



แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
(1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568)



ฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)



สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 หมวด 3 มาตรา 9 กำหนดไว้ว่าการบริหารราชการเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ให้ส่วนราชการปฏิบัติดังนี้ (1) ก่อนจะดำเนินการตามภารกิจใด ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติการไว้เป็นการล่วงหน้า (2) การกำหนดแผนปฏิบัติการของส่วนราชการตาม (1) ต้องมีรายละเอียดของขั้นตอน ระยะเวลาและงบประมาณที่จะต้องใช้ในการดำเนินการของแต่ละขั้นตอน เป้าหมายของภารกิจ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจ และตัวชี้วัดความสำเร็จของภารกิจ (3) ส่วนราชการต้องจัดให้มีการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ส่วนราชการกำหนดขึ้น ซึ่งต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่ ก.พ.ร. กำหนด (4) ในกรณีที่การปฏิบัติการหรือการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเกิดผลกระทบต่อประชาชนให้เป็นหน้าที่ของส่วนราชการที่จะต้องดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบนั้นหรือเปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติการให้เหมาะสม ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เห็นชอบการจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย

(1) แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ (ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอ)

(2) แผนระดับที่ 2 ได้แก่ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนความมั่นคง (ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอ)

(3) แผนระดับที่ 3 หมายถึง แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ เช่น แผนของส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐต่าง ๆ แผนบูรณาการ รวมถึงแผนปฏิบัติการทุกระดับ โดยกำหนดให้ตั้งชื่อแผนในระดับที่ 3 โดยใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการด้านระยะที่... (พ.ศ. -)/แผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ระยะ 5 ปี และรายปี/แผนอื่นๆ” เว้นแต่ได้มีการระบุไว้ในกฎหมายก่อนที่จะมีมติ ครม. วันที่ 4 ธันวาคม 2560 เช่น พระราชบัญญัติพระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง มติ ครม. เป็นต้น ได้กำหนดชื่อแผนไว้ว่า แผนแม่บทด้าน... แผนพัฒนา... หรือแผนอื่นๆ จึงจะสามารถใช้ชื่อแผนตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมายนั้นๆ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โดยแผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้ ได้มีการรวบรวมรายละเอียดของกิจกรรม/โครงการ และงบประมาณที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อใช้เป็นคู่มือและแนวทางในการปฏิบัติงานของบุคลากรของสถาบันฯ ทั้งในมิติของการปฏิบัติงาน การใช้จ่ายงบประมาณ และการติดตามประเมินผล เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อไป

ฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1-2
ส่วนที่ 1 บทนำ	3
1.1 วิสัยทัศน์	4
1.2 พันธกิจ	4
1.3 โครงสร้างองค์กร	5
1.4 เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (Objective and Key Results)	6
1.5 กลยุทธ์ เป้าประสงค์และตัวชี้วัดที่ตอบสนองเป้าหมายแผนกลยุทธ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570)	7-8
1.6 เป้าหมายและตัวชี้วัดที่ตอบสนองแผนกลยุทธ์ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	9-10
ส่วนที่ 2 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	11-12
2.1 รายละเอียดงบประมาณสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2568	13-14
2.2 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2568 รายไตรมาส	15-16
ส่วนที่ 3 รายละเอียดแผนงาน/โครงการปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	17
3.1 โครงการบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ (ศน.)	18-25
3.2 โครงการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)	26-29
3.3 โครงการบริหารเครื่องปฏิกรณ์ (ศป.)	30-34
3.4 โครงการบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง (ศล.)	35-39
3.5 โครงการบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)	40-43
3.6 โครงการบริการด้านสารเภสัชรังสี (ศอ.)	44-48
3.7 โครงการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)	49-56
3.8 โครงการบริการด้านการฉายรังสี (ศส.)	57-70
3.9 โครงการบริหารจัดการองค์กร (กบ.)	71-87
3.10 โครงการการบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร (กย.)	88-112
3.11 โครงการบริหารจัดการงานอำนวยการ (กอ.)	113-121
3.12 โครงการตรวจสอบภายใน (ตส.)	122-123
3.13 โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)	124-126
3.14 โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)	127
3.15 โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก	128

บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดทำขึ้นโดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายต่างๆ ของรัฐบาล ตลอดจนนโยบายของคณะกรรมการสถาบันฯ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บรรลุพันธกิจตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ภารกิจหลักของสถาบันฯ มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนในระดับต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน, รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 ในหมวด 6 แนวนโยบายแห่งรัฐ : มาตรา 69 รัฐพึงจัดให้มีและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปะวิทยาการแขนงต่างๆ ให้เกิดความรู้ การพัฒนา และนวัตกรรม เพื่อความเข้มแข็งของสังคมและเสริมสร้างความสามารถของคนในชาติ, นโยบายที่รัฐบาลแถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ข้อ 5.8 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม, แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการเกษตร อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต พื้นที่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ และด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 หมายความว่า 1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง 6. ไทยเป็นฐานการผลิตอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก 7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้ 8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน 10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ 12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง และหมายความว่า 13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์ประชาชน

ด้วยปัจจุบันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการการชุดต่างๆ เรียบร้อยแล้ว โดยสถาบันฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น 436,648,500 บาท (สี่ร้อยสามสิบหกล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องนำเงินทุนสะสมของสถาบันฯ และงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ เพิ่มเติม โดยแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันฯ มีการจัดสรรทรัพยากรสำหรับดำเนินการตามพันธกิจ ผลผลิต กิจกรรม และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยใช้กรอบวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 1,333,328,500.00 บาท โดยแบ่งออกเป็น ดังนี้

1) งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	436,648,500.00	บาท
2) งบประมาณจากเงินทุนสะสมของสถาบันฯ	170,000,000.00	บาท
3) เงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	226,680,000.00	บาท
3.1) โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)	106,824,000.00	บาท
3.2) โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)	119,856,000.00	บาท
4) เงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นๆ จากงานภายนอก	500,000,000.00	บาท
รวมงบประมาณ	1,333,328,500.00	บาท

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง และอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาฯ จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ ทั้งในมิติของการปฏิบัติงาน การใช้จ่ายงบประมาณ และการติดตามประเมินผล ให้มีความชัดเจนและเหมาะสม เพื่อเป็นกรอบทิศทางและเร่งรัดการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมายต่อไป

ส่วนที่ 1

บทนำ

บทนำ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

สถาบันฯ มีภารกิจหลักในการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ได้แก่ การวิจัยพัฒนาทางด้านนิวเคลียร์ การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศและการพึ่งตนเอง ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เทคโนโลยีชีวภาพและการเกษตร วัสดุศาสตร์และอุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และงานด้านวิทยาการก้าวหน้า ตามแผนงานวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ รวมทั้งเพื่อสร้างความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และยังสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยร่วมกับภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ อาทิ โครงการด้าน Frontier Science (Fusion & Plasma) ที่เป็นการร่วมมือระหว่าง สทน. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตและมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศ ที่จะร่วมกันวางกรอบการพัฒนาพลังงานที่สะอาดและเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต ตามที่คณะกรรมการการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศมุ่งหวังไว้



1.1 วิสัยทัศน์

“เป็นศูนย์กลางการวิจัย การพัฒนานวัตกรรม และการบริการเพื่อใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อความยั่งยืนในประเทศและภูมิภาคอาเซียน”



1.2 พันธกิจ

1. วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ
2. ให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจและสังคม
3. พัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาและให้บริการ
4. ดำเนินงานด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
5. สร้างการรับรู้เพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในภาคเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น



1.3 โครงสร้างองค์กร





1.4 เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (Objective and Key Results)

O1. เพิ่มการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและการยอมรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ผ่านการบริการ ผลิตภัณฑ์และกิจกรรมด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้วยความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

KR1.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ มีมูลค่าสะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 100,000 ล้านบาท

KR1.2 สถานประกอบการ ธุรกิจ ชุมชน นำผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพภาคการผลิต การบริการ สร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์ และยกระดับคุณภาพชีวิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (คิดจากผลงานวิจัยย้อนหลัง 5 ปี)

KR1.3 รายได้ที่เกิดจากการให้บริการและผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ มีมูลค่าสะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 970 ล้านบาท

KR1.4 การได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากภาคเอกชน มีมูลค่าสะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท

O2. เป็นองค์กรที่มีฐานวิชาการที่เข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

KR2.1 สถาบันมีส่วนร่วมในกิจกรรมสำคัญที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยมีโครงการวิจัยสนับสนุนการแก้ปัญหาในวาระสำคัญระดับโลก สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 3 ประเด็น

KR2.2 จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถนำไปต่อยอดสู่ทรัพย์สินทางปัญญา สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 50 เรื่อง

KR2.3 นักวิจัยเป็นผู้นำทางวิชาการด้านนิวเคลียร์ของประเทศและมีผลงานที่เป็นที่ยอมรับ โดยมีนักวิจัยหรือผลงานวิจัยของสถาบันได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง

KR2.4 นักวิจัยมีศักยภาพด้านการวิจัย โดยมีสัดส่วนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยต่อนักวิจัยเฉลี่ยรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่าคนละ 3 เรื่อง

KR2.5 สถาบันมีเครือข่ายพันธมิตรที่มีศักยภาพโดยมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีการดำเนินกิจกรรมอย่างเข้มข้น เพิ่มขึ้นสะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 20 หน่วยงาน



1.5 กลยุทธ์ เป้าประสงค์และตัวชี้วัดที่ตอบสนองเป้าหมายแผนกลยุทธ์ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570)

กลยุทธ์ที่	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (ระยะ 4 ปี)
1. สร้างงานวิจัยเพื่อสร้างฐานวิชาการที่เข้มแข็งและยกระดับงานบริการให้สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (Research: R)	ก้าวสู่การเป็นสถาบันชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	1.1 สัดส่วนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยต่อกักวิจัย (เป้าหมาย: เฉลี่ยรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่าคนละ 3 เรื่อง) 1.2 สัดส่วนของผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลนานาชาติในระดับ Q1 ต่อผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด (เป้าหมาย: เฉลี่ยรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) 1.3 จำนวนผลงานวิจัยที่มีการยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 100 เรื่อง) 1.4 นักวิจัยหรือผลงานวิจัยของสถาบันได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง) 1.5 นักวิจัยปริญญาเอกที่มีประสบการณ์ด้านงานวิจัยไม่ต่ำกว่า 5 ปี มีส่วนร่วมในวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา (เป้าหมาย: เฉลี่ยรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่าคนละ 1 เรื่อง) 1.6 สถาบันมีส่วนร่วมในกิจกรรมสำคัญที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยมีโครงการวิจัยสนับสนุนการแก้ปัญหาในวาระสำคัญระดับโลก (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 3 ประเด็น) 1.7 ความร่วมมือในโครงการ กิจกรรม หรืองานวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่มีส่วนร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ (เป้าหมาย: เพิ่มขึ้นสะสมรวมทั้งแผนมากกว่า 20 หน่วยงาน)
2. ยกระดับสมรรถนะกำลังคนให้มีศักยภาพสูงเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้ประโยชน์และสร้างซ่อมโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการบริการในอนาคต (Infrastructure: I)	เพื่อยกระดับสมรรถนะและขีดความสามารถบุคลากร องค์กร โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน	2.1 จำนวนบุคลากรด้านวิศวกรรมและเทคนิคของสถาบัน ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อรองรับการให้บริการและโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: ร้อยละ 100) 2.2 จำนวนชิ้นงานหรือระบบของโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สามารถพัฒนา ซ่อม สร้างได้เอง (เป้าหมาย: 10 ระบบ/ชิ้นงาน) 2.3 การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เครื่องฉายรังสี เครื่องไซโคลตรอน และเครื่องโทคาแมค ได้เต็มศักยภาพ (เป้าหมาย: ร้อยละ 100 ตามแผนที่กำหนด)
3. พัฒนาและสร้างความร่วมมือเครือข่ายพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศเพื่อขยายงานบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (Service: S)	เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อนำไปสู่โอกาสในการขยายงานในวงกว้าง	3.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 100,000 ล้านบาท) 3.2 จำนวนรายได้ที่เกิดจากการให้บริการและผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 970 ล้านบาท) 3.3 จำนวนเงินร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากภาครัฐ (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 150 ล้านบาท) 3.4 จำนวนเงินร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากภาคเอกชน (เป้าหมาย: สะสมรวมทั้งแผนไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท)

กลยุทธ์ที่	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (ระยะ 4 ปี)
		3.5 จำนวนผลงานวิจัยที่สถานประกอบการ ธุรกิจ ชุมชน นำไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพการผลิต การบริการ หรือสร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (เป้าหมาย: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (คิดจากผลงานวิจัยย้อนหลัง 5 ปี)) 3.6 จำนวนผลงานต้นแบบเชิงอุตสาหกรรมที่เป็น Key Technology ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: ไม่น้อยกว่า 4 รายการ) 3.7 จำนวนผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ที่ภาคเอกชนต่อยอดไปจากการวิจัยหรือนวัตกรรมของ สทท. (เป้าหมาย: ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์)
4. พัฒนาระบบนิเวศในการทำงานที่สร้างสรรค์และยั่งยืน และยกระดับการสื่อสารเพื่อสร้างความรับรู้ความเข้าใจให้สังคม ภาคีเครือข่าย เห็นความสำคัญของเทคโนโลยีนิวเคลียร์และความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในพื้นที่เป้าหมายและในภาพรวมระดับประเทศ (Ecosystem: E)	เพื่อพัฒนาระบบนิเวศในการทำงานภายในองค์กรที่สร้างสรรค์และยั่งยืน และสร้างการมีส่วนร่วม และการยอมรับในการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	4.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาองค์กรตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) (เป้าหมาย: ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับดีเด่น) 4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาองค์กรดิจิทัล (เป้าหมาย: ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 2 รางวัล) 4.3 คะแนนความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร สทท. (Employee Engagement) (เป้าหมาย: ผลคะแนนมากกว่าร้อยละ 75 ต่อปี) 4.4 จำนวนประชาชนกลุ่มเป้าหมายมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: สูงขึ้นจากปี 2567 (ปีฐาน) มากกว่าร้อยละ 30) 4.5 จำนวนประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นต่อการจัดการกากกัมมันตรังสีอย่างปลอดภัย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม (เป้าหมาย: สูงขึ้นจากปี 2567 (ปีฐาน) มากกว่าร้อยละ 30) 4.6 จำนวนประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นต่อการจัดการและดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (เป้าหมาย: สูงขึ้นจากปี 2567 (ปีฐาน) มากกว่าร้อยละ 30)



1.6 เป้าหมายและตัวชี้วัดที่ตอบสนองแผนกลยุทธ์ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กลยุทธ์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
กลยุทธ์ที่ 1 สร้างงานวิจัยเพื่อสร้างฐานวิชาการที่เข้มแข็งและยกระดับงานบริการให้สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (Research: R) เป้าประสงค์ ก้าวสู่การเป็นสถาบันชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อยกระดับการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	1.1 สัดส่วนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยก่อนักวิจัย	0.7 เรื่อง/คน (90 เรื่อง)
	1.2 สัดส่วนของผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลนานาชาติในระดับ Q1 ต่อผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด	ร้อยละ 23
	1.3 จำนวนผลงานวิจัยที่ยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา	24 เรื่อง
	1.4 นักวิจัยหรือผลงานวิจัยของสถาบันได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติ	1 เรื่อง
	1.5 นักวิจัยปริญญาเอกที่มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี มีส่วนร่วมในวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา	1 เรื่องต่อคน ภายในปี 2567-2570
	1.6 สถาบันมีส่วนร่วมในกิจกรรมสำคัญที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยมีโครงการวิจัยสนับสนุนการแก้ปัญหาในวาระสำคัญระดับโลก	1 ประเด็น
	1.7 ความร่วมมือในโครงการ กิจกรรม หรืองานวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่มีส่วนร่วมกับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ	5 หน่วยงาน
กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับสมรรถนะกำลังคนให้มีศักยภาพสูงเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้ประโยชน์และสร้างซ่อมโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการบริการในอนาคต (Infrastructure: I) เป้าประสงค์ เพื่อยกระดับสมรรถนะและขีดความสามารถ บุคลากร องค์กร โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน	2.1 จำนวนบุคลากรด้านวิศวกรรมและเทคนิคของสถาบันได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ เพื่อรองรับการให้บริการและโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (เป้าหมาย: ร้อยละ 100)	ร้อยละ 80 (54 คน)
	2.2 จำนวนชิ้นงานหรือระบบของโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สามารถพัฒนา ซ่อม สร้างได้เอง	2 ชิ้นงาน/ระบบ
	2.3 การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เครื่องฉายรังสี เครื่องไซโคลตรอน และเครื่องโทคาแมค ได้เต็มศักยภาพ	ร้อยละ 100 ตามแผน

กลยุทธ์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาและสร้างความร่วมมือเครือข่ายพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อขยายงานบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (Service: S) เป้าประสงค์ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อนำไปสู่โอกาสในการขยายงานในวงกว้าง	3.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	24,000 ล้านบาท
	3.2 จำนวนรายได้ที่เกิดจากการให้บริการและผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์	200 ล้านบาท
	3.3 จำนวนเงินร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากภาครัฐ	35 ล้านบาท
	3.4 จำนวนเงินร่วมวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากภาคเอกชน	4.5 ล้านบาท
	3.5 จำนวนผลงานวิจัยที่สถานประกอบการ ธุรกิจ ชุมชน นำไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพภาคการผลิต การบริการ หรือสร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์ (จากผลงานวิจัยย้อนหลัง 5 ปี)	ร้อยละ 70
	3.6 จำนวนผลงานต้นแบบเชิงอุตสาหกรรมที่เป็น Key Technology ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	4 รายการ ภายในปี 2567-2570
	3.7 จำนวนผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ที่ภาคเอกชนต่อยอดไปจากการวิจัยหรือนวัตกรรมของ สทท.	เริ่มปี 2569 - 2570
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเวศในการทำงานที่สร้างสรรค์และยั่งยืน และยกระดับการสื่อสารเพื่อสร้างความรับรู้ความเข้าใจให้สังคม ภาคีเครือข่าย เห็นความสำคัญของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีในพื้นที่เป้าหมายและในภาพรวมระดับประเทศ (Ecosystem: E) เป้าประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบนิเวศในการทำงานภายในองค์กรที่สร้างสรรค์และยั่งยืน และสร้างการมีส่วนร่วม และการยอมรับในการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	4.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาองค์กรตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	ได้รับรางวัลคุณภาพ การบริหารจัดการ ภาครัฐระดับดีเด่น ภายในปี 2567-2570
	4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาองค์กรดิจิทัล (เป้าหมาย : ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 2 รางวัล)	2 รางวัล ภายในปี 2567-2570
	4.3 คะแนนความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากร สทท. (Employee Engagement)	มากกว่าร้อยละ 75
	4.4 จำนวนประชาชนกลุ่มเป้าหมายมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ร้อยละ 20 จากปีฐาน
	4.5 จำนวนประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นต่อการจัดการกากกัมมันตรังสีอย่างความปลอดภัย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ 20 จากปีฐาน
	4.6 จำนวนประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นต่อการจัดการและดูแลความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ 20 จากปีฐาน

ส่วนที่ 2

แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สทท. ได้กำหนดเป้าหมายรายได้ จำนวน 200,000,000 บาท โดยมีตัวชี้วัดทั้งหมด 28 ข้อ แบ่งออกเป็น ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์ จำนวน 23 ข้อ และตัวชี้วัดตามกรอบการประเมินองค์การมหาชน จำนวน 5 ข้อ

สำหรับงบประมาณที่ สทท. ใช้ในการดำเนินกิจกรรม/โครงการเพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ประกอบด้วย งบประมาณจาก 4 แหล่ง โดยมีกรอบวงเงินงบประมาณรวม 1,333,328,500.00 บาท ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
1) งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	436,648,500.00
2) งบประมาณจากเงินทุนสะสมของ สทท.	170,000,000.00
3) เงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	226,680,000.00
4) เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นจากภายนอก	500,000,000.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	1,333,328,500.00

หมวดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)				รวมงบประมาณ
	งบประมาณแผ่นดิน	เงินทุนสะสมของ สทท.	งบประมาณจากกองทุน ววน.	เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นจากภายนอก	
งบบุคลากร	215,079,900.00	31,920,100.00	-	-	247,000,000.00
งบดำเนินงาน	136,250,000.00	138,079,900.00	-	-	274,329,900.00
งบลงทุน	85,318,600.00	-	-	-	85,318,600.00
งบอุดหนุนจากภายนอก	-	-	226,680,000.00	500,000,000.00	726,680,000.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	436,648,500.00	170,000,000.00	226,680,000.00	500,000,000.00	1,333,328,500.00

หมายเหตุ : เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นจากภายนอก จำนวน 500,000,000 บาท เป็นกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับยื่นขอเสนอโครงการจากแหล่งทุนอื่นๆ จากภายนอก

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>



2.1 รายละเอียดงบประมาณสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ปีงบประมาณ 2568			รวมทั้งสิ้น
		งบประมาณแผ่นดิน	เงินทุนสะสม	เงินอุดหนุนจากภายนอก	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	436,648,500.00	170,000,000.00	726,680,000.00	1,333,328,500.00
	งบบุคลากร	215,079,900.00	31,920,100.00	-	247,000,000.00
1	เงินเดือนและค่าตอบแทนผู้บริหาร	215,079,900.00	-	-	215,079,900.00
2	สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น	-	31,920,100.00	-	31,920,100.00
	งบดำเนินงาน	34,983,400.00	36,755,600.00	-	71,739,000.00
1	ค่าบริหารจัดการส่วนกลาง	-	17,739,000.00	-	17,739,000.00
2	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา (Breakdown)	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00
3	ค่าสาธารณูปโภค	34,983,400.00	17,016,600.00	-	52,000,000.00
	งบแผนงาน/โครงการ	186,585,200.00	101,324,300.00	726,680,000.00	1,014,589,500.00
1	โครงการการบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ (ศน.)	40,570,400.00	4,500,000.00	-	45,070,400.00
2	โครงการการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)	1,444,100.00	282,000.00	-	1,726,100.00
3	โครงการการบริหารเครื่องปฏิกรณ์ (ศป.)	2,363,000.00	2,059,200.00	-	4,422,200.00
4	โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง (ศล.)	500,000.00	455,000.00	-	955,000.00
5	โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)	4,496,800.00	716,200.00	-	5,213,000.00
6	โครงการการบริการด้านสารเภสัชรังสี (ศอ.)	42,514,900.00	16,247,600.00	-	58,762,500.00

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ปีงบประมาณ 2568			รวมทั้งสิ้น
		งบประมาณแผ่นดิน	เงินทุนสะสม	เงินอุดหนุนจากภายนอก	
7	โครงการการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)	20,207,500.00	9,597,400.00	-	29,804,900.00
8	โครงการการบริการด้านการฉายรังสี (ศส.)	13,760,000.00	5,391,600.00	-	19,151,600.00
9	โครงการการบริหารจัดการองค์กร (กบ.)	38,519,400.00	44,431,800.00	-	82,951,200.00
10	โครงการการบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร (กย.)	6,016,900.00	10,573,100.00	-	16,590,000.00
11	โครงการการบริหารจัดการงานอำนวยการ (กอ.)	16,192,200.00	6,849,200.00	-	23,041,400.00
12	โครงการการตรวจสอบภายใน (ตส.)	-	221,200.00	-	221,200.00
13	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)	-	-	106,824,000.00	106,824,000.00
14	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)	-	-	119,856,000.00	119,856,000.00
15	โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก	-	-	500,000,000.00	500,000,000.00

หมายเหตุ : โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 500,000,000 บาท เป็นกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับยื่นข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุนอื่นๆ จากภายนอก



2.2 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2568 รายไตรมาส

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวมทั้งสิ้น
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	354,076,614.00	331,044,537.33	340,360,625.33	307,846,723.34	1,333,328,500.00
	งบบุคลากร	56,769,900.00	63,770,000.00	63,770,000.00	62,690,100.00	247,000,000.00
1	เงินเดือนและค่าตอบแทนผู้บริหาร	53,769,900.00	53,770,000.00	53,770,000.00	53,770,000.00	215,079,900.00
2	สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น	3,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	8,920,100.00	31,920,100.00
	งบดำเนินงาน	17,934,750.00	17,934,750.00	17,934,750.00	17,934,750.00	71,739,000.00
1	ค่าบริหารจัดการส่วนกลาง	4,434,750.00	4,434,750.00	4,434,750.00	4,434,750.00	17,739,000.00
2	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา (Breakdown)	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	2,000,000.00
3	ค่าสาธารณูปโภค	13,000,000.00	13,000,000.00	13,000,000.00	13,000,000.00	52,000,000.00
	งบแผนงาน/โครงการ	279,371,964.00	249,339,787.33	258,655,875.33	227,221,873.34	1,014,589,500.00
1	โครงการการบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ (ศน.)	2,945,400.00	7,125,000.00	29,625,000.00	5,375,000.00	45,070,400.00
2	โครงการการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)	951,725.00	290,875.00	289,625.00	193,875.00	1,726,100.00
3	โครงการการบริหารเครื่องปฏิกรณ์ (ศป.)	2,207,300.00	797,800.00	929,800.00	487,300.00	4,422,200.00
4	โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง (ศล.)	245,000.00	315,000.00	245,000.00	150,000.00	955,000.00
5	โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)	3,026,800.00	1,706,200.00	265,000.00	215,000.00	5,213,000.00
6	โครงการการบริการด้านสารสนเทศรังสี (ศอ.)	21,291,994.00	14,294,461.00	12,108,785.00	11,067,260.00	58,762,500.00
7	โครงการการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)	7,660,080.00	12,497,463.33	6,611,703.33	3,035,653.34	29,804,900.00
8	โครงการการบริการด้านการฉายรังสี (ศส.)	7,168,595.00	3,953,218.00	4,035,097.00	3,994,690.00	19,151,600.00
9	โครงการการบริหารจัดการองค์กร (กบ.)	30,856,270.00	17,708,870.00	18,900,565.00	15,485,495.00	82,951,200.00

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒๒
URL: <https://flowsof.tint.or.th/archive/identityTags>

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ				รวมทั้งสิ้น
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
10	โครงการการบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร (กย.)	3,706,000.00	6,296,900.00	2,991,500.00	3,595,600.00	16,590,000.00
11	โครงการการบริหารจัดการงานอำนวยการ (กอ.)	17,587,500.00	2,628,700.00	928,500.00	1,896,700.00	23,041,400.00
12	โครงการการตรวจสอบภายใน (ตส.)	55,300.00	55,300.00	55,300.00	55,300.00	221,200.00
13	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)	26,706,000.00	26,706,000.00	26,706,000.00	26,706,000.00	106,824,000.00
14	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)	29,964,000.00	29,964,000.00	29,964,000.00	29,964,000.00	119,856,000.00
15	โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก	125,000,000.00	125,000,000.00	125,000,000.00	125,000,000.00	500,000,000.00

หมายเหตุ : โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 500,000,000 บาท เป็นกรอบเงินงบประมาณสำหรับยื่นข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุนอื่นๆ จากภายนอก

ส่วนที่ 3

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการที่ 1

โครงการบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศน.)

ผู้กำกับดูแล : นางกนกพร บุญศิริชัย

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1104

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาววิมล เจตะวัฒนะ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5111

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวสุนทรี สุขสวัสดิ์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ

ผู้จัดการแผนงาน : นายรพพน พินา

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 2201

ผู้จัดการแผนงาน : นางศศิพันธุ์ คะวีรัตน์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1302

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวเกศินี เหมวิเชียร

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1701

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ผศน.)

E-mail : kanokpornb@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ (หบว.)

E-mail : suwimolj@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี (หถท.)

E-mail : suntrees@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีเกษตรและอาหาร (หทก.)

E-mail : aeroppon@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หทส.)

E-mail : sasiphank@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ (หทว.)

E-mail : kasinee@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 45,070,400 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 40,570,400 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทท. : 4,500,000 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศน.) มีภารกิจในการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม เผยแพร่องค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการวิชาการ บริการวิเคราะห์วิจัย สนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการ และสนับสนุนงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา นอกเหนือจากงบประมาณในการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แล้ว ศน. ยังมีความจำเป็นในการใช้งบประมาณเพื่อภารกิจถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริการวิชาการ การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของ ศน. ในภาพรวม การดำเนินกิจกรรมบริการภายในและภายนอก และการดำเนินโครงการบูรณาการภายใต้แผนงานต่างๆ ของประเทศ ในปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณจากงบประมาณแผ่นดินและเงินทุนสะสม สทท. ประกอบด้วย

กิจกรรมย่อยที่ 1 งานบริหารจัดการส่วนกลาง ศน. รับผิดชอบโดย ผู้จัดการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์

งบประมาณส่วนกลางของ ศน. ประกอบด้วยงบประมาณเพื่อจัดกิจกรรมในส่วนกลางของ ศน. เพื่อสนับสนุนการดำเนินการวิจัยและการบูรณาการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น กิจกรรม RD Shares ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยภายในและวิทยากรจากภายนอก กิจกรรมประชุมหารือทั้งภายในและภายนอก การจัดการสารเคมีเหลือทิ้ง การสอบเทียบและซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การบริการวิเคราะห์ การมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การจัดทำรายงานวิชาการประจำปี และงานธุรการ ตลอดจนการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงบประมาณ โดยในปีงบประมาณนี้ ศน. ได้รับจัดสรรงบลงทุนดังต่อไปนี้

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

- ตู้ดูดควัน 5 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 5 ชุด 1.8700 ล้านบาท
- ระบบวิเคราะห์อายุด้วย TL/OSL จำนวน 1 ระบบ 15.0000 ล้านบาท
- ระบบถ่ายภาพโบราณวัตถุด้วยรังสีเอกซ์แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ระบบ 7.811 ล้านบาท
- ระบบวิเคราะห์โบราณวัตถุด้วย XRF จำนวน 1 ชุด 2.0000 ล้านบาท
- โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางเคมี ชั้น 3 อาคาร 8 จำนวน 1 โครงการ 1.5000 ล้านบาท
- โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคาร 12 คลอง 5 จำนวน 1 โครงการ 0.3894 ล้านบาท

กิจกรรมย่อยที่ 2 โครงการความร่วมมือและ TINT to University รับผิดชอบโดย ผู้จัดการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์

เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีสามารถสนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมถึงการยกระดับงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทยให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล สทท. จึงดำเนินกิจกรรมเพื่อสนับสนุนความร่วมมือวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานภาครัฐ ทั้งในและนอกประเทศ ประกอบด้วย โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) กิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติและ สทท. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ศน. และหน่วยงานอื่น เช่น Institute of Radiation Emergency Medicine ประเทศญี่ปุ่น ตลอดจนการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระดับภูมิภาคในรูปแบบของเครือข่ายต่างๆ ที่ ศน. มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น ASEAN Large Nuclear and Synchrotron Facility Network และ ASEAN Network on Nuclear Power Safety Research

กิจกรรมย่อยที่ 3 การจัดประชุมวิชาการ Asian Symposium on Risk Assessment and Management 2025 (ASRAM 2025) รับผิดชอบโดย หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

สทท. โดย ศน. ริเริ่มความร่วมมือเครือข่าย ASEAN Network on Nuclear Power Safety Research (ASEAN NPSR) เมื่อปี พ.ศ. 2560 และเป็นผู้ดำเนินการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของเครือข่ายเรื่อยมา มีผลผลิตเป็นเอกสารวิชาการซึ่งตีพิมพ์เผยแพร่ร่วมกัน ปัจจุบัน ศน. ริเริ่มพัฒนากระบวนการประเมินความเสี่ยงสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ระดับอาเซียน โดยใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยเป็นต้นแบบในการศึกษา และมุ่งเน้นวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงอันเกิดจากพฤติกรรมของมนุษย์ โดยมีหน่วยงานวิจัยด้านนิวเคลียร์จากประเทศต่างๆ เข้าร่วม ได้แก่ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ โครงการนี้ได้รับความร่วมมือจาก Korea Atomic Energy Research Institute – Korea University of Science and Technology (KAERI-UST) ในการให้คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อการวิจัย

การประชุมวิชาการ ASRAM 2025 มุ่งเน้นพัฒนาการประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ริเริ่มโดย สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน และประเทศญี่ปุ่น จึงเป็นโอกาสอันดีของ สทท. ในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการดังกล่าวในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยจากอาเซียนได้เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจากประเทศทั้งสาม เพื่อพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ในการบริหารสถานประกอบการนิวเคลียร์ให้เกิดความปลอดภัย และรองรับการพัฒนาอันจะเกิดขึ้นในอนาคต การประชุมวิชาการดังกล่าวมีกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 27 - 29 สิงหาคม 2568 ณ เมืองพัทยา

กิจกรรมย่อยที่ 4 โครงการเกษตรปลอดภัยโดยการควบคุมแมลงวันผลไม้โดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันเพื่อส่งออกผลไม้ รับผิดชอบโดย หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีเกษตรและอาหาร

แมลงวันผลไม้เป็นแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของไม้ผลในประเทศไทย สทท. ดำเนินกิจกรรมการควบคุมแมลงวันผลไม้ในพื้นที่ตำบลตรอกนอง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี มาอย่างต่อเนื่อง โดยบูรณาการเทคนิคต่างๆ ร่วมกับเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันจากรังสี พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ผลิตผลไม้ส่งออกที่สำคัญของภาคตะวันออก

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

เป็นแหล่งผลิตมังคุดคุณภาพเพื่อส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย ในแต่ละปีมีผลผลิตของมังคุดโดยเฉลี่ยประมาณ 5-6 พันตัน สร้างรายได้ให้เกษตรกรกว่า 200 ล้านบาท ตลาดส่งออกหลักคือประเทศจีน ตามมาตรฐานระหว่างประเทศด้านการสุขอนามัยพืชหมายเลข 6 (ISPM6) สวนผลไม้และโรงคัดบรรจุที่ส่งออกผลไม้ไปประเทศจีน จะต้องทำการเฝ้าระวังศัตรูพืช โดยเฉพาะแมลงวันผลไม้ หากพบเจอแมลงศัตรูดังกล่าวที่สวนใด สวนนั้น ห้ามนำส่งมังคุดเข้าโรงคัดบรรจุที่ขึ้นทะเบียนเพื่อทำการคัดบรรจุ หากสวนผลไม้พบศัตรูพืชดังกล่าว 2 ครั้ง สวนผลิตนั้น จะถูกระงับการส่งออกมังคุดไปจีนตามฤดูกาลผลิตของปีนั้น และศุลกากรแห่งชาติจีน (GACC) จะประเมินมาตรการแก้ไขที่ดำเนินการไปว่าจะพิจารณาคุณสมบัติการส่งออกของสวนผลไม้ที่เกี่ยวข้องไปยังประเทศจีนในฤดูกาลผลิตถัดไปตามปกติหรือไม่ ดังนั้นการผลิตพืชผักและผลไม้ที่ปลอดจากแมลงศัตรูกักกันพืช และสิ่งปนเปื้อนต่างๆจึงเป็นเรื่องเร่งด่วนที่รัฐบาลควรให้ความสำคัญ

องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) ประกาศใช้มาตรการสากลด้านมาตรการสุขอนามัยพืช (International Standards for Phytosanitary Measures: ISPM) ตามอนุสัญญาว่าด้วยการอารักขาพืชระหว่างประเทศ (The International Plant Protection Convention, IPPC) โดย ISPM 10 26 30 และ 35 เป็นมาตรการจัดการควบคุมแมลงวันผลไม้ในพื้นที่ปลูกถึงโรงคัดบรรจุ ISPM 28 เป็นมาตรการกำจัดแมลงหลังการเก็บเกี่ยว ISPM 27 และ 37 เป็นการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืช ข้อตกลงไทย-สหรัฐอเมริกา ในการส่งมังคุดจากประเทศไทยไปประเทศสหรัฐอเมริกาจะต้องใช้มาตรการฉลากสีที่ปริมาณรังสี 400 เกรย์ เพื่อควบคุมแมลงศัตรูกักกันพืชทั้งหมดที่อาจปนเปื้อนไป ข้อตกลงไทย-ญี่ปุ่น เกาหลี ในการส่งมังคุดจากประเทศไทยเข้าญี่ปุ่นหรือเกาหลีต้องใช้มาตรการอบไอน้ำ เพื่อกำจัดแมลงวันผลไม้ ข้อตกลงไทย-ออสเตรเลียในการส่งมังคุดจากประเทศไทยเข้าออสเตรเลียต้องใช้มาตรการการคัดมังคุดระยะเข้าสายเลือดที่ไม่แตกหรือไม่มีรอยเจาะ เช่นเดียวกันข้อตกลงไทย-จีน ที่การส่งมังคุดจากประเทศไทยเข้าจีนต้องใช้มาตรการการคัดมังคุดระยะเข้าสายเลือดที่ไม่แตกหรือไม่มีรอยเจาะเท่านั้น โดยสวนที่ผลิตผลไม้ส่งออกต้องปฏิบัติตามหลักมาตรฐานเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) และมีมาตรการควบคุมกำจัดแมลงวันผลไม้ การควบคุมกำจัดแมลงวันผลไม้สามารถทำได้หลายวิธี เช่น การใช้กฎหมาย การห่อผล การใช้กักกัน การทำลายแหล่งอาศัย การทำลายผลไม้ที่ถูกแมลงวันผลไม้ทำลาย การใช้สารชีวภาพ การใช้แมลงที่เป็นหมัน และการใช้วิธีการผสมผสาน แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการกำจัดแมลงวันผลไม้ซึ่งไม่ค่อยได้ผลมากนัก เกษตรกรบางกลุ่มจึงใช้สารเคมีในปริมาณมาก ขึ้นหรือใช้สารเคมีที่มีพิษสูงขึ้นฉีดยาเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่องหรือใช้สารเคมีประเภทดูดซึม ส่งผลให้สารเคมีตกค้างอยู่ในผลผลิตเป็นปัญหามากมายทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อทั้งสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยของเกษตรกรและผู้บริโภค

สำหรับโครงการนี้จะขยายผลในเชิงบูรณาการในพื้นที่ให้เกิดผลทางเศรษฐกิจ ผลิตไม้ผลคุณภาพที่ปลอดภัยเพื่อส่งออก เป็นต้นแบบการผลิตผลไม้ส่งออกปลอดภัยของประเทศ ตาม ISPM 30 : Establishment of Areas of Low Pest Prevalence for Fruit Flies (Tephritidae) และ ISPM 35 : Systems Approach for Pest Risk Management of Fruit flies (Tephritidae) โดยสร้าง ‘ตรอกนองโมเดล’ แหล่งผลิตผลไม้ส่งออก ที่มีแมลงวันผลไม้แพร่หลายต่ำโดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันร่วมกับวิธีการอื่น (Integrated Pest Management) ภายใต้การควบคุมกำจัดแมลงศัตรูทางกักกันพืชอย่างเป็นระบบ (System approach) ซึ่งถ้าเพิ่มเติมด้วยการมาตรการกำจัดแมลงชนิดอื่น เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย มด โดยการทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำหรือลมแรงดันสูง ภายใต้ตรวจรับรองโดยหน่วยงานทางกักกันพืชในพื้นที่ ทำให้ผลไม้ที่ผลิตในพื้นที่เหล่านี้สามารถบรรจุกล่องส่งออกได้เลย โดยไม่ต้องผ่านมาตรการทางกักกันพืชอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น การอบไอน้ำ การฉายรังสี หรือการรมสารเคมี เป็นการลดต้นทุนการผลิตและการขนส่ง เพิ่มคุณภาพสินค้า และเป็นช่องทางการขยายตลาดส่งออกผลไม้ไทย ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มเนื่องจากผลิตมังคุดคุณภาพจากแหล่งผลิตพิเศษที่ได้รับการรับรองพื้นที่และสุขภาพดีขึ้นเนื่องจากลดการใช้สารเคมีกำจัดแมลง นอกจากนี้โครงการนี้จึงเป็นการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตและ

หมายเลขอ้างอิง ๑๕๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

สามารถปรับไปใช้ในแหล่งผลิตมังคุดอื่นๆ หรือปรับไปใช้กับแหล่งผลิตผลไม้อื่นๆ เช่น มะม่วง ชมพู ลิ้นจี่ ลำไย แก้วมังกร ฝรั่ง เป็นต้น

กิจกรรมย่อยที่ 5 การจัดฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี รับผิดชอบโดย นางสาววิมล เจตะวัฒนะ

ฝ่ายบริการวิชาการมีภารกิจในการให้บริการหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีแก่บุคลากรภายในและภายนอก สทท. เช่น หลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 และ 2 หลักสูตรทบทวนความรู้สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับต้นและระดับกลาง การสร้างเครือข่ายกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี การฝึกอบรมแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของส่วนงานภายใน สทท. และดำเนินกิจกรรมการฝึกอบรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรระหว่าง Japan Atomic Energy Agency (JAEA) และ สทท. ได้แก่ การดำเนินการหลักสูตร Environmental Radioactivity Monitoring หลักสูตรความรู้ด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์เบื้องต้นของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เป็นต้น เพื่อพัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรภายใน สทท. และบุคลากรภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของต้นกำเนิดรังสีชนิดปิดผนึก/ไม่ปิดผนึก และเครื่องกำเนิดรังสี อันเป็นการช่วยสร้างความตระหนักถึงการปฏิบัติงานกับต้นกำเนิดรังสีอย่างถูกต้อง เป็นไปด้วยความปลอดภัยต่อตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้อง ลดการเกิดอุบัติเหตุทางรังสี รวมไปถึงมีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นการปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559

กิจกรรมย่อยที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสี รับผิดชอบโดย นางสาวสุนทรี สุขสวัสดิ์

สทท. มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์ของงานวิจัยและพัฒนาในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม/ชุมชน ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีมีภารกิจในการดำเนินกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาแก่ภาคส่วนต่าง ๆ สนับสนุนความร่วมมือวิจัยกับภาคเอกชน และการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา จึงมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ประกอบด้วย โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม และรายย่อย ด้วยนวัตกรรมด้านรังสี โครงการยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าอาหารพื้นถิ่นสู่อาหารฟังก์ชันด้วยการฉายรังสี กิจกรรมการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัยในภาครัฐ เอกชน ชุมชน สังคม ตลอดจนการพัฒนาโครงการบริการวิจัย การผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต้นแบบเพื่อการเผยแพร่ และการยื่นขอจดทะเบียนและการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และส่งเสริมให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาของสถาบันฯ

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการของ สทท. ในส่วนกลาง และการพัฒนาบุคลากรของ สทท. ผ่านกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของศูนย์

5.2 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือวิจัยกับหน่วยงานภายนอก ผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและสัญญาความร่วมมือในกรอบความร่วมมือต่าง ๆ และการจัดประชุมวิชาการ

5.3 เพื่อตอบโจทย์โครงการสำคัญและโครงการภายใต้แผนบูรณาการที่เกี่ยวข้อง

5.4 เพื่อดำเนินการให้บริการฝึกอบรม บริการวิชาการ และบริการวิเคราะห์/วิจัย

5.5 เพื่อดำเนินกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและพัฒนา

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

6.2 พื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

6.3 สถานที่อื่นตามที่หน่วยงานภายนอกร้องขอ

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 7.1 บุคลากร ศน. และนักวิจัยภายนอก
- 7.2 เกษตรกรผู้ส่งออกผลไม้และผู้สนใจผลิตภัณฑ์ต้นแบบของ สทน.
- 7.3 ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารเสริม เครื่องดื่ม
- 7.4 หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคสังคม/ชุมชน SMEs วิสาหกิจชุมชน ที่ต้องการงานวิจัยและพัฒนา
- 7.5 ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีจากภาครัฐและเอกชน

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ							
กิจกรรมย่อย	1. งานบริหารจัดการส่วนกลาง ศน.	29,770,400	420,400	4,000,000	25,000,000	350,000		
ตัวชี้วัด	การจัดกิจกรรม RD Shares	1,200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	บุคลากร ศน. ได้รับการพัฒนาผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม RD Shares การประชุมสัมมนา อย่างน้อย 1 ครั้ง ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	บุคลากรได้รับการพัฒนาผ่านกิจกรรมส่วนกลางของ ศน. และมีความรู้จักคุ้นเคยกัน สร้างโอกาสในการพัฒนางานร่วมกันภายใน ศน. หรือการใช้ประโยชน์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ร่วมกัน
	1.1 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรม RD Shares ประชุม ศน. การจัดทำรายงานวิชาการประจำปี การเผยแพร่ผลงานวิชาการ การจัดการของเสียและอุปกรณ์ การสอบเทียบเครื่องมือและการมาตรฐาน การบำรุงรักษา การบริการ งานธุรการ และงานสนับสนุนส่วนกลาง	จำนวนกิจกรรมรวม 8 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง		
	การจัดซื้อครุภัณฑ์	28,570,400	120,400	3,700,000	24,700,000	50,000	สามารถดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ตามเป้าหมาย 6 รายการ	ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ตามเป้าหมายร้อยละ 100
	1.2. ความสำเร็จในการจัดซื้อครุภัณฑ์ 6 รายการ - ตู้ดูดควัน 5 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 5 ชุด - ระบบวิเคราะห์อายุด้วย TL/OSL จำนวน 1 ระบบ - ระบบถ่ายภาพโบราณวัตถุด้วยรังสีเอกซ์แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ระบบ - ระบบวิเคราะห์โบราณวัตถุด้วย XRF จำนวน 1 ชุด - โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางเคมี ชั้น 3 อาคาร 8 จำนวน 1 โครงการ - โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคาร 12 คลอง 5 จำนวน 1 โครงการ	จัดส่งเอกสารขอซื้อขอจ้างครบถ้วน 6 รายการ	3 รายการ	3 รายการ	-	-		
กิจกรรมย่อย	2. โครงการความร่วมมือและ TINT to University	2,000,000	200,000	200,000	1,500,000	100,000	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมือที่ดำเนินการ 30 โครงการ	มีการขยายการใช้ประโยชน์เทคนิคทางนิวเคลียร์ รังสี และไอโซโทปในการวิจัยและพัฒนาในด้านต่างๆ มากขึ้น
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จการคัดเลือกและลงนามสัญญาความร่วมมือ	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมความร่วมมือที่ดำเนินการ 30 โครงการ	-	-	30 โครงการ	-		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	3. การจัดประชุมวิชาการ Asian Symposium on Risk Assessment and Management 2025 (ASRAM 2025)	3,500,000	-	500,000	500,000	2,500,000	ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75	ความตระหนักในวิธีการประเมิน ความปลอดภัยและความเสี่ยงใน การดำเนินการสถานปฏิบัติการ ทางนิวเคลียร์
ตัวชี้วัด	3.1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75	-	-	-	ร้อยละ 75		
กิจกรรมย่อย	4. โครงการเกษตรปลอดภัยโดยการควบคุมแมลงวัน ผลไม้โดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันเพื่อส่งออก ผลไม้	3,500,000	875,000	875,000	875,000	875,000	สามารถดำเนินการปล่อยแมลง ได้ตามเป้าหมายร้อยละ 100	ผลไม้ในพื้นที่ดำเนินการ มีความเสียหายจากแมลงวัน ผลไม้น้อยลง
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการเป็นพื้นที่ต้นแบบที่มีแมลงวัน ผลไม้แพร่หลายต่ำเพื่อการส่งออก	ดำเนินการได้ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 40	ร้อยละ 50	ร้อยละ 65	ร้อยละ 80		
	4.2 ความสำเร็จในการปล่อยแมลงวันผลไม้	ปล่อยแมลงวันได้ ได้ต่ำกว่า 150 ล้านตัว	-	50 ล้านตัว	50 ล้านตัว	50 ล้านตัว		
กิจกรรมย่อย	5. การจัดฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี - การจัดหลักสูตรสำหรับบุคลากรภายนอกให้สอดคล้อง กับกฎหมายและความต้องการในประเทศ - การจัดหลักสูตรสำหรับบุคลากรภายในให้สอดคล้อง กับกฎหมายและความต้องการ - การดำเนินการเข้าใช้ซอฟต์แวร์ Articulate 360 รายปี	2,800,000	650,000	650,000	850,000	650,000	จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม รวม 1,800 คน	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีมีความเข้าใจ ในการปฏิบัติงานกับรังสีให้มี ความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและ ผู้อื่น
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการจัดหลักสูตรสำหรับบุคลากร ภายนอกให้สอดคล้องกับกฎหมายและความต้องการใน ประเทศ	จำนวนครั้งการจัด กิจกรรม	5 ครั้ง	5 ครั้ง	5 ครั้ง	5 ครั้ง		
	5.2 ความสำเร็จในการจัดหลักสูตรสำหรับบุคลากร ภายในให้สอดคล้องกับกฎหมายและความต้องการ	จำนวนครั้งการจัด กิจกรรม	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง		
	5.3 ความสำเร็จในการเข้าใช้ซอฟต์แวร์ Articulate 360 รายปี	จัดซื้อจัดจ้างสำเร็จ 1 รายการ	-	-	1 รายการ	-		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/>identityTags

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	6. การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านนิวเคลียร์และรังสี - โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม และรายย่อย ด้วยนวัตกรรมด้านรังสี และ โครงการการยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าอาหารพื้นถิ่นสู่อาหารฟังก์ชัน ด้วยการฉายรังสี - กิจกรรมการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัยในภาครัฐ เอกชน ชุมชน สังคม และการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา	3,500,000	800,000	900,000	900,000	900,000		
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จโครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม และรายย่อย ด้วยนวัตกรรมด้านรังสี	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดลองฉายรังสี 30 ชิ้น	-	-	30 ชิ้น	-	1. มีจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดลองฉายรังสี 30 ชิ้น	1. ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้ที่มากขึ้น
	6.2 ความสำเร็จโครงการการยกระดับคุณภาพและสร้างมูลค่าอาหารพื้นถิ่นสู่อาหารฟังก์ชันด้วยการฉายรังสี	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม 1,000 คน	-	1,000 คน	-	-	2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 1,000 คน	
	6.3 ความสำเร็จกิจกรรมการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัยในภาครัฐ เอกชน ชุมชน สังคม	จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรม 2 ครั้ง	-	-	1 ครั้ง	1 ครั้ง	3. จัดกิจกรรมการส่งเสริมสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัยฯ จำนวน 2 ครั้ง	
	6.4 ความสำเร็จการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ดำเนินการยื่นจดตามร้องขอภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ร้อยละ 100	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25	ร้อยละ 25	4. ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาตามร้องขอภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ร้อยละ 100	2. ทรัพย์สินทางปัญญาของ สทน. ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย
รวมงบประมาณ		45,070,400	2,945,400	7,125,000	29,625,000	5,375,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 2

โครงการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)

ผู้กำกับดูแล : นายนิคม ประเสริฐเชี่ยวชาญ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5900

ผู้จัดการแผนงาน : นายวิษณุ เกตแก้ว

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5449

ผู้จัดการแผนงาน : นางอัจฉรา พัฒนทรัพย์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5953

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี (ผศจ.)

E-mail : nikom@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี (หจก.)

E-mail : witsanu@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี (หพก.)

E-mail : archara@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 1,726,100 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 1,444,100 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทน. : 282,000 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกากกัมมันตรังสีในประเทศไทยมีอัตราเพิ่มขึ้น เนื่องจากการใช้ประโยชน์ของวัสดุกัมมันตรังสีจากโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตร การแพทย์ และงานวิจัย กากกัมมันตรังสีที่มีระดับค่ากัมมันตภาพที่สูงกว่าเกณฑ์ปลอดภัย จะต้องได้รับการจัดการอย่างถูกต้องปลอดภัย วัสดุกัมมันตรังสีแต่ละชนิดมีค่าครึ่งชีวิตที่แตกต่างกัน ดังนั้น ค่ากัมมันตภาพรังสีของกากกัมมันตรังสีจะลดลงไปตามช่วงเวลาจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย จึงจะสามารถปลดออกจากการกำกับดูแลหรือปล่อยทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

กระบวนการจัดการกากกัมมันตรังสีมีวิธีการจัดการหลากหลายวิธีตามลักษณะ คุณภาพ และปริมาณของกากกัมมันตรังสี หลักการในการจัดการกากกัมมันตรังสีมีหลักการดังนี้ คือ การทำให้เข้มข้นแล้วเก็บรวบรวม การทำให้เจือจางแล้วระบายทิ้ง และการเก็บกักระยะเวลาแล้วปล่อยให้วัสดุกัมมันตรังสีสลายตัวไปเอง โดยการจัดการกากกัมมันตรังสีจะต้องดำเนินการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสมตามสถานะของกากกัมมันตรังสี และให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency : IAEA)

การจัดการกากกัมมันตรังสีประเภทของเหลวนั้นทำได้หลายวิธี ได้แก่ การตกตะกอน การต้มระเหย และการแลกเปลี่ยนไอออน วิธีการตกตะกอนทางเคมีเป็นวิธีที่ใช้สารเคมีผสมลงในของเหลวเพื่อให้สารกัมมันตรังสีตกตะกอนร่วมกับสารเคมีนั้น ดังนั้นจะเกิดสารประกอบที่ไม่ละลายน้ำขึ้นมาซึ่งมักจะอยู่ในรูปเกลือของสารประกอบ carbonate หรือ phosphate สำหรับการต้มระเหยเป็นวิธีใช้ความร้อนในการต้มระเหยสารละลายที่ปนเปื้อนสารรังสี ซึ่งความร้อนจะก่อให้เกิดตะกอนของสารกัมมันตรังสี ในส่วนที่เป็นไอจะถูกระบายออกไป ส่วนวิธีการดูดซับด้วยสารแลกเปลี่ยนไอออนนั้นจะทำการสังเคราะห์สารที่มีคุณสมบัติในการดูดซับสารกัมมันตรังสีจากของเหลว สารละลายที่เหลือนั้นมีค่ากัมมันตภาพต่ำกว่าเกณฑ์ปลอดภัย สามารถปล่อยทิ้งได้

การจัดการกากกัมมันตรังสีประเภทของแข็งนั้น จะต้องทำการลดปริมาตรและเก็บรวบรวมไว้ วิธีการลดปริมาตรของกากกัมมันตรังสีสามารถทำได้ดังนี้ การเผาทำลายกากกัมมันตรังสีที่เผาไหม้ได้ การกดหรืออัดกากกัมมันตรังสีด้วยเครื่องมืออัดกำลัง การบดหรือตัดกากกัมมันตรังสีที่มีขนาดใหญ่ให้มีขนาดเล็กลง การหลอมละลายโลหะเปื้อนรังสี และการทำลายด้วยกรด กากกัมมันตรังสีประเภทของแข็งที่ทำการลดปริมาตรแล้วจะถูกนำไปเก็บในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

สำหรับกากกัมมันตรังสีประเภทของแข็งที่ต้องทำการแปรสภาพเพื่อให้เหมาะสมต่อการจัดการกากกัมมันตรังสีโดยถาวร เพื่อให้กากกัมมันตรังสีคงทนต่อสภาพแวดล้อม เหมาะสมต่อการจัดการและการขนส่ง วิธีการแปรสภาพกากกัมมันตรังสี เช่น การผนึกกากกัมมันตรังสีในเนื้อซีเมนต์ ยางมะตอย แก้วหรือเซรามิก เป็นต้น จากนั้นจะต้องนำผลิตภัณฑ์กากกัมมันตรังสีที่ได้ไปจัดเก็บให้เหมาะสม ดังนั้นจึงต้องทำการศึกษหาสถานที่ที่เหมาะสมเพื่อรองรับกากกัมมันตรังสีเหล่านี้

การสร้างต้นแบบ Mobile tool kit conditioning facility สำหรับการแปรสภาพกากกัมมันตรังสีชนิดปดผนึกประเภทที่ 3-5 เป็นประโยชน์ต่องานจัดการกากกัมมันตรังสีในปัจจุบัน เนื่องจากปริมาณกากกัมมันตรังสีชนิดนี้มีปริมาณเพิ่มขึ้น จึงต้องลดปริมาตรเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บกากกัมมันตรังสี และเพื่อประเมินขีดความสามารถของระบบและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

5. วัตถุประสงค์โครงการ

- 5.1 เพื่อป้องกันอันตรายจากสารกัมมันตรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม
- 5.2 เพื่อเฝ้าระวังและวิเคราะห์ความปลอดภัยไม่ให้เป็นภาระปัญหาแก่นุชนรุ่นหลัง
- 5.3 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสีให้ปลอดภัย
- 5.4 เพื่อลดปริมาณกากกัมมันตรังสีและค่ากัมมันตภาพรังสี
- 5.5 เพื่อพัฒนาต้นแบบชุดอุปกรณ์การชำระล้างการเปื้อนทางรังสี

6. พื้นที่ดำเนินการ

- 6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก,
- 6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี
- 6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 บริษัทเอกชน/โรงพยาบาล สถานศึกษา/หน่วยงานของรัฐ/โรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนประชาชนทั่วไป และ กลุ่มผู้ประกอบการที่กำลังประสบปัญหาการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีซีเซียม (Cs-137) หรือโลหะหนักอื่นๆ

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี							
กิจกรรมย่อย	1. งานบริหารจัดการส่วนกลาง	398,000	99,500	99,500	99,500	99,500		
ตัวชี้วัด	1.1. ค่าเสียภัยทางรังสีเจ้าหน้าที่ ศจ. 2,000 * 12 เดือน * 11 คน	264,000	66,000	66,000	66,000	66,000	ดำเนินการบริหารจัดการ ส่วนกลางได้ตามเป้าหมายที่ กำหนดร้อยละ 100	ดำเนินการบริหารจัดการ ส่วนกลางได้ตามเป้าหมายที่ กำหนดร้อยละ 100
	1.2 ค่าอาหารทำการนอกเวลา งานบริการและ งานปฏิบัติการ	80,000	20,000	20,000	20,000	20,000		
	1.3 ค่าใช้จ่ายทั่วไปเพื่อการบริหารงานของศูนย์ จัดการกากฯ	54,000	13,500	13,500	13,500	13,500		
กิจกรรมย่อย	2. งานจัดการกากกัมมันตรังสี	444,000	101,625	179,375	75,625	87,375	- ผลงานตีพิมพ์ 4 ฉบับ - เครื่องมือและระเบียบวิธีการ วิจัย (Research tools and methods) จำนวน 2 เรื่อง	สามารถรองรับความต้องการของ ผู้ขอรับบริการ ร้อยละ 100%
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการบริการจัดการกากกัมมันตรังสี - งานซ่อมบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์งานบริการจัดการ กากกัมมันตรังสี/ - ระบบอุปกรณ์สำหรับงานบริการจัดการกาก กัมมันตรังสี (จัดซื้อวัสดุในการให้บริการ) - งานให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสีนอกสถานที่/ ปฏิบัติงานต่างจังหวัด (ประมาณ 20 ครั้ง) - งานซ่อมเหตุฉุกเฉินทางรังสี	- ผลงานตีพิมพ์ 4 ฉบับ - เครื่องมือและระเบียบ วิธีการวิจัย (Research tools and methods) จำนวน 2 เรื่อง	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	3. งานห้องปฏิบัติการทางรังสี	341,000	235,500	11,000	88,500	6,000	ห้องปฏิบัติการสามารถรองรับ ตัวอย่างสำหรับงานบริการได้ไม่ น้อยกว่า 1,500 รายการ	สามารถรองรับความต้องการของ ผู้ขอรับบริการ ร้อยละ 100%
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการบริหารงานห้องปฏิบัติการทาง รังสี	รองรับตัวอย่างสำหรับ งานบริการได้ไม่น้อย กว่า 1,500 รายการ				ไม่น้อยกว่า 1,500 รายการ		
กิจกรรมย่อย	4. งานเก็บรักษากากกัมมันตรังสี	89,000	66,000	1,000	21,000	1,000	สามารถจัดเก็บกากกัมมันตรังสี และผลิตภัณฑ์กากกัมมันตรังสี ไม่น้อยกว่า 200 รายการ	สามารถจัดเก็บรักษากาก กัมมันตรังสีได้ ร้อยละ 100%
ตัวชี้วัด	4.1. ความสำเร็จในการบริการจัดการกากกัมมันตรังสี - งานเก็บรักษากากกัมมันตรังสี - งานซ่อมบำรุง	จัดเก็บกากกัมมันตรังสี และผลิตภัณฑ์กาก กัมมันตรังสีไม่น้อยกว่า 200 รายการ				ไม่น้อยกว่า 200 รายการ		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNBQ๑๖๖๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	5. งานปรับสภาพกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึก	10,000	5,000	-	5,000	-	ปรับสภาพกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึกประเภท 3-5 ได้ไม่น้อยกว่า 100 รายการต่อปี	สามารถเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึกได้ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 10% ของพื้นที่การจัดเก็บทั้งหมด
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จของงานปรับสภาพกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึก	ปรับสภาพกากกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึกประเภท 3-5 ได้ไม่น้อยกว่า 100 รายการต่อปี	50 รายการ		50 รายการ			
กิจกรรมย่อย	6. งบลงทุน	444,100	444,100	-	-	-	จัดซื้อเครื่องครุภัณฑ์ได้จำนวน 2 รายการ 3 เครื่อง	สามารถดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ตามเป้าหมายร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อเครื่องครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ได้แก่ 1) เครื่องสำรวจรังสีแกมมา (Gamma Survey Meter) จำนวน 2 เครื่อง 2) เครื่องสำรวจรังสีนิวตรอน (Neutron Survey Meter) จำนวน 1 เครื่อง	จัดซื้อเครื่องครุภัณฑ์ได้จำนวน 2 รายการ 3 เครื่อง	2 รายการ 3 เครื่อง					
รวมงบประมาณ		1,726,100	951,725	290,875	289,625	193,875		

โครงการที่ 3

โครงการบริหารเครื่องปฏิกรณ์

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์เครื่องปฏิกรณ์ (ศป.)

ผู้กำกับดูแล : ดร.กนกกริชต์ ตียพันธ์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5200

ผู้จัดการแผนงาน : นายก่อเกียรติ สุขรอด

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5212

ผู้จัดการแผนงาน : ดร.แสนสุข เวชชการณย์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5211

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์เครื่องปฏิกรณ์ (ผศป.)

E-mail : kanokrat@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเดินเครื่องปฏิกรณ์ (หตป.)

E-mail : kokiatt@tint.or.th

ตำแหน่ง : วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ

ฝ่ายสนับสนุนและวางแผนเครื่องปฏิกรณ์ (สป.)

E-mail : saensuk@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 4,422,200 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 2,363,000 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทท. : 2,059,200 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

จากการวิเคราะห์ดังกล่าวเบื้องต้น พบว่า ศป. มีพันธกิจหลัก ได้แก่ การสนับสนุนงานบริการด้านการการผลิตไอโซโทปรังสี ที่นำมาใช้ในทางการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม งานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชหรือพันธุ์ศาสตร์ การปรับปรุงคุณภาพอัญมณีด้วยนิวตรอน การทดสอบและวิเคราะห์ด้านวัสดุศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านนิวเคลียร์เทคโนโลยีสนับสนุนงานวิจัยของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศน.) การร่วมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานใหม่ และการให้บริการพัฒนาของโครงสร้างพื้นฐานเดิม การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สามารถจะใช้เครื่องปฏิกรณ์เพื่อประโยชน์ด้านการศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งภายใน และต่างประเทศ จากการวิเคราะห์และรับฟังความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องพบว่า ภารกิจต่างๆ ของ ศป. ยังไม่สามารถดำเนินการสนับสนุนให้มีการใช้เครื่องปฏิกรณ์ได้อย่างเต็มศักยภาพ และยังไม่สามารถผลักดันให้ ศน. หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์ได้ตามเป้าหมาย จากการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์ ศป. จึงต้องเพิ่มกลยุทธ์ในการสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยที่มีความต้องการใช้เครื่องปฏิกรณ์ในด้านนิวเคลียร์เทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสื่อการเรียนการสอน รวมทั้งต้องมีการพัฒนาองค์ความรู้และพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีความชำนาญด้านเครื่องปฏิกรณ์ และเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสี และบุคลากรที่มีความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับระบบต่างๆ ของเครื่องปฏิกรณ์ เพื่อมุ่งไปสู่การสร้าง การซ่อมแซม การจัดการด้านความเสื่อม และการพัฒนาเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปฏิกรณ์ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และฟิสิกส์นิวเคลียร์เพื่อรองรับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า การพัฒนา know-how ของระบบต่างๆ ของเครื่องปฏิกรณ์ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน ระบบความปลอดภัย และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ทางด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และวิศวกรรมของเครื่องปฏิกรณ์ซึ่งสามารถต่อยอดเป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง รวมทั้ง ศป. ควรมีการสร้างความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศในด้านการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวกับการพัฒนาร่วม ในด้านอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร ซึ่งในอนาคตอาจมีความเป็นไปได้ในการพัฒนาขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

5. วัตถุประสงค์โครงการ

- 5.1 เพื่อการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของประเทศโดยใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์
- 5.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อเป็นทรัพยากรทางปัญญาของประเทศในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในอนาคต หรือ รองรับการพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า
- 5.3 เพื่อการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวตรอน และการประยุกต์วัฒนธรรมความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (Nuclear Safety Culture) มาใช้อย่างสมบูรณ์แบบ
- 5.4 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาด้านการบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากนิวตรอน ในด้านการแพทย์ เกษตรกรรม อุตสาหกรรมและการศึกษาวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม
- 5.5 สร้างภาพลักษณ์เกี่ยวกับประโยชน์ของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่มีอยู่ รวมทั้งเครื่องใหม่ โดยผ่านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์ และความปลอดภัยจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย

6. พื้นที่ดำเนินการ

- 6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 7.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ศอ. ศท. ศส. ศน.) และอื่นๆ
- 7.2 สถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาครัฐที่เข้ามาศึกษาวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา IAEA) และอื่นๆ
- 7.3 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติและทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)
- 7.4 ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครนายก และจังหวัดอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกับสถานที่ตั้งเครื่องปฏิกรณ์วิจัยเครื่องใหม่

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การจัดการเครื่องปฏิกรณ์							
กิจกรรมย่อย	1. ให้บริการเดินเครื่องและใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์	1,467,200	1,086,800	121,800	136,800	121,800	การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์ขนาดใหญ่ (เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์) ตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์ ขนาดใหญ่ (เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์) ได้เต็มศักยภาพและใช้ประโยชน์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการให้บริการเดินเครื่องและใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์	ใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์ ร้อยละ 100	ร้อยละ 30	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. งานซ่อมบำรุงเครื่องปฏิกรณ์และส่วนสนับสนุนต่างๆ	1,698,000	727,000	249,500	674,500	47,000		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการซ่อมบำรุงเครื่องปฏิกรณ์และส่วนสนับสนุนต่างๆ	การซ่อมบำรุงเครื่องปฏิกรณ์ ตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100	ร้อยละ 10	ร้อยละ 30	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100	ดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องปฏิกรณ์ ได้ตามแผน ร้อยละ 100	พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อรองรับการให้บริการและโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยสามารถ สร้าง ซ่อม และบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อลดการนำเข้าเทคโนโลยีของประเทศ
	2.2 กำลังคนที่ได้รับการพัฒนาในด้านการซ่อมบำรุงเครื่องปฏิกรณ์	กำลังคน ได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูงๆ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	สะสม ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	สะสม ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง	สะสม ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง	สะสม ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	กำลังคน ได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูงๆ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	
กิจกรรมย่อย	3. งานด้านความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์	74,000	48,500	8,500	8,500	8,500		
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการบริหารงานด้านความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์	สามารถดำเนินการควบคุมการเดินเครื่องปฏิกรณ์ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการควบคุมการเดินเครื่องปฏิกรณ์ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการเดินเครื่องปฏิกรณ์ปริมาณวิจัยให้เป็นไปตามเงื่อนไขการเดินเครื่องฯ ได้อย่างเหมาะสม โดยมีมาตรการป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ หรือการบรรเทาผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม ได้รับผลกระทบที่เป็นอันตรายจากรังสี
	3.2 ความปลอดภัยต่อระบบนิเวศน์โดยรอบเครื่องปฏิกรณ์	ปริมาณรังสีในระบบนิเวศน์โดยรอบเครื่องปฏิกรณ์ฯ (ดิน และน้ำใต้ดิน) เพิ่มขึ้นจาก baseline ไม่เกิน 10%	ไม่เกิน 10%	ไม่เกิน 10%	ไม่เกิน 10%	ไม่เกิน 10%	ปริมาณรังสีในระบบนิเวศน์โดยรอบเครื่องปฏิกรณ์ฯ (ดิน และน้ำใต้ดิน) เพิ่มขึ้นจาก baseline ไม่เกิน 10%	
หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒								
URL https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags								

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	4. งานด้านการสนับสนุนทางวิชาการและอื่นๆ	320,000	45,000	55,000	110,000	110,000	- ต้นแบบในการประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ที่สามารถใช้ในการ พัฒนาและส่งเสริมการใช้ นิวเคลียร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ต้นแบบ - กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริม ความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์ และ ระบบต่างๆ จำนวน 300 คน	พัฒนา นวัตกรรม หรือ ผลงาน ต้นแบบเชิง อุตสาหกรรมที่เป็น Key Technology ด้านเทคโนโลยี นิวเคลียร์
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการบริหารงานด้านการสนับสนุน ทางวิชาการและอื่นๆ	- ต้นแบบการพัฒนา และส่งเสริมการใช้ นิวเคลียร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 2 ต้นแบบ - กำลังคนที่ได้รับการ ส่งเสริมความรู้ ไม่น้อยกว่า 300 คน	-	-	1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ		
กิจกรรมย่อย	5. งานรักษาระบบประกันคุณภาพ ISO9001, ISO45001 สำหรับศูนย์เครื่องปฏิกรณ์และเครื่อง ปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปวว1/1	200,000	-	-	-	200,000	ใบรับรองมาตรฐานของระบบ ISO9001 และ ISO45001 จำนวน 2 ใบรับรอง	พัฒนาและปรับปรุงระบบ บริหารงานให้มีคุณภาพสอดคล้อง ตาม ISO9001 และ สามารถพัฒนา คุณภาพในการจัดการด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยของ ผู้ปฏิบัติงานสอดคล้องตาม ISO45001
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการบริหารงานรักษาระบบประกัน คุณภาพ ISO9001, ISO45001 สำหรับศูนย์เครื่อง ปฏิกรณ์และเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปวว1/1	ใบรับรองมาตรฐานของ ระบบ ISO9001 และ ISO45001 จำนวน 2 ใบรับรอง				2 ใบรับรอง		
กิจกรรมย่อย	6. การพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยเครื่อง ใหม่	300,000	300,000	-	-	-	เอกสารที่ใช้ในการสนับสนุน และขออนุญาตสถานที่ตั้งเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยเครื่อง ใหม่ จำนวน 1 ฉบับ	จัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานทาง นิวเคลียร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนา ประเทศและเพิ่มการสร้างมูลค่าทาง เศรษฐกิจและการยอมรับเทคโนโลยี นิวเคลียร์
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัยเครื่องใหม่	เอกสารที่ใช้ในการ สนับสนุนและขออนุญาต สถานที่ตั้งเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์วิจัยเครื่องใหม่ จำนวน 1 ฉบับ	-	1 ฉบับ				

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	7. งบครุภัณฑ์	363,000	-	363,000	-	-	สามารถจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ตาม แผนร้อยละ 100	สามารถเดินเครื่องปฏิกรณ์ได้อย่าง ปลอดภัยตามขีดจำกัดและเงื่อนไข การเดินเครื่องปฏิกรณ์
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ ได้ ตามแผน - เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับควบคุมการ ทำงานของเครื่องปฏิกรณ์ จำนวน 4 เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการทำงานของ เครื่องปฏิกรณ์ (Industrial PS) จำนวน 3 เครื่อง - เครื่องสอบเทียบแรงดัน/กระแส (Precision Voltage / Current Calibrator) จำนวน 1 เครื่อง	สามารถจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ ตามแผนร้อยละ 100	-	ร้อยละ 100	-	-		
รวมงบประมาณ		4,422,200	2,207,300	797,800	929,800	487,300		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 4

โครงการบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง (ศล.)

ผู้กำกับดูแล : รศ.ดร.สมศักดิ์ แดงดี

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1115

ผู้จัดการแผนงาน : ดร.นพพร พูลยรัตน์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1155

ผู้จัดการแผนงาน : นายเอกภพ งามละเมียด

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง (ผศ.)

E-mail : somsakd@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมา (หฟพ.)

E-mail : noppornp@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเครื่องไซโคลตรอน (หคช.)

E-mail : akkapob@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 955,000 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 500,000 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทท. : 455,000 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง ประจำปีสำหรับงานองค์กรฯ จังหวัดนครนายก มีหน้าที่ พัฒนาองค์ความรู้ ให้ความรู้ สร้างความตระหนัก รวมถึงดูแล บำรุงรักษา สนับสนุนการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานหลักที่มีความสำคัญสูง เช่น เครื่องโทคาแมคเครื่องแรกของประเทศไทยและเครื่องไซโคลตรอน เพื่อการพัฒนาและความก้าวหน้าด้านการวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ โครงการการทำงานของศูนย์จะมี ผู้จัดการที่ทำหน้าที่ วางแผนงาน บริหารและกำกับดูแลการดำเนินงานส่วนกลางของศูนย์ โดยมี เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปช่วยดำเนินการ และมีฝ่ายที่ดูแลโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีหัวหน้าฝ่าย ทำหน้าที่บริหาร วางแผน เดินเครื่องและบำรุงรักษา ประกอบด้วยฝ่ายนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมา ดูแล เครื่องโทคาแมคเครื่องแรกของประเทศไทย และฝ่ายเครื่องไซโคลตรอนดูแลเครื่องไซโคลตรอน โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำแต่ละฝ่ายจำนวน 7 และ 5 คนตามลำดับ และผู้ปฏิบัติงานรวมของศูนย์เป็น 14 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2567)

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อพัฒนา วิจัย และการใช้ประโยชน์ ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมาสำหรับประเทศไทย

5.2 เพื่อพัฒนาและยกระดับศักยภาพของเครื่องโทคาแมค TT-1

5.3 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและงานวิจัย ทั้งในเครือข่ายวิจัย CPaF และนอกเครือข่าย CPaF

5.4 เพื่อเตรียมการผลิตไอโซโทปรังสีที่ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เช่น Cu-64, Ga-67, Zr-89 และ Tl-201

ในการบริการทางการแพทย์ ลดการพึ่งพาการนำเข้าเภสัชภัณฑ์รังสีจากต่างประเทศ และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงเภสัชภัณฑ์รังสีของประชาชน

5.5 เพื่อเตรียมการให้บริการด้านการใช้ประโยชน์จากลำอนุภาคโปรตอนและดิวเทอรอน ในเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาโดยใช้ลำอนุภาค การผลิตเภสัชภัณฑ์รังสีชนิดใหม่ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมและการเกษตร รวมถึงงานวิจัยพื้นฐาน

5.6 เป็นโครงสร้างพื้นฐานเพื่อช่วยสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาทรัพยากรบุคลากร ทางด้านเครื่องเร่งอนุภาค ด้านการผลิตยา และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ตลอดจนการให้บริการด้านการพัฒนาบุคลากร ศูนย์การเรียนรู้เรื่องเครื่องไซโคลตรอนและลำอนุภาค ทั้งในภาคส่วน สทท. และความร่วมมือกับสถาบันต่างๆ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 บุคลากรสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และนักวิจัยในเครือข่ายวิจัย CPaF

7.2 ศูนย์ไอโซโทปรังสี ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ศูนย์วิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เป็นต้น

7.3 โรงพยาบาลที่มีหน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ สถาบันการศึกษาหรือภาคเอกชนต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์ในด้านงานวิจัยหรือการใช้ประโยชน์จากลำอนุภาค

7.4 ผู้ประกอบการและภาคธุรกิจที่ให้ความสนใจการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีพลาสมา

7.5 นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจ ด้านเทคโนโลยีพลังงานฟิวชั่นทั้งในประเทศ อาเซียน และระดับโลกว่า

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง							
กิจกรรมย่อย	1. การเดินเครื่องโทคาแมค	300,000	90,000	90,000	70,000	50,000		
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการเดินเครื่องโทคาแมค	4 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	- องค์ความรู้ในการเดินเครื่องโทคาแมค TT-1 จำนวน 4 เรื่อง	ศักยภาพของบุคลากรในการเดินเครื่องสูงขึ้น มีความสามารถในการถ่ายทอดเทคโนโลยีดีขึ้น ความพร้อมของประเทศในการรองรับเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคตมีมากขึ้น
	1.2 จำนวนนักศึกษา/นักวิจัยที่ขอเข้ารับบริการวิจัยและเทคโนโลยีเกี่ยวกับการเดินเครื่อง	4 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	- จำนวนคำขอเข้ารับบริการเดินเครื่องเพื่อวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง	
กิจกรรมย่อย	2. การสร้างความเข้มแข็งและการตระหนักรู้ด้านพลาสมาและฟิวชันและเครื่องไซโคลตรอน	200,000	50,000	100,000	50,000	-		
ตัวชี้วัด	2.1 การเข้าเยี่ยมชมและจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมจากประชาชนทั่วไป และบุคคลภายนอก สถาบันฯ	ไม่น้อยกว่า 50 คำขอ	12 คำขอ	24 คำขอ สะสม	36 คำขอ สะสม	50 คำขอ สะสม	จำนวนคำขอเข้าเยี่ยมชมอาคารโทคาแมค/อาคารไซโคลตรอนรวมกันไม่น้อยกว่า 50 คำขอ	การยอมรับต่อเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชันในทิศทางที่เป็นบวกมีมากขึ้น
	2.2 จำนวนผู้ติดตามสื่อสังคมออนไลน์ที่นำเสนอข้อมูลและข่าวสารของเครื่องโทคาแมค TT-1	เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 30%	10%	20% สะสม	30% สะสม	30% สะสม	จำนวนผู้ติดตามสื่อออนไลน์ด้านพลังงานฟิวชันหรือโทคาแมค ที่มีอยู่แล้วหรือจัดทำขึ้นใหม่ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 30%	
	2.3 กิจกรรมการประชุมคณะกรรมการกำหนดทิศทางและคณะกรรมการบริหาร CPaF	ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	1 ครั้ง				กำหนดทิศทางและคณะกรรมการบริหาร CPaF ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	
	2.4 การมีส่วนร่วมในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ เช่น การทำหน้าที่เป็นประธาน session การมีหัวข้อที่จำเพาะด้านเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชัน การได้รับติดต่อเป็นวิทยากรรับเชิญ (invited Speaker) วิทยากร/องค์ปาฐกสำคัญ (keynote/Plenary Speaker)	ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง	1 ครั้ง	3 ครั้ง สะสม	5 ครั้ง สะสม	ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง สะสม	บุคลากรของศูนย์ได้รับเชิญเป็นวิทยากรรับเชิญ องค์ปาฐก ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง	
			หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒					
			URL https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags					

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	2.5 การจัด ASEAN Scholl for Plasma and Nuclear Fusion	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 45				ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 45 สะสม	สัดส่วนของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ASPNF ที่ไม่ใช่คนไทย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 45	
กิจกรรมย่อย	3. การส่งเสริมความร่วมมือด้านพลาสมาและฟิวชันในระดับสากล	100,000	30,000	30,000	20,000	20,000		
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปเทคโนโลยีฟิวชันและพลาสมา	รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง และไม่น้อยกว่า 10 คน	1 ครั้ง/2 คน	1 ครั้ง/3 คน	1 ครั้ง/3 คน	1 ครั้ง/2 คน	จำนวนครั้งของการแลกเปลี่ยน บุคลากร สทน.ออก และ บุคลากรต่างประเทศเข้า แลกเปลี่ยนแบบทวิภาคี มี รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง และ ไม่น้อยกว่า 10 คน	ฟิวชันทั้งระดับภายในประเทศ และ ต่างประเทศ มากขึ้น
	3.2 จำนวนบุคลากรแลกเปลี่ยนระหว่าง สถาบัน และหน่วยงานต่างประเทศ							
	3.3 จำนวนกิจกรรมที่เกิดขึ้นต่อเนื่อง/ต่อยอด จาก บันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันฯ กับหน่วยงาน ต่างประเทศ							
	3.4 ทิศทาง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการ ดำเนินงานของศูนย์ฯ ที่ได้รับจากผู้เชี่ยวชาญระดับ สากล เช่น ที่ปรึกษานานาชาติ เป็นต้น							
กิจกรรมย่อย	4. การดำเนินการต่อยอดและขยายผลการใช้ ประโยชน์จากพลาสมา	100,000	20,000	30,000	30,000	20,000		
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมร่วม/ประชุมเชิง ปฏิบัติการกับผู้ใช้ประโยชน์จากนอกสถาบันฯ	ไม่น้อยกว่า 3 ราย	1 ราย	1 ราย	1 ราย	-	จำนวนผู้ประกอบการ เช่น เกษตรชุมชน เกษตร อดสาหกรรม ผู้ประกอบการ ที่ นำเทคโนโลยีพลาสมาของสทน. หรือเครือข่ายที่ สทน. ร่วมมือ อย่างใกล้ชิด ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 3 ราย	เกิดการยอมรับในเทคโนโลยี พลาสมาในวงกว้าง และ เกิดการ ตอบสนองในทางบวกจากภาค ประชาชน หรือภาคธุรกิจต่อการ ต่อยอดสู่เทคโนโลยีฟิวชัน
	4.2 ผลสัมฤทธิ์หรือผลงานที่ต่อยอดจากโครงการวิจัย ที่ศูนย์ฯได้ดำเนินการมาแล้ว							

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	4.3 จำนวนการยื่นเรื่องจดหรือการใช้สิทธิจากทรัพย์สินทางปัญญา	ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	จำนวนข้อเสนอโครงการจากภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการที่มี สทน.เป็นผู้ร่วมวิจัยหรือ ที่ปรึกษา หรือจำนวนสิทธิบัตร ที่จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง	
กิจกรรมย่อย	5. การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในศูนย์ฯ	150,000	30,000	40,000	50,000	30,000		
ตัวชี้วัด	5.1 จำนวนการเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	20%	20%	20%	20%	จำนวนบุคลากรของ ศส. ที่ได้รับการพัฒนาทักษะศักยภาพ และความเชี่ยวชาญสูงขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	ศักยภาพของสถาบันฯ ด้านเทคโนโลยีพลาสมาและที่เกี่ยวข้องได้รับการยอมรับในวงกว้าง
	5.2 การเข้าอบรมเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของศูนย์ฯ							
	5.3 บุคลากรจัดการอบรมหรือเป็นวิทยากรการอบรมที่ไม่ใช่การประชุมทางวิชาการ							
กิจกรรมย่อย	6. การดำเนินการทั่วไปเครื่องไซโคลตรอน	105,000	25,000	25,000	25,000	30,000		
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปเครื่องไซโคลตรอน	รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	1 เรื่อง	-	1 เรื่อง	-	องค์ความรู้ในการเดินเครื่องไซโคลตรอนและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยของการเดินเครื่อง รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	บทบาทและความพร้อมของสถาบัน ด้ายเครื่องเร่งอนุภาคแบบไซโคลตรอน เติบโตขึ้น
	6.2 การประชุมคณะกรรมการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของไซโคลตรอน							
	6.3 การเสี่ยงภัยทางรังสี และ การทำงานเข้ากะนอกเวลาทำการปกติ							
รวมงบประมาณ		955,000	245,000	315,000	245,000	150,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 5

โครงการบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์วิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)
ผู้กำกับดูแล : นายฉัตรชัย จรัสฉิมพลีกุล ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ผศว.)
โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1506 E-mail : chatchaij@tint.or.th
ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวนภาพร แทนบุญ ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาออกแบบและผลิต (หพผ.)
โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ E-mail : nawabhorn@tint.or.th
ผู้จัดการแผนงาน : นายเกรียงไกร ภูวดลกิจ ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายดูแลรักษาและซ่อมบำรุง (หตบ.)
โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1514 E-mail : kriengkai@tint.or.th
2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 5,213,000 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้
 - 3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 4,496,800 บาท
 - 3.2 เงินทุนสะสม สทท. : 716,200 บาท
4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล
เพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงานตามภารกิจของศูนย์วิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในงานประจำ ดังต่อไปนี้
 - 4.1 งานสนับสนุนกลุ่มงานและศูนย์บริการของ สทท. ในงานบริการทาง M/C tooling work shop
 - 4.2 งานผลิตก๊าซไนโตรเจนเหลว เพื่อสนับสนุนการให้บริการของศูนย์บริการต่างๆของ สทท.
 - 4.3 การผลิตเครื่องสำรวจรังสีเพื่อจำหน่ายตามความต้องการของลูกค้าภายนอก
 - 4.4 การติดตั้งและให้บริการตรวจสอบเครื่องสำรวจรังสีที่พื้นที่ผู้รับบริการภายนอก
 - 4.5 การให้บริการซ่อมเครื่องสำรวจรังสีตามความต้องการของลูกค้าภายนอก
 - 4.6 การให้บริการซ่อมเครื่องสำรวจรังสี เพื่อสนับสนุนการให้บริการของศูนย์บริการต่างๆของ สทท.
5. วัตถุประสงค์โครงการ
 - 5.1 สนับสนุนการให้บริการกลุ่ม ศูนย์ในการทำชิ้นส่วน เครื่องมือเพื่อสนับสนุนงานบริการของ กลุ่ม ศูนย์ต่างๆ
 - 5.2 ลดค่าใช้จ่ายของกลุ่ม ศูนย์ในการต้องสั่งซื้อก๊าซไนโตรเจนเหลวเพื่อระบายความร้อนชุดหัววัด
 - 5.3 สนับสนุนในการหารายได้ให้กับ สทท. ในการผลิตและซ่อมเครื่องสำรวจรังสี ประเภทต่างๆ
6. พื้นที่ดำเนินการ
 - 6.1 ศูนย์วิศวกรรมและเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ อาคาร 5 และ 6 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก
7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ
 - 7.1 ลูกค้าภายใน ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ใน กลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ของสถาบันฯ
 - 7.2 ลูกค้าภายนอก ได้แก่ บริษัทเอกชน โรงเรียน และสถาบันการศึกษาต่างๆ

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์							
กิจกรรมย่อย	1. การให้บริการด้าน Machine shop แก่หน่วยงานใน สทท (จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง , tooling , PPE , อบรมพัฒนาทีมงาน)	216,200	100,000	116,200	-	-		
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการให้บริการด้าน Machine shop แก่หน่วยงานภายใน สทท.	ให้บริการด้าน Machine shop สทท. ได้ร้อยละ 100	100%	100%	100%	100%	ให้บริการด้าน Machine shop แก่หน่วยงานภายใน สทท 100%	ผลิตและทำชิ้นส่วนให้กับกลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย สำเร็จและสามารถใช้งานได้ตามที่ร้องขอ
	1.2 ความสำเร็จในการจัดทำ Job งานซ่อม และทำชิ้นส่วน	จัดทำ Job งานและชิ้นส่วน 90 งาน ได้ร้อยละ 100	- 100%	- 100%	- 100%	90 ชิ้นงาน 100%	Job งานซ่อมและทำชิ้นส่วนรวม 90 งาน ได้ร้อยละ 100	
กิจกรรมย่อย	2. การให้บริการก๊าซไนโตรเจนเหลวและผลิตน้ำบริสุทธิ์ (จัดหาก๊าซ ,สารเคมี ,วัสดุสิ้นเปลือง , อะไหล่ , ล่วงเวลา , อบรมพัฒนาทีมงาน)	500,000	200,000	200,000	50,000	50,000		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการให้บริการก๊าซไนโตรเจนเหลว และผลิตน้ำบริสุทธิ์ กับ กลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ตามที่เปิด Job ร้องขอ 26,000 ลิตร/ปี	ก๊าซไนโตรเจนเหลว จำนวน 26,000 ลิตร/ปี ได้ร้อยละ 100	100%	100%	100%	100%	ก๊าซไนโตรเจนเหลว จำนวน 26,000 ลิตร/ปี ได้ร้อยละ 100	ส่งมอบก๊าซไนโตรเจนเหลวได้ตามที่ร้องขอทันเวลา
	2.2 ความสำเร็จในการจัดซื้อจัดหาก๊าซฮีเลียม วัสดุสำหรับการผลิต และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ สำหรับการผลิตก๊าซไนโตรเจนเหลว และกรดไนตริก สารเคมีอื่นๆ สำหรับการผลิตน้ำบริสุทธิ์เข้าบ่อปฏิกรณ์	ร้อยละ 100	40%	40%	10%	10%	จัดซื้อจัดหาก๊าซฮีเลียม วัสดุสำหรับการผลิต และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ สำหรับการผลิตก๊าซไนโตรเจนเหลว และกรดไนตริก สารเคมีอื่นๆ สำหรับการผลิตน้ำบริสุทธิ์เข้าบ่อปฏิกรณ์ ได้ร้อยละ 100	
	2.3 ความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุและอะไหล่ซ่อมบำรุงประจำปีและทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรตามคาบเวลาหรือกรณี Breakdown	ร้อยละ 100	50%	50%	-	-	จัดซื้อวัสดุและอะไหล่ซ่อมบำรุงประจำปีและทำการบำรุงรักษา	

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							เครื่องจักรตามคาบเวลาหรือกรณี Breakdown ได้ร้อยละ 100	
กิจกรรมย่อย	3. การให้บริการผลิตเครื่องมือวัดทางรังสีเพื่อจำหน่ายให้ลูกค้าภายนอก (หัววัด, วัสดุ, ค่าเดินทางติดตั้ง, อบรมพัฒนาทีมงาน, ค่าเสี่ยงภัย)	900,000	200,000	350,000	200,000	150,000		
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการให้บริการผลิตและจำหน่ายเครื่องวัดรังสีแก่ลูกค้าภายนอก จำนวน 60 เครื่อง โดยมีการจัดซื้อหัววัด วงจรอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ (ต้นทุนหัววัด วงจร และวัสดุอื่นๆ 10,000 บาทต่อเครื่อง)	60 เครื่อง	10 เครื่อง	30 เครื่อง	10 เครื่อง	10 เครื่อง	ให้บริการผลิตและจำหน่ายเครื่องวัดรังสีแก่ลูกค้าภายนอก จำนวน 60 เครื่อง	ทำรายได้ให้กับ สทน ได้ตามแผนที่กำหนด
	3.2 ความสำเร็จในการให้บริการซ่อมเครื่องวัดรังสีแก่ลูกค้าภายนอก จำนวน 100 เครื่องๆโดยมีการจัดซื้อหัววัด วงจรอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ (ต้นทุนหัววัด วงจรและวัสดุอะไหล่ประมาณ 3,000 บาทต่อเครื่อง)	100 เครื่อง	20 เครื่อง	30 เครื่อง	20 เครื่อง	30 เครื่อง	ให้บริการซ่อมเครื่องวัดรังสีแก่ลูกค้าภายนอก จำนวน 100 เครื่อง	
กิจกรรมย่อย	4. การให้บริการเครื่องมือวัดทางรังสีแก่ กลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย และอื่นๆ (หัววัด, วัสดุ, ค่าเดินทางติดตั้ง, อบรมพัฒนาทีมงาน, ค่าล่วงเวลา)	80,000	30,000	20,000	15,000	15,000	ให้บริการผลิตทดแทนและซ่อมเครื่องวัดรังสี และเครื่องมืออื่นๆ แก่กลุ่ม ศูนย์ 100%	ผลิตและซ่อมเครื่องสำรวจรังสีให้กลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ตามที่ร้องขอ
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการให้บริการผลิตทดแทนและซ่อมเครื่องวัดรังสี และเครื่องมืออื่นๆ แก่กลุ่ม ศูนย์ ภายใน สทน จำนวน 5 เครื่องๆ โดยมีการจัดซื้อหัววัด วงจรอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ (ต้นทุนงานผลิต 10,000 บาท ต่อเครื่อง), งานซ่อมประมาณ 10 เครื่องๆละประมาณ 3,000 บาทต่อเครื่อง)	ร้อยละ 100	100%	100%	100%	100%		
กิจกรรมย่อย	5. งานสอบเทียบเครื่องวัดทางไฟฟ้าและทางกลที่เกี่ยวข้อง	20,000	-	20,000	-	-	สอบเทียบได้ตามแผน 100%	เครื่องมือวัดได้รับการสอบเทียบให้เป็นไปตามข้อกำหนด ISO9001
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการบริการจ้างสอบเทียบภายนอก	ร้อยละ 100	- URL https://www.softint.or.th/archive/identityTags					

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
รวมงบดำเนินงาน (กิจกรรมย่อย 1-5)		1,716,200	530,000	706,200	265,000	215,000		
กิจกรรมย่อย	6. รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับปี 2568	3,496,800	2,496,800	1,000,000	-	-	สามารถจัดซื้อ/จัดจ้างเป็นไปตาม แผนงาน	เครื่องมือ/เครื่องจักร/อุปกรณ์ สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์และเป้าหมาย
	6.1 เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง CNC จำนวน 1 เครื่อง	1,000,000 บาท/ 1 เครื่อง	1 เครื่อง	-	-	-		
	6.2 เครื่องเชื่อมมิก/แมก ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด 320 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง	600,000 บาท/ 1 เครื่อง	1 เครื่อง	-	-	-		
	6.3 เครื่องลัดคมดอกกัด จำนวน 1 เครื่อง	50,000 บาท/ 1 เครื่อง	1 เครื่อง	-	-	-		
	6.4 ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด	846,800 บาท/ 1 ชุด	1 ชุด	-	-	-		
	6.5 เครื่องปั๊มไฮดรอลิก จำนวน 1 เครื่อง	1,000,000 บาท/ 1 เครื่อง		1 เครื่อง	-	-		
รวมงบประมาณ		5,213,000	3,026,800	1,706,200	265,000	215,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 6

โครงการบริการด้านสารสนเทศฯ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์ไอโซโทปรังสี (ศอ.)

ผู้กำกับดูแล : นางโมฬีพันธ์ แดงประเสริฐ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5500

ผู้จัดการแผนงาน : นายธนศ ดวงตา

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5400

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวทิพย์นันท์ งามประหยัด

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5402

ผู้จัดการแผนงาน : นางรัตตินันท์ ศิริเจริญศรี

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5400

ผู้จัดการแผนงาน :

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์ไอโซโทปรังสี (ผศอ.)

E-mail : moleephan@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายผลิตไอโซโทปรังสี (ผอ.)

E-mail : thaneted@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพไอโซโทปรังสี (ผอ.)

E-mail : tippanan@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายบริการไอโซโทปรังสี (ผอ.)

E-mail : rattinans@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพไอโซโทปรังสี (ผอ.)

E-mail :

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 58,762,500 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 42,514,900 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทน. : 16,247,600 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ศูนย์ไอโซโทปรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีภารกิจหลักในการให้บริการสารสนเทศฯ รังสีแก่หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ในโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศ ทั้งในรูปของสารสนเทศฯ พร้อมใช้ และเภสัชภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับติดฉลากด้วยสารรังสี รวมถึงงานวิจัยสารสนเทศฯ รังสีชนิดใหม่ เพื่อให้ผู้ป่วยภายในประเทศสามารถเข้าถึงยานุวัตินี้ได้อย่างทั่วถึง อีกทั้งยังช่วยลดการนำเข้า

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อให้บริการสารสนเทศฯ รังสีแก่หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ทั่วประเทศ

5.2 เพื่อศึกษาวิจัยสารสนเทศฯ รังสีชนิดใหม่

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก

6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ทั่วประเทศ และผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยสารเภสัชภัณฑ์

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การบริการด้านสารเภสัชรังสี							
กิจกรรมย่อย	1. การดำเนินการจัดซื้อไอโอดีน-131	27,600,000	7,035,294	7,035,294	6,494,118	7,035,294	การจัดซื้อไอโอดีน-131 ได้ตามแผน จำนวน 51 งวด	สามารถดำเนินการการจัดซื้อไอโอดีน-131 ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการจัดซื้อไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	การจัดซื้อไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	13 งวด	13 งวด	12 งวด	13 งวด		
กิจกรรมย่อย	2. การดำเนินการจัดซื้อ Tc-99m Generator สำหรับงานควบคุมคุณภาพ	1,000,000	200,000	266,667	266,667	266,666	การจัดซื้อ Tc-99m Generator สำหรับงานควบคุมคุณภาพ ได้ตามแผน จำนวน 15 งวด	สามารถดำเนินการจัดซื้อการจัดซื้อ Tc-99m Generator สำหรับงานควบคุมคุณภาพ ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อ Tc-99m Generator สำหรับงานควบคุมคุณภาพ จำนวน 15 งวด	การจัดซื้อ Tc-99m Generator สำหรับงานควบคุมคุณภาพ จำนวน 15 งวด	3 งวด	4 งวด	4 งวด	4 งวด		
กิจกรรมย่อย	3. การดำเนินการจัดซื้อ Lu-177	3,600,000	900,000	900,000	900,000	900,000	การจัดซื้อ Lu-177 ได้ตามแผน จำนวน 20 งวด	สามารถดำเนินการจัดซื้อ Lu-177 ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการดำเนินการจัดซื้อ Lu-177 จำนวน 20 งวด	การจัดซื้อ Lu-177 จำนวน 20 งวด	5 งวด	5 งวด	5 งวด	5 งวด		
กิจกรรมย่อย	4. การดำเนินการจัดซื้อสารตั้งต้นสำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี	1,825,400	495,000	1,287,400	6,000	37,000	การจัดซื้อสารตั้งต้นสำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการจัดซื้อสารตั้งต้นสำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อสารตั้งต้นสำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี ได้ตามแผนร้อยละ 100	จัดซื้อสารตั้งต้นสำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี ได้ตามแผนร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	5. การดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี	4,374,500	987,500	1,072,000	1,627,500	687,500	การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับงานผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับงานผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒								
URL https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags								

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	6. การดำเนินงานด้านการเบิกจ่ายค่าเสี่ยงภัย	768,000	192,000	192,000	192,000	192,000	การเบิกจ่ายค่าเสี่ยงภัย ได้ตามแผน จำนวน 12 งวด	สามารถดำเนินการเบิกจ่ายค่า เสี่ยงภัย ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการเบิกจ่ายค่าเสี่ยงภัย จำนวน 12 งวด	การเบิกจ่ายค่าเสี่ยงภัย ได้ตามแผน จำนวน 12 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด		
กิจกรรมย่อย	7. การดำเนินงานด้านการเบิกจ่ายค่าล่วงเวลา	120,000	30,000	30,000	30,000	30,000	การเบิกจ่ายค่าล่วงเวลา ได้ ตามแผน จำนวน 12 งวด	สามารถเบิกจ่ายค่าล่วงเวลาได้ ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการเบิกจ่ายค่าล่วงเวลา จำนวน 12 งวด	การเบิกจ่ายค่าล่วงเวลา จำนวน 12 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด		
กิจกรรมย่อย	8. การดำเนินการจ้างบำรุงรักษา ตรวจสอบ ความถูกต้องและสอบเทียบเครื่องมือและระบบ สนับสนุน	4,398,900	2,041,200	1,594,800	708,900	54,000	การจ้างบำรุงรักษา ตรวจสอบ ความถูกต้องและสอบเทียบ เครื่องมือและระบบสนับสนุน ได้ตามแผน จำนวน 41 รายการ	สามารถจ้างบำรุงรักษา ตรวจสอบ ความถูกต้องและสอบเทียบ เครื่องมือและระบบสนับสนุน ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	8.1. ความสำเร็จในการจ้างบำรุงรักษา ตรวจสอบ ความถูกต้องและสอบเทียบเครื่องมือและระบบ สนับสนุน จำนวน 41 รายการ	การจ้างบำรุงรักษา ตรวจสอบความถูกต้อง และสอบเทียบเครื่องมือ และระบบสนับสนุน จำนวน 41 รายการ	15 รายการ	23 รายการ	3 รายการ	-		
กิจกรรมย่อย	9. การดำเนินการจ้างจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสี	4,650,000	1,162,500	1,162,500	1,162,500	1,162,500	การจ้างจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสี ได้ตามแผน จำนวน 12 งวด	สามารถดำเนินการจ้างจัดส่งเภสัช ภัณฑ์รังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	9.1 ความสำเร็จในการจ้างจัดส่งเภสัชภัณฑ์รังสี จำนวน 12 งวด	การจ้างจัดส่ง เภสัชภัณฑ์รังสี จำนวน 12 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด	3 งวด		
กิจกรรมย่อย	10. การดำเนินการพิธีศุลกากรและค่าขนส่งของ รายการสารละลายไอโอดีน-131	357,000	91,000	91,000	84,000	91,000	ดำเนินการพิธีศุลกากรและค่า ขนส่งของรายการสารละลาย ไอโอดีน-131 ได้ตามแผน จำนวน 51 งวด	สามารถดำเนินการพิธีศุลกากร และค่าขนส่งของรายการ สารละลายไอโอดีน-131 ได้ตาม แผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	10.1 ความสำเร็จการดำเนินการพิธีศุลกากรและค่า ขนส่งของรายการสารละลายไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	ดำเนินการพิธีศุลกากร และค่าขนส่งของ รายการสารละลาย ไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	13 งวด	13 งวด	12 งวด	13 งวด		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	11. คำภาชีอากรและค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากรรายการสารละลายไอโอดีน-131	2,295,000	585,000	585,000	540,000	585,000	ดำเนินการจ่ายคำภาชีอากรและค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากรรายการสารละลายไอโอดีน-131 ได้ตามแผน จำนวน 51 งวด	สามารถดำเนินการจ่ายคำภาชีอากรและค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากรรายการสารละลายไอโอดีน-131 ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	11.1 ความสำเร็จในการจ่ายคำภาชีอากรและค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากรรายการสารละลายไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	จ่ายคำภาชีอากรและค่าธรรมเนียมการผ่านพิธีการศุลกากรรายการสารละลายไอโอดีน-131 จำนวน 51 งวด	13 งวด	13 งวด	12 งวด	13 งวด		
กิจกรรมย่อย	12. การดำเนินงานทั่วไป เช่น ค่าธรรมเนียมอย. อบรม ใบอนุญาต เป็นต้น	258,800	57,600	77,800	97,100	26,300	ดำเนินงานทั่วไป เช่น ค่าธรรมเนียม อย. อบรม ใบอนุญาต ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินงานทั่วไป เช่น ค่าธรรมเนียม อย. อบรม ใบอนุญาต ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	12.1 ความสำเร็จในการดำเนินงานทั่วไป ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบดำเนินงาน		51,247,600	13,777,094	14,294,461	12,108,785	11,067,260		
กิจกรรมหลัก	การจัดซื้อครุภัณฑ์ 13 รายการ							
กิจกรรมย่อย	13. ดำเนินการจัดทำใบขอซื้อ/ขอจ้าง (PO)	7,514,900	7,514,900	-	-	-	ใบขอซื้อ/ขอจ้าง (PO) จำนวน 13 ฉบับ	สามารถดำเนินการใช้งบประมาณได้ตามกำหนด ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	13.1. ความสำเร็จในการจัดทำใบขอซื้อ/ขอจ้าง (PO) จำนวน 13 ฉบับ ดังนี้ - อุปกรณ์ดูดจ่ายสารละลาย (micro pipette) จำนวน 4 อัน - คีมเปิด-ปิดฝาขวด ขนาด 20 มิลลิเมตร จำนวน 4 อัน - เครื่องชั่ง 5 ตำแหน่ง สำหรับงานควบคุมคุณภาพสารตั้งต้น จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องชั่ง 5 ตำแหน่ง สำหรับงานผลิตสารเภสัชรังสี จำนวน 1 เครื่อง - ตู้แช่เวชภัณฑ์ยา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ตู้	จัดทำใบขอซื้อ/ขอจ้าง (PO) 13 ฉบับ	13 ฉบับ					

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- เครื่องวัดความเป็น กรด-ด่าง พร้อมสารละลายบัฟเฟอร์ จำนวน 2 เครื่อง - เครื่องผสมขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องวัดการดูดกลืนแสงชนิดคลื่นแสงแบบลำแสงคู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด - เครื่องระเหยแบบสุญญากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด - เครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบปรับปริมาตรอัตโนมัติ (Dispensette S, Digital 0.2-2 mL with recirculation valve) จำนวน 2 ชุด - เครื่องมือวัดกัมมันตภาพรังสี (Dose Calibrator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด - เครื่อง TOC analyzer พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด - เครื่องวัดความเปื้อนรังสีที่มีมือและเท้า จำนวน 1 เครื่อง							
รวมงบประมาณ		58,762,500	21,291,994	14,294,461	12,108,785	11,067,260		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 7

โครงการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)

ผู้กำกับดูแล : ดร.ธนรรจน์ แสงจันทร์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 2506

ผู้จัดการแผนงาน : นายธิติ เรืองสีสำราญ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1905

ผู้จัดการแผนงาน : นายจีรวัจน์ อีซอ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1141

ผู้จัดการแผนงาน : นายอัครา อัครเนตร

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 2410

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ผศท.)

E-mail : dhanaj@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสี (หปป.)

E-mail : thitir@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ (หวน.)

E-mail : jeelawat@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายบริการเทคนิคนิวเคลียร์อุตสาหกรรม (หนอ.)

E-mail : akaraa@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 29,804,900 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 20,207,500 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทท. : 9,597,400 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.) เป็นหน่วยงานในกำกับของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.) มีพันธกิจในการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาให้บริการกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้ 1) ให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี เกี่ยวกับการตรวจวัด วิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้าส่งออก นำเข้า หรือภายในประเทศ พิสูจน์ตัวอย่างที่ผ่านการฉายรังสี วิเคราะห์กระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย และการใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมอื่นๆ การตรวจวิเคราะห์ธาตุและหาความชื้นในตัวอย่าง การตรวจวัด ประเมิน ด้านความปลอดภัยทางรังสีของเครื่องกำเนิดรังสี วัสดุกัมมันตรังสี การปนเปื้อนทางรังสี ทดสอบบรรจุวัสดุกัมมันตรังสี อุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสีและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2) ให้บริการเครื่องมือทางนิวเคลียร์และรังสี การตรวจประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล การสอบเทียบเครื่องวัดรังสี บริการสนามรังสีมาตรฐาน และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) สนับสนุนการรับรองบุคลากรด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย 4) เผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีและวิชาการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือ สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

แผนปฏิบัติการนี้ ศท. จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนฝ่ายนโยบายและแผนเพื่อให้สามารถติดตามการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ศท.

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อเป็นแผนการปฏิบัติงานของ ศท. และสามารถติดตามการดำเนินการให้บริการต่าง ๆ อันประกอบด้วยงานบริการ ตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า ตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุในตัวอย่าง ตรวจประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล สอบเทียบเครื่องวัดรังสี ตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสี การทดสอบโดยไม่ทำลาย ตรวจวิเคราะห์กระบวนการผลิตด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องถ่ายภาพด้วยรังสี และงานบริการตรวจสอบความปลอดภัยหีบห่อบรรจุวัสดุกัมมันตรังสี

6. พื้นที่ดำเนินการ

- 6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก,
- 6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี
- 6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.
- 6.4 พื้นที่บริการอื่น ๆ ตามที่ผู้ขอรับบริการกำหนด เช่น นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ท่าเรือแหลมฉบัง โรงกลั่นน้ำมัน โรงพยาบาล ทั่วประเทศ เป็นต้น

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 กลุ่มผู้ประกอบการทางด้านรังสี ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี บุคลากรทางการแพทย์ด้านรังสีวินิจฉัย และรังสีรักษา กลุ่มบริษัทโรงงานปิโตรเลียมและปิโตรเคมี กลุ่มผู้ให้บริการด้านการทดสอบโดยไม่ทำลาย กลุ่มผู้ประกอบการด้านโรงงานหลอมเหล็ก กลุ่มผู้ประกอบการด้านการนำเข้า/ส่งออกสารกัมมันตรังสี กลุ่มผู้ส่งออกอาหารและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ต้องได้รับการรับรองการเจือปนของปริมาณวัสดุกัมมันตรังสี นักเรียน นิสิต นักศึกษา สถาบันวิจัยต่างๆ และรวมถึงมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายงบประมาณส่วนกลาง ศท.							
กิจกรรมย่อย	1. จ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานสำหรับศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์	5,556,000	1,389,000	1,389,000	1,389,000	1,389,000	จำนวนตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการของฝ่าย ปป. และ วน. เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	สามารถสนับสนุนการให้บริการของฝ่าย ปป. และ วน. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการจัดหาแรงงานสำหรับศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. การจ้างบำรุงรักษาระบบงาน ศท. MA NSW	385,000	-	128,333.33	128,333.33	128,333.34	การบริการตรวจหีบห่อเป็นไปตามเป้า KPI ปี 2568	ลูกค้ามีความพึงพอใจในการรับบริการผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการจ้างบำรุงรักษาระบบงาน ศท.	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. การใช้งบประมาณในการอบรมซ่อมแผนฉุกเฉินของ ศท	15,000	-	-	-	15,000	ซ่อมแผนฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บุคลากรมีความสามารถในการแก้ไขสถานการณ์เมื่อเกิดสถานการณ์และเผชิญเหตุฉุกเฉินทางรังสี
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการบริหารสวนกลาง ศท.	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	-	-	-	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. ค่าเลี้ยงรับรองคณะผู้เข้าร่วมประชุมจากต่างประเทศ	44,000	44,000	-	-	-		ดำเนินการตามโครงการที่ประเทศไทยได้รับเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการใช้ดำเนินการรับรองคณะผู้ร่วมประชุมจากต่างประเทศ	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	-	-	-		
กิจกรรมย่อย	5. การพัฒนาศักยภาพบุคลากร ใน นอ ศท	238,500	-	238,500	-	-	บุคลากรมีความสามารถเพิ่มมากขึ้น มีมาตรฐานในการให้บริการ	เพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในศูนย์เพื่อรองรับการขยายขอบข่ายงานในอนาคต
	- การพัฒนาบุคลากร RT2 2 คน	55,000	-	55,000	-	-		
	- การพัฒนาบุคลากร RT3 ANST 2 คน	180,000	-	180,000	-	-		
	- การสอบเจ้าหน้าที่ทางรังสีระดับกลาง 3 คน	1,500	-	1,500	-	-		
	- การสอบเจ้าหน้าที่ทางรังสีระดับสูง 1 คน	2,000	-	2,000	-	-		
ตัวชี้วัด	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการรับรองจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีสอบผ่านในระดับกลางและระดับสูง	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	-	ร้อยละ 100	-	-	หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒ URL https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags	

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	6. ซ่อมอาคาร 24	100,000	100,000	-	-	-		ซ่อมแซมอาคาร
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการซ่อมแซมอาคาร 24	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	-	-	-		
กิจกรรมย่อย	7. การบริหารส่วนกลาง ศท.	300,000	75,000	75,000	75,000	75,000	การให้บริการขนส่งตัวอย่าง เครื่องวัดรังสี ในงานสอบ เทียบเครื่องวัดรังสี คืบแก่ ผู้รับบริการตามที่ร้องขอ ร้อยละ 100	เพิ่มความสะดวกให้แก่ ผู้รับบริการงานสอบเทียบ เครื่องวัดรังสี ในการรับคืน เครื่องวัดรังสีหลังการสอบเทียบ แล้วเสร็จ
	- ค่าจ้างบริษัทขนส่งตัวอย่าง	300,000	75,000	75,000	75,000	75,000		
ตัวชี้วัด	ความสำเร็จในการให้บริการขนส่งตัวอย่าง เครื่องวัดรังสี ในงานสอบเทียบเครื่องวัดรังสี คืบแก่ผู้รับบริการตามที่ร้องขอ	ใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		6,638,500	1,608,000	1,830,833	1,592,333	1,607,333		
กิจกรรมหลัก การใช้จ่ายงบประมาณฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์								
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการทั่วไปฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์ โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์	1,198,120	263,280	368,280	303,280	263,280		
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปงาน ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า ส่งออก/นำเข้า และอื่นๆเป็นรายได้จากงาน บริการ	ตัวอย่างที่สามารถ ให้บริการได้ ไม่น้อย กว่ารายได้ปี 67 (ตาม เป้า KPI 68)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	จำนวนตัวอย่างที่สามารถ ให้บริการได้ ไม่น้อยกว่า รายได้ปี 67 (ตามเป้า KPI 68)	รายได้จากงานบริการ ไม่น้อย กว่ารายได้ปี 67 (ตามเป้า KPI 68)
	1.2 การขยายขอบข่ายระบบมาตรฐาน 17025 งานตรวจวิเคราะห์ Sr-90, ตรวจการเจือ น้ำตาลในน้ำผึ้ง	ใช้จ่ายงบประมาณได้ ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ได้เอกสารและผลการ วิเคราะห์ประกอบขอการ รับรองมาตรฐาน	ดำเนินการได้ระบบมาตรฐาน ISO17025 ตามแผนงานที่ กำหนด
กิจกรรมย่อย	2. ดำเนินการทั่วไปงานตรวจวัดวิเคราะห์ ธาตุเชิงคุณภาพ/ปริมาณ	313,120	103,280	103,280	103,280	3,280		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปงาน ตรวจวัดวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพ/ปริมาณเป็น รายได้จากงานบริการ	ตัวอย่างที่สามารถ ให้บริการได้ ไม่น้อย กว่ารายได้ปี 67 (ตาม เป้า KPI 68)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	จำนวนตัวอย่างที่สามารถ ให้บริการได้ ไม่น้อยกว่า รายได้ปี 67 (ตามเป้า KPI 68)	รายได้จากงานบริการ ไม่น้อย กว่ารายได้ปี 67 (ตามเป้า KPI 68)
รวมงบประมาณ		1,511,240	366,560	471,560	406,560	266,560		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายงบประมาณฝ่ายตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสี							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการทั่วไปงานประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล	6,129,600	3,509,900	1,634,900	784,900	199,900		
ตัวชี้วัด	1.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล	ตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	ร้อยละ 64.1	ร้อยละ 24.6	ร้อยละ 6.8	ร้อยละ 4.5	จำนวนตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	สามารถให้บริการประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล แก่ผู้รับบริการทั้งภายใน และภายนอกได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
กิจกรรมย่อย	2. ดำเนินการทั่วไปงานตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์	767,940	211,985	311,985	146,985	96,985		
ตัวชี้วัด	2.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์	ตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	ร้อยละ 27.6	ร้อยละ 40.6	ร้อยละ 19.2	ร้อยละ 12.6	จำนวนตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	สามารถให้บริการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ แก่ผู้รับบริการทั้งภายใน และภายนอกได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
กิจกรรมย่อย	3. ดำเนินการทั่วไปงานประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล	2,315,000	233,375	1,677,125	232,875	171,625		
ตัวชี้วัด	1.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล	ตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดรังสี เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	ร้อยละ 64.1	ร้อยละ 24.6	ร้อยละ 6.8	ร้อยละ 4.5	จำนวนตัวอย่างและรายได้จากการให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดรังสี เป็นไปตามที่กำหนด (KPI ปี 2568)	สามารถให้บริการอาบรังสีและสอบเทียบเครื่องวัดรังสี แก่ผู้รับบริการทั้งภายใน และภายนอกได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
รวมงบประมาณ		9,212,540	3,955,260	3,624,010	1,164,760	468,510		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายงบประมาณฝ่ายบริการเทคนิคนิวเคลียร์อุตสาหกรรม							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการทั่วไปงานตรวจสอบหอกลั่นและงานตรวจสอบนอกชายฝั่ง	2,809,500	652,900	1,210,900	472,900	472,800		
ตัวชี้วัด	1.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานตรวจสอบหอกลั่นและงานตรวจสอบนอกชายฝั่ง	สร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	สามารถสร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรมปิโตรเลียม, ปิโตรเคมี และอื่น ๆ
กิจกรรมย่อย	2. ดำเนินการทั่วไปงานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) ในสถานที่และนอกสถานที่	942,8520	575,460	76,460	70,450	220,450		
ตัวชี้วัด	2.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT) ในสถานที่และนอกสถานที่	สร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	สามารถสร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
กิจกรรมย่อย	3. ดำเนินการทั่วไปตรวจหีบห่อรังสีต่างจังหวัด	49,400	0	24,700	24,700	0		
ตัวชี้วัด	3.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปของงานตรวจหีบห่อรังสีต่างจังหวัด	สร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	สามารถสร้างรายได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ (KPI 2568)	ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
รวมงบประมาณ		3,801,785	1,228,413	1,312,113	568,113	693,413		
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายโครงการพัฒนาเทคนิควิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีและสารปนเปื้อนเพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยสินค้าส่งออก/นำเข้า							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการทั่วไปโครงการพัฒนาเทคนิควิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีและสารปนเปื้อน	600,000	0	550,000	50,000	0	1. คู่มือการวิเคราะห์และเตรียมตัวอย่างวิเคราะห์การปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี เช่น 241Am,239Pu จำนวน 1 ฉบับ	1. ใบรายงานผลการวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีและสารปนเปื้อน ครอบคลุมตามความต้องการของกลุ่มเกษตรกร
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการดำเนินการทั่วไปโครงการพัฒนาเทคนิควิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีและสารปนเปื้อน	ดำเนินงานได้ตามแผน	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	2. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดสารปนเปื้อนที่มีในอาหาร	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารฟังก์ชันในตัวอย่างสินค้าส่งออก/นำเข้า ไม่น้อยกว่า 15

หมายเหตุอ้างอิง ๑๙๐๐๘RN๒๓Q๒๖๖๗๒

URL https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							ส่งออก/นำเข้า แบบครบ วงจร จำนวน 1 แห่ง 3. งานบริการตรวจ วิเคราะห์การปนเปื้อนสาร กัมมันตภาพรังสี จำนวน 1 รายการ	ตัวอย่าง ภายใน 15 วันทำการ/ ตัวอย่าง
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายโครงการยกระดับมาตรฐานการวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีในเครื่องดื่มฟังก์ชันนัล (Functional Drinks)							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการทั่วไปโครงการยกระดับ มาตรฐานการวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสี ในเครื่องดื่มฟังก์ชันนัล (Functional Drinks)	600,000	200,000	400,000	0	0	1. คู่มือวิธีการวิเคราะห์และ เตรียมตัวอย่างสาร กัมมันตภาพรังสี 226Ra และ U ในเครื่องดื่มฟังก์ชันนัลให้ จำนวน 1 ฉบับ	1. ฐานข้อมูลปริมาณสาร กัมมันตภาพรังสี ในตัวอย่าง เครื่องดื่มภายในประเทศเพื่อ กำหนดเกณฑ์คุณภาพในอนาคต จำนวน 1 ชุดข้อมูล
ตัวชี้วัด	1.1. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการ ทั่วไปของงานตรวจสอบหอกลิ้นและงาน ตรวจสอบนอกชายฝั่ง	ดำเนินการได้ตามแผน	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	ร้อยละ 75	ร้อยละ 100	2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารกัมมันตภาพรังสี 226Ra และ U ในเครื่องดื่ม ฟังก์ชันนัลให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล 1 แห่ง	2. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง เครื่องดื่มฟังก์ชันนัลที่ได้รับการ วิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสี จำนวน 1 ฉบับ
รวมงบประมาณทั้งหมด		1,200,000	200,000	950,000	50,000	0		
รวมงบประมาณ ศท. (งบดำเนินงาน)		22,364,000.00	7,358,180.00	8,188,463.33	3,781,703.33	3,035,653.34		
กิจกรรมหลัก	การใช้จ่ายค่าครุภัณฑ์							
	ฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	4,251,100	-	4,251,100	-	-		
	- ตู้ดูดไอสารเคมีพร้อมชุดดักไอสารเคมี พร้อม อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด	527,500	-	527,500	-	-		
	- เครื่องตรวจวิเคราะห์แก๊สมัสเปคโตรสโคปี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด	3,723,600	-	3,723,600	-	-		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	จัดซื้อเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100		ร้อยละ 100			ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว	ได้เครื่องมือเพื่อใช้ทดแทนสำหรับการทำการวิเคราะห์
ฝ่ายตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสี								
กิจกรรมย่อย	2. ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	2,887,900	-	57,900	2,830,000	-		
	- Digital Multi-meter และ High Voltage Probe พร้อมสอบเทียบจำนวน 1 ชุด	34,200	-	34,200	-	-		
	- เครื่องวัดอุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ และความชื้น จำนวน 1 เครื่อง	23,700	-	23,700	-	-		
	- เครื่องวัดปริมาณรังสีนิวตรอนประจำบุคคลแบบดิจิทัล จำนวน 4 เครื่อง	480,000	-	-	480,000	-		
	- เครื่องลบสัญญาณ BeO จำนวน 1 เครื่อง	2,350,000	-	-	2,350,000	-		
ตัวชี้วัด	2.1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	ดำเนินการจัดซื้อเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	-	ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว	ได้เครื่องมือเพื่อใช้ทดแทนสำหรับการทำการวิเคราะห์
ฝ่ายบริการเทคนิคนิวเคลียร์อุตสาหกรรม								
กิจกรรมย่อย	3. ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	301,900	301,900	-	-	-		
	- หัววัดรังสีแกมมาชนิดโซเดียมไอโอไดต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 2 หัว	145,800	145,800	-	-	-		
	- หัววัดรังสีแกมมาชนิดโซเดียมไอโอไดต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว จำนวน 3 หัว	102,700	102,700	-	-	-		
	- แม่เหล็กยกชิ้นงาน จำนวน 1 ชิ้น	53,400	53,400	-	-	-		
ตัวชี้วัด	3.1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	ดำเนินการจัดซื้อเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100				ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว	ได้เครื่องมือเพื่อใช้ทดแทนสำหรับการทำการวิเคราะห์
รวมงบประมาณ		7,440,900	301,900	4,309,000	2,830,000	0		
รวมงบประมาณทั้งหมดของ ศท.		29,804,900.00	7,660,080.00	12,497,463.33	6,611,703.33	3,035,653.34		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 8

โครงการบริการด้านการฉายรังสี

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ศูนย์ฉายรังสี (ศส.)

ผู้กำกับดูแล : นายวรารุณ ขจรฤทธิ์

โทรศัพท์ : 084-438-0534

ผู้จัดการแผนงาน : นายปกรณ์ ประกายพลข

โทรศัพท์ : 084-723-2368

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวนงคันทน์ แจ่มสว่าง

โทรศัพท์ : 092-249-1651

ผู้จัดการแผนงาน : นายอดิศักดิ์ ปัญญาบุษ

โทรศัพท์ : 084-438-0535

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวนฤมล เนรมิตมานสุข

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 6300-6302

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวสุกัญญา อินทร์สวัสดิ์

โทรศัพท์ : 081-919-1871

ตำแหน่ง : ผู้จัดการศูนย์ฉายรังสี (ผศ.)

E-mail : varavuth@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายจัดการเครื่องฉายรังสี (หจค.)

E-mail : pakornp@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและบริการ (หพบ.)

E-mail : nongnuch@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายฉายรังสี (หจส.)

E-mail : adisak@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายตรวจวิเคราะห์ (หตว.)

E-mail : naruemon@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพ (หคค.)

E-mail : sukanya@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 19,151,600 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : 13,760,000 บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทน. : 5,391,600 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

การฉายรังสีพร้อมบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมาจากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60 และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนขนาดพลังงาน 20 MeV ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ)

ศูนย์ฉายรังสีได้รับงบประมาณในการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องฉายรังสีแกมมาจากไอโซโทปโคบอลต์-60 และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอน สำหรับงานโครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีอัญมณีเพื่อการส่งออก ซึ่งทางศูนย์ฉายรังสีได้เปิดให้บริการงานฉายรังสีอัญมณี อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอื่นๆ รวมทั้งสนับสนุนงานวิจัยทางด้านปรับปรุงวัสดุศาสตร์ด้วยรังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอนให้กับหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอก บริษัทเอกชน และนิสิตนักศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2553 เป็นต้นมานั้น เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์ฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง จึงจำเป็นต้องมีแผนการบริหารจัดการเพื่อเตรียมความพร้อมของเครื่องฉายรังสี การซ่อมบำรุงรักษา ตลอดจนอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ ในการควบคุมเครื่องฉายรังสี เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานในทุกด้านที่เกี่ยวข้องให้สำเร็จตามเป้าหมายของสถาบันฯ

การฉายรังสีและบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมา สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัยด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา จากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60 ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาคลองห้า

ศูนย์ฉายรังสี ได้ให้บริการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปและผลไม้เพื่อการส่งออก ด้วยรังสีแกมมา จากเครื่องฉายรังสีแกมมา จากไอโซโทปรังสีแกมมา Co-60 ซึ่งทางศูนย์ฉายรังสีได้เปิดให้บริการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปและผลไม้เพื่อการส่งออก รวมถึงวัสดุอื่นๆ อีกทั้งให้การสนับสนุนงานวิจัยทางด้านปรับปรุงวัสดุศาสตร์ นวัตกรรมชาติ และวัสดุอื่นๆ ด้วยรังสีแกมมา ดังนั้นเพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของศูนย์ฯ ที่วางไว้ จึงจำเป็นต้องมีโครงการฉายรังสีแกมมา สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัย ด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา โดยไอโซโทปรังสี Co-60

การฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัย ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาลองเท้า

ศูนย์ฉายรังสี ได้รับงบประมาณในการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 10 MeV 50 kW และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์(X-ray) ขนาด 5 MeV 50 kW สำหรับงานโครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร ผลไม้ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป เพื่อการส่งออก ซึ่งทางศูนย์ฉายรังสีได้เปิดให้บริการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร ผลไม้ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป และวัสดุอื่นๆ รวมทั้งสนับสนุนงานวิจัยทางด้านปรับปรุงวัสดุศาสตร์ นวัตกรรมชาติ และวัสดุอื่นๆ ด้วยรังสีอิเล็กทรอนิกส์และรังสีเอกซ์ ดังนั้นเพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของศูนย์ฯ ที่วางไว้ จึงจำเป็นต้องมีโครงการฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และเอกซ์เรย์ สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัย ด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์

การควบคุมคุณภาพโดยการวัดปริมาณรังสี ในการฉายรังสีด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมาจากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60. เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดพลังงาน 10 MeV และเครื่องฉายรังสีเอกซ์ ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาลองเท้า

ศูนย์ฉายรังสี ได้ให้บริการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปและผลไม้เพื่อการส่งออก ด้วยรังสีแกมมา จากเครื่องฉายรังสีแกมมา จากไอโซโทปรังสีแกมมา Co-60 และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้บริการฉายรังสีอาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปและผลไม้เพื่อการส่งออก รวมถึงวัสดุอื่นๆ อีกทั้งให้การสนับสนุนงานวิจัยทางด้านปรับปรุงวัสดุศาสตร์ นวัตกรรมชาติ และวัสดุอื่นๆ เพื่อให้การบริการฉายรังสีให้กับผลิตภัณฑ์ ได้ปริมาณรังสี เป็นไปตามที่ลูกค้าร้องขอ จึงจำเป็นต้องมีโครงการการควบคุมคุณภาพโดยการวัดปริมาณรังสี ในการฉายรังสี ด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์บีมเพื่อสนับสนุน การให้บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์

การพัฒนาคุณภาพและสนับสนุนการบริการฉายรังสี/บริการทดสอบที่เกี่ยวข้อง ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ) และสำนักงานสาขาลองเท้า

ศูนย์ฉายรังสีให้บริการฉายรังสีเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ยาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ใช้ภายนอกและอัญมณี การฉายรังสีสามารถลดเชื้อก่อโรคในอาหารและยาสมุนไพรได้ อีกทั้งยังเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการทำให้ปราศจากเชื้อในผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และการฉายรังสีสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับอัญมณีบางชนิดได้ด้วยการปรับปรุงคุณภาพสี ซึ่งเป็นมาตรฐานหนึ่งของการกำหนดคุณค่าและราคาของอัญมณี

การให้บริการฉายรังสีสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ทั้งอัญมณี เครื่องมือแพทย์ อาหาร หรือผลิตภัณฑ์ใดๆ ล้วนต้องมีการทดลอง ทดสอบ วิเคราะห์และวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคของการให้บริการ เช่น การให้บริการฉายรังสีอัญมณี แต่ละชนิดมีวิธีการต่างกันเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดหลังผ่านกระบวนการให้บริการฉายรังสี การให้บริการด้วยวิธีการและเงื่อนไขของ pre – irradiation, Irradiation และ post-irradiation ที่เหมาะสม สำหรับอัญมณี เพราะการให้บริการในส่วนนี้นอกจากการฉายรังสีกระบวนการที่ต้องทำทั้งก่อน (pre) และหลังฉายรังสี (post) ล้วนมีผลต่อคุณภาพสีของอัญมณี อีกทั้งอัญมณีที่ผ่านการฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และรังสีนิวตรอนต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสีก่อนส่งคืนผู้รับบริการเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค หรือบุคคลที่อยู่ในกระบวนการผลิตเครื่องประดับจากอัญมณีที่ผ่านการให้บริการฉายรังสี ระบบของการให้บริการลูกค้าที่เป็นมาตรฐาน มีความเป็นมืออาชีพและน่าเชื่อถือ ตามชนิดของผลิตภัณฑ์ เช่น อัญมณี ระบบการให้บริการฉายรังสีต้องเป็นระบบที่ได้รับความไว้วางใจของผู้ใช้บริการเนื่องจากเป็นวัสดุที่มีมูลค่าสูง และแตกหัก เสียหาย หรือสูญหายได้ง่าย ระบบการให้บริการที่เป็นมาตรฐานและสอบกลับได้ เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับบริการฉายรังสีเพื่อปราศจากเชื้อผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ นอกจากนี้ยังต้องมีความถูกต้องแม่นยำของการทดสอบเพื่อยืนยัน (Validate) และกำหนดเงื่อนไขในการฉายรังสี รวมการประเมินค่าของปริมาณรังสีที่ผลิตภัณฑ์ได้รับ ระบบการให้บริการผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์นี้มีมาตรฐานเฉพาะที่ต้องจัดทำและดำเนินการ อีกทั้งการดำเนินการในเชิงธุรกิจที่ทำงานร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนภายในของสถาบันฯ ซึ่งต้องใช้ความรู้เฉพาะทางด้านนิวเคลียร์และการฉายรังสีเพื่อสร้าง กำหนด ปรับปรุง และตัดสินใจ เช่น การกำหนด/ปรับปรุงราคาค่าบริการ การกำหนด

หมายเลขอ้างอิง ๑๕๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โปรโมชั่นเพื่อส่งเสริมการขาย และการออกบูธเพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานที่กล่าวมาแล้วข้างต้นล้วนเป็นสิ่งที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บริการฉายรังสีของ สทท. มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้บริการ

การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยา

ศูนย์ฉายรังสีให้บริการฉายรังสีสินค้าแก่บริษัทและบุคคลทั่วไป โดยวัตถุประสงค์สำคัญอันหนึ่งของการฉายรังสีคือ เพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ลงให้ได้ตามมาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เช่น อาหาร สมุนไพร เครื่องสำอาง และเครื่องมือแพทย์ โดยทั่วไปเมื่อลูกค้าใหม่และ SMEs มาขอใช้บริการฉายรังสีเพื่อลดและกำจัดเชื้อจุลินทรีย์นั้น ลูกค้าจะไม่ทราบว่าจำเป็นต้องใช้ปริมาณรังสีที่เท่าใด จึงต้องนำสินค้าไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ตั้งต้นหรือเชื้อก่อโรคต่างๆ ตามมาตรฐานที่กำหนดก่อน เพื่อที่จะนำมากำหนดปริมาณรังสี ซึ่งลูกค้าจะต้องเสียเวลาในการไปติดต่อและนำสินค้าไปตรวจกับห้องปฏิบัติการภายนอก และเมื่อทราบผลของปริมาณเชื้อจุลินทรีย์แล้วจึงค่อยกลับมาเริ่มกระบวนการขอรับบริการการฉายรังสีได้ นอกจากนั้นเมื่อฉายรังสีเสร็จแล้วศูนย์ฯ ไม่ได้รับประกันผลของการฉายรังสีว่าจะได้ตามที่ลูกค้าต้องการหรือไม่ รับประกันแต่ปริมาณรังสีที่สินค้าได้รับเท่านั้น โดยลูกค้าจะต้องมารับสินค้ากลับทั้งหมด และนำไปตรวจกับห้องปฏิบัติการภายนอกอีกครั้ง ซึ่งหากผลการฉายรังสีไม่ได้ตามที่ต้องการ จะต้องมาขอรับบริการฉายรังสีใหม่อีกครั้ง ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้ามาเพื่อฉายรังสีอีกครั้ง และใช้ระยะเวลาในการดำเนินการจนกระทั่งได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานตามที่ต้องการอาจจะนานถึง 17 อาทิตย์

ศูนย์ฉายรังสี ได้ตระหนักถึงความไม่สะดวกในการนำสินค้าไปตรวจวิเคราะห์เชื้อที่ห้องปฏิบัติการภายนอก จึงได้มีความคิดริเริ่มให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ให้แก่ผู้มาใช้บริการ เพื่อให้เกิดความสะดวกมากขึ้น และเปิดเสร็จ ณ โรงงานฉายรังสีที่เดียว ซึ่งไม่มีโรงงานฉายรังสีใดในโลกให้บริการแบบนี้มาก่อน โดยศูนย์ฉายรังสีจะรับประกันประสิทธิภาพของการฉายรังสีว่าจะได้มาตรฐานด้านจุลชีววิทยาตามที่ลูกค้าต้องการ เพื่อให้คุณภาพของการให้บริการฉายรังสีนั้นดีขึ้น

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสี สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

5.2 เพื่อให้การให้บริการฉายรังสีของ สทท. มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีประสิทธิภาพและได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้บริการ

5.3 เพื่อให้งานบริการฉายรังสีอัญมณี อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอื่น ๆ รวมทั้งการสนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องการฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และรังสีแกมมา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

5.4 เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสี สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

5.5 เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสี สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

5.6 เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาแก่ผู้มาใช้บริการฉายรังสี

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก

6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี

6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 กลุ่มผู้รับบริการฉายรังสีแกมมา ในเชิงพาณิชย์และศึกษาวิจัย

7.2 กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต อาหาร ยาสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ อัญมณีและเครื่องประดับของประเทศ

7.3 หน่วยงานวิจัยและสถานศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนที่ขอใช้บริการฉายรังสีเพื่อการวิจัยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

- 7.4 ผู้ประกอบการบริษัทเอกชน บุคคลทั่วไป บุคลากรและหน่วยงานภายในของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานภาครัฐอื่นๆ อาจารย์และนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย
- 7.5 กลุ่มผู้รับบริการฉายรังสีแกมมา ในเชิงพาณิชย์และศึกษาวิจัย
- 7.6 กลุ่มผู้รับบริการฉายรังสีอิเล็กตรอนและเอกซเรย์ ในเชิงพาณิชย์และศึกษาวิจัย
- 7.7 ผู้มาใช้บริการฉายรังสีของศูนย์ฉายรังสี และบุคคลทั่วไป รวมถึงนักวิจัยและหน่วยงานภายใน สทท.

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การควบคุมคุณภาพโดยการวัดปริมาณรังสี ในการฉายรังสีด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมาจากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60, เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอน ขนาดพลังงาน 10 MeV และเครื่องฉายรังสีเอกซ์ ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาคลองห้า							
กิจกรรมย่อย	1. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือในห้องปฏิบัติการวัดปริมาณรังสี	129,050	74,050	-	-	55,000		
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาและตรวจเช็คเครื่องวัดปริมาณรังสีโดยระบบแสง (Spectrophotometer Perkin Elmer Lambda 25)	เครื่อง UV-Spectrophotometer ได้รับการปรับเทียบมาตรฐาน 1 เครื่อง				1 เครื่อง	เครื่อง UV-Spectrophotometer ได้รับการปรับเทียบมาตรฐานจำนวน 1 เครื่อง	รายงานบำรุงรักษาและตรวจเช็คเครื่องวัดปริมาณรังสีโดยระบบแสง (Spectrophotometer Perkin Elmer Lambda 25)
	1.2 งานซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการควบคุมคุณภาพการฉายรังสี (หากมี)	เครื่องมือที่เสียหายสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100				จำนวนเครื่องมือที่เสียหายสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ร้อยละ 100	เครื่องมือที่ใช้สำหรับการควบคุมคุณภาพมีความสมบูรณ์ ให้ผลการวัดที่ถูกต้อง
กิจกรรมย่อย	2. การดำเนินงานด้านการจัดซื้อ Dosimeter และการปรับเทียบ	1,973,296	1,576,759	32,179	182,179	182,179		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการรายงานจัดซื้อ Dosimeter	จัดซื้อ Dosimeter วัสดุสำหรับงานบริการได้ 1 งาน	1 ฉบับ				จัดซื้อ Dosimeter วัสดุสำหรับงานบริการได้ 1 งาน	รายงานจัดซื้อ Dosimeter
	2.2 ความสำเร็จในการจ้างปรับเทียบ/สอบเทียบ Dosimeter สำหรับวัดปริมาณรังสีอิเล็กตรอนและรังสีเอกซ์	Dosimeter วัสดุสำหรับงานบริการได้รับการปรับเทียบมาตรฐานจำนวน 1 ครั้ง/ปี			-	1 ครั้ง	Dosimeter วัสดุสำหรับงานบริการได้รับการปรับเทียบมาตรฐานจำนวน 1 ครั้ง/ปี	รายงานจ้างปรับเทียบ/สอบเทียบ Dosimeter สำหรับวัดปริมาณรังสีอิเล็กตรอนและรังสีเอกซ์
	2.3 งานจ้างปรับเทียบ/สอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ใบรับรองการปรับเทียบ/สอบเทียบเครื่องมือที่สอบเทียบ				1 ฉบับ	ใบรับรองการปรับเทียบ/สอบเทียบเครื่องมือที่สอบเทียบ	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้สำหรับการบริการได้รับการสอบเทียบมาตรฐาน
กิจกรรมย่อย	3. ค่าล่วงเวลาและค่าเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน	384,300	96,075	96,075	96,075	96,075	สามารถให้บริการฉายรังสีนอก	มีการควบคุมมาตรฐานการ
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการดำเนินการค่าล่วงเวลาและค่าเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	เวลายานได้ตามจำนวนค่าขอ ร้อยละ 100	ให้บริการฉายรังสีนอกเวลายาน ร้อยละ 100
รวมงบประมาณ		2,486,646	1,746,884	128,254	278,254	333,254		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมหลัก	การพัฒนาคุณภาพและสนับสนุนการบริการฉายรังสี/บริการทดสอบที่เกี่ยวข้อง ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ) และสำนักงานสาขาลองห้า							
กิจกรรมย่อย	1. บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์และอัญมณี ด้วยรังสีนิวตรอน รังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอน (20 MeV) รวมถึงการสนับสนุนการวิจัยของหน่วยงานภายในและภายนอก, ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ)	666,400	166,600	166,600	166,600	166,600	ให้บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์และอัญมณี ด้วยรังสีนิวตรอน รังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอน (20 MeV) รวมถึงการสนับสนุนการวิจัยของหน่วยงานภายในและภายนอก ได้ตามแผน ร้อยละ 100	การฉายรังสีผลิตภัณฑ์และอัญมณี ด้วยรังสีนิวตรอน รังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอน (20 MeV) รวมถึงการสนับสนุนการวิจัยของหน่วยงานภายในและภายนอก ได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการให้บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์และอัญมณี ด้วยรังสีนิวตรอน รังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอน (20 MeV) รวมถึงการสนับสนุนการวิจัยของหน่วยงานภายในและภายนอก ได้แก่ - งานซ่อมบำรุงรักษา - งานจัดซื้อวัสดุสำหรับดำเนินการ - งานฝึกอบรม เข้าร่วมประชุม/สัมมนา ภายในและต่างประเทศ - การประชุมและรับรองลูกค้า - จัดเตรียมอัญมณีและผลิตภัณฑ์เพื่อฉายรังสีและจัดการเอกสารการให้บริการฉายรังสีอัญมณี จำนวน 1 งาน - การดำเนินงานทั่วไป	ดำเนินงานเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. บริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์และอาหาร รวมถึงการสนับสนุนการวิจัยของหน่วยงานภายในและภายนอก (ส่วนงานบริการฉายรังสีอิเล็กตรอนและรังสีเอกซ์), ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาลองห้า	96,000	24,000	24,000	24,000	24,000	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสร้างอุปกรณ์เสริมสำหรับการฉายรังสีอัญมณีด้วยรังสีอิเล็กตรอน 10 MeV และโครงการพัฒนาอื่นๆ เป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	ดำเนินการเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการให้บริการวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสร้างอุปกรณ์เสริมสำหรับการฉายรังสีอัญมณีด้วยรังสีอิเล็กตรอน 10 MeV และโครงการพัฒนาอื่นๆ	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	3. บริการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในอณูมณี, ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ)	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000	การจัดซื้ออะไหล่และบำรุงรักษาถังเติมไนโตรเจนเหลวสำหรับหล่อเย็นเครื่อง Gamma Spectrometer ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการจัดซื้ออะไหล่และบำรุงรักษาถังเติมไนโตรเจนเหลวสำหรับหล่อเย็นเครื่อง Gamma Spectrometer	จัดซื้ออะไหล่และบำรุงรักษาถังเติมไนโตรเจนเหลวสำหรับหล่อเย็นเครื่อง Gamma Spectrometer ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. ค่าล่วงเวลาและค่าเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน	96,000	24,000	24,000	24,000	24,000	จำนวนบุคลากรทางรังสีที่ได้รับค่าเสียหายจากรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการดำเนินงานค่าเสียหาย RSO/ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงภัยทางรังสีในโรงงานฉายรังสี	ดำเนินงานค่าเสียหาย RSO/ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงภัยทางรังสีในโรงงานฉายรังสี ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		878,400	219,600	219,600	219,600	219,600		
กิจกรรมหลัก	การฉายรังสีพร้อมบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมาจากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60 และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอน ขนาดพลังงาน 20 MeV ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานใหญ่ (องค์กรฯ)							
กิจกรรมย่อย	1. บริการงานฉายรังสีแกมมาและรังสีอิเล็กตรอน	0	-	-	-	-	ให้บริการฉายรังสีอิเล็กตรอนและรังสีแกมมาไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมงต่อปี	ให้บริการฉายรังสีอิเล็กตรอนและรังสีแกมมาได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตามความต้องการของลูกค้า
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการให้บริการฉายรังสีอิเล็กตรอน ณ อาคารเครื่องเร่งอิเล็กตรอน (อาคาร 19) และรังสีแกมมา ณ อาคารฉายรังสีแกมมา (อาคาร 20)	ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง	>500 ชั่วโมง	>500 ชั่วโมง	>500 ชั่วโมง	>500 ชั่วโมง		
กิจกรรมย่อย	2. ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องเร่งอิเล็กตรอนพลังงาน 20 MeV ประจำปี 2567	2,750,000	687,500	687,500	687,500	687,500	ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องเร่งอิเล็กตรอนให้เป็นไปตามแผน	เตรียมความพร้อมในการให้บริการฉายรังสีอิเล็กตรอนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการดำเนินงานซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องเร่งอิเล็กตรอนพลังงาน 20 MeV	ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องปรับอากาศน้ำเย็น (Chiller) ขนาด 50 ตัน สทท. องค์กรฯ	120,000	30,000	30,000	30,000	30,000	ซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องปรับอากาศน้ำเย็น (Chiller) จำนวน 6 ครั้งต่อปี	เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมเครื่องฉายรังสีอิเล็กตรอนพลังงาน 20 MeV ให้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องปรับอากาศน้ำเย็น (Chiller) จำนวน 6 ครั้ง/ปี	6 ครั้ง/ปี	1 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง		

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	4. การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สทท. องค์กรฯ ประจำปี 2568	100,000	-	50,000	-	50,000	การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ครั้งต่อปี	สำรองไฟฟ้าให้กับเครื่องฉายรังสีแกมมาและเครื่องเร่งอิเล็กตรอนกรณีไฟฟ้าจากระบบดับ
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ร้อยละ 100	2 ครั้ง		1 ครั้ง		1 ครั้ง		
กิจกรรมย่อย	5. ค่าล่วงเวลาและค่าเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน	504,000	126,000	126,000	126,000	126,000	ควบคุมเครื่องฉายรังสีอิเล็กตรอนและเครื่องฉายรังสีแกมมา ร้อยละ 100	เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการงานฉายรังสี ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน เป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		3,474,000	843,500	893,500	843,500	893,500		
กิจกรรมหลัก	การฉายรังสีและบำรุงรักษาเครื่องฉายรังสีแกมมา สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัยด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา จากไอโซโทปรังสีโคบอลต์ 60 ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาคลองห้า							
กิจกรรมย่อย	1. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี เครื่องฉายรังสีแกมมา	0	-	-	-	-	เครื่องฉายรังสีอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 1 เครื่อง	เครื่องฉายรังสีพร้อมให้บริการตามมาตรฐาน
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องฉายรังสีแกมมา 1 เครื่อง	1 เครื่อง				1 เครื่อง		
กิจกรรมย่อย	2. งานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบระบายความร้อนของน้ำในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสีแกมมา (cooling)	45,000	11,250	11,250	11,250	11,250	ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ตามแผนได้ ร้อยละ 100	เครื่องฉายรังสีพร้อมให้บริการตามมาตรฐาน
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี (Co-60) ทุกๆ ไตรมาส ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี (Co-60)	55,000	13,750	13,750	13,750	13,750	ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 100	เครื่องฉายรังสีพร้อมให้บริการตามมาตรฐาน
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี (Co-60) ทุกๆ ไตรมาส ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	20,000	-	10,000	-	10,000	บำรุงรักษาป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เป็นประจำทุกๆ สองเดือน จำนวน 2 ครั้ง	สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้ทุกครั้งที่ไฟฟ้าดับ
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาป้องกันประจำทุกๆ สองเดือน จำนวน 2 ครั้ง	บำรุงรักษา 2 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	5. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบัสบาร์	35,000	8,750	8,750	8,750	8,750	บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบัสบาร์ ร้อยละ 100	บัสบาร์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบัสบาร์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	6. งานซ่อมบำรุงรถยกไฟฟ้า	95,000	23,750	23,750	23,750	23,750	บำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำ ร้อยละ 100	รถยกอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	7. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 1000kVA	90,000	22,500	22,500	22,500	22,500	บำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 1000kVA ร้อยละ 100	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 1000kVA	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	8. งานจ้างวิเคราะห์น้ำ DI ในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี Co-60	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000	จ้างวิเคราะห์น้ำ DI ในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี Co-60 ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ได้ผลวิเคราะห์น้ำ DI ในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี Co-60
ตัวชี้วัด	8.1 ความสำเร็จในการจ้างวิเคราะห์น้ำ DI ในบ่อเก็บต้นกำเนิดรังสี Co-60	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	9. งานจ้างเหมาบริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และแมลงศัตรูพืช	90,000	22,500	22,500	22,500	22,500	กำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และแมลงศัตรูพืช ในเกณฑ์ที่กำหนด ได้ตามแผน ร้อยละ 100	สถานที่เป็นไปตามมาตรฐาน
ตัวชี้วัด	9.1 ความสำเร็จในการจ้างเหมาบริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และแมลงศัตรูพืช	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	10. จ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพันพาเลท	14,000		7,000		7,000	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพันพาเลท ได้ตามแผน ร้อยละ 100	เครื่องพันพาเลทพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	10.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพันพาเลท	ร้อยละ 100		ร้อยละ 100		ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	11. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพิมพ์ SATO	18,000	-	-	-	18,000	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพิมพ์ SATO ได้ตามแผน ร้อยละ 100	เครื่องพิมพ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	11.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพิมพ์ SATO	ร้อยละ 100				ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	12. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องควบคุมความชื้น 2 เครื่อง	15,995	-	-	-	15,995	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องควบคุมความชื้น 2 เครื่อง	เครื่องควบคุมความชื้นพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	12.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องควบคุมความชื้น 2 เครื่อง	2 เครื่อง	URL https://flowsoft.tnt.or.th/archive/identitytags					

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	13. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องกรองความ กระด้างน้ำ (softener)	190,000	47,500	47,500	47,500	47,500	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องกรองความกระด้างน้ำ (softener) ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ความกระด้างของน้ำอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนด
ตัวชี้วัด	13.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง กรองความกระด้างน้ำ (softener)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	14. งานบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น chiller จำนวน 3 เครื่อง	290,000	72,500	72,500	72,500	72,500	การบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น chiller จำนวน 3 เครื่อง ได้ตามแผน ร้อยละ 100	เครื่องทำน้ำเย็นพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	14.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น chiller จำนวน 3 เครื่อง	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	15. ค่าซ่อมแซมเครื่องฉายรังสีแกมมา ในกรณีมี ระบบใดขัดข้อง	47,000	-	23,500	-	23,500	การซ่อมแซมเครื่องฉายรังสี แกมมา ในกรณีมีระบบใด ขัดข้อง ได้ตามแผน ร้อยละ 100	เครื่องฉายรังสีแกมมามีความ สมบูรณ์พร้อมใช้งานทุกระบบ
ตัวชี้วัด	15.1 ความสำเร็จในการซ่อมแซมเครื่องฉายรังสีแกมมา ในกรณีมีระบบใดขัดข้อง	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	16. ค่าจ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้างเหมา)	288,000	72,000	72,000	72,000	72,000	จ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้าง เหมา) ได้ตามแผน ร้อยละ 100	งานบริการขนถ่าย&จัดเรียง ผลิตภัณฑ์ก่อน-หลังการฉายรังสี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
ตัวชี้วัด	16.1 ความสำเร็จในการจ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้างเหมา)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	17. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ 1 คน	192,000	48,000	48,000	48,000	48,000	การจ้างเจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ 1 คน ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงาน บริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	17.1 ความสำเร็จในการจ้างเจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ 1 คน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	18. การให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ	693,600	173,400	173,400	173,400	173,400	การให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงาน บริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	18.1 ความสำเร็จในการให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	19. ค่าเสี่ยงภัยผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	179,600	44,900	44,900	44,900	44,900	ดำเนินการค่าเสี่ยงภัย ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงาน บริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	19.1 ความสำเร็จในการดำเนินการค่าเสี่ยงภัย ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	20. ค่าตอบแทนนอกเวลาทำการ พนักงานขนถ่าย	48,000	12,000	12,000	12,000	12,000	ดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนนอกเวลาทำการ พนักงานขนถ่ายได้ตามแผน ร้อยละ 100	การให้บริการเป็นไปตามมาตรฐาน
ตัวชี้วัด	20.1 ความสำเร็จในการดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนนอกเวลาทำการ พนักงานขนถ่าย	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	21. อะไหล่เครื่องฉายรังสี และเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ	70,000	17,500	17,500	17,500	17,500	การจัดซื้ออะไหล่เครื่องฉายรังสีและเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงานบริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	21.1 ความสำเร็จในการจัดซื้ออะไหล่เครื่องฉายรังสีและเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		2,496,195	595,300	635,800	595,300	669,795		
กิจกรรมหลัก การฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์ รังสีเอกซ์และบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับงานบริการและสนับสนุนงานวิจัย ณ ศูนย์ฉายรังสี สำนักงานสาขาคลองห้า								
กิจกรรมย่อย	1. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี	2,750,000	687,500	687,500	687,500	687,500	รายงาน PM 4 ฉบับ (ไตรมาสละ 1 ฉบับ)	เครื่องเร่งอนุภาคอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการจ้างและปฏิบัติการบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปีไตรมาส 1-4	4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	2. ค่าจ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้างเหมา)	288,000	72,000	72,000	72,000	72,000	จ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้างเหมา) ได้ตามแผน ร้อยละ 100	งานบริการขนถ่าย&จัดเรียงผลิตภัณฑ์ก่อน-หลังการฉายรังสีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
ตัวชี้วัด	2.1. ความสำเร็จในการจ้างพนักงานขนถ่าย 2 คน (จ้างเหมา)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานคลังสินค้า (จ้างเหมา)	192,000	48,000	48,000	48,000	48,000	จ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานคลังสินค้า (จ้างเหมา) ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงานบริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	3.1. ความสำเร็จในการจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานคลังสินค้า (จ้างเหมา)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. การให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ	580,000	145,000	145,000	145,000	145,000	การให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงานบริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	4.1. ความสำเร็จในการให้บริการฉายรังสีแกมมา อิเล็กตรอน นอกเวลาทำการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	5. ค่าเสียหายผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	179,600	44,900	44,900	44,900	44,900	การดำเนินการค่าเสียหายผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงานบริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	5.1. ความสำเร็จการดำเนินการค่าเสียหายผู้ปฏิบัติงานทางรังสี	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	6. ค่าตอบแทนนอกเวลาทำการ พนักงานขนถ่าย	48,000	12,000	12,000	12,000	12,000	การดำเนินการจ่าย ค่าตอบแทนนอกเวลาทำการ พนักงานขนถ่าย ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงาน บริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	6.1. ความสำเร็จการดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนนอก เวลาทำการ พนักงานขนถ่าย	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	7. อะไหล่เครื่องฉายรังสี และเครื่องมือและอุปกรณ์ อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ	240,885	60,222	60,221	60,221	60,221	การจัดซื้ออะไหล่เครื่องฉาย รังสี และเครื่องมือและอุปกรณ์ อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ ได้ตามแผน ร้อยละ 100	ผลตามตัวชี้วัดคุณภาพของงาน บริการ ตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
ตัวชี้วัด	7.1. ความสำเร็จในการจัดซื้ออะไหล่เครื่องฉายรังสี และเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงาน บริการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		4,278,485	1,069,622	1,069,621	1,069,621	1,069,621		
การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยา								
กิจกรรมย่อย	1. การให้บริการวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาแก่ผู้มา ใช้บริการฉายรังสี	345,739	125,675	99,932	99,932	20,200	การให้บริการวิเคราะห์ ทางด้านจุลชีววิทยาแก่ผู้มาใช้ บริการฉายรังสี ได้ตามแผน ร้อยละ 100	การให้บริการเป็นไปตาม มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ISO 17025, 13485
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการให้บริการวิเคราะห์ทางด้าน จุลชีววิทยาแก่ผู้มาใช้บริการฉายรังสี - การจัดซื้อจัดจ้างวัสดุวิทยาศาสตร์ - ค่าโอทีเจ้าหน้าที่ - ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เข้าร่วมประชุม/สัมมนา ภายในและต่างประเทศ - ค่าเสียภัย	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. รักษาระบบบริหารคุณภาพ เช่น ISO9001, ISO/IEC 17025,ISO13485 ไว้ได้ - การตรวจติดตามภายใน - การทำ Intermediate check และการเปรียบเทียบ สอบเทียบเครื่องมือ - ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ - จ้างทำ Proficiency test	324,255	42,794	117,791	163,670	-	รายงาน Internal Audit ISO 17025 จำนวน 1 ฉบับ, รายงาน Internal Audit ISO 13485/ISO 9001 จำนวน 1 ฉบับ ได้ร้อยละ 100	การให้บริการเป็นไปตาม มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ISO 17025, 13485

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการรายงาน Internal Audit ISO 17025 จำนวน 1 ฉบับ, รายงาน Internal Audit ISO 13485/ISO 9001 จำนวน 1 ฉบับ ได้ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. การให้ความรู้ เผยแพร่เทคโนโลยีการฉายรังสีในผลิตภัณฑ์ต่างๆ	0	-	-	-	-	การเผยแพร่เทคโนโลยี จำนวน 11 ครั้ง	กลุ่มเป้าหมายได้รับความรู้และสามารถตัดสินใจใช้หรือไม่ใช้บริการได้
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการเป็นวิทยากรให้แก่กิจกรรมของ ศน. และอื่นๆ	11 ครั้ง	3 ครั้ง	2 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง		
รวมงบประมาณ		669,994	168,469	217,723	263,602	20,200		
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์ (อะไหล่สำรองเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์และอะไหล่สำรองเครื่องฉายรังสีแกมมา)								
กิจกรรมย่อย	1. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์ (อะไหล่สำรองเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์และอะไหล่สำรองเครื่องฉายรังสีแกมมา) - การซ่อมแซมเครื่องฉายรังสีแกมมา ในกรณีมีระบบใดขัดข้อง (ศส. คลองห้า) - การจัดซื้ออะไหล่เครื่องฉายรังสีแกมมา และเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ (ศส. คลองห้า) - การจัดซื้ออะไหล่เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานบริการ (ศส. คลองห้า) - การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 20 MeV (ศส. สำนักงานใหญ่)	3,107,880	765,220	788,720	765,220	788,720	รายได้จากการให้บริการฉายรังสี	เครื่องฉายรังสีแกมมา เครื่องฉายรังสีเอกซ์และเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์พร้อมให้บริการ
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์ (อะไหล่สำรองเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์และอะไหล่สำรองเครื่องฉายรังสีแกมมา)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		3,107,880	765,220	788,720	765,220	788,720		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	การใช้จ่ายค่าครุภัณฑ์							
กิจกรรมย่อย	1. ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	1,760,000	1,760,000	-	-	-	ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์	ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ดังนี้ - กล้องจุลทรรศน์อิมมูนิพร้อมอุปกรณ์ถ่ายภาพ Inclusion - เครื่องเฝ้าระวังรังสีแกมมา (Area gamma monitor) ในพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสี อาคารเครื่องฉายรังสี แกมมา	2 รายการ	2 รายการ				จำนวน 2 รายการ	เป็นไปตามแผน ร้อยละ 100
รวมงบประมาณ		1,760,000	1,760,000	-	-	-		
รวมงบประมาณทั้งหมด		19,151,600	7,168,595	3,953,218	4,035,097	3,994,690		

โครงการที่ 9

โครงการบริหารจัดการองค์กร

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มงานบริหารจัดการ (กบ.)

ผู้กำกับดูแล : นางสาวกัญชลิกา เดชะเทศ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1116

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวลักษณ พึ่งญาติ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1123

ผู้จัดการแผนงาน : นางณัฐมน นุ่นชูคันธุ์

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1100

ผู้จัดการแผนงาน : นายเจน อินนุมนพันธ์ุ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1150

ผู้จัดการแผนงาน : นายปิยะวัฒน์ อารีย์มิตร

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1144

ผู้จัดการแผนงาน : นายศุภชัย ไรยแก้ว

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1400

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารจัดการ (ผกบ.)

E-mail : kanchalika@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายการเงินการคลัง (หคค.)

E-mail : saowaluck@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัสดุ (หพส.)

E-mail : natthamon@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายอาคาร สถานที่และยานพาหนะ (หสย.)

E-mail : jeni@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายธุรการและสารบรรณ (หธส.)

E-mail : piyawat@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (หทด.)

E-mail : suphachai@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 82,951,200 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

เงินงบประมาณแผ่นดิน : 38,519,400 บาท

เงินทุนสะสม สทท. : 44,431,800 บาท

3.1 ฝ่ายการเงินการคลัง (กค.) : 889,325 บาท

3.2 ฝ่ายพัสดุ (พส.) : 3,591,000 บาท

3.3 ฝ่ายอาคารสถานที่และยานพาหนะ (สย.) : 35,357,275 บาท

3.4 ฝ่ายธุรการและสารบรรณ (ธส.) : 2,799,600 บาท

3.5 ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (ทด.) : 40,314,000 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

ด้วยกลุ่มงานบริหารจัดการมีภารกิจหลักในดำเนินงานด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การจัดประชุมของผู้บริหาร งานพิธีต่างๆ งานธุรการและสารบรรณ งานสนับสนุนผู้บริการ การดูแลอาคาร สถานที่ และยานพาหนะที่ใช้ในงานในภารกิจของสถาบันฯ รวมถึงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งานเสมอ และรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่สถาบันฯ ทั้ง 3 สาขา จึงมีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ทั้งสามสำนักงานให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและสามารถปฏิบัติงานได้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของสถาบันฯ ทั้งในด้านกระบวนการจัดซื้อ จัดจ้าง การเบิกจ่ายงบประมาณของสถาบันฯ ความปลอดภัยอาคารสถานที่ ยานพาหนะ รวมทั้ง ความมั่นคง ปลอดภัยระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันฯ ให้อยู่ในความเรียบร้อยและพร้อมใช้งาน

5.2 เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสถาบันฯ (พ.ศ. 2567 – 2570) รวมทั้ง เพื่อพัฒนาและรักษาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ทั้งสามสำนักงานได้อย่างต่อเนื่อง

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

6. พื้นที่ดำเนินการ

- 6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก
- 6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี
- 6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 7.1 ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง (ทางตรง)
- 7.2 หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับบริการจากภายนอก (ทางอ้อม)

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายการเงินการคลัง (กค.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านการเงินการคลัง							
กิจกรรมย่อย	1. การบริหารงบประมาณ (ขาลง)	17,635	5,290	5,290	5,290	1,760	สามารถดำเนินงานได้ตามแผน ร้อยละ 100	เบิกจ่ายสำเร็จครบถ้วน ทันเวลา และไม่มีข้อผิดพลาด
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการการเบิกเงินงบประมาณประจำปีในระบบ GFMIS (ขบ.02) การบันทึกการจ่ายเงินงบประมาณประจำปีในระบบ GFMIS (ขจ.05)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
	1.2 ความสำเร็จในการตรวจสอบรายการใบขอซื้อขอจ้าง (PR) แหล่งงบประมาณ และการเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ ของ inventory ในระบบ ERP	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
	1.3 จัดทำรายงานสินค้าและวัสดุคงเหลือ พร้อมเข้าตรวจนับทุกไตรมาส	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. การบริหารงานการเงิน และบัญชี ว่าด้วยการรับเงิน การเก็บรักษาเงิน การเบิกจ่ายเงิน และการบัญชี	246,915	74,075	74,075	74,075	24,690	- รายงานการเงินจำนวน 4 ฉบับ - การเบิกจ่ายเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 100 - การใช้จ่ายงบประมาณเกิดประสิทธิภาพ ร้อยละ 100	การดำเนินงานเป็นไปตามแผน มีประสิทธิภาพ ไม่มีข้อทักท้วงจากผู้สอบบัญชีภายนอก หรือ สตง.
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการรายงานการเงิน รายไตรมาส และประจำปี	รายงานการเงิน 4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
	2.2 การเบิกจ่ายเป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และไม่มีข้อทักท้วงจากผู้สอบบัญชีภายนอก หรือ สตง.	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
	2.3 การใช้จ่ายงบประมาณเกิดประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของแหล่งงบประมาณและไม่มีข้อทักท้วงจากผู้สอบบัญชีภายนอก หรือ สตง.	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘PNB๓Q๒๖๖๒๒๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	3. การขายสินค้าและบริการ (ส่วนของฝ่ายการเงิน การคลัง)	88,180	26,455	26,455	26,455	8,815	ดำเนินงานได้ตามแผน ร้อยละ 100	ไม่มีข้อทักท้วงจากผู้สอบบัญชี ภายนอก หรือ สตง.
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการจัดเก็บ นำฝากรายได้ และ รายงานต่างๆ เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และไม่มีข้อ ทักท้วงจากผู้สอบบัญชีภายนอก	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. การจัดซื้อครุภัณฑ์	536,600	536,600				ดำเนินงานจัดซื้อตู้วางเลื่อน แบบมือผลักชนิด 10 ตู้ต่อชุด จำนวน 5 ชุด	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อตู้วางเลื่อนแบบมือผลัก ชนิด 10 ตู้ต่อชุด จำนวน 5 ชุด	5 ชุด	5 ชุด					
รวมงบประมาณ		889,325	642,420	105,820	105,820	35,265		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายพัสดุ (พส.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านพัสดุ							
กิจกรรมย่อย	1. การบริหารจัดการด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ	81,000	20,250	20,250	20,250	20,250	การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุดำเนินการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100	การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุดำเนินการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผน ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุดำเนินการแล้วเสร็จเป็นไปตามแผน - ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา - ค่าลงทะเบียนอบรมสัมมนาเกี่ยวกับระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านพัสดุ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. การเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	1,080,000	270,000	270,000	270,000	270,000	ดำเนินการตรวจรับ และส่งเบิกเงินให้ผู้ให้เช่าทุกเดือนไปตามแผน ร้อยละ 100	มีเครื่องถ่ายเอกสารสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการตรวจรับเมื่อผู้ให้เช่าส่งมอบและส่งเบิกเงินให้ผู้ให้เช่า	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. การจัดซื้อวัสดุสำนักงาน	2,430,000	607,500	607,500	607,500	607,500	ดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำนักงานตามแผน ร้อยละ 100	มีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน - ค่าจัดซื้อหมึกสีสำหรับเครื่องถ่ายเอกสารที่เช่า - ค่าจัดซื้อวัสดุเข้าคลังกลาง	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		3,591,000	897,750	897,750	897,750	897,750		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายอาคาร สถานที่และยานพาหนะ (สย.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่ และยานพาหนะ							
กิจกรรมย่อย	1. การสนับสนุนการดำเนินงานการให้บริการด้าน อาคารสถานที่ และยานพาหนะ	35,357,275	8,946,600	8,475,600	10,579,795	7,355,280		
	- การสนับสนุนการดำเนินงาน (ค่าล่วงเวลา ค่าตอบแทนกรรมการ)	125,000	27,700	27,700	27,700	41,900	ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน จำนวน 4 โครงการ คณะกรรมการ พิจารณาผล จำนวน 4 โครงการ คณะกรรมการตรวจ รับ จำนวน 5 โครงการ และค่า ทำงานล่วงเวลาเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 ท่าน	การดำเนินการของโครงการต่าง ประสบความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์
	- การต่อ พรบ. และตรวจสภาพรถ จำนวน 5 คัน	7,675	-	-	3,195	4,480	ต่อ พรบ.และตรวจสภาพรถทัน ตามกำหนด จำนวน 5 คัน	มีรถบริการส่วนกลางใช้งาน เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
	- การต่อค่าประกันอัคคีภัยอาคาร สท. องค์รักษ์	660,000	660,000	-	-	-	มีกรมธรรม์ประกันภัยความ เสี่ยงภัยทรัพย์สิน จำนวน 1 ฉบับ	มีความคุ้มครองสิ่งปลูกสร้างตัว อาคาร
	- การจ้างซ่อมแซมยานพาหนะ	120,000	30,000	30,000	30,000	30,000	มีการซ่อมบำรุงตามระยะทาง/ เวลา ครบตามจำนวน ยานพาหนะที่ใช้งาน	มียานพาหนะพร้อมใช้งานและ ปลอดภัย
	- การจ้างเหมาฉีดยาทำหมันสุนัขจรจัด ภายใน สท. องค์รักษ์ และ สท.คลองห้า	35,000	-	35,000	-	-	มีการฉีดยาป้องกันพิษสุนัขบ้า และทำหมันสุนัขในส่วนที่ คงเหลือ	เป็นการควบคุมจำนวนสุนัขไม่ให้ เพิ่มขึ้น
	- การจ้างซ่อมฉุกเฉิน (งานจ้างซ่อมท่อเมนตึประปา ภายใน และงานด้านอาคาร)	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000	มีความพร้อมในการซ่อมบำรุง อย่างทันทั่วทั้งที่หากเกิดเหตุ หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒๒๕ เกี่ยวกับระบบประปาและงาน	ระบบประปาและอาคารกลับมา ใช้งานได้ตามปกติ

URL: <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identity/tags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							ด้านอาคาร เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเพิ่มขึ้น	
	- การจ้างเหมาเก็บขยะ (คลองห้า/องครักษ์)	60,000	15,000	15,000	15,000	15,000	มีการเข้าเก็บขยะ สทน. องค์กรฯ 4 ครั้ง/เดือน สทน. คลองห้า 2 ครั้ง/เดือน	สถานที่มีความสะอาด ถูกหลักอนามัย
	- การดำเนินการค่าทางด่วนสำหรับรถยนต์ส่วนกลาง	55,000	13,750	13,750	13,750	13,750	มีการดำเนินการเติมบัตรทางด่วนให้กับรถส่วนกลาง จำนวน 6 คัน	ความสะดวกและรวดเร็วในการเดินทาง
	- การตรวจสอบ รายงานอนุรักษ์พลังงาน	64,000	-	64,000	-	-	มีการตรวจสอบการใช้พลังงานของหน่วยงานและออกหนังสือรับรอง จำนวน 1 ฉบับ	มีการปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงาน
	- การจัดซื้อน้ำดื่ม 18.9 ลิตร	82,600	20,650	20,650	20,650	20,650	มีการจัดซื้อน้ำดื่มสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 1,400 ถัง/ปี	เจ้าหน้าที่มีน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับใช้บริโภค
	- การจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถส่วนกลางของสถาบันฯ	2,150,000	537,500	537,500	537,500	537,500	มีการจ้างพนักงานขับรถส่วนกลาง จำนวน 8 คน	มีพนักงานขับรถส่วนกลางสำหรับงานบริการอย่างทั่วถึง
	- การเช่าบริการรถยนต์ส่วนกลางของสถาบันฯ	1,188,000	297,000	297,000	297,000	297,000	มีการจ้างเหมารถยนต์จากภายนอก จำนวน 4 คัน	มีรถยนต์ส่วนกลางสำหรับงานบริการอย่างทั่วถึง
	- การจ้างเหมาบำรุงรักษาลิฟต์โดยสาร	260,000	65,000	65,000	65,000	65,000	มีการจ้างเหมาตรวจสอบ ระบบการทำงานของลิฟต์ทุกๆเดือน จำนวน 13 เครื่อง	ลิฟต์สามารถใช้งานได้ตามปกติ และปลอดภัย
	- การจ้างล้างเครื่องปรับอากาศ	680,000	-	340,000	340,000	-	มีการจัดจ้างล้างเครื่องปรับอากาศของ สทน. ทั้ง 3 สาขา จำนวน 1,074 เครื่อง	เครื่องปรับอากาศทำงานเต็มประสิทธิภาพ และประหยัดพลังงาน

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- การจ้างเหมากำจัดปลวก มด หนู และแมลงสาบ ภายในสทท.องค์กรฯ สทท.คลองห้า และสทท. จตุจักร	400,000	100,000	100,000	100,000	100,000	มีการเข้าดำเนินการเข้า ดำเนินการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ ของ สทท.ทั้ง 3 สาขา เดือนละ 1 ครั้ง	เป็นป้องกันความเสียหายของ อาคารที่เกิดจาก ปลวก มด หนู และแมลงสาบ
	- การจ้างเหมาปรับสภาพอากาศรับ- ส่ง พนักงาน	1,370,000	342,500	342,500	342,500	342,500	มีการจ้างเหมาปรับสภาพ-ส่ง เจ้าหน้าที่ จำนวน 1 คน	มีรถปรับสภาพให้บริการอย่าง ทั่วถึง
	- การจ้างทำความสะอาดงานแม่บ้านงานดูแลสวน	12,700,000	3,175,000	3,175,000	3,175,000	3,175,000	มีการจัดจ้างแม่บ้านและคน สวนในการทำความสะอาด อาคาร และงานดูแลภูมิทัศน์ ของ สทท.ทั้ง 3 สาขา จำนวน 67 คน	อาคารสถานที่มีความสะอาด ถูก สุขลักษณะ และทัศนียภาพที่ เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน
	- การจ้างช่างดูแลอาคาร	2,900,000	725,000	725,000	725,000	725,000	มีการจัดจ้างช่างซ่อมบำรุงและ ดูแลอาคาร ของ สทท.ทั้ง 3 สาขา จำนวน 12 คน	ระบบประกอบอาคารต่างๆ กลับมาใช้งานได้ตามปกติ
	- การจ้างบริการรักษาความปลอดภัยแก่สถานที่และ ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างสถาบัน	5,950,000	1,487,500	1,487,500	1,487,500	1,487,500	มีการจัดจ้างเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยแก่สถานที่และ ทรัพย์สิน ของ สทท.ทั้ง 3 สาขา จำนวน 21 คน	ทำให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย ของอาคาร สถานที่ ทรัพย์สิน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และเอกสารในอาคารสถานที่ของ สถาบัน
	- งานจ้างเหมาบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าย่อย สทท. องค์กรฯ	2,500,000	-	-	2,500,000	-	มีการจ้างเหมาบำรุงรักษาสถานี ไฟฟ้าย่อย(อาคารโรงไฟฟ้า)และ Ring main unit จำนวน 15 ตู้	โรงไฟฟ้าย่อยจ่ายไฟฟ้าได้ ตามปกติและเต็มประสิทธิภาพ
	- ค่าจ้างล้างถังน้ำดี สทท.องค์กรฯ และสทท.คลอง ห้า	700,000	-	700,000	-	-	มีการจ้างล้างถังน้ำดีดินและถัง น้ำดีบนดาดฟ้า สทท.องค์กรฯ และคลองห้า จำนวน 22 อาคาร	เจ้าหน้าที่ สทท.มีน้ำประปาใช้ สำหรับ อุปโภคและบริโภคที่ สะอาดและถูกหลักอนามัย

URL: <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- จัดซื้อใส่กรองเครื่องกรองน้ำดื่ม	150,000.00	150,000	-	-	-	มีการจัดซื้อใส่กรองสำหรับเครื่องกรองน้ำดื่ม จำนวน 29 ชุด (สทน.องค์กรฯ สทน.คลองห้า)	เจ้าหน้าที่มีน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับใช้บริโภค
	- การจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ(งานไฟฟ้า ประปา เครื่องปรับอากาศ งานโยธา)	1,200,000.00	800,000	-	400,000	-	มีการจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ (อะไหล่)สำหรับการซ่อมบำรุงของระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องปรับอากาศ งานโยธาเป็นจำนวนตามใบของงานที่ได้รับแจ้ง	ระบบประกอบอาคารต่างๆ กลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม
	- การจัดซื้อวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สำหรับรถยนต์ ส่วนกลาง	1,200,000.00	300,000	300,000	300,000	300,000	มีการจัดทำบัตรพลีการัดเพื่อสำหรับการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ส่วนกลาง จำนวน 11 คัน	มีน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ส่วนกลางที่ใช้งานในการกิจของ สทน.อย่างเพียงพอ
	- การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ (อะไหล่งานลิฟท์)	300,000.00	75,000	75,000	75,000	75,000	มีการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์(อะไหล่ งานลิฟท์)สำหรับงานซ่อมบำรุงลิฟท์ จำนวน 13 เครื่อง	ลิฟท์กลับมาใช้งานได้ตามปกติ และปลอดภัย
ตัวชี้วัด	ความสำเร็จในการดำเนินงานได้ตามแผน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่วางไว้ได้ ร้อยละ 100	งานมีประสิทธิภาพ สามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่วางไว้
รวมงบประมาณ		35,357,275	8,946,600	8,475,600	10,579,795	7,355,280		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายธุรการและสารบรรณ (ธส.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการงานธุรการและสารบรรณ							
กิจกรรมย่อย	1. การจัดประชุมคณะกรรมการสถาบันฯ/คณะอนุกรรมการประเมิน ผสท. และการจัดการด้านธุรการและสารบรรณ	2,799,600	787,400	647,400	717,400	647,400	ดำเนินการการจัดประชุมคณะกรรมการสถาบันฯ และคณะอนุกรรมการประเมิน ผสท.	- สถาบันฯ มีข้อมูลการจัดประชุมคณะกรรมการสถาบันฯ ที่สำคัญเพื่อแสดงถึงความสำเร็จในการดำเนินงานบริหารสถาบันฯ และใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันฯ - สถาบันฯ มีข้อมูลในการประเมินผลการปฏิบัติงานของ ผสท. เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพการบริหารงานของ ผสท.
	- การบริหารจัดการประชุม และเอกสารการประชุม คณะกรรมการสถาบันฯ และคณะกรรมการฝ่ายบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ	1,381,600	345,400	345,400	345,400	345,400		
	- การเข้าใช้บริการซอฟต์แวร์ระบบ e-Meeting พร้อม i-pad	328,000	82,000	82,000	82,000	82,000		
	- การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (MA) ระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์	140,000	140,000					
	- การสอบบัญชี	600,000	150,000	150,000	150,000	150,000		
	- การสนับสนุนภารกิจการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง การเข้าร่วมกิจกรรมและการจัดกิจกรรมและพิธีการต่าง ๆ ของสถาบันฯ	130,000	15,000	15,000	85,000	15,000		
	- การบริการจัดการระบบงานสารบรรณ ระบบรับส่งเอกสาร ภายใน และภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพ	180,000	45,000	45,000	45,000	45,000		
	- การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากร ในฝ่าย ธส. และ กบ.	40,000	10,000	10,000	10,000	10,000		
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมคณะอนุกรรมการประเมินผล ผสท.	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง		
	1.2 ความสำเร็จในการจัดประชุมคณะกรรมการ สท.	12 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง		
รวมงบประมาณ		2,799,600	787,400	647,400	717,400	647,400		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (ทต.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล							
กิจกรรมย่อย	1. การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล	223,200	55,800	55,800	55,800	55,800	จัดประชุมคณะกรรมการ DX ทุกเดือน หรือตามกำหนด	เพื่อขับเคลื่อน นโยบาย Digital Transformation ของ สทท. ให้ประสบความสำเร็จ
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการรายงานการประชุม คณะกรรมการขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	2. การบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของสถาบันฯ	9,938,000	5,606,375	1,998,875	1,166,375	1,166,375		
	- การต่อสัญญาบริการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ระบบจองรถ และระบบแจ้งซ่อม	170,000	42,500	42,500	42,500	42,500	มีระบบแจ้งซ่อม และระบบจองรถ เพื่ออำนวยความสะดวกกับสถาบัน	ลดการใช้งานกระดาษ ด้วยการนำระบบดิจิทัลมาใช้งานแทนสถาบัน
	- การเช่าใช้บริการลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันไวรัส (Endpoint Antivirus) จำนวน 500 สิทธิ์	700,000	-	700,000	-	-	เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และเครื่องแม่ข่าย มีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสครบทุกเครื่อง	เพื่อให้ระบบสารสนเทศของสถาบันมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามไซเบอร์
	- การต่อสัญญาเช่าใช้บริการระบบ e-mail ระยะเวลา 1 ปี	1,500,000	1,500,000	-	-	-	สถาบันมีระบบอีเมล Microsoft 365 เพียงพอต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่	เป็นการนำระบบการทำงานและการสื่อสารแบบดิจิทัลที่มีความสะดวกและปลอดภัยสูงมาใช้ในการให้บริการเจ้าหน้าที่สถาบัน
	- การจ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติ สำหรับห้อง Data Center	50,000	12,500	12,500	12,500	12,500	เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ศูนย์ข้อมูล Data Center ของสถาบัน	เพื่อให้ศูนย์ข้อมูล Data Center ของสถาบันมีความพร้อมใช้งานบริการระบบสารสนเทศ ได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องควบคุมเครือข่ายย่อย 3 สาขา	75,000	18,750	18,750	18,750	18,750	เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดความร้อนของห้องกระจาย	เพื่อให้ระบบเครือข่ายของสถาบันมีความพร้อมใช้งานบริการระบบสารสนเทศ ได้อย่างต่อเนื่อง

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							อาจจะให้อุปกรณ์มีอายุการใช้งานน้อยลง	
	- การใช้สอยสำหรับการซ่อมบำรุงทั่วไปและจัดหาอะไหล่สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือหมดระยะเวลาการรับประกัน	200,000	200,000	-	-	-	เพื่อจัดหาอะไหล่มาซ่อมแซมอุปกรณ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่หมดประกันแล้ว	เพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศของสถาบันมีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นอัตโนมัติ และเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับห้อง Data center	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000	เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดความร้อนและความชื้นของศูนย์ข้อมูล Data Center อาจจะให้อุปกรณ์มีอายุการใช้งานน้อยลง	เพื่อให้ศูนย์ข้อมูล Data Center ของสถาบันมีความพร้อมใช้งานบริการระบบสารสนเทศ ได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงระบบโทรศัพท์ผ่านระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (VoIP) จำนวน 1 ระบบ ประจำปีงบประมาณ 2568	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000	เพื่อให้มีการบำรุงรักษาระบบ VOIP โทรศัพท์ผ่านเครือข่ายภายใน	เพื่อให้สถาบันมีการใช้ดิจิทัลมารองรับการติดต่อสื่อสาร มีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองพร้อมรวมอะไหล่	75,000	18,750	18,750	18,750	18,750	เพื่อลดความเสี่ยงต่อระบบไฟฟ้ากรณีเกิดไฟฟ้าดับ ของศูนย์ข้อมูล Data Center อาจจะให้อุปกรณ์เสียหาย และไม่สามารถให้บริการได้	เพื่อให้ศูนย์ข้อมูล Data Center ของสถาบันมีความพร้อมใช้งานบริการระบบสารสนเทศ ได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงรักษาระบบการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)	1,200,000	300,000	300,000	300,000	300,000	เพื่อให้ระบบ e-Service บริการผ่านออนไลน์ของสถาบัน มีการบำรุงรักษาตามกำหนด	ระบบ e-Service บริการผ่านออนไลน์ของสถาบันมีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างจัดหาบริการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud for teams (All Apps) จำนวน 5 License	380,000	380,000	-	-	-	เพื่อให้สถาบันมี License Adobe ที่เพียงพอ	เพื่อสนับสนุนให้สถาบันมีการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- การเข้าใช้บริการระบบคลาวด์และระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	1,875,000	1,875,000	-	-	-	เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบสำรองฉุกเฉินของสถาบันมีการบำรุงรักษาตามกำหนด และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง	เพื่อให้ระบบสารสนเทศของสถาบันมีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างบำรุงรักษาระบบพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานระบบงานแบบ Single Sign On	85,000	85,000	-	-	-	เพื่อให้ระบบ Single Sign On ของสถาบันมีการบำรุงรักษาตามกำหนด	เพื่อให้การเข้าถึงระบบสารสนเทศ การยืนยันตัวตนสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การเข้าใช้บริการสัญญาณสื่อสารระบบอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร	2,000,000	500,000	500,000	500,000	500,000	เพื่อให้การเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตของสถาบันมีการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	เพื่อให้การสื่อสารผ่านระบบดิจิทัลของสถาบันมีความพร้อมใช้อย่างต่อเนื่อง
	- การชำระค่าบริการโทรศัพท์ดิจิทัล DID 30 เลขหมาย 1 หมายเลขนำหมู่	108,000	27,000	27,000	27,000	27,000	เพื่อให้ระบบโทรศัพท์ 02 ของสถาบันสามารถโทรเข้า-ออกได้	สถาบันมีระบบการติดต่อสื่อสารได้อย่างสะดวกมีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การชำระค่าบริการโทรศัพท์ระบบ GSM	250,000	62,500	62,500	62,500	62,500	เพื่อให้ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสถาบันที่ใช้งานกับระบบ VOIP สามารถโทรเข้า-ออกได้	สถาบันมีระบบการติดต่อสื่อสารได้อย่างสะดวกมีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การชำระค่าบริการส่ง SMS	37,500	9,375	9,375	9,375	9,375	เพื่อให้ระบบ SMS มีความพร้อมใช้งานส่งข้อความแจ้งเตือนลูกค้า และเจ้าหน้าที่ภายในสถาบันได้	สถาบันมีระบบการติดต่อสื่อสารแจ้งเตือนผ่าน SMS มีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การจ้างรื้อถอนเสาสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายระหว่างสำนักงาน	120,000	-	120,000	120,000	120,000	เพื่อให้รื้อถอนเสาสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว	เพื่อลดความเสี่ยงเสาสัญญาณล้มเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของสถาบัน

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- การปรับปรุงระบบ Active Directory	400,000	400,000	-	-	-	เพื่อปรับปรุงซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการของ Active Directory ให้ทันสมัยเป็นเวอร์ชันปัจจุบัน	เพื่อลดความเสี่ยง ลดช่องโหว่ระบบ Active Directory ไม่ให้เข้าถึง Username/Password ให้ระบบดิจิทัลมีความมั่นคงปลอดภัย และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การซื้อวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	12,500	-	12,500	-	-	เพื่อเติมน้ำมันเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน ศูนย์ข้อมูล Data Center สำนักงานองครักษ์	ศูนย์ข้อมูล Data Center มีความพร้อมใช้อย่างต่อเนื่อง
ตัวชี้วัด	ความสำเร็จในการดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100
กิจกรรมย่อย	3. โครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ	14,442,300	9,642,300	1,600,000	1,600,000	1,600,000		
	- การเช่าใช้งานบริการระบบเครือข่ายไร้สายพร้อมอุปกรณ์ สำนักงานองครักษ์ และคลอง 5 (สัญญา 5 ปี)	3,400,000	850,000	850,000	850,000	850,000	เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายของสถาบัน สำนักงานองครักษ์ และคลอง 5 เนื่องจากอุปกรณ์หมดอายุการใช้งานแล้ว	เพื่อให้ระบบเครือข่ายไร้สายของสถาบันมีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
	- การเช่าใช้งานบริการระบบรักษาความปลอดภัย Firewall (สัญญา 5 ปี)	3,000,000	750,000	750,000	750,000	750,000	เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ Firewall สำนักงานองครักษ์, คลอง 5 และบางเขน เนื่องจากหมดอายุการใช้งานแล้ว	เพื่อให้ระบบระบบดิจิทัลทั้งหมดของสถาบันมีความมั่นคงปลอดภัย พร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงต่อการโดนบุกรุกจากภัยคุกคามทางไซเบอร์
	- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าศูนย์ข้อมูล องค์กร (Data Center)	600,000	600,000	-	-	-	เพื่อให้ระบบสำรองไฟฟ้าของศูนย์ข้อมูลสามารถเก็บสำรองไฟได้ เนื่องจากแบตเตอรี่เสื่อมแล้ว	เพื่อให้ศูนย์ข้อมูล Data Center สำนักงานองครักษ์ มีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- การเปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายย่อย	70,000	70,000	-	-	-	เพื่อให้ระบบสำรองไฟฟ้าของห้องกระจายสัญญาณระบบเครือข่าย ของแต่ละสำนักงานสามารถเก็บสำรองไฟได้เนื่องจากแบตเตอรี่เสื่อมแล้ว	เพื่อให้ระบบเครือข่ายของสถาบันมีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง
	- การเช่าใช้บริการซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์แบบทางไกล	40,000	40,000	-	-	-		
	- การซื้ออุปกรณ์ควบคุมและแจกจ่ายกระแสไฟฟ้าในตู้แร็ค (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	400,000	400,000	-	-	-	เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุปลั๊กไฟหลุด และใช้งานไฟฟ้าเกิน เนื่องจากอุปกรณ์ปลั๊กไฟปัจจุบันไม่ได้มาตรฐานสำหรับศูนย์ข้อมูล Data Center	ลดความเสี่ยงต่อระบบสารสนเทศภายในสถาบันหยุดชะงัก สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบสถานะการใช้งานไฟฟ้าได้
	- การซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	3,000,000	3,000,000	-	-	-	เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ Log Server เนื่องจากหมดอายุการใช้งานแล้ว	เพื่อให้การให้บริการระบบคอมพิวเตอร์เป็นไปตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ สามารถตรวจสอบข้อมูลจราจรได้กรณีเกิดเหตุการณ์ มีการร้องขอ หรือนำข้อมูลมาวิเคราะห์เชิงป้องกันได้
	- การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์จัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (NAS) (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	3,932,300	3,932,300	-	-	-	เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ NAS สำหรับเครื่องแม่ข่าย และระบบสำรองข้อมูล เนื่องจากหมดอายุการใช้งานแล้ว	เพื่อให้ระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบสำรองข้อมูลของสถาบันมีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
ตัวชี้วัด	ความสำเร็จในการดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	4. การตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสถาบันฯ	14,210,500	3,902,625	3,552,625	3,402,625	3,352,625		
ตัวชี้วัด	- การพัฒนาสมรรถนะดิจิทัลและความตระหนักการ ใช้งานเทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000	เพื่อจัดอบรมหลักสูตรด้าน Security ให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่าย ทต. และบุคลากรทั่วไปของ สถาบัน	ให้เจ้าหน้าที่ภายในสถาบันมี ความตระหนักด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศ
	- การพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลที่เหมาะสมกับ เจ้าหน้าที่ แต่ละระดับ	100,000	50,000	-	50,000	-	เพื่อจัดอบรมหลักสูตรด้าน ดิจิทัลให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่าย ทต. และบุคลากรทั่วไปของสถาบัน	ให้เจ้าหน้าที่ภายในสถาบันมี ความรู้ พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัล มาใช้ในการปฏิบัติงาน
	- การพัฒนาระบบการให้บริการผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) งานบริการฉายรังสี ผลิตภัณฑ์และอาหารและ งานบริการตรวจ วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	3,745,000	936,250	936,250	936,250	936,250	เพื่อพัฒนา e-Service สำหรับ งานบริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ และอาหารและ งานบริการ ตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา	เพื่อเพิ่มช่องทางการบริการออนไลน์ ระบบ e-Service ให้รองรับงาน บริการที่เพิ่มขึ้น
	- การพัฒนาระบบ TINT e-Service Frontend ระยะที่ 2 และ การพัฒนาการเชื่อมต่อข้อมูล ระหว่างระบบ TINT e-Service platform เดิมและ ระบบ ERP (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	3,905,500	976,375	976,375	976,375	976,375	เพื่อพัฒนาส่วนรองรับบริการ ของระบบ e-Service และให้ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ ERP ได้	เพื่อเพิ่มช่องทางการบริการออนไลน์ ระบบ e-Service ให้รองรับงาน บริการที่เพิ่มขึ้น และมีการบูรณา การข้อมูลกับระบบอื่นๆ
	- การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการ ตัดสินใจ ระยะที่ 3 (รายการครุภัณฑ์ประจำปี 2568)	3,000,000	750,000	750,000	750,000	750,000	เพื่อพัฒนาระบบการจัดการ ข้อมูล นำชุดข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อการตัดสินใจ และเป็น ข้อมูลเปิด ระยะที่ 3	เพื่อให้ข้อมูลของสถาบันมีการ จัดเก็บอย่างถูกต้อง มีโครงสร้าง สามารถนำมาใช้ได้อย่างสะดวก สนับสนุนนโยบาย data governance ของชาติ
	- การจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบ ISO/IEC 27001:2022	500,000	500,000	-	-	-	เพื่อจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบ ISO/IEC 27001:2013 เปลี่ยนเป็น 2022	สถาบันผ่านการรับรองระบบ จัดการความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 มีความน่าเชื่อถือ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๗
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	- การจ้างตรวจประเมิน ISO/IEC 27001:2022	200,000	-	200,000	-	-	เพื่อจ้างผู้ตรวจประเมิน ภายนอกตรวจ ISO/IEC 27001:2022	สถาบันผ่านการรับรองระบบ จัดการความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 มีความน่าเชื่อถือ
	- การจัดเช่าคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อสนับสนุนการ ปฏิบัติงานได้ทันที ทุกเวลา 250 เครื่อง	2,660,000	665,000	665,000	665,000	665,000	เพื่อชำระค่าบริการเช่าเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุค รายไตรมาส	เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุคที่เพียงพอแต่ การใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
ตัวชี้วัด	ความสำเร็จในการดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100
กิจกรรมย่อย	5. การจัดการข้อมูลส่วนบุคคล	1,500,000	375,000	375,000	375,000	375,000	จัดประชุมคณะอนุกรรมการ DX ทุกเดือน หรือตามกำหนด	เพื่อขับเคลื่อน นโยบาย Digital Transformation ของ สทท. ให้ ประสบความสำเร็จ
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการจ้างที่ปรึกษาจัดการข้อมูลส่วน บุคคลเพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		40,314,000	19,582,100	7,582,300	6,599,800	6,549,800		
งบประมาณรวมทั้งสิ้น		82,951,200	30,856,270	17,708,870	18,900,565	15,485,495		

โครงการที่ 10

โครงการการบริหารจัดการยุทธศาสตร์องค์กร

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร (กย.)

ผู้กำกับดูแล : นายกมล อุ่นชู

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1120

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวซามิรอ กามะ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1153

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1162

ผู้จัดการแผนงาน : นางณัฐภรณ์ เจริญภาพ

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1130, 1131

ผู้จัดการแผนงาน : นายนคร สุวัฒนวิชัย

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5980, 5990

ผู้จัดการแผนงาน : นายเมธา แสงโนรี

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1171

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร (ผกย.)

E-mail : kamol@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ (ยศ.)

E-mail : samiraw@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร (หพป.)

E-mail : theerarat@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ (หปค.)

E-mail : natthaporn@tint.or.th

ตำแหน่ง : รักษาการหัวหน้าฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (หพธ.)

E-mail : nakhons@tint.or.th

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล (หทบ.)

E-mail : metha@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 16,590,000 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

- | | | |
|--------------------------------------|---|----------------|
| 3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน | : | 6,016,900 บาท |
| 3.2 เงินทุนสะสม สทน. | : | 10,573,100 บาท |
| 1) ฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ (ยศ.) | : | 1,200,000 บาท |
| 2) ฝ่ายพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร (หพป.) | : | 1,900,000 บาท |
| 3) ฝ่ายประกันคุณภาพ (ปค.) | : | 1,360,000 บาท |
| 4) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ (พธ.) | : | 3,000,000 บาท |
| 5) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล (ทบ.) | : | 9,130,000 บาท |

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

กลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ วิเคราะห์ ติดตามประเมินโครงการและงบประมาณ จัดทำระบบการพัฒนาระบบงานและประกันคุณภาพ บริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และจัดการองค์ความรู้ และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งประกอบไปด้วย 5 ฝ่าย คือ 1) ฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ 2) พัฒนาประสิทธิภาพองค์กร 3) ฝ่ายประกันคุณภาพ 4) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ และ 5) ฝ่ายทรัพยากรบุคคล โดยฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณมีแผนงานการบริหารจัดการด้านยุทธศาสตร์ นโยบาย และงบประมาณ ฝ่ายพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรมีแผนงานการเพิ่มประสิทธิภาพองค์กรและพัฒนาระบบงาน ประกันคุณภาพมีแผนงานการขอรับรอง รักษาและขยายขอบข่ายระบบมาตรฐานสากลของสถาบันและการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา ฝ่ายพัฒนาธุรกิจมีแผนงานการตลาด การสร้างรายได้ ความสัมพันธ์กับลูกค้า และการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา และฝ่ายทรัพยากรบุคคลมีแผนงานการบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานในทุกด้าน เร่งรัดการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมายของสถาบันและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง และอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกา พร้อมทั้งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนบริหารราชการแผ่นดิน ข้อเสนอของรัฐบาล และนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน กิจกรรม โครงการต่างๆ ของสถาบันให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย คล่องตัว มีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

5.2 เพื่อดำเนินการตามหลักเกณฑ์ขององค์กร สอดคล้องกับมาตรฐานสากล มุ่งคุณภาพสำหรับผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอก ยกกระตือรือร้นการบริหารจัดการองค์กรให้สามารถตอบสนองต่อพันธกิจของสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพ และแนวทางการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถาบัน

5.3 เพื่อจัดทำและขอการรับรองระบบมาตรฐานสากล พร้อมทั้งรักษามาตรฐานสากลให้เป็นไปตามข้อกำหนดอย่างสม่ำเสมอ และขยายขอบข่ายให้ครอบคลุมกิจกรรมตามพันธกิจและเป้าประสงค์ของสถาบัน

5.4 เพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านการตลาด งานบริการและผลิตภัณฑ์ของสถาบันให้เป็นที่รู้จักในหมู่ผู้ประกอบการ เกิดความยอมรับและเลือกใช้งานอย่างต่อเนื่อง รักษาฐานลูกค้าเดิม และเกิดลูกค้าใหม่จากงานบริการหรือสินค้าใหม่ทั้งจากลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งงานด้าน TLO มีรูปแบบและขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจนเป็นแนวทางเดียวกัน ตั้งแต่เริ่มต้นคิดหัวข้องานวิจัยหรือการพัฒนานวัตกรรม จนถึงขั้นตอนการขอคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และแผนการใช้ประโยชน์

5.5 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของบุคลากร ส่งเสริมงานด้านสวัสดิการ ขวัญและกำลังใจ สนับสนุนการทำงานของฝ่ายทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดำเนินการตามกลยุทธ์องค์กรให้ไปสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก, สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี และสำนักงานจตุจักร กรุงเทพฯ

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง (ทางตรง)

7.2 หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับบริการจากภายนอก (ทางอ้อม)

7.3 กลุ่มลูกค้าที่สนใจใช้บริการและผลิตภัณฑ์กับสถาบัน(กลุ่มด้านอุตสาหกรรมแขนงต่างๆ, กลุ่มด้านสาธารณสุข, กลุ่มด้านอาหารและสินค้าเกษตร อัญมณี, กลุ่มสถานศึกษาและวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ (ยศ.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านยุทธศาสตร์ นโยบาย และงบประมาณ							
กิจกรรมย่อย	1. การจัดทำคำของบประมาณประจำปี 2569 (งบแผ่นดิน/งบ สกสว.)	-	-	-	-	-	คำของบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 2 ฉบับ	สถาบันฯ มีงบประมาณสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานประจำปี 2569
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการจัดทำคำของบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	คกก. สถาบันฯ อนุมัติ 1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-		
	1.2. ความสำเร็จในการจัดทำคำของบประมาณ สกสว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	คกก. สถาบันฯ รับทราบ 1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-		
กิจกรรมย่อย	2. การจัดทำ/ทบทวนแผนกลยุทธ์สถาบันฯ ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2567-2570	300,000	-	-	300,000	-	แผนกลยุทธ์สถาบันฯ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570) จำนวน 1 ฉบับ	สถาบันฯ มีทิศทางและกรอบการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับร่วมกัน
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการจัดทำ/ทบทวนแผนกลยุทธ์สถาบันฯ ระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2567-2570)	คกก. สถาบันฯ อนุมัติ 1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	3. การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2569	-	-	-	-	-	แผนปฏิบัติการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 1 ฉบับ	สถาบันฯ มีแผนปฏิบัติการประจำปี สำหรับขับเคลื่อนองค์กร ให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	คกก. สถาบันฯ อนุมัติ 1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	4. การจัดทำตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปี 2569	-	-	-	-	-	กรอบตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปี 2569 จำนวน 1 ฉบับ	สถาบันฯ มีเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินและติดตามผลการดำเนินงานระดับองค์กรเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการจัดทำตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปี 2569	คกก. สถาบันฯ อนุมัติ 1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	5. การประเมินความคุ้มค่าขององค์การมหาชน	500,000	100,000	100,000	100,000	200,000	รายงานการประเมินความคุ้มค่าขององค์การมหาชนจำนวน 1 ฉบับ	สถาบันฯ มีผลการประเมินที่แสดงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน และสามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ และการปรับปรุงองค์กรในด้านต่างๆ ต่อไป
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการประเมินความคุ้มค่าขององค์การมหาชน	คกก. สถาบันฯ รับทราบ 1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	6. การคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	-	-	-	-	-	สรุปผลการคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	สถาบันฯ มีข้อมูลสำคัญสำหรับการตัดสินใจและการพัฒนานโยบายโครงการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับองค์กร
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์และการให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	คกก. สถาบันฯ รับทราบ 1 ฉบับ				1 ฉบับ	เทคโนโลยีนิวเคลียร์ จำนวน 1 ฉบับ	
กิจกรรมย่อย	7. การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และแผนอื่นๆ เช่น ตัวชี้วัด ก.พ.ร. , ตัวชี้วัด อว. (ปผ.อว.) ฯลฯ	-	-	-	-	-	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนต่างๆ รายไตรมาส รวมอย่างน้อย 4 ครั้ง	สถาบันฯ มีข้อมูลในการวัดและประเมินผลการดำเนินงานที่ช่วยให้สามารถปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นระบบ ทำให้สามารถบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้และสร้างความสำเร็จในระยะยาว
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และแผนอื่นๆ	คกก. สถาบันฯ เห็นชอบ 4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง		
กิจกรรมย่อย	8. การประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ และคณะทำงานชุดต่างๆ และงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย ของ ยศ.	400,000	100,000	100,000	100,000	100,000	รายงานการประชุมต่างๆ ที่สำคัญ รวมอย่างน้อย 12 ฉบับ	สถาบันฯ มีข้อมูลการจัดประชุมที่สำคัญ เพื่อแสดงถึงความสำเร็จในการดำเนินงาน และใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบการดำเนินงานของสถาบันฯ
ตัวชี้วัด	8.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ และคณะทำงานชุดต่างๆ	ไม่น้อยกว่า 12 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	2 ครั้ง		
รวมงบประมาณ		1,200,000	300,000	300,000	600,000	500,000		

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร (พป.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพองค์กรและพัฒนากระบวนการ							
กิจกรรมย่อย	1. การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน	65,000	6,000	37,000	16,000	6,000	- แผนการบริหารความเสี่ยง จำนวน 1 ฉบับ - รายงานผลดำเนินการตาม แผนการบริหารความเสี่ยง จำนวน 1 ฉบับ - แผนการควบคุมภายใน จำนวน 1 ฉบับ - รายงานผลตามแผนการ ควบคุมภายใน จำนวน 1 ฉบับ - รายงานสรุปผลการอบรม จำนวน 1 ฉบับ	ผู้บริหารมีข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจได้ดียิ่งขึ้นและทำให้องค์กรสามารถจัดการกับปัญหาอุปสรรคและอยู่รอดได้ในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดหรือสถานการณ์ที่อาจทำให้องค์กรเกิดความเสียหาย และใช้ในการจัดทำแผนกลยุทธ์ขององค์กร
ตัวชี้วัด	1.1 แผนบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ.2568	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-		
	1.2 รายงานผลการบริหารความเสี่ยงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รายไตรมาส	4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
	1.3 แผนควบคุมภายใน 2568	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-		
	1.4 รายงานประเมินผลการควบคุมภายใน 2568 รายไตรมาส	4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
	1.5 รายงานประเมินผลการควบคุมภายใน 2567 (แบบ ปค.1 ปค. 4 ปค. 5)	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-		
	1.6 การอบรมหลักสูตรการบริหารความเสี่ยง และการประเมินผลการควบคุมภายใน	2 ครั้ง	-	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-		
	1.7 การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และประเมินผลการควบคุมภายใน	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	รายงานการประชุมจำนวน 4 ฉบับรายงานผลการจัดความเสี่ยงความเสี่ยงและประเมินผลการควบคุมภายใน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายใน เพื่อประเมินความเสี่ยงและแผน/ผลจัดการความเสี่ยง เพื่อให้สามารถจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ และให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หรือลดโอกาสความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	2. การจัดการองค์ความรู้	59,000	2,000	3,000	4,000	50,000	จำนวนองค์ความรู้สำคัญที่ได้รับ	องค์ความรู้ที่สำคัญของสทท. ได้รับการจัดเก็บในระบบ ฐานข้อมูลองค์ความรู้ดิจิทัลด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรม นิวเคลียร์
ตัวชี้วัด	2.1 การจัดกิจกรรมการแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing)	12 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	การถ่ายทอดจากหน่วยงาน ภายใน สทท. 12 กิจกรรม	
	2.2 การจัดกิจกรรม TINT KM Day	1 ครั้ง	-	-	-	1 ครั้ง	มีเวทีนำเสนอองค์ความรู้สำคัญ ที่ได้รับการถ่ายทอดจาก หน่วยงานภายใน สทท. ประจำปี 2568 จำนวน 1 ครั้ง	
กิจกรรมย่อย	3. การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หรือระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (Public Sector Management Quality Award : รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ)	35,000	35,000	-	-	-	- แผนการพัฒนางานองค์กร ด้าน คุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐหรือระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการตามเกณฑ์ คุณภาพ การบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ได้ตามกรอบหลักเกณฑ์ ที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดแล้ว เสร็จ และผ่านเกณฑ์การ ดำเนินการ การพัฒนาเกณฑ์ คุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐ ตามเกณฑ์ KPI ของ ก.พ.ร. เป็นราชการ 4.0 (400 คะแนน)
ตัวชี้วัด	3.1 การจัดทำแนวทางการพัฒนาตามกรอบ PMQA 4.0	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-	- รายงานการประเมินสถานะ ของหน่วยงานภาครัฐในการเป็น ระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) 1 ฉบับ	
	3.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการ เป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	ได้รับรางวัล PMQA 4.0	ดำเนินการ ตามกำหนด กพร.	ดำเนินการ ตามกำหนด กพร.	ดำเนินการ ตามกำหนด กพร.	ได้รับรางวัล PMQA 4.0		
	3.3 การจัดอบรมหลักสูตร PMQA 4.0	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-	บุคลากร สทท. ได้รับความรู้ ด้านการบริหารจัดการภาครัฐ จำนวน 50 คน	
กิจกรรมย่อย	4. การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการ ดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment)	8,000	8,000	-	-	-	แนวทางการยกระดับการ ประเมิน ITA ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ยกระดับการบริหารจัดการ สถาบันให้เป็นไปตามหลักธรร มาภิบาล เกิดการปรับปรุง ประสิทธิภาพในการให้บริการ และการอำนวยความสะดวกต่อ ประชาชน
ตัวชี้วัด	4.1 การจัดทำแนวทางการยกระดับการประเมิน ITA	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-	จำนวน 1 ฉบับ	
	4.2 การจัดทำข้อมูลและเอกสารตามเกณฑ์และ ภายในกำหนดของ ป.ป.ช.	ได้รับคะแนนไม่น้อย กว่าเดิม	ดำเนินการ ตามที่ ป.ป.ช. กำหนด	ดำเนินการ ตามที่ ป.ป.ช. กำหนด	ดำเนินการ ตามที่ ป.ป.ช. กำหนด	ได้รับคะแนน ไม่น้อย กว่าเดิม	ข้อมูลและเอกสารตามเกณฑ์ และภายในกำหนดของ ป.ป.ช. จำนวน 1 ชุดข้อมูล	

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	4.3 การจัดอบรมหลักสูตรด้านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-	บุคลากรสทน. เกิดความเข้าใจถึงเกณฑ์ของการประเมินITAที่สำนักงาน ป.ป.ช. จำนวน 60 คน	ผลการพัฒนาองค์กรตามแนวทางการพัฒนาการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน (ITA) ไม่ต่ำกว่าระดับผ่านดี หรือร้อยละ 85 ทั้ง 3 องค์ประกอบ
กิจกรรมย่อย	5. การประเมินความเสี่ยงการทุจริต (Corruption risk assessment)	8,000	-	8,000	-	-	- แผนการพัฒนองค์กร ด้านการประเมินความเสี่ยงการทุจริต จำนวน 1 ฉบับ	ป้องกันและลดโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงการทุจริตจากการปฏิบัติงาน/การรับสินบนในการปฏิบัติหน้าที่
ตัวชี้วัด	5.1 การประเมินความเสี่ยงการทุจริต	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-	- รายงานผลตามแผนการประเมินความเสี่ยงการทุจริต จำนวน 3 ฉบับ	
	5.2 การจัดทำรายงานผลตามแผนการประเมินความเสี่ยงการทุจริต	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	1 ฉบับ		
	5.3 การจัดอบรมหลักสูตรด้านการประเมินความเสี่ยงการทุจริต (Corruption risk assessment)	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	-	บุคลากรสทน. เกิดความเข้าใจถึงเกณฑ์ของการประเมินที่สำนักงาน ป.ป.ท. จำนวน 60 คน	การตระหนักต่อการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตของบุคลากร สทน.
กิจกรรมย่อย	6. การประเมินองค์กรคุณธรรม	25,000	-	16,000	9,000	-	- แผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จำนวน 1 ฉบับ	สทน.เป็นองค์กรคุณธรรม ตามแนวทางของคณะอนุกรรมการด้านการประเมินชุมชน องค์กรอำเภอ และจังหวัดคุณธรรม
ตัวชี้วัด	6.1 การจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-	- รายงานผลตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จำนวน 2 ฉบับ	
	6.2 การจัดทำรายงานผลตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม	2 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	1 ฉบับ		
	6.3 การจัดหลักสูตรอบรมด้านการส่งเสริมคุณธรรม	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	-	บุคลากรสทน. เกิดความเข้าใจถึงเกณฑ์ของการประเมินองค์กรคุณธรรม จำนวน 60 คน	
	6.4 การจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับหลักองค์กรคุณธรรม	2 ครั้ง	-	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	จำนวนกิจกรรมส่งเสริมองค์กรคุณธรรม 2 ครั้ง	

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	7. การสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการภายนอก	700,000	-	200,000	100,000	400,000	รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายนอก จำนวน 1 ฉบับ	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อบริการของ สทท. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
ตัวชี้วัด	7.1 รายงานการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	8. การสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการภายในหน่วยงาน	-	-	-	-	-	รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายใน (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ	ผู้บริหาร ได้ทราบถึงความพึงพอใจ และความคาดหวังของผู้ใช้บริการ สถาบัน และเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง การดำเนินงานของ สถาบัน ให้ตอบสนองต่อความต้องการ เพื่อยกระดับความพึงพอใจเพิ่มมากขึ้น
ตัวชี้วัด	8.1 รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	9. การสำรวจดัชนีความสุขในการทำงานของบุคลากร สถาบัน	-	-	-	-	-	รายงานผลการสำรวจดัชนีความสุขในการทำงาน(เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปีฐาน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ	นำข้อเสนอแนะปรับปรุงแก้ไข เพื่อตอบสนองความต้องการของบุคลากรได้ครบถ้วนอย่างต่อเนื่อง
ตัวชี้วัด	9.1 รายงานผลการสำรวจดัชนีความสุขในการทำงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 ฉบับ	-	-	-	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	10. การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงาน	-	-	-	-	-	1.จำนวนโครงการที่ได้พัฒนาสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางการพัฒนาการทำงานได้ 40 โครงการ	1.เกิดกระบวนการใหม่ที่สำคัญด้านผลผลิตและบริการ เพื่อการสร้างคุณค่าต่อผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการบรรลุพันธกิจ 2. มีการประยุกต์ใช้แนวคิดเทคนิค วิธีการ หรือกระบวนการเดิม จนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงาน
ตัวชี้วัด	10.1 โครงการที่พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้	40 โครงการ	-	-	-	40 โครงการ		
	10.2 รายงานสรุปผลการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานประจำปี2567	1 ฉบับ	1 ฉบับ	-	-	-	2.รายงานผลการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	10.3 ร่วมการขับเคลื่อนการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการทำงานหน่วยงานภายใต้กำกับ (Process Improvement) (ตัวชี้วัดร่วมกับ ปค.)	4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	3.รายงานการประชุม คณะทำงานปรับปรุงและพัฒนา กระบวนการทำงานฯ จำนวน 4 ฉบับ	
กิจกรรมย่อย	11. ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ดิจิทัล ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมนิวเคลียร์	1,000,000	-	1,000,000	-	-	ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ ดิจิทัลด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรมนิวเคลียร์	ฐานข้อมูลองค์ความรู้ดิจิทัลด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรม นิวเคลียร์
ตัวชี้วัด	11.1 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ ความรู้ดิจิทัลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมนิวเคลียร์		-	1 ระบบ	-	-		
รวมงบประมาณ		1,900,000	51,000	1,264,000	129,000	456,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายพัฒนารูจ (พร.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านความสัมพันธ์กับลูกค้า การสร้างรายได้ การตลาด							
กิจกรรมย่อย	1. กิจกรรมสำหรับบริการลูกค้าทาง One Stop Service	150,000	-	75,000	75,000	-	1. เตรียมวัสดุสิ้นเปลือง วัสดุสำนักงาน ที่จำเป็นสำหรับการจัดการตัวอย่างสินค้า (เช่น กล่องจัดส่ง, กล่องเก็บตัวอย่าง รอสั่งแบบแยกประเภท, วัสดุกันกระแทก sticker ฯลฯ) สำหรับบริการลูกค้าที่เข้ามาติดต่อ 3,600 ครั้ง 2. เตรียมของรับรอง (วัสดุสิ้นเปลือง) สำหรับการต้อนรับ/รับรองลูกค้าที่เข้ามาติดต่องาน 3,600 ครั้ง	1. ทำให้การบริหารจัดการตัวอย่าง หรือเครื่องมือที่รับจากลูกค้าถูกดำเนินการอย่างมีมาตรฐาน ปลอดภัยต่อตัวสินค้า และตัวเจ้าหน้าที่ที่ทำงาน 2. เพิ่มความพึงพอใจความประทับใจในการให้บริการให้สูงขึ้น และเป็นธรรมเนียมปฏิบัติ
ตัวชี้วัด	1.1 จำนวนครั้งของลูกค้าที่รับบริการผ่าน One Stop Service	3,600 ครั้ง	900 ครั้ง	900 ครั้ง	900 ครั้ง	900 ครั้ง		
กิจกรรมย่อย	2. กิจกรรมการตลาดเพื่อขยายงานบริการหรือรักษาลูกค้า	600,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1. มีกิจกรรมสัมมนาลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมเขตภูมิภาค 2 ครั้ง 2. มีกิจกรรม open house ให้ลูกค้าเข้ามาเยี่ยมชมงานบริการใน สทน. 3 ครั้ง 3. จัดบูธนำเสนอานบริการร่วมกับหน่วยงานหรือสมาคมที่เกี่ยวข้อง สทน. เข้าร่วม 8 ครั้ง 4.. การเดินทางเข้าพบลูกค้าเพื่อเป้าหมายการเสนอขาย การทำธุรกรรม และสร้างสัมพันธ์ไปสู่การใช้บริการ โดย	1.เพื่อให้ลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่ ได้มีโอกาสรับทราบรายละเอียดข้อมูลงานบริการที่ช่วยทำให้ลูกค้าเข้าใจรูปแบบการเข้ารับบริการง่ายขึ้น (e-service) 2. เพื่อรักษาภาพลักษณ์ความน่าเชื่อถือและเป็นช่องทางให้ลูกค้าได้รับรู้ข้อมูลงานบริการ 3. เพื่อรักษาลูกค้าปัจจุบันจากการเข้าพบสร้างไมตรี รวมถึงมีโอกาสขยายงานบริการต่างๆที่เกี่ยวข้อง
ตัวชี้วัด	2.1 กิจกรรมสัมมนาพบผู้ประกอบการ	2 ครั้ง	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-		
	2.2 กิจกรรม Open House	3 ครั้ง	-	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง		
	2.3 กิจกรรมนิทรรศการและออกบูท	8 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง		
	2.4 กิจกรรมการเยี่ยมพบผู้ประกอบการและการทำธุรกรรม	60 ครั้ง	15 ครั้ง	15 ครั้ง	15 ครั้ง	15 ครั้ง		
	2.5 การขยายตลาดต่างประเทศร่วมกับศูนย์บริการ	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	-		
	2.6 การรักษาสมาชิกภาพกับสมาคมหรือองค์กรทางการค้า	2 หน่วยงาน	-	2 หน่วยงาน	-	-		

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							ทีมงาน พธ. หรือร่วมกับ ศูนย์บริการ รวม 60 ครั้ง 5. จัดกิจกรรมนำงานบริการไป เสนอในต่างประเทศ 1 ครั้ง 6. การรักษาสมาชิกภาพและมี กิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี กับ 2 หน่วยงาน สำคัญ คือ สอท. และสภาหอการค้าไทย	4. กิจกรรมการตลาดสนับสนุนให้ เกิดรายได้จากงานบริการร่วมกับ ศูนย์ (นับจากลูกค้าใหม่.) 5. สร้างสัมพันธ์กับหน่วยงาน ด้านการค้าการลงทุนและกำกับ ดูแลหน่วยงานภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มโอกาสในการให้บริการ สร้างรายได้
กิจกรรมย่อย	3. การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซาน	1,200,000	600,000	600,000	-	-		
ตัวชี้วัด	3.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซานที่ผลิตและ จำหน่ายได้	15,000 ลิตร	7,500 ลิตร	7,500 ลิตร	งบไม่ เพียงพอ	งบไม่ เพียงพอ	มีการจัดเตรียมวัตถุดิบ บรรจุ ภัณฑ์ และการจ้างผลิตให้ได้ ผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซาน พร้อมจำหน่าย 15,000 ลิตร	สร้างรายได้จากการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซาน ประมาณ 1.40 ล้านบาท
กิจกรรมย่อย	4. กิจกรรมสร้างสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า	750,000	700,000	50,000	-	-		
ตัวชี้วัด	4.1 จำนวนลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียเป้าหมาย	4,600 ราย	4,500 ราย	100 ราย	-	-	มีจำนวนชิ้นงานที่เป็นของที่ ระลึกประจำปีมอบลูกค้าและผู้ มีส่วนได้เสียช่วงปีใหม่จำนวน 4,500 ชุด และจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์พิเศษเฉพาะงาน ตามที่ได้รับมอบหมาย 100 ชุด	เป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้าง ภาพลักษณ์ การแสดงออกถึง ความเป็นมิตรไมตรีตามธรรม เนียมและวัฒนธรรมในช่วง เทศกาล ส่งผลให้เกิดความ ประทับใจ การเป็นคู่ค้าที่ดี เพื่อ เกิด brand loyalty
กิจกรรมย่อย	5. กิจกรรมส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการ จากงานวิจัยและขยายผลสู่ชุมชน	200,000	-	100,000	-	100,000		
ตัวชี้วัด	5.1 กิจกรรมส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการจาก งานวิจัยและขยายผลสู่ชุมชน	8 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	1 มีกิจกรรมส่งเสริมการใช้ ผลิตภัณฑ์หรือบริการร่วมกับ ชุมชน 8 กิจกรรม	เป็นส่วนส่งเสริมให้เกิดความ สมดุลของการสร้างธุรกิจควบคู่ ไปกับการดูแลชุมชนให้มีความ กินดีอยู่ดีด้วยการให้ประโยชน์ จากงานวิจัยหรืองานบริการ รวมถึงการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
	5.2 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม Carbon Neutrality และ Net Zero Emission	8 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	จัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับ แผนนโยบาย Zero Carbon 8 กิจกรรม	

URL: <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
								มีแผนการที่สอดคล้องกับ มาตรการที่ส่วนกลางจะประกาศ ให้ทุกหน่วยงานรัฐมีการนำแผน CFO มาปรับใช้และติดตามผล
กิจกรรมย่อย	6. กิจกรรมจัดอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับงาน TLO	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000	จัดกิจกรรมการอบรมหลักสูตร ทางด้านการตลาดและการนำ งานวิจัยไปต่อยอดในเชิง พาณิชย์ และเป็นไปตาม แนวทาง TLO รวม 8 หลักสูตร	นักวิจัยและผู้เกี่ยวข้องมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการบริหาร จัดการ IP แล้วนำมาปรับใช้เป็น แนวทางการทำแผนการตลาดที่ เหมาะสมได้
ตัวชี้วัด	6.1 กิจกรรมจัดอบรมหลักสูตรทางด้านการตลาด และการนำงานวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์	8 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร		
รวมงบประมาณ		3,000,000	1,475,000	1,000,000	250,000	275,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล (ทบ.)							
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์							
กิจกรรมย่อย	1. การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล และการประชุมอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	300,000	75,000	75,000	75,000	75,000	รายงานการประชุมต่างๆ ที่สำคัญ รวม 12 ฉบับ	สถาบันมีข้อมูลการจัดประชุมที่สำคัญ เพื่อแสดงความก้าวหน้าและใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบการดำเนินงานของสถาบันฯ
ตัวชี้วัด	1.1 การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล	12 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง		
	1.2 การจัดประชุมคณะกรรมการสวัสดิการ	6 ครั้ง	2 ครั้ง	1 ครั้ง	2 ครั้ง	1 ครั้ง		
	1.3 การจัดประชุมคณะกรรมการบ้านพัก	3 ครั้ง	- ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง		
กิจกรรมย่อย	2. โครงการพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	750,000	187,500	187,500	187,500	187,500		
ตัวชี้วัด	2.1 การจัดทำแผนการพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 แผน	1 แผน				แผนการพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 1 ฉบับ	สถาบันมีแผนงานที่ชัดเจนในการพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
	2.2 การพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	อย่างน้อย 8 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร	2 หลักสูตร	การพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบุคลากร 8 หลักสูตร	เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
	2.3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรระดับบริหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	อย่างน้อย 4 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรระดับบริหาร 4 หลักสูตร	เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
	2.4 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	อย่างน้อย 4 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 4 หลักสูตร	เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการ

URL <https://flowsft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
								ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น
	2.5 การจัดทำแผนการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพบุคลากรด้านตำแหน่งงานวิศวกรและช่าง เทคนิค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 แผน	1 แผน				แผนการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพบุคลากรด้านตำแหน่ง งานวิศวกรและช่างเทคนิค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 1 ฉบับ	สถาบันมีแผนงานที่ชัดเจนในการ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ บุคลากรด้านตำแหน่งงานวิศวกร และช่างเทคนิค ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568
	2.6 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้าน ตำแหน่งงานวิศวกรและช่างเทคนิค ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568	อย่างน้อย 4 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	การพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพบุคลากรด้านตำแหน่ง งานวิศวกรและช่างเทคนิค 4 หลักสูตร	เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ที่ ได้มาประยุกต์ใช้ในการ ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น
กิจกรรมย่อย	3. โครงการบริหารกำลังคนที่มีทักษะและสมรรถนะ สูง (Talent Management)	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000		
ตัวชี้วัด	3.1 การจัดทำแผนการบริหารกำลังคนที่มีทักษะและ สมรรถนะสูง (Talent Management) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568	1 แผน	1 แผน				แผนการบริหารกำลังคนที่มี ทักษะและสมรรถนะสูง (Talent Management) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 1 แผน	สถาบันมีแผนงานที่ชัดเจนในการ บริหารกำลังคนที่มีทักษะและ สมรรถนะสูง (Talent Management) ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568
	3.2 กิจกรรมการบริหารกำลังคนที่มีทักษะและ สมรรถนะสูง (Talent Management)	อย่างน้อย 4 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	กิจกรรมการบริหารกำลังคนที่มี ทักษะและสมรรถนะสูง 4 กิจกรรม	กลุ่มคนที่มีทักษะและสมรรถนะ สูงได้รับการพัฒนาให้มีทักษะ และสมรรถนะสูงยิ่งขึ้น
กิจกรรมย่อย	4. โครงการบริหารแผนผู้สืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan)	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000		
ตัวชี้วัด	4.1 การจัดทำแผนการบริหารแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง งาน (Succession Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1 แผน	1 แผน				แผนการบริหารแผนผู้สืบทอด ตำแหน่งงาน (Succession Plan)	สถาบันมีแผนงานที่ชัดเจนในการ บริหารแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identity/tags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 1 แผน	งาน (Succession Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
	4.2 กิจกรรมการบริหารแผนผู้สืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan)	อย่างน้อย 4 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	กิจกรรมการบริหารแผนผู้สืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan) 4 กิจกรรม	สถาบันเตรียมสามารถเตรียมผู้ สืบทอดตำแหน่งงานได้เหมาะสม
กิจกรรมย่อย	5. โครงการผู้บริหารพบเจ้าหน้าที่ (Town Hall)	200,000	-	50,000	-	150,000		
ตัวชี้วัด	5.1 กิจกรรมผู้บริหารพบเจ้าหน้าที่ (Town Hall)	2 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	กิจกรรมผู้บริหารพบเจ้าหน้าที่ (Town Hall) 2 ครั้ง	เจ้าหน้าที่รับทราบนโยบาย วัตถุประสงค์ของผู้บริหาร และ นำไปปฏิบัติเพื่อให้ สทน. บรรลุ เป้าหมายที่วางไว้
กิจกรรมย่อย	6. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ดูแลสุขภาพจิต สุขภาพกาย (TINT Happy)	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000		
ตัวชี้วัด	6.1 กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต ดูแลสุขภาพจิต สุขภาพกาย (TINT Happy)	12 กิจกรรม	3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพ ชีวิต ดูแลสุขภาพจิต สุขภาพ กาย (TINT Happy) 12 กิจกรรม	เจ้าหน้าที่มีสุขภาพร่างกาย แข็งแรงขึ้น จิตใจมีความสุข
กิจกรรมย่อย	7. โครงการกิจกรรมบุคลากรสัมพันธ์ เช่น Outing กีฬา สันทนาการ ฯลฯ	2,000,000	50,000	1,850,000	50,000	50,000		
ตัวชี้วัด	7.1 กิจกรรมบุคลากรสัมพันธ์ เช่น Outing กีฬา สันทนาการ ฯลฯ	4 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	กิจกรรมบุคลากรสัมพันธ์ 4 กิจกรรม	บุคลากรเกิดความรัก ความ สามัคคี ในการทำงานร่วมกัน
กิจกรรมย่อย	8. โครงการยกย่องเชิดชูเกียรติ (คนดีศรี สทน.)	20,000		20,000				
ตัวชี้วัด	8.1 กิจกรรมยกย่องเชิดชูเกียรติ (คนดีศรี สทน.)	1 กิจกรรม	-	1 กิจกรรม	-	-	กิจกรรมยกย่องเชิดชูเกียรติ (คนดีศรี สทน.) 1 กิจกรรม	บุคลากรมีขวัญกำลังใจในการ ทำงานที่ดี

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	9. การสรรหา คัดเลือก บรรจุ บุคคลตามกรอบ อัตรากำลัง	100,000	-	-	-	100,000		
ตัวชี้วัด	9.1 การสรรหา คัดเลือก บรรจุ บุคคลตามกรอบ อัตรากำลัง	30 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	6 ตำแหน่ง	สรรหา คัดเลือก บรรจุ บุคคล ตามกรอบอัตรากำลัง 30 ตำแหน่ง	สถาบันมีกำลังคนที่มีคุณภาพ และครบถ้วนเพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน
	9.2 การขออนุมัติเงินเดือน และทำสัญญาจ้าง เจ้าหน้าที่ใหม่	30 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	6 ตำแหน่ง	สัญญาจ้างเจ้าหน้าที่ใหม่	
	9.3 การจัดทำบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ใหม่ / บัตร คล้องคอ / User-Password ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ / เครื่องเขียน Giftset	30 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	6 ตำแหน่ง	การ On Board เจ้าหน้าที่ใหม่ 30 ตำแหน่ง	
	9.4 การประเมินทดลองงาน	30 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	8 ตำแหน่ง	6 ตำแหน่ง	การประเมินทดลองงาน 30 ตำแหน่ง	
	9.5 การปฐมนิเทศเจ้าหน้าที่ใหม่	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	การปฐมนิเทศเจ้าหน้าที่ใหม่ 4 ครั้ง	
	9.6 กิจกรรมผู้บริหารพบบุคลากรบรรจุใหม่	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	กิจกรรมผู้บริหารพบบุคลากร บรรจุใหม่ 4 ครั้ง	
	9.7 การต่ออายุสมาชิกเว็บไซต์สมัครงาน	3 เว็บไซต์	-	-	-	3 เว็บไซต์	สมาชิกเว็บไซต์สมัครงาน 3 เว็บไซต์	สถาบันมีช่องทางในการสื่อสาร ข่าวสารรับสมัครเจ้าหน้าที่ได้ ตรงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น
กิจกรรมย่อย	10.การเบิกจ่ายเงินเดือน ภาษี กองทุนสำรองเลี้ยง ชีพ และอื่นๆ	360,000	-	180,000	-	180,000		
ตัวชี้วัด	10.1 การเบิกจ่ายเงินเดือน ภาษี กองทุนสำรองเลี้ยง ชีพ และอื่นๆ	12 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง	การเบิกจ่ายเงินเดือน ภาษี กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และ อื่นๆ 12 ครั้ง	บุคลากรได้รับเงินเดือน ภาษี กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และอื่นๆ ถูกต้อง ครบถ้วน

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	10.2 การจัดจ้างตรวจสอบผลการจัดทำข้อมูล ประมวลผลเงินเดือน	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-	มี Third Party ตรวจสอบ ความถูกต้องในการจ่าย เงินเดือน	ไม่เกิดข้อผิดพลาดในการจ่าย เงินเดือนและสิทธิประโยชน์ของ เจ้าหน้าที่
กิจกรรมย่อย	11. การต่อสัญญาจ้างเจ้าหน้าที่	-	-	-	-	-		
	11.1 การต่อสัญญาจ้างเจ้าหน้าที่	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	การต่อสัญญาจ้างเจ้าหน้าที่ 4 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ได้รับการต่อสัญญา ถูกต้อง ทันเวลา
กิจกรรมย่อย	12. การประเมินเลื่อนตำแหน่งเจ้าหน้าที่	-	-	-	-	-		
	12.1 การประเมินเลื่อนตำแหน่งเจ้าหน้าที่	2 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง	การประเมินเลื่อนตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ 2 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ได้รับการประเมินเลื่อน ตำแหน่งถูกต้อง ทันเวลา
กิจกรรมย่อย	13. การจัดทำและปรับปรุงแผนงานด้านทรัพยากร บุคคล	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด	13.1 การทบทวนแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากร บุคคล (HR Strategics) พ.ศ. 2567 - 2570	1 แผนงาน	-	-	-	1 แผนงาน	แผนกลยุทธ์การบริหาร ทรัพยากรบุคคล (HR Strategics) พ.ศ. 2567 – 2570 ฉบับทบทวน 1 แผน	สถาบันมีแผนพัฒนาบุคลากรเป็น ปัจจุบันและทันสมัย และรองรับ กับกลยุทธ์ สทท.
	13.2 การทบทวนแผนพัฒนาบุคลากร (HR Development Plan) พ.ศ. 2567-2570	1 แผนงาน	-	-	-	1 แผนงาน	การทบทวนแผนพัฒนา บุคลากร (HR Development Plan) พ.ศ. 2567-2570 ฉบับ ทบทวน 1 แผนงาน	สถาบันมีแผนพัฒนาบุคลากรเป็น ปัจจุบันและทันสมัย และรองรับ กับกลยุทธ์ สทท.
	13.3 การพัฒนาแผนการบริหารอัตรากำลังคน (Workforce Planning) พ.ศ. 2568 - 2570	1 แผนงาน	-	-	-	1 แผนงาน	แผนการบริหารอัตรากำลังคน (Workforce Planning) พ.ศ. 2568 – 2570 1 แผนงาน	สถาบันมีแผนพัฒนาบุคลากรเป็น ปัจจุบันและทันสมัย และรองรับ กับกลยุทธ์ สทท.

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๓๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	14. โครงการการปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการทำงานด้านทรัพยากรบุคคล	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด	14.1 การปรับปรุงข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ด้านทรัพยากรบุคคล	6 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	2 ฉบับ	2 ฉบับ	การปรับปรุงข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ด้านทรัพยากรบุคคล 6 ฉบับ	สถาบันมีข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ด้านทรัพยากรบุคคล มีความทันสมัย และเป็นประโยชน์ต่อสทท.
	14.2 การปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านทรัพยากรบุคคล ภายใต้มาตรฐาน ISO 9000:2015	4 เรื่อง	-	2 เรื่อง	-	2 เรื่อง	การปรับปรุงกระบวนการทำงานด้านทรัพยากรบุคคล ภายใต้มาตรฐาน ISO 9000:2015 4 เรื่อง	สถาบันมีตัวกำหนดแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
กิจกรรมย่อย	15. งานด้านสวัสดิการ (ใช้งบสวัสดิการ)	5,000,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000		
ตัวชี้วัด	15.1 การจัดทำสัญญาประกันกลุ่มประจำปี พ.ศ. 2568	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-	การจัดทำสัญญาประกันกลุ่มประจำปี พ.ศ. 2568 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่มีสวัสดิการประกันกลุ่มประจำปี พ.ศ. 2568
	15.2 การเบิกจ่ายสวัสดิการ (ค่าของเยี่ยม / เงินช่วยเหลือจัดการศพ / เงินรางวัลเกษียณอายุ / เงินสงเคราะห์ตลอดบุตร / ประกันกลุ่ม)	600 รายการ	150 รายการ	150 รายการ	150 รายการ	150 รายการ	การเบิกจ่ายสวัสดิการ 600 รายการ	เจ้าหน้าที่ได้รับสวัสดิการถูกต้องครบถ้วน
	15.3 การบริหารจัดการบ้านพัก (คนเข้า คนออก ค่า น้ำ ค่าไฟ รับแจ้งปัญหา)	400 รายการ	100 รายการ	100 รายการ	100 รายการ	100 รายการ	การบริหารจัดการบ้านพัก (คนเข้า คนออก ค่า น้ำ ค่าไฟ รับแจ้งปัญหา) 400 รายการ	การบริหารจัดการบ้านพักเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
กิจกรรมย่อย	16. การประเมินผลการปฏิบัติงาน การปรับเปลี่ยนเงินเดือน และการจ่ายเงินรางวัลพิเศษ	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด	16.1 การปรับปรุงข้อมูลตัวชี้วัดประจำปี พ.ศ. 2568 ในระบบ iHuris	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-	-	การปรับปรุงข้อมูลตัวชี้วัดประจำปี พ.ศ. 2568ในระบบ iHuris 1 ครั้ง	การประเมินผลการปฏิบัติงาน การปรับเปลี่ยนเงินเดือน และการจ่ายเงินรางวัลพิเศษ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
	16.2 การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2568	1 ครั้ง	-	-	-	1 ครั้ง	การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2568 1 ครั้ง	

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	16.3 การคำนวณการปรับเลื่อนเงินเดือน	1 ครั้ง	-	-	-	1 ครั้ง	การคำนวณการปรับเลื่อน เงินเดือน 1 ครั้ง	
	16.4 การคำนวณเงินรางวัลพิเศษ	1 ครั้ง	-	-	-	1 ครั้ง	การคำนวณเงินรางวัลพิเศษ 1 ครั้ง	
กิจกรรมย่อย	17. กิจกรรมอื่น ๆ	-	-	-	-	-		
ตัวชี้วัด	17.1 กิจกรรมเสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรม องค์กร	4 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	กิจกรรมเสริมสร้างค่านิยมและ วัฒนธรรมองค์กร 4 ครั้ง	เจ้าหน้าที่เข้าใจและค่านิยมและ วัฒนธรรมองค์กร และนำมา ปฏิบัติ เพื่อให้เจ้าหน้าที่รับทราบ นโยบายของผู้บริหาร
รวมงบประมาณ		9,130,000	1,662,500	3,712,500	1,662,500	2,092,500		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)	
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4			
	ฝ่ายประกันคุณภาพ (ปค.)								
กิจกรรมหลัก	การบริหารจัดการด้านการขอรับรอง รักษา และขยายขอบข่ายระบบมาตรฐานสากลของสถาบัน								
กิจกรรมย่อย	1. โครงการตรวจประเมินรักษาระบบบริหาร คุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 (2 nd surveillance) ทั้งสถาบัน	270,000	-	-	270,000	-	Audit Report ISO 9001:2015 จำนวน 1 รายงาน	สทท. ยังคงได้รับการรับรองระบบ บริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง 3 ปี สามารถเพิ่มความเชื่อมั่น ให้แก่ลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้	
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการตรวจประเมินรักษาระบบ บริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 (2 nd surveillance) โดยหน่วยรับรองภายนอก	1 รายงาน	-	-	1 รายงาน ตรวจ	-			
	1.2 ความสำเร็จในการตรวจประเมินระบบบริหาร คุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ทั้งสถาบันโดย ผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี	34 รายงาน	-	34 รายงาน	-	-			รายงานผลการตรวจติดตาม คุณภาพภายใน 34 รายงาน
	1.3 ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตาม ระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร ของ สทท.	1 รายงาน	-	-	-	1 รายงาน			รายงานการประชุม 1 รายงาน
กิจกรรมย่อย	2. โครงการต่ออายุระบบมาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ของศูนย์จัดการ กากกัมมันตรังสี (ศจ.)	76,000	-	-	-	76,000	ใบรับรองระบบมาตรฐานการ จัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 จำนวน 1 ระบบ (ได้รับการต่ออายุถึงปี 2571)	ศจ. ได้รับการต่ออายุการรับรอง ระบบมาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง 3 ปี สามารถเพิ่มความเชื่อมั่น ด้านความปลอดภัยต่อ สิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วน เสียได้	
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการตรวจประเมินต่ออายุการ รับรองระบบมาตรฐาน ISO 14001:2015	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง			
	2.2 ความสำเร็จในการตรวจประเมินระบบมาตรฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ศจ. โดยผู้ตรวจ ติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี	4 รายงาน	-	-	-	1 รายงาน			รายงานผลการตรวจติดตาม คุณภาพภายใน 1 รายงาน
	2.3 ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตาม ระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร	1 รายงาน	-	-	-	1 รายงาน			รายงานการประชุม 1 รายงาน

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	3. โครงการต่ออายุระบบบริหารคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2016 และ EN ISO 13485:2016 และการให้บริการฉายรังสีเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน ISO 11137-1 ส่วนงานให้บริการฉายรังสีแกมมา และส่วนงานให้บริการฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์ของศูนย์ฉายรังสี (ศส.) คลอง5	230,000	-	-	-	230,000	ใบรับรองระบบบริหารคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2016 และ EN ISO 13485:2016 และ ISO 11137-1 จำนวน 1 ระบบตามรอบอายุการรับรอง	ศส. ได้รับการต่ออายุการรับรองระบบบริหารคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2016 และ EN ISO 13485:2016 และ ISO 11137-1 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง 3 ปี สามารถเพิ่มความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยต่อการฉายรังสีเครื่องมือแพทย์ให้แก่ลูกค้าได้
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการตรวจประเมินต่ออายุการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 13485:2016, EN ISO 13485:2016 และ ISO 11137-1	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง		
	3.2 ความสำเร็จในการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2016, EN ISO 13485:2016 และ ISO 11137-1 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี	4 รายงาน	-	-	-	4 รายงาน	รายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน 4 รายงาน	
	3.3 ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร	1 รายงาน	-	1 รายงาน	-	1 รายงาน	รายงานการประชุม 2 รายงาน	
กิจกรรมย่อย	4. โครงการตรวจประเมินต่ออายุการรับรองระบบมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001:2018 ของ ศป.	62,000	62,000	-	-	-	Audit Report ISO 45001:2018 จำนวน 1 รายงาน	ศป. ได้รับการต่ออายุการรับรองระบบมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง 3 ปี สามารถเพิ่มความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการตรวจประเมินต่ออายุระบบมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 ของ ศป.	1 รายงาน	1 รายงาน	-	-	-		
	4.2 ความสำเร็จในการตรวจประเมินระบบมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยฯ ISO 45001:2018 ของ โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี	1 รายงาน	-	-	-	1 รายงาน	รายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน 1 รายงาน	
	4.3 ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร	1 รายงาน	-	-	-	1 รายงาน	รายงานการประชุม 1 รายงาน	

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	5. โครงการตรวจประเมินรักษาระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17020 หน่วยตรวจสอบฯ ศท.	27,000	-	13,500	-	13,500	ใบรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17020 จำนวน 1 ระบบ	ศท. ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17020 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าได้
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการตรวจประเมินรักษาระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17020 หน่วยตรวจสอบฯ ศท.	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง		
กิจกรรมย่อย	6. โครงการตรวจประเมินรักษาระบบ การต่ออายุ การรับรอง และขยายขอบข่าย ระบบมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 ของ ศน. ศท. ศส. ศจ.	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000		
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการรักษาระบบมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คาร์บอน-14 ศน.	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง	ใบรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ระบบ	ศน. ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง ตามรอบใบรับรอง เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าได้
	-การตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2017 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี		-	-	-	1 รายงาน	รายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน 1 รายงาน	
	-ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตามระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร		-	1 รายงาน	-	-	รายงานการประชุม 1 รายงาน	
	6.2 ความสำเร็จในการต่ออายุพร้อมขยายขอบข่าย การรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ของห้องปฏิบัติการฝ่ายตรวจวัดและประเมินปริมาณรังสี (OSL, งานสอบเทียบ) และฝ่ายตรวจวัดวิเคราะห์ โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ ศท.	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง	ใบรับรองรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จำนวน 1 ระบบ (ได้รับการต่ออายุและขยาย ขอบข่ายตามรอบอายุการ รับรอง)	Lab ได้รับการต่ออายุและขยาย ขอบข่ายการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 อย่างต่อเนื่อง สามารถเพิ่มความ เชื่อมั่นด้านการทดสอบ สอบ เทียบ ให้แก่ลูกค้าได้
	-การตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2017 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงานประจำปี		-	1 รายงาน	1 รายงาน	1 รายงาน	รายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน 3 รายงาน	

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							รายงานการประชุม 1 รายงาน	
	6.3 ความสำเร็จในการต่ออายุการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ห้องปฏิบัติการ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในอัญมณี ศส. องค์กรักษ์ -การตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO/IEC17025 :2017 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตามแผนงาน ประจำปี -ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตาม ระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร	1 ใบรับรอง	- - 1 รายงาน	- - -	- - -	1 ใบรับรอง 1 รายงาน -	ใบรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จำนวน 1 ระบบ (ได้รับการต่ออายุตาม รอบการรับรอง) รายงานผลการตรวจติดตาม คุณภาพภายใน 1 รายงาน รายงานการประชุม 1 รายงาน	Lab ได้รับการต่ออายุและขยาย ขอบข่ายการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 อย่างต่อเนื่อง สามารถเพิ่มความ เชื่อมั่นด้านการทดสอบให้แก่ ลูกค้าได้
	6.4 ความสำเร็จในการต่ออายุการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ห้องปฏิบัติการ ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี ศจ. -การตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 :2017 โดยผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในตาม แผนงานประจำปี -ความสำเร็จในการรายงานผลการดำเนินงานตาม ระบบมาตรฐานในคณะกรรมการทบทวนฝ่ายบริหาร	1 ใบรับรอง	- - 1 รายงาน	- - -	- 1 รายงาน -	1 ใบรับรอง - -	ใบรับรองรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จำนวน 1 ระบบ รายงานผลการตรวจติดตาม คุณภาพภายใน 1 รายงาน รายงานการประชุม 1 รายงาน	Lab ได้รับการต่ออายุและขยาย ขอบข่ายการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 อย่างต่อเนื่อง สามารถเพิ่มความ เชื่อมั่นด้านการทดสอบให้แก่ ลูกค้าได้
กิจกรรมย่อย	7. โครงการขอใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์ ศส. องค์กรักษ์ (โบรชัวร์, โปสเตอร์) (ใบอนุญาต ฉบับเดิมหมดอายุ)	6,000	-	-	-	6,000		
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการขอใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือ แพทย์ ศส. องค์กรักษ์ (โบรชัวร์, โปสเตอร์) (ใบอนุญาต ฉบับเดิมหมดอายุ)	2 ฉบับ	-	-	-	2 ฉบับ	ใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือ แพทย์ 2 ฉบับ	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	8. โครงการบำรุงรักษาระบบงานควบคุมเอกสารตามระบบมาตรฐานสากลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e Smart ISO)	80,000	-	40,000	-	40,000	รายงานผลการ MA ระบบ จำนวน 2 รายงาน	ระบบการควบคุมเอกสาร, Internal audit , Action management มีการควบคุม สอดคล้องตามมาตรฐานสากล
ตัวชี้วัด	8.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาระบบงานควบคุมเอกสารตามระบบมาตรฐานสากลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e Smart ISO)	2 ครั้ง	-	1 ครั้ง	-	1 ครั้ง		
กิจกรรมย่อย	9. โครงการตรวจสภาพแวดล้อม หน่วยงานภายใน สทน. ตามข้อกำหนดมาตรฐาน	50,000	-	-	50,000	-	หน่วยงานใน สทน. ได้รับการ ตรวจสภาพแวดล้อม 1 ครั้ง/ปี พร้อมรายงานผลการตรวจ 1 ฉบับ	
ตัวชี้วัด	9.1 ความสำเร็จในการตรวจสภาพแวดล้อม หน่วยงานภายใน สทน. ตามข้อกำหนดมาตรฐาน	1 ครั้ง	-	-	1 ครั้ง	-		
กิจกรรมย่อย	10. โครงการจัดทำป้ายสื่อประชาสัมพันธ์โครงการจัดทำและรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล	56,600	-	-	-	56,600	ป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ระบบ มาตรฐาน จำนวน 1 งาน	
ตัวชี้วัด	10.1 ความสำเร็จในการจัดทำป้ายสื่อประชาสัมพันธ์โครงการจัดทำและรับรองระบบบริหารตามมาตรฐานสากล	1 งาน	-	-	-	1 งาน		
กิจกรรมย่อย	11. โครงการจัดจ้างรวบรวมฐานข้อมูลกฎหมายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามข้อกำหนดระบบมาตรฐานสากล	5,500	5,500	-	-	-	รายงานการรวมฐานข้อมูล กฎหมาย 12 รายงาน	
	11.1 ความสำเร็จในการรวมฐานข้อมูลกฎหมายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามข้อกำหนดระบบมาตรฐานสากล	12 รายงาน	3 รายงาน	3 รายงาน	3 รายงาน	3 รายงาน		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย	12. การจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 ของ ทด. ใช้งบประมาณ ทด.	-	-	-	-	-	ใบรับรองรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 จำนวน 1 ระบบ	สทท. ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 สร้างความน่าเชื่อถือในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ตัวชี้วัด	12.1 ความสำเร็จในการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001:2022 ของ ทด. ใช้งบประมาณ ทด.	1 ใบรับรอง	-	-	-	1 ใบรับรอง		
กิจกรรมย่อย	13. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรในงานด้านประกันคุณภาพ ตามระบบมาตรฐานสากล	280,000	200,000	-	80,000	-		
	13.1 หลักสูตร ISO 13485:2016 Introduction and Internal Auditor จำนวน 2 วัน	1 งาน	1 งาน				สรุปรายงานผลการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรในงานด้านประกันคุณภาพ ตามระบบมาตรฐานสากล จำนวน 1 รายงาน (รวมงานอบรมทุกหลักสูตร)	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในงานด้านประกันคุณภาพและสอบผ่านเกณฑ์มากกว่า 70% ขึ้นไป (คิดแยกตามหลักสูตร)
	13.2 หลักสูตร ISO 14001:2015 Introduction and Internal Auditor จำนวน 2 วัน	1 งาน			1 งาน			
	13.3 หลักสูตร "Risk and opportunities for ISO/IEC 17025" จำนวน 2 วัน	1 งาน	1งาน					
	13.4 หลักสูตร ISO 14971: 2019 and ISO/TR 24971:2020 จำนวน 1 วัน	1 งาน	1 งาน					
กิจกรรมย่อย	14. จัดซื้อ Projector 1 เครื่อง	16,900		16,900			Projector 1 เครื่อง	
รวมงบประมาณ		1,360,000	317,500	120,400	450,000	472,100		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		16,590,000	3,706,000	6,296,900	2,991,500	3,595,600		

โครงการที่ 11

โครงการบริหารจัดการงานอำนวยการ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มงานอำนวยการ (กอ.)

ผู้กำกับดูแล : นางสาวณภัตสรณ์ วรารณสินชัย ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ (ผกอ.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1174

E-mail : napatsorn@tint.or.th

ผู้จัดการแผนงาน : นายนพพร พูลยรัตน์

ตำแหน่ง : รักษาการ หัวหน้าฝ่ายกฎหมาย (รก.ทกม.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1515

E-mail : noppornp@tint.or.th

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวปณิธา รื่นบันเทิง

ตำแหน่ง : รักษาการ หัวหน้าฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ (รก.ทวส.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1186

E-mail : panita@tint.or.th

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวปณิธา รื่นบันเทิง

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (ทสส.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1186

E-mail : panita@tint.or.th

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาววารุณี เตยโพธิ์

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (ทปก.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 5940

E-mail : varunee@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 23,041,400 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

เงินงบประมาณแผ่นดิน : 16,192,200 บาท

เงินทุนสะสม สทท. : 6,849,200 บาท

3.1 ฝ่ายกฎหมาย (กม.) : 730,000 บาท

3.2 ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ (วส.) : 2,100,000 บาท

3.3 ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (สส.) : 2,275,000 บาท

3.4 ฝ่ายความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (ปก.) : 17,936,400 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงจำเป็นต้องมีแผนการสนับสนุนงานด้านกฎหมาย ด้านวิเทศสัมพันธ์ ด้านการสื่อสารมวลชน และ ด้านความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสี เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานในด้านอื่นๆ ของสถาบันฯ ให้สำเร็จตามเป้าหมายและสอดคล้องกับนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันฯ

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

5.2 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิชาการของนักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยของ สทท. ผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ

5.3 เพื่อสร้างภาพลักษณ์ สทท. ในฐานะหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศมากขึ้น

5.4 เพื่อให้การพิจารณาข้อบังคับ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ต่างๆ เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินคดีทางศาลทั้งในส่วนที่สถาบันฯ เป็นผู้ฟ้องคดี (โจทก์) และเป็นผู้ถูกฟ้องคดี (จำเลย) หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

6. พื้นที่ดำเนินการ

- 6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก,
- 6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี
- 6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 7.1 ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง (ทางตรง)
- 7.2 หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือผู้รับบริการจากภายนอก (ทางอ้อม)

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายกฎหมาย (กม.)							
กิจกรรมหลัก	การสนับสนุนด้านกฎหมาย							
กิจกรรมย่อย	1. การจัดประชุมคณะกรรมการกฎหมาย	180,000	45,000	45,000	45,000	45,000	รายงานการประชุม คณะกรรมการกฎหมาย จำนวน 4 ฉบับ	
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการจัดประชุมคณะกรรมการ กฎหมาย	คณะกรรมการ อนุมัติ 4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	2. การดำเนินคดีในศาล	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000	ดำเนินคดีได้ภายในระยะเวลาที่ ศาลกำหนด ร้อยละ 100	สามารถดำเนินการได้ภายใน ระยะเวลาที่ศาลกำหนด ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการดำเนินคดีได้ภายในระยะเวลา ที่ศาลกำหนด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	3. การดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	50,000	10,000	15,000	10,000	15,000	การยื่นคำขอจดทะเบียน ทรัพย์สินทางปัญญาตามที่ส่วน งานส่งรายละเอียดการประดิษฐ์ ร้อยละ 100	สามารถยื่นคำขอจดทะเบียน ทรัพย์สินทางปัญญาได้ ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการยื่นคำขอจดทะเบียนทรัพย์สิน ทางปัญญาตามที่ส่วนงานส่งรายละเอียดการ ประดิษฐ์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		730,000	182,500	182,500	182,500	182,500		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ (วส.)							
กิจกรรมหลัก	การพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการวิจัยและใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี							
กิจกรรมย่อย	1. การจัดประชุมสำหรับผู้บริหารของ สทน. เพื่อเจรจาและเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ทั้งในรูปแบบการเข้าร่วมประชุมปกติและการประชุมทางไกล	900,000	-	300,000	-	600,000		
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมระหว่างประเทศที่ผู้บริหารของ สทน. เข้าร่วมในต่างประเทศ	3 กิจกรรม	1 กิจกรรม	-	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	มีการประชุมเจรจาระหว่างประเทศที่ผู้บริหารของ สทน. เข้าร่วมในต่างประเทศ 3 กิจกรรม	สทน. ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในสาขาที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินการของ สทน.
	1.2 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรมที่เกิดจากการเจรจาความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร สทน. กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ	1 กิจกรรม	-	-	-	1 กิจกรรม	มีโครงการหรือกิจกรรมที่เกิดจากการเจรจาความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร สทน. กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ 1 กิจกรรม	สทน. ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในสาขาที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินการของ สทน.
กิจกรรมย่อย	2. การจัดการประชุมและฝึกอบรมนานาชาติในประเทศไทย และการดำเนินการเพื่อให้เจ้าหน้าที่ สทน. เข้าร่วมการประชุมและฝึกอบรมในต่างประเทศ ได้แก่ IAEA, FNCA, JAEA, U.S. และความร่วมมือภายใต้ MOU ระหว่าง สทน. กับหน่วยงานระหว่างประเทศ	1,200,000	300,000	300,000	300,000	300,000		
ตัวชี้วัด	2.1 จำนวนบุคลากรของ สทน. ที่เข้าร่วมการประชุมหรือฝึกอบรมระหว่างประเทศที่จัดในประเทศไทยและต่างประเทศ ภายใต้กิจกรรมของ IAEA, FNCA, JAEA, U.S. และความร่วมมือภายใต้ MOU ระหว่าง สทน. กับหน่วยงานระหว่างประเทศ	80 คน	20 คน	20 คน	20 คน	20 คน	บุคลากร สทน. ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์	การยกระดับทรัพยากรบุคคลของ สทน. ในด้านนิวเคลียร์และรังสี

URL: <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identity/tags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
							ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และ รังสี จำนวน 80 คน	
	2.2 ความสำเร็จในการประชุมและฝึกอบรมระหว่าง ประเทศที่ สทน. เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงาน ต่างประเทศ ในประเทศไทย	6 กิจกรรม	4 กิจกรรม	-	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม	กิจกรรมการประชุมและ ฝึกอบรมระหว่างประเทศที่ สทน. เป็นเจ้าภาพร่วมกับ หน่วยงานต่างประเทศ ใน ประเทศไทย 6 กิจกรรม	สทน. มีเครือข่ายความร่วมมือ ทางวิชาการกับหน่วยงาน ต่างประเทศที่มีความเข้มแข็ง และพึ่งพาได้
รวมงบประมาณ		2,100,000	300,000	600,000	300,000	900,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (สส.)							
กิจกรรมหลัก	การสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และกิจกรรมสำคัญขององค์กร							
กิจกรรมย่อย	1. การผลิตสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	560,000	135,000	300,000	125,000	-	จำนวนสื่อที่ผลิตเพื่อเผยแพร่ ผ่าน 4 ช่องทาง	สทท.มีสื่อเพื่อใช้เผยแพร่ เพื่อ สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ กลุ่มเป้าหมาย
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการผลิตสื่อเผยแพร่และ ประชาสัมพันธ์	4 ช่องทาง	1 ช่องทาง	1 ช่องทาง	2 ช่องทาง	-		
กิจกรรมย่อย	2. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทาง ต่างๆ	710,000	520,000	85,000	85,000	20,000	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับ ข้อมูลข่าวสารของ สทท. มากกว่า 3 ล้านคน	กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความ เข้าใจการใช้ประโยชน์จาก เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพิ่มขึ้น
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการเผยแพร่ข่าวสารผ่านสื่อ สิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์	มากกว่า 3 ล้านคน				มากกว่า 3 ล้านคน		
	2.2 ความสำเร็จในการจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ เพื่อเผยแพร่ความรู้							
	2.3 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรมการเยี่ยมชมงาน สทท.							
กิจกรรมย่อย	3. กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และสนับสนุน สาธารณประโยชน์	255,000	70,000	70,000	70,000	45,000	จำนวนกิจกรรมชุมชนที่ สทท. ให้การสนับสนุน	ภาพลักษณ์ที่ดีของ สทท.ที่มีต่อ ชุมชน
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรมด้านมวลชน สัมพันธ์และสนับสนุนสาธารณประโยชน์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	4. กิจกรรมเผยแพร่ร่วมกับ อว.	650,000	-	150,000	-	500,000	สทท.เข้าร่วมกิจกรรม อว.ไม่ น้อยกว่า 2 ครั้ง	ความสำเร็จในการเข้าร่วม กิจกรรมของ อว.
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ร่วมกับอว.	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
กิจกรรมย่อย	5. กิจกรรมสนับสนุนการสื่อสารและประชาสัมพันธ์	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000	จำนวนครั้งที่ให้การสนับสนุน กิจกรรมตามที่ได้รับการร้องขอ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	5.1 ความสำเร็จในการจัดกิจกรรมสนับสนุนการ สื่อสารและประชาสัมพันธ์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
รวมงบประมาณ		2,275,000	750,000	630,000	305,000	590,000		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (ปก.)							
กิจกรรมหลัก	การดูแลความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี							
กิจกรรมย่อย	1. การดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์	128,800	7,200	107,200	7,200	7,200	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	1.1 ความสำเร็จในการดูแลความปลอดภัยเครื่อง ปฏิกรณ์ฯ	จำนวน 1 ฉบับ				จำนวน 1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	2. การดูแลความปลอดภัยการผลิตไอโซโทปรังสี	110,000	-	110,000	-	-		
ตัวชี้วัด	2.1 .ความสำเร็จในการเฝ้าระวังการฟุ้งกระจายของ สารไอโซโทปรังสี I-131จากการวัดตัวอย่าง charcoal filter ในระหว่างกระบวนการผลิต	จำนวน 1 ฉบับ		จำนวน 1 ฉบับ			รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	2.2 งานดูแลการได้รับรังสีเข้าสู่ร่างกายของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตฯ	จำนวน 1 ฉบับ		จำนวน 1 ฉบับ			รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
กิจกรรมย่อย	3. การดูแลความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และ รังสีในงานสิ่งแวดล้อมทั้ง 3 ศูนย์	82,000	-	82,000	-	-		
ตัวชี้วัด	3.1 ความสำเร็จในการดูแลความปลอดภัยทางด้าน นิวเคลียร์และรังสีในงานสิ่งแวดล้อมทั้ง 3 พื้นที่	จำนวน 1 ฉบับ		จำนวน 1 ฉบับ			รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
กิจกรรมย่อย	4. งานเตรียมความพร้อมการเฝ้าระวังและระงับ เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	30,000	10,000	10,000	10,000	-		
ตัวชี้วัด	4.1 ความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมการเฝ้า ระวังและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	จำนวน 1 ฉบับ			จำนวน 1 ฉบับ		รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
กิจกรรมย่อย	5. งานด้านการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี	931,400	68,600	800,000	62,800	-		
ตัวชี้วัด	5.1 ร้อยละความสำเร็จตรวจเช็คและบำรุงรักษา ระบบกล้องวงจรปิด, ระบบ Access) ที่ สทท.ทั้ง 3 ศูนย์	จำนวน 1 ฉบับ				จำนวน 1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	5.2 ร้อยละความสำเร็จการตรวจเช็คระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และตรวจเช็คถังดับเพลิงชนิดมือ ถือ ที่ สทท.ทั้ง 3 ศูนย์	จำนวน 1 ฉบับ				จำนวน 1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๒๐๒๒๐๖๒๔

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๒๕๖๖๑๒๔
URL <https://flowsoftint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	5.3 การจัดซื้ออุปกรณ์การติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุ ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (สทน. คลองห้าและ องครักษ์)	จำนวน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
	5.4 ร้อยละความสำเร็จซ่อมแซมระบบระบบจับเหตุเพลิง ไหม้ ป้อนดับเพลิงที่อาคาร 1,9,17 และป้อนห้าม ที่ สทน. ทั้ง 3 ศูนย์	จำนวน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
	5.5 ร้อยละความสำเร็จการเติมน้ำยาถังดับเพลิง เคมี ผง น้ำยาเหลวระเหย และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
	5.6 การจัดซื้ออุปกรณ์ทำบัตรคอเข้าออก สำหรับ เจ้าหน้าที่/จ้างเหมาบริการ และนักศึกษาฝึกงานของ สทน. ประกอบตัว/บัตรพลาสติก(200ใบ)/ สายคล้อง คอพิมพ์โลโก้พร้อมกระดุมตราสัญลักษณ์พร้อมซอง ซิไลโคนแนวดึง 200 อัน 28000	จำนวน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
	5.7 การจัดซื้อสติ๊กเกอร์ ดิจิตอล จักรยานยนต์ 200 10000	จำนวน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการดำเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
กิจกรรมย่อย	6. งานประชุมอนุกรรมการความปลอดภัย	148,000	37,000	37,000	37,000	37,000	รายงานการประชุม คณะอนุกรรมการความ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
ตัวชี้วัด	6.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมอนุกรรมการความ ปลอดภัย	คณะอนุกรรมการ อนุมัติ 4 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	1 ฉบับ		
กิจกรรมย่อย	7. จัดฝึกอบรม	314,000	40,000	70,000	24,000	180,000		
ตัวชี้วัด	7.1 ความสำเร็จในการจัดอบรมป้องกันระดับอัคคีภัย ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	1 ฉบับ		1 ฉบับ			รายงานผลการเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	7.2 ความสำเร็จในการจัดอบรมความมั่นคงปลอดภัย เจ้าหน้าที่ และสถานที่ปฏิบัติงาน และสถานที่ ปฏิบัติการทางนิวเคลียร์และรังสี	1 ฉบับ			1 ฉบับ		รายงานผลการเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
	7.3 ความสำเร็จในการจัดอบรมพัฒนาการ เตรียมพร้อมเจ้าหน้าที่ฉุกเฉินทางทางรังสีของ สทน.	1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗/๒๕๖๓
URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท) /ระยะเวลาดำเนินงาน				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	7.4 งานเตรียมความพร้อมสำหรับสอบขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของส่วนงานภายใน สทท. 20 คน	1 ฉบับ				1 ฉบับ	รายงานผลการเนินการ จำนวน 1 ฉบับ	
กิจกรรมย่อย	8. การจัดซื้อเครื่องครุภัณฑ์ 1 รายการ	16,192,200	16,192,200	-	-	-		
ตัวชี้วัด	8.1 เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ติดผนัง (Wall Cabinet)	10 ชุด	592,800	-	-	-	ดำเนินการได้ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	8.2 ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะเพื่อความปลอดภัยสำหรับการดูแลสุกัมมันตรังสีรวมระบบควบคุมการเข้าออก โดยใช้การตรวจจับใบหน้า	1 ระบบ	2,999,400	-	-	-	ดำเนินการได้ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	8.3 เครื่องวิเคราะห์สัญญาณแบบหลายช่องทำงาน	1 เครื่อง	900,000	-	-	-	ดำเนินการได้ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
	8.4 สถานีเฝ้าระวังอัตราปริมาณรังสีแกมมาในสิ่งแวดล้อม	3 สถานี	11,700,000	-	-	-	ดำเนินการได้ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ร้อยละ 100
รวมงบประมาณ		23,041,400	17,587,500	2,628,700	928,500	1,896,700		

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

โครงการที่ 12

โครงการตรวจสอบภายใน

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ฝ่ายตรวจสอบภายใน (ตส.)

ผู้กำกับดูแล : คณะกรรมการตรวจสอบภายใน

ผู้จัดการแผนงาน : นางสาวจิตปราณี จันทร์ทอก

ตำแหน่ง : หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน (ตส.)

โทรศัพท์ : 02-401-9889 ต่อ 1128

E-mail : jitpranee@tint.or.th

2. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

3. เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ : 221,200 บาท แบ่งเป็นรายการ ดังนี้

3.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน : - บาท

3.2 เงินทุนสะสม สทน. : 221,200 บาท

4. ความสำคัญของโครงการ หรือหลักการและเหตุผล

การวางแผนการตรวจสอบภายใน เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการตรวจสอบภายใน ช่วยให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ภายในระยะเวลา งบประมาณ และอัตราค่าจ้างที่กำหนดทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ประกอบกับระเบียบคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ว่าด้วยการตรวจสอบภายใน พ.ศ. 2564 ข้อ 18 (4) กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายในให้จัดทำและเสนอแผนการตรวจสอบประจำปีต่อผู้อำนวยการก่อนเสนอคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอนุมัติภายในเดือนสุดท้ายของปีงบประมาณ หรือปีปฏิทินแล้วแต่กรณี

5. วัตถุประสงค์โครงการ

5.1 เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลตัวเลขต่างๆ ทางการเงิน การบัญชี และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.2 เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยรับตรวจว่าเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งและ นโยบายที่กำหนด

5.3 เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานของหน่วยรับตรวจว่าบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่สถาบันฯ กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

5.4 เพื่อตรวจสอบระบบควบคุมภายในของหน่วยรับตรวจว่ามีความเพียงพอและเหมาะสม

5.5 เพื่อตรวจสอบการบริหารควบคุมดูแลทรัพย์สินและการใช้ทรัพยากรว่าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และคุ้มค่า

5.6 เพื่อให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ จ.นครนายก,

6.2 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคลอง 5 จ.ปทุมธานี

6.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานจตุจักร กทม.

7. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์/ผู้เข้าร่วมโครงการ

7.1 ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

8. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม/ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)/ เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)/การดำเนินงานรายไตรมาส				ผลผลิต (Output) (เชิงปริมาณ)	ผลลัพธ์ (Outcome) (เชิงคุณภาพ)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4		
	ฝ่ายตรวจสอบภายใน (ตส.)							
กิจกรรมหลัก	การตรวจสอบภายใน							
กิจกรรมย่อย	1. การตรวจสอบ สอบทาน และติดตามผล	0	0	0	0	0		
ตัวชี้วัด	1.1. ความสำเร็จในการตรวจสอบ สอบทาน และติดตามผลตามแผนปฏิบัติงานประจำปี	รายงานผลการตรวจสอบฉบับสมบูรณ์	2 ฉบับ	2 ฉบับ	2 ฉบับ	1 ฉบับ	รายงานผลการตรวจสอบ 7 ฉบับ	ให้ข้อมูลและคำปรึกษากับฝ่ายบริหารทั้งด้านการเงิน การบริหารงาน ความสำเร็จประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ผลักดันให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คุ้มค่า
กิจกรรมย่อย	2. การบริหารงานตรวจสอบ	221,200	55,300	55,300	55,300	55,300		
ตัวชี้วัด	2.1 ความสำเร็จในการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	รายงานการประชุมจำนวน 9 ฉบับ	3 ฉบับ	2 ฉบับ	2 ฉบับ	2 ฉบับ	รายงานการประชุม 9 ฉบับ	เพื่อกำกับกับติดตาม และสอบทานให้สถาบันมีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ถูกต้องโปร่งใส ตลอดจนมีระบบการรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนได้เสียและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและเพื่อให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง และ กพร.
	2.2 ความสำเร็จในการสัมมนา/อบรม	ใบ Certificate CPIAT หรือ CGIA หรือ IACP ของผู้ตรวจสอบภายใน 1 ฉบับ				1 ฉบับ	ใบ Certificate CPIAT หรือ CGIA หรือ IACP หรือ ที่เกี่ยวกับประกาศนียบัตรของผู้ตรวจสอบภายใน	เพื่อให้ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายในจากหน่วยงานภายนอก (กรมบัญชีกลาง) (มาตรฐานด้านคุณสมบัติของผู้ตรวจสอบภายใน)
รวมงบประมาณ		221,200	55,300	55,300	55,300	55,300		



13. โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	แผนงานการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและสร้างนวัตกรรมใหม่ตามแนวทางเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	48,575,000.00
1.1	นวัตกรรมโคโตนสำหรับการส่งเสริมคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรและการประมง	6,290,000.00
1.2	การพัฒนาชีววัสดุขั้นสูงที่มีความจำเพาะต่อมะม่วง	5,169,000.00
1.3	การพัฒนาและยกระดับคุณภาพของอาหารพื้นถิ่นด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อส่งเสริมการส่งออก	3,780,000.00
1.4	เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์และมูลค่าของขยะทางการเกษตรและชีวมวลเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร ตามแนวทางเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว	1,020,000.00
1.5	การสร้างอัตลักษณ์ของสินค้าเกษตรและอาหารด้วยการวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี	5,011,000.00
1.6	การพัฒนากระบวนการวัดปริมาณรังสีและประเมินผลกระทบทางชีวภาพของรังสีให้ได้ตามมาตรฐานสากล	1,150,000.00
1.7	การปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพพืชผลเกษตรไทย	6,675,000.00
1.8	การยกระดับกระบวนการวิเคราะห์โบราณวัตถุและศิลปวัตถุเพื่อสร้างองค์ความรู้เชิงลึกทางโบราณคดี ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของชาติ	4,472,000.00
1.9	นวัตกรรมการรักษาแผลเบาหวานด้วยแผ่นไฮโดรเจลผสมสารพฤษเคมีและพลาสมาเย็น	2,037,000.00
1.10	การประยุกต์เทคนิคทางรังสีเพื่อพัฒนาสายพันธุ์และคัดเลือกเพศของพืชกัญชงและกัญชาในการสนับสนุนให้เป็นพืชเศรษฐกิจใหม่ของประเทศ (เฟส 2) นางสาวละมัย ไหมแก้ว	2,185,000.00
1.11	นวัตกรรมการผลิตวัสดุด้านพลังงานโดยใช้เทคโนโลยีการฉายรังสี เพื่อประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพลังงานสมัยใหม่ และ อุตสาหกรรมอนาคต ดร. ฐิติรัตน์ รัตนวงษ์วิบูลย์	4,160,000.00
1.12	การวิจัยและพัฒนาในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้าน sterile insect technique เชิงพื้นที่	1,930,000.00
1.13	การพัฒนาการตรวจพิสูจน์การปลอมปนน้ำตาลจากพืช C3 และ C4 ในน้ำผึ้ง เพื่อสนับสนุนการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง	1,534,000.00
1.14	การพัฒนาเภสัชภัณฑ์รังสีสำหรับการตรวจวินิจฉัยและรักษากลุ่มโรคร้ายแรงในประเทศไทย	3,162,000.00

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘PNB๓Q๒๒๒๒๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
2	แผนงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	45,043,000.00
2.1	การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสีเพื่อใช้บำบัดกากปนเปื้อนนิวไคลด์กัมมันตรังสีอย่างมีประสิทธิภาพในประเทศไทย (ฝ่ายจัดการกากกัมมันตรังสี ศจ.) (นายวิษณุ เกตแก้ว)	8,955,000.00
2.2	การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสีเพื่อความมั่นคงและปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม (ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการกากกัมมันตรังสี ศจ.)	4,202,000.00
2.3	การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	8,980,000.00
2.4	การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศจากฝุ่นละออง PM2.5 (นางสาวศรินรัตน์ วงษ์ลี)	8,533,000.00
2.5	การประยุกต์ใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ในการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และงานด้าน การเกษตร(นางสาวศศิกานต์ นุชแดง)	7,420,000.00
2.6	การประยุกต์ใช้เทคนิคเชิงนิวเคลียร์และไอโซโทปเสถียร เพื่อประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพมนุษย์ และการปรับตัวของระบบการผลิต	1,830,000.00
2.7	การศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพของวัสดุกัมมันตรังสีตามธรรมชาติในสถานที่ท่องเที่ยวและชุมชน เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตและมาตรฐานการท่องเที่ยวในประเทศไทย คุณพชิรารัฐ	2,541,000.00
2.8	การศึกษาผลกระทบทางชีวภาพของก๊าซเรดอนในเซลล์มนุษย์	1,142,000.00
2.9	การพัฒนากระบวนการรับรู้ความเสี่ยงทางนิวเคลียร์และการวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงจากการควบคุมสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน	1,440,000.00
3	แผนงานการวิจัย พัฒนาและใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์	1,680,000.00
3.1	การพัฒนาหุ่นยนต์นำทางด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการเฝ้าระวังทางรังสีและการจัดทำแผนที่ปริมาณรังสี (ปีที่ 2 จากแผนงาน 3 ปี)	414,000.00
3.2	การเพิ่มศักยภาพการฉายเบรลล์ด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อลดระยะเวลาการให้บริการ	1,266,000.00

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
4	แผนงานการพัฒนา วิจัย และการใช้ประโยชน์ ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมาสำหรับประเทศไทย	6,526,000.00
4.1	การพัฒนาชุดการทดลองเพื่อตรวจวัดการปลดปล่อยแสงจากธาตุไม่บริสุทธิ์ในพลาสมา ณ บริเวณขอบของเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชันวิจัย Thailand Tokamak 1 (TT-1)	3,010,000.00
4.2	การศึกษาความเป็นไปได้ของระบบให้ความร้อนจากภายนอกในเครื่องไทยแลนด์โทคาแมคเพื่อการทดลองพลาสมาฟิวชันที่มีประสิทธิภาพสูง	816,000.00
4.3	การศึกษาพฤติกรรมของอนุภาคไอออนพลังงานสูงในผิวเทอเรียมพลาสมาที่ให้ความร้อนแบบ ICRF ในเครื่อง EAST และ/หรือ KSTAR ด้วยระบบวัดนิวตรอนสเปกโตรมิเตอร์	880,000.00
4.4	การพัฒนาแบบจำลองเพื่ออธิบายการเกิดการกักเก็บพลาสมาและพลังงานแบบสูงในเครื่องโทคาแมคโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ร่วมกับโมเดลแบบไบเฟอร์เคชัน	856,000.00
4.5	การใช้แบบจำลองที่ใช้การเรียนรู้ของเครื่อง เพื่อช่วยวิเคราะห์และทำนายผลการทำงานของพลาสมาในเครื่องทดลองฟิวชันของประเทศไทย	388,000.00
4.6	การศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณแก๊สและสภาวะสุญญากาศต่อพลาสมาในเครื่องโทคาแมค TT-1	576,000.00
5	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	5,000,000.00
5.1	เสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	5,000,000.00
	รวมงบประมาณ	106,824,000.00

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>



14. โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Development Fund; ST)

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	โครงการเมมเบรนคอมโพสิตสมรรถนะสูงที่พัฒนาด้วยอนุภาคนาโนและพลาสติกสำหรับการแยกและการผลิตไฮโดรเจน	3,400,000.00
2	โครงการนวัตกรรมด้านความปลอดภัยทางรังสีต่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของผู้ใช้วัสดุกัมมันตรังสี เพื่อการจัดกากกัมมันตรังสีอย่างยั่งยืนของประเทศ	4,694,000.00
3	โครงการพัฒนาระบบให้ความร้อนเพื่อเพิ่มอุณหภูมิของพลาสติกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเกิดปฏิกิริยาฟิวชั่น	111,762,000.00
	รวมงบประมาณ	119,856,000.00

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๐๘RNB๓Q๒๖๖๗๒

URL <https://flowsoft.tint.or.th/archive/identityTags>



15. โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2568

ลำดับ	หน่วยงาน	ประมาณการ งบประมาณ (บาท)
1	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	70,000,000.00
2	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)	10,000,000.00
3	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)	200,000,000.00
4	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)	200,000,000.00
5	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCELS)	10,000,000.00
6	หน่วยงานอื่นๆ เช่น IAEA, บริษัทเอกชน มูลนิธิ เป็นต้น	10,000,000.00
รวมงบประมาณ		500,000,000.00

หมายเหตุ : โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2568 จำนวน 500,000,000 บาท เป็นกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับยื่นข้อเสนอโครงการจากแหล่งทุนอื่นๆ จากภายนอก