



รายงานผลการดำเนินงานประจำปี
ตามแผนปฏิบัติการ 2566
(12 เดือน)

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ 2566 ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (12 เดือน)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ ที่ได้รับการ จัดสรร (ล้านบาท)	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	คงเหลือ (ล้าน บาท)	ร้อยละ การ เบิกจ่าย (%)
งบประมาณรวม	451.2574	421.9294	29.3280	93.50%
งบประมาณโครงการ/กิจกรรมตามภารกิจสถาบัน	378.4113	357.2236	21.1876	94.40%
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหาร พื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี	1.0000	0.9753	0.0247	97.53%
การสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และ กิจกรรมสำคัญของ องค์กร	2.8190	2.6579	0.1611	94.28%
การตลาด การสร้างรายได้ ความสัมพันธ์กับลูกค้า และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	3.1580	1.6043	1.5537	50.80%
การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ	0.5000	0.5000	0.0000	100.00%
การบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	26.4746	24.6805	1.7941	93.22%
การบริการด้านเภสัชรังสี	67.4841	65.4689	2.0152	97.01%
การบริการด้านการฉายรังสี	15.8268	15.3951	0.4317	97.27%
การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัย และพัฒนาธาตุหายาก	1.0000	0.8600	0.1400	86.00%
โครงการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ของสถาบันฯ	40.0000	36.0000	4.0000	90.00%
การบริหารด้านวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือ ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	1.5352	1.3915	0.1437	90.64%
การบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี	1.7780	1.7118	0.0662	96.28%
การบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณา การ	4.2456	3.9872	0.2584	93.91%
โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย	2.3000	2.2664	0.0336	98.54%
โครงการความร่วมมือวิจัย TINT to University	3.0000	2.2214	0.7786	74.05%

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ ที่ได้รับการ จัดสรร (ล้านบาท)	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	คงเหลือ (ล้าน บาท)	ร้อยละ การ เบิกจ่าย (%)
การบริหารเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	190.4360	189.8863	0.5497	99.71%
การบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ขั้นสูง	4.7570	3.9531	0.8039	83.10%
โครงการ Plasma reactor technology for hydrogen production	2.3000	2.1765	0.1235	94.63%
โครงการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน การวิจัยและใช้ประโยชน์ทางนิวเคลียร์และรังสี	2.0932	1.4874	0.6058	71.06%
การดูแลความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยทาง นิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัย ทางนิวเคลียร์	7.7038	7.5085	0.1953	97.47%
งบประมาณส่วนงานสนับสนุนภารกิจสถาบัน	72.8461	64.7057	8.1404	88.83%
การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	17.5590	17.0171	0.5419	96.91%
การบริหารจัดการด้านพัสดุ	2.6373	2.5603	0.0770	97.08%
การบริหารจัดการด้านการเงินการคลัง	0.3528	0.3411	0.0117	96.70%
การเพิ่มประสิทธิภาพองค์กรและพัฒนา กระบวนการ	4.5841	4.0316	0.5525	87.95%
การบริหารจัดการด้านทรัพยากรมนุษย์	2.4000	1.3537	1.0463	56.40%
การบริหารจัดการด้านอาคาร สถานที่ และ ยานพาหนะ	38.7769	34.4810	4.2959	88.92%
การบริหารจัดการงานธุรการและสารบรรณ	2.8690	2.3055	0.5635	80.36%
การบริหารจัดการด้านยุทธศาสตร์ นโยบายและ งบประมาณ	1.0659	1.0281	0.0378	96.45%
การตรวจสอบภายใน	0.2212	0.1683	0.0529	76.08%
การขอรับรอง รักษาและขยายขอบข่ายระบบ มาตรฐานสากลของสถาบันฯ	1.0000	0.7228	0.2772	72.28%
งานด้านกฎหมาย	1.3800	0.6962	0.6838	50.45%

รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (12 เดือน)

1. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี

วัตถุประสงค์:

1. สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ การฉายรังสีอาหาร เป็นการถนอมอาหาร เพื่อลดเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (pathogen) เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ชะลอการสุก ลดปริมาณปรสิตเพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความเข้าใจที่ถูกต้อง และผู้ประกอบการสามารถนำความรู้ไปส่งเสริมการประกอบอาชีพและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์

2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉายรังสี ระหว่างองค์กรภาครัฐและเอกชน กลุ่ม ชมรม สมาคมและสถาบันการศึกษา

3. ให้คำปรึกษาผู้เข้าร่วมการสัมมนาเกี่ยวกับกระบวนการการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ เช่น ขั้นตอนการขอรับบริการฉายรังสี รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม เป็นต้น

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 5,000 ราย ในพื้นที่ภาคเหนือ

2. ผู้ประกอบการได้ทดลองการฉายรังสีและตรวจวิเคราะห์เชื้อในผลิตภัณฑ์ (จำนวน 40 ราย)

ผลการดำเนินงาน: เป็นไปตามเป้าหมาย

ดำเนินโครงการ 2 พื้นที่ คือ ในพื้นที่ภาคเหนือ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยกลุ่มภาคเหนือ ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ผลการจัดกิจกรรมแบ่งเป็น ผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการฉายรังสีผลิตภัณฑ์เพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษานานขึ้น จำนวน 12,587 ราย และมีผู้ประกอบการได้รับการยกระดับผลิตภัณฑ์รังสี 100 ราย/ผลิตภัณฑ์ และมีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับคัดเลือกให้เป็น Product Champion ประจำถิ่น ในกลุ่มภาคเหนือ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวเขี้ยววง ผลิตภัณฑ์แยมผลไม้สามสายล้านนา ผลิตภัณฑ์สตอเบอรี่อบแห้ง ฮานาดะฟาร์ม น้ำพริกข่ายบายบัวจันทร์ ลูกอมชิง Bigmatch แป้งกล้วยไข่ ชาเกสรกล้วยไข่ และน้ำพริกน้ำย่อยไข่เค็ม และกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ น้ำต๊ับหมู ชาใบขลุ่ย และจิ้งหรีดแช่แข็ง

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

2. โครงการการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และกิจกรรมสำคัญขององค์กร

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสร้างการรับรู้ ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่ถูกต้อง
2. เพื่อสื่อสารภารกิจและกิจกรรมของ สทท. และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีพื้นที่โดยรอบองค์กร
3. เพื่อผลิตสื่อ และสร้างช่องทางการเผยแพร่ให้ถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างครอบคลุม

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

กลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของ สทท.

ผลการดำเนินงาน: เป็นไปตามเป้าหมาย

มีได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของ สทท. จำนวน 2,523,883 คน

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

3. โครงการการตลาด การสร้างรายได้ ความสัมพันธ์กับลูกค้า และการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา

วัตถุประสงค์:

1. งานกิจกรรมตลาดสนับสนุนให้งานบริการและผลิตภัณฑ์ของ สทท. เป็นที่รู้จักในหมู่ผู้ประกอบการเกิดความยอมรับและเลือกใช้งานอย่างต่อเนื่อง เกิดลูกค้าใหม่
2. งานด้าน TLO มีรูปแบบและขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจนเป็นแนวทางเดียวกัน ตั้งแต่เริ่มต้นคิดหัวข้องานวิจัยหรือการพัฒนานวัตกรรม จนถึงขั้นตอนการขอคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และแผนการใช้ประโยชน์

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. สร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการ
2. ผลการศึกษาแนวทางจัดตั้งหน่วยงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (TLO) ของ สทท.

ผลการดำเนินงาน:

1. สร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการ จำนวนเงิน 177.66 ล้านบาท
2. อยู่ระหว่างศึกษาแนวทางการจัดตั้งสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ สทท. เพื่อสร้างความตระหนักถึงประโยชน์และบทบาทของการมีหน่วยงานที่จะบริหารทรัพย์สินทางปัญญารวมถึงจัดสรรประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ได้มีการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน TLO ให้แก่เจ้าหน้าที่ 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 อบรมเรื่องการยื่นขอสิทธิบัตร (วิทยากรจาก สวทช.) และอบรมเรื่องการสืบค้นและทำแผนที่สิทธิบัตร (วิทยากรจาก IDG) อย่างไรก็ตามจะมีการพิจารณาสร้างมาตรการเป็นประกาศหรือระเบียบเกี่ยวกับขั้นตอนการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

4. โครงการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการของศูนย์บริการ สทท.
2. เพื่อนำผลการวิจัยเชิงสำรวจความพึงพอใจการให้บริการของ สททง มาใช้ประกอบพิจารณาปรับปรุง พัฒนา หรือแก้ไขคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

รายงานผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้รับบริการของสทท. ประจำปีงบประมาณ 2566

ผลการดำเนินงาน:

ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของ สทท. ประจำปีงบประมาณ 2566 ได้แก่ ศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ชั้นสูง ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี ศูนย์ไอโซโทปรังสี งานบริการแบบเบ็ดเสร็จ ศูนย์ฉายรังสี ศูนย์วิศวกรรมและเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ศูนย์ไอโซโทปรังสี และบริการวิชาการและฝึกอบรม ปรากฏว่าผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการฯ อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ 4.7789 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.58

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

5. โครงการการบริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

วัตถุประสงค์:

เพื่อเป็นแผนการปฏิบัติงานของ สทท. และสามารถติดตามการดำเนินการให้บริการต่าง ๆ อันประกอบด้วย งานบริการ ตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า ตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุในตัวอย่าง ตรวจประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคล สอบเทียบเครื่องวัดรังสี ตรวจสอบความปลอดภัยทางรังสี การทดสอบโดยไม่ทำลาย ตรวจวิเคราะห์กระบวนการผลิตด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ ตรวจสอบความปลอดภัยเครื่อง ถ่ายภาพด้วยรังสี และงานบริการตรวจสอบความปลอดภัยหีบห่อบรรจุวัสดุกัมมันตรังสี

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

การให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ตามคำร้อง

ผลการดำเนินงาน:

ให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ จำนวน 198,858 รายการ ได้แก่

1. งานตรวจวัดกัมมันตรังสีในตัวอย่างสินค้าส่งออก/นำเข้าและอื่นๆ จำนวน 924 รายการ
2. งานตรวจวัดวิเคราะห์ธาตุเชิงคุณภาพ/ปริมาณ จำนวน 3,736 รายการ
3. งานตรวจสอบโดยไม่ทำลาย จำนวน 13,694 รายการ

4. งานตรวจวิเคราะห์หอกลิ้น จำนวน 66 รายการ
5. งานประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL) จำนวน 175,741 รายการ
6. งานตรวจสอบหีบห่อและตรวจอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี จำนวน 373 รายการ
7. งานสอบเทียบเครื่องวัดรังสี จำนวน 2,781 รายการ
8. งานเอกซเรย์ จำนวน 1,543 รายการ

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

6. โครงการการบริการด้านเภสัชรังสี

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้บริการสารเภสัชรังสีแก่หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ทั่วประเทศ
2. เพื่อศึกษาวิจัยสารเภสัชรังสีชนิดใหม่

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. สารเภสัชรังสีพร้อมใช้
2. เภสัชภัณฑ์สำเร็จรูป

ผลการดำเนินงาน:

1. ผลิตเภสัชภัณฑ์สำเร็จรูปที่ให้บริการ 9,000 ขวด
2. ผลิตสารเภสัชรังสีที่ให้บริการ 448,000 mCi

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

7. โครงการการบริการด้านการฉายรังสี

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสีสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า
2. เพื่อให้การให้บริการฉายรังสีของ สทน. มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีประสิทธิภาพและได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้บริการ
3. เพื่อให้งานบริการฉายรังสีอัญมณี อุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอื่น ๆ รวมทั้งการสนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องการฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และรังสีแกมมา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสีสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

5. เพื่อให้งานบริการฉายรังสี อาหาร สมุนไพร ผลไม้และวัสดุอื่นๆของศูนย์ฉายรังสี สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า

6. เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาแก่ผู้มาใช้บริการฉายรังสี

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตร อุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย ตามคำร้อง

ผลการดำเนินงาน:

ให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตร อุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย จำนวน 2,505 รายการ

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

8. การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อทำแผนการวิจัยและพัฒนาด้านธาตุหายากร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. แนวทางการวิจัยและพัฒนาด้านธาตุหายากของ สทท.

ผลการดำเนินงาน:

ได้จัดการประชุมร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน เพื่อหาแนวทางการวิจัยและพัฒนาด้านธาตุหายากของ สทท. และได้นำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการบริหาร สทท. ซึ่งสรุปให้ดำเนินการจัดทำสมุดปกขาวเรื่อง “การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีธาตุหายาก” เพื่อเสนอข้อเสนอแนะทิศทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีธาตุหายากของประเทศ เพื่อใช้ในการกำหนดกรอบนโยบายและทิศทางด้านธาตุหายากของประเทศ ซึ่งประกอบด้วย 3 แนวทาง ได้แก่ (1) สทท. ร่วมทุนกับภาคเอกชน (Invest to Extract with partnership) แนวทางนี้มีเป้าหมายในการสร้างรายได้ และพัฒนาบุคลากรร่วมกับภาคเอกชนที่เข้ามาร่วมลงทุน (2) สทท. ลงทุนแปรสภาพแร่ทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว (Invest to Extract by TINT) แนวทางนี้มีเป้าหมายในการจัดทำองค์ความรู้เพื่อตอบสนองนโยบายของประเทศสำหรับภาคอุตสาหกรรมในอนาคต (S-curve, New S-curve, Green Circularity) และ (3) พัฒนาเป็นศูนย์ความร่วมมือด้านธาตุหายาก (Develop to Collaboration Center for Rare Earth) แนวทางนี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาเป็นศูนย์ความร่วมมือด้านธาตุหายากและ แร่ธาตุที่สำคัญ (Critical Minerals) ของประเทศโดยร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

9. โครงการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของสถาบันฯ

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าในระยะยาว
2. เพื่อรองรับการใช้พลังงานไฟฟ้าที่จะปรับตัวเพิ่มขึ้นในระยะยาว

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของสถาบันฯ ตามแผนร้อยละ 100

ผลการดำเนินงาน:

อยู่ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (คิดเป็นร้อยละ 80 ตามแผนงาน)

ปัญหา/อุปสรรค:

ยกเลิกการประกวดราคาเนื่องจากมีผู้ผ่านคุณสมบัติเพียง 1 ราย จาก 2 ราย โดยตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 ทำให้การดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน

แนวทางแก้ไข:

อยู่ระหว่างการปรับปรุง TOR คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน พฤศจิกายน 2566 เพื่อแจ้งประกวดราคาครั้งที่ 2 ในเดือน ธันวาคม 2566 ต่อไป

10. โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมนิเวศลิยร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิเวศลิยร์

วัตถุประสงค์:

1. สนับสนุนการให้บริการกลุ่ม ศูนย์ในการทำชิ้นส่วน เครื่องมือเพื่อสนับสนุนงานบริการของ กลุ่ม ศูนย์ต่างๆ
2. ลดค่าใช้จ่ายของกลุ่ม ศูนย์ในการต้องสั่งซื้อไนโตรเจนเหลวเพื่อระบายความร้อนชุดหัววัด
3. สนับสนุนในการหารายได้ให้กับ สทท. ในการผลิตและซ่อมเครื่องสำรวจรังสี ประเภทต่างๆ

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

การให้บริการด้านวิศวกรรมนิเวศลิยร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิเวศลิยร์ตามที่กลุ่ม ศูนย์ ฝ่าย ร้องขอ

ผลการดำเนินงาน:

1. ให้บริการด้าน Machine shop แก่หน่วยงานภายใน สทท. ร้อยละ 100
2. ให้บริการก๊าซไนโตรเจนเหลว แก่หน่วยงานภายใน สทท. ร้อยละ 100
3. ให้บริการซ่อมอุปกรณ์เครื่องมือด้านอิเล็กทรอนิกส์และอื่นๆ ภายใน สทท. ร้อยละ 100
4. ให้บริการผลิตเครื่องสำรวจรังสี จำนวน 70 เครื่อง
5. ให้บริการซ่อมเครื่องสำรวจรังสีภายนอก จำนวน 95 เครื่อง

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

11. โครงการการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสี

วัตถุประสงค์:

เพื่อป้องกันอันตรายจากสารกัมมันตรังสีแก่ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

การให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี ตามคำร้อง

ผลการดำเนินงาน:

ร้อยละ 100 ตามคำร้องแบ่งเป็นการให้บริการ ได้แก่

1. การให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี จำนวน 1,057 รายการ
2. การให้บริการวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1,895 รายการ
3. การบริการขนส่งกากกัมมันตรังสี จำนวน 91 รายการ
4. งานถอดกากกัมมันตรังสี จำนวน 36 รายการ
5. งานตรวจวัดและชำระล้างการเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี จำนวน 53 รายการ

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

12. โครงการการบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ

วัตถุประสงค์:

1. งานบริหารจัดการส่งกลางของ ศน.
2. การสร้างพื้นที่ประชากรแมลงวันผลไม้ในระดับต่ำเพื่อการส่งออกผลไม้
3. การจัดการฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี
5. การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ด้วย SWA และผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซานด้านการเกษตร
6. การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

การบริหารงานวิจัยและส่งเสริมการวิจัยเชิงบูรณาการ ร้อยละ 100 ตามแผน ประกอบด้วย 1. งานบริหารจัดการส่งกลางของ ศน. 2. การสร้างพื้นที่ประชากรแมลงวันผลไม้ในระดับต่ำเพื่อการส่งออกผลไม้ 3. การจัดการฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี 4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี 5. การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ด้วย SWA และผลิตภัณฑ์ไมโครโคโตซานด้านการเกษตร และ 6. การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก

ผลการดำเนินงาน:

1. งานบริหารจัดการส่งกลางของ ศน.: จัดกิจกรรม RD Shares จำนวน 12 ครั้ง และการสนับสนุน การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ระดับ Journal quartile score (Q1-Q4) จำนวน 63 เรื่อง

2. การสร้างพื้นที่ประชากรแมลงวันผลไม้ในระดับต่ำเพื่อการส่งออกผลไม้ :

ศึกษานิเวศวิทยาแมลงวันผลไม้ในพื้นที่ ต.ตรอกนอง พบว่าในเดือน พ.ค.-มิ.ย. เป็นช่วงที่มีแมลงในธรรมชาติสูงที่สุด ทั้งนี้ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2565- ก.ย. 2566 ได้สร้างแนวป้องกันแมลงวันผลไม้ล้อมรอบพื้นที่ ต.ตรอกนอง และพื้นที่กันชน และมีกับดักที่วางเป็นแนวรั้วชั้นนอกและชั้น เพื่อป้องกันแมลงจากภายนอกเข้ามาในพื้นที่ และดำเนินการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยวิธีใช้กับดัก (Mass trapping) และรมรงค์ทำลายพืชที่อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของแมลง รวมถึงการปล่อยแมลงวันผลไม้ที่เป็นหมันเพื่อผสมพันธุ์ในพื้นที่ จำนวน 60 ล้านตัว โดยเริ่มปล่อยเดือน ก.พ. ถึง มิ.ย. 2566 ซึ่งผลการดำเนินงานดังกล่าวพบว่า ค่าเฉลี่ยแมลงที่ดักจับ เท่ากับ 0.93 ตัว/กับดัก/วัน เมื่อเทียบกับพื้นที่ที่ไม่ได้ดำเนินการ 39.5 ตัว/กับดัก/วัน ซึ่งช่วยลดจำนวนประชากรแมลงวันผลไม้ได้ร้อยละ 97.47 สำหรับขั้นตอนขอรับรองพื้นที่ สทน. ได้จัดส่งรายงานผลการควบคุมแมลงวันในพื้นที่ ต.ตรอกนอง รอบ 12 เดือน ปี 2565 และรอบ 6 เดือน ปี 2566 ไปยังกรมวิชาการเกษตรพิจารณารายงานเบื้องต้นแล้วยังพบค่าเฉลี่ยแมลงที่ดักจับได้บางช่วงในปริมาณที่สูงยังไม่รับรองพื้นที่ (รอหนังสือตอบกลับอย่างเป็นทางการ)

3. ผู้เข้ารับฝึกอบรมด้านนิวเคลียร์และรังสี จำนวน 1,244 คน

4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี : ผู้ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการฉายรังสีผลิตภัณฑ์เพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษานานขึ้น จำนวน 12,587 ราย และมีผู้ประกอบการได้รับการยกระดับผลิตภัณฑ์รังสี 100 ราย/ผลิตภัณฑ์

5. การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ด้วย SWA และผลิตภัณฑ์ไมโครโคโคโตซานด้านการเกษตร: จัดกิจกรรมถ่ายทอดการใช้ประโยชน์จาก SWA และผลิตภัณฑ์ไมโครโคโคโตซาน ลงพื้นที่เกษตร จำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่

พื้นที่ ต.ดอนยอ อ.เมือง จ.นครนายก มีจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม 66 ราย

พื้นที่ ต.ดงละคร อ.เมือง จ.นครนายก มีจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม 46 ราย

พื้นที่ ต.เกาะหวาย อ.ปากพลี จ.นครนายก มีจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม 113 ราย

พื้นที่ ต.ศรีจุฬา อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก มีจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม 40 ราย

6. การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก:

จัดทำสมุดปกขาวเรื่อง “การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีธาตุหายาก” 1 ฉบับ

ปัญหา/อุปสรรค:

ในช่วงเดือนมีนาคม 2566 ที่ผ่านมา Predatory reports ได้จัดวารสารทุกฉบับจากสำนักพิมพ์ MDPI ซึ่งเป็น Open access journals ไว้ใน Predatory journal list โดยไม่คำนึงถึงระดับคุณภาพของวารสารไม่ว่าจะเป็น ISI, Clarivate impact factor, Scopus และ Scimago journal ranking จึงทำให้มหาวิทยาลัยหลายแห่งเกิดความกังวลในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารของสำนักพิมพ์ MDPI ซึ่งมีการพิจารณาที่รวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากหน่วยงานความร่วมมือหลายแห่งของ สทน. ในปีนี้

แนวทางแก้ไข:

1. เน้นขยายความร่วมมือผ่านการใช้ประโยชน์เครื่องมือเฉพาะทางที่มีอยู่ตามศูนย์ต่าง ๆ ทั้งศูนย์วิชาการและศูนย์บริการ หากมีการขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือเพื่อวิจัยโดยไม่สนับสนุนงบประมาณหรือค่าบริการ เห็นควรเจรจาให้บุคลากร สทน. มีชื่อร่วมในผลงานตีพิมพ์
2. หาก สทน. มีงบประมาณ ควรพิจารณาให้ incentive เป็นตัวเงินแก่ผู้ผลิตผลงานตีพิมพ์โดยเฉพาะผลงานที่เป็นของ สทน. เอง

13. โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

วัตถุประสงค์:

เพื่อใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์สนับสนุนด้านการผลิต ด้านการค้าของผลไม้และสินค้าเกษตรให้เป็นมาตรฐานเพื่อการผลิตและการจำหน่ายเพื่อการส่งออก

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

ลดความเสียหายของผลิตผลต่อไร่ของเกษตรกรได้ร้อยละ 90

ผลการดำเนินงาน:

สามารถลดประชากรแมลงวันผลไม้ได้ ร้อยละ 97.47 ในพื้นที่ ต.ตรอกนอง อ.ชลุง จ.จันทบุรี

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

14. โครงการความร่วมมือวิจัย TNT to University

วัตถุประสงค์:

สนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยเพื่อดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทน. และเผยแพร่องค์ความรู้ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) และอยู่ในควอไทล์ที่ 1 ถึง 4

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2566-29 กุมภาพันธ์ 2567

ผลผลิต:

การส่งหลักฐานการได้รับการตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในการจัดอันดับ Scimago Journal Rankings (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>) ระดับ ควอไทล์ที่ 1 2 3 หรือ 4

ผลการดำเนินงาน:

ดำเนินการได้ร้อยละ 100 โดยเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย และประชุมคัดเลือกโครงการ TINT to University ประจำปี 2566 ซึ่งมีข้อเสนอองานวิจัยผ่านเข้าร่วมโครงการ 50 โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุน ขอยกเลิกโครงการ จำนวน 1 โครงการ เนื่องจากตอนแจ้งทำสัญญา สทน. ได้รับหนังสือจากหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนว่าไม่ประสงค์ดำเนินโครงการวิจัยดังกล่าว จึงทำให้ โครงการ TINT to University ประจำปี 2566 ที่ สทน. ให้การสนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัย ทั้งสิ้น 49 โครงการ

ปัญหา/อุปสรรค:

โครงการ TINT to University ประจำปี 2566 ปัจจุบันได้มีความก้าวหน้าเกินครึ่งร้อยละ 90 ของโครงการที่ได้รับทั้งหมดโดยสถานะโครงการอยู่ระหว่างร่าง Manuscript เพื่อทำการขอรับการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

แนวทางแก้ไข:

สทน. เห็นชอบให้ขยายเวลาโครงการที่ยังไม่ได้ปิดโครงการออกอีก 6 เดือน ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2567 – 31 สิงหาคม 2567 เพื่อได้รับการตอบรับตีพิมพ์ผลงานวิจัยและสามารถรับสนับสนุนงบประมาณความร่วมมือวิจัย งวดที่ 2 ได้

15. โครงการการบริหารเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของประเทศโดยใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อเป็นทรัพยากรทางปัญญาของประเทศในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในอนาคต หรือรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า
3. เพื่อการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านนิวตรอน และการประยุกต์วัฒนธรรมความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (Nuclear Safety culture) มาใช้อย่างสมบูรณ์แบบ
4. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาด้านการบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากนิวตรอน ในด้านการแพทย์ เกษตรกรรม อุตสาหกรรมและการศึกษาวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (จำนวน ชั่วโมงการให้บริการ)
2. จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ
3. จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์ และระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญ
4. จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ที่เข้ามาร่วมใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์

ผลการดำเนินงาน:

1. การให้บริการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเครื่องปฏิกรณ์ ร้อยละ 80.92 ตามแผนการเดินเครื่องปฏิกรณ์
2. ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ 1 เรื่อง
3. กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์ จำนวน 305 คน
4. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์ จำนวน 6 โครงการ

ปัญหา/อุปสรรค:

ในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากการวางแผนการเดินเครื่องปฏิกรณ์ ปพว.-1/1 รัฐบาลได้ประกาศให้วันที่ 16-18 พ.ย. 2565 เป็นวันหยุดราชการกรณีพิเศษในการประชุม APEC ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ

และ สทน. ประกาศให้ผู้ปฏิบัติงาน สทน. จตุจักร ปฏิบัติงานจากบ้าน ทำให้ต้องยกเลิกการเดินทางเครื่อง
ปฏิกรณ์ฯ ในวันที่ 16 พ.ย. 2565 จำนวน 12 ชม.

ไตรมาสที่ 3 หยุตซ่อมบำรุงประจำปี

แนวทางแก้ไข:

ปรับแผนการเดินทางเครื่องให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

16. โครงการการบริหารด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อพัฒนา วิจัย และ การใช้ประโยชน์ ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันและพลาสมาสำหรับประเทศไทย

2. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและงานวิจัย ในเครือข่ายวิจัย CPaF

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. องค์ความรู้ในการเดินเครื่องโทคาแมค TT-1 จำนวน 1 เรื่อง

2. รายงานนโยบายและแนวทางการขับเคลื่อนเครือข่าย CPaF

3. รายงานสรุปการจัดงาน ASPNF2003 (จำนวนผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 50 คน และความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 3.5/5.0)

ผลการดำเนินงาน:

1. องค์ความรู้ในการเดินเครื่องโทคาแมค TT-1

2. รายงานนโยบายและแนวทางการขับเคลื่อนเครือข่าย CPaF จำนวน 1 ฉบับ

3. รายงานสรุปการจัดงาน ASEAN School on plasma and Nuclear Fusion 2023 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2566 มีผู้เข้าร่วมงาน 65 คน และมีผลความพึงพอใจ เฉลี่ย 4.51 คะแนน จาก 5 คะแนน

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

17. โครงการ Plasma reactor technology for hydrogen production

วัตถุประสงค์:

เพื่อเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์พลาสมาสำหรับการผลิตไฮโดรเจน

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 11 สิงหาคม 2565- 11 พฤษภาคม 2566

ผลผลิต:

องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์พลาสมาสำหรับการผลิตไฮโดรเจน

ผลการดำเนินงาน:

มีองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเครื่องปฏิกรณ์พลาสมาสำหรับการผลิตไฮโดรเจน 3 เรื่องได้แก่

1. การเปลี่ยนแปลงก๊าซด้วยเครื่องปฏิกรณ์พลาสมาชนิดรังผึ้ง

2. การพัฒนาตัวปฏิกรณ์พลาสมาชนิดทรงกระบอกร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับผลิตไฮโดรเจน

3. พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับใช้ในการเร่งปฏิกิริยาด้วยพลาสมาในการเปลี่ยนก๊าซให้เป็นไฮโดรเจน

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

18. โครงการพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการวิจัยและใช้ประโยชน์ทางนิเวศวิทยและรังสี
วัตถุประสงค์:

1. เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีนิเวศวิทยและรังสีของ สทท.
2. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านวิชาการของนักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยของ สททง ผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. บุคลากร สทท. ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีนิเวศวิทยและรังสี
2. กิจกรรมการประชุมและฝึกอบรมระหว่างประเทศที่ สทท. เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ ในประเทศไทย
3. การประชุมเจรจาระหว่างประเทศที่ผู้บริหารของ สทท. เข้าร่วมในต่างประเทศ
4. โครงการหรือกิจกรรมที่เกิดจากการเจรจาคือความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร สทท. กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

ผลการดำเนินงาน:

1. บุคลากรของ สทท. ที่เข้าร่วมการประชุมหรือฝึกอบรมระหว่างประเทศที่จัดในประเทศไทย จำนวน 87 คน
2. กิจกรรมการประชุมและฝึกอบรมระหว่างประเทศที่ สทท. เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ ในประเทศไทย จำนวน 17 กิจกรรม
3. การประชุมเจรจาระหว่างประเทศที่ผู้บริหารของ สทท. เข้าร่วมในต่างประเทศ จำนวน 6 ครั้ง
4. โครงการหรือกิจกรรมที่เกิดจากการเจรจาคือความร่วมมือระหว่างผู้บริหาร สทท. กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 2 ครั้ง

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี

19. โครงการการดูแลความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยทางนิเวศวิทยและรังสี และการพิทักษ์
ความปลอดภัยทางนิเวศวิทย

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อดูแลความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานทางรังสีของสถาบัน
2. เพื่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับนิเวศวิทยและรังสี
3. เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565-30 กันยายน 2566

ผลผลิต:

1. รายงานด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
2. รายงานด้านการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี
3. รายงานด้านการพิทักษ์ปลอดภัยทางนิวเคลียร์

ผลการดำเนินงาน:

1. รายงานผลการดำเนินงานด้านกำกับดูแลด้านปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสี ประจำปี 2566 จำนวน 1 ฉบับ (ประกอบด้วย ความปลอดภัยการเดินเครื่องปฏิกรณ์ ความปลอดภัยการผลิตไอโซโทปรังสี ความปลอดภัยทางด้านนิวเคลียร์และรังสีในงานสิ่งแวดล้อม 3 ศูนย์)
2. รายงานผลการดำเนินงานด้านกำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสี ประจำปี 2566 จำนวน 1 ฉบับ
3. รายงานผลการดำเนินการด้านกำกับดูแลงานพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (Safeguards) ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 1 ฉบับ
4. รายงานผลการจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาทีมระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสี สทน.” ระหว่างวันที่ 21-25 สิงหาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ

ปัญหา/อุปสรรค:

ไม่มี

แนวทางแก้ไข:

ไม่มี