

แบบประเมินองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ.2549 (มาตรา 7)

1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
4. วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ

ยุทธศาสตร์

1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม สินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ
2. พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความชื่นชม ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
3. สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นองค์กรมุ่งเน้นการแก้ปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการและการบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ.2549 (มาตรา 7)

1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
4. วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ

ยุทธศาสตร์

1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม สินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ
2. พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความชื่นชม ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
3. สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นองค์กรมุ่งเน้นการแก้ปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการและการบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่

4. พัฒนางองค์กรโดยสร้างบุคลากรให้มีทีมงานที่มีศักยภาพสูง ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการองค์ความรู้ เพิ่มพูนขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของเจ้าหน้าที่

ผลผลิต/ผลลัพธ์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อปรับทัศนคติที่มีต่อนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ในเชิงบวกและสามารถนำประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้อย่างถูกต้อง
2. วิจัยพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม นำไปสู่การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้ขยายตัวอย่างสมดุล
3. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม หัตถกรรม การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน หรือการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม
4. ดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ โดยดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่งจะเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั้งในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน, สมาคม, องค์กร ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคีโดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบการประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การดำเนินงานโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล และการฝึกอบรมดูงาน

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชนและ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชนดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)
5. ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ (บังคับประเมิน)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชนประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

- 2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผลการประเมินองค์กรและงานอื่นๆที่คณะกรรมการมอบหมายดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี)
- 2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้	1. สร้างเสริมการวิจัยพัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม สินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 8 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
			1.1.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	1,200	-	-	1,150
			1.1.2 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	6,500	5,499	5,450	5,576
			1.1.3 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน (เรื่อง)	4	2	2	4
			1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	49.67	75.34	45.03	49.67

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
			1.1.5 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	87	30	70	87
			1.1.6 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รายการ)	50,000	39,665	45,538	48,952
			1.1.7 จำนวนนโยบาย มาตรการ และกฎหมายที่ส่งผลต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (เรื่อง)	1	-	-	-
			1.1.8 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้รับการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ (ร้อยละ)	70.59	-	-	70.59
			1.2 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความต่อคน)	1.85	1.625	1.68	1.85

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
			1.3 จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติและมี Impact factor มากกว่า 2 (บทความ)	3	-	3	-
			1.4 จำนวนผู้เข้ามาเรียน และสอบประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี (คน)	815	756	771	797
			1.5 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากการให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี (ร้อยละ)	ร้อยละ 5.2 จากฐานปี 2559	17.04 (92.79 ลบ.)	-0.64 (92.20 ลบ.)	28.14 (118.14 ลบ.)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ
(Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่องการสร้าง ความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงาน ตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรม ประชาสัมพันธ์)	-	-	-	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์ องค์การมหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
วิจัยเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้	สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้ นวัตกรรม สินค้า และบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยี นิวเคลียร์ทดแทน การนำเข้า แก้ไข ปัญหาของประเทศ ด้านเทคโนโลยี นิวเคลียร์และสร้าง การยอมรับในระดับ นานาชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 8 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม แผนบูรณาการ : SMEs	3.1 จำนวนผู้ประกอบการ SMEs นำ นวัตกรรมด้านรังสีไปใช้ประโยชน์ (ราย)	40	N/A	N/A	N/A

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชน หรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559	
1. ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	4.38	4.40	3.76	ร้อยละ 80 และ องค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน
2. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	94.03	99.73	95.23	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี)
3. การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	3.88	1.59	4.69	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการประเมินผลตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4. ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน	N/A	N/A	N/A	เรื่อง โครงการเชื่อมโยงข้อมูลบูรณาการ การออกใบอนุญาตส่งหรือพาวัตถุอันตรายหรือสัตว์ไปกับอากาศยานผ่านระบบ National Single Window เพื่อการอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน (ต่อ)

1. **ชื่อเรื่อง** โครงการเชื่อมโยงข้อมูลบูรณาการ การออกใบอนุญาตส่งหรือพาวัตถุอันตรายหรือสัตว์ไปกักอากาศยานผ่านระบบ National Single Window เพื่อการอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ

2. **สภาพในปัจจุบัน/สิ่งที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง** โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นทุน
ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สทท. ได้ให้บริการตรวจวัดรังสีหีบห่อหรือบรรจุภัณฑ์วัสดุที่จะนำออกไปต่างประเทศ ได้แก่ สารกัมมันตรังสี เครื่องมือหรือเครื่องจักร ที่มีการใช้กับสารกัมมันตรังสีและวัสดุทางนิวเคลียร์ทุกชนิด ในแต่ละปีมีผู้ประกอบการมาขอรับบริการอยู่ที่ประมาณ 300-400 แพคเกจต่อปี แต่ที่ผ่านมาผู้ประกอบการอาจต้องใช้เวลาในการขออนุญาตจาก ปส. และส่งหีบห่อมาตรวจวัดที่ สทท. และทั้ง 2 หน่วยงานจึงส่งข้อมูลให้การทางการท่าอากาศยานฯ ดำเนินการในขั้นตอนส่งออก ซึ่งตามปกติผู้ประกอบการต้องเดินทางมาใช้บริการด้วยตัวเองในทุกขั้นตอน จะใช้เวลาในการดำเนินการ 2 เดือนขึ้นไป ซึ่งบางกรณีอาจจะไม่ทันต่อความจำเป็น

3. **กลไก/วิธีการที่องค์การมหาชนใช้ในการดำเนินการ**

สามารถเชื่อมต่อระบบงานการออกใบรับรองความปลอดภัยทางรังสีของหีบห่อไปจนถึงระบบการออกใบอนุญาตส่งออกวัสดุทางนิวเคลียร์ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถให้บริการได้ในรูปแบบข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์

4. **ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. สามารถให้บริการแก่ภาคธุรกิจและประชาชนได้เบ็ดเสร็จในจุดเดียว
ตัวชี้วัด : ทดสอบระบบในปี 2560 และเปิดใช้งานระบบอย่างสมบูรณ์แบบได้ภายในปี 2561
2. ประชาชนได้รับความสะดวกในการให้บริการ

ตัวชี้วัด : สามารถลดระยะเวลาในการดำเนินการของผู้รับบริการได้ (มากกว่า 4 วันทำการ)

ตัวชี้วัด : การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

[illegible]

5. สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไตรมาส

เป้าหมาย ปี 60	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงการ เชื่อมโยง ข้อมูลบูรณา การ การออก ใบอนุญาตส่ง หรือพาวัตถุ อันตรายหรือ สัตว์ไปกับ อากาศยาน ผ่านระบบ National Single Window			1. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงการ ไตรมาส 1 2. Flow chart ของ การรับส่ง ข้อมูลในการ เชื่อมโยงข้อมูล บูรณาการ			3. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงการ ใน ไตรมาส 2 4. โครงสร้าง ของโปรแกรม ที่ออกแบบ และ Hard ware ที่ใช้งาน ในโครงการ			5. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงการใน ไตรมาส 3 6. ทดสอบ โปรแกรมที่ได้ (ผ่าน webservice ส่วนที่ผ่าน NSW สทน. ใช้ ข้อมูลทดสอบ เสมือนจริง)			7.รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงการใน ไตรมาส 4 8 ทดสอบการ ใช้งาน โปรแกรมจริง
สรุปจำนวน (สะสม)	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based) (องค์การมหาชนจัดทำแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผลผลิต รายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินการรายไตรมาส)

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12) (ปี 60-64)	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
SDGs	สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มี ความทนทาน ส่งเสริมการ พัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และ ส่งเสริมนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน 2. การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก เพื่อให้เป็นสังคมฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. การเร่งรัดการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้ 4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัย 5. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ 6. การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนและนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม สินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ 2. พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความชื่นชม ความเชื่อมั่น เกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม 3. สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นองค์กรมุ่งเน้นการแก้ปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการ และการบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่ 4. พัฒนางค์กรโดยสร้างบุคลากรให้มีทีมงานที่มีศักยภาพสูง ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการองค์ความรู้ เพิ่มพูนขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของเจ้าหน้าที่

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เกี่ยวกับองค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12 ปี)	ยุทธศาสตร์ SDGs ที่เกี่ยวกับองค์การ
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	1.ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	1.สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มี ความทนทาน ส่งเสริมการ พัฒนาอุตสาหกรรม ที่

ยุทธศาสตร์กระทรวง (ที่เกี่ยวข้อง)

1. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน
2. การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก เพื่อให้เป็นสังคมฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การเร่งรัดการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัย
5. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ
6. การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนและนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน

1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม สินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ
2. พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความชื่นชม ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
3. สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นองค์กรมุ่งเน้นการแก้ปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการและการบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่
4. พัฒนางค์กรโดยสร้างบุคลากรให้มีทีมงานที่มีศักยภาพสูง ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ การจัดการองค์ความรู้ เพิ่มพูนขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของเจ้าหน้าที่

ตัวชี้วัด : การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงการการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาทางด้านพลาสมาและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน (Agenda STEM Workforce)												
2.1 แผนงานการจัดตั้งศูนย์วิจัย												
1) แต่งตั้งคณะทำงานจัดตั้งศูนย์วิจัยฯ												
2) จัดทำร่างแผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี ระยะ 10 ปี และระยะ 20 ปีของศูนย์วิจัยฯ												
3) ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยทางพลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชันกับ National Institute of Fusion Science (NIFS) ญี่ปุ่น												
4)) ประชุมคณะกรรมการอำนวยการ (Executive Committee, EC) ของศูนย์วิจัยฯ เพื่อรับรองแผนการจัดตั้งศูนย์วิจัยฯ และพิจารณาร่างแผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี ระยะ 10 ปี และระยะ 20 ปี												
5) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร (Steering Committee, SC) ของศูนย์วิจัย												
6) การประชุมคณะ SC อย่างน้อย 1 ครั้ง (เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 61 - 65)												
7) มีการประชุมคณะ EC อย่างน้อย 1 ครั้ง (เพื่อพิจารณาแผนการดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯ ระยะ 5 ปี 10 ปี และ 20 ปี ของศูนย์วิจัย และแผนปฏิบัติการประจำปี 61 - 65)												

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2.2 แผนงานการพัฒนาบุคลากร 1) การพัฒนาบุคลากรด้านพลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชันผ่านจัดฝึกอบรม ASEAN School on Plasma and Nuclear Fusion 2017 จำนวน 50 คน 2) การพัฒนานักวิจัยหรือวิศวกรไทยไปทำการวิจัยหรืออบรมที่ CEA ฝรั่งเศส จำนวน 2 คน 3) การพัฒนานักวิจัยหรือวิศวกรไทยไปทำการวิจัยหรืออบรมที่ NIFS ญี่ปุ่น จำนวน 2 คน 4) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการวัดพลาสมา จำนวน 25 คน												

สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไตรมาส

เป้าหมาย ปี 60	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงการการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาทางด้านพลาสมาและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน 1. แผนงานการจัดตั้งศูนย์วิจัย			1.มีคณะ ทำงานจัดตั้งศูนย์วิจัยฯ อย่างเป็นทางการ 2. มีการประชุม คณะทำงานจัดตั้งฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง และมีรายงานการประชุม			3. สทท. ลงนาม MOU กับ National Institute of Fusion Science (NIFS) ญี่ปุ่น 4.แต่งตั้งคณะกรรมการ อำนวยการ (Executive Committee, EC) ของ ศูนย์วิจัย, แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร (Steering Committee, SC) ของ ศูนย์วิจัย 5. รายงานผลการ พัฒนากำลังคนตาม แผนงานครั้งที่ 1			6. มีการประชุมคณะ SC อย่างน้อย 1 ครั้ง และมี รายงานการประชุม 7. นักวิจัยหรือวิศวกรไทย จำนวน 2 คนไปทำวิจัย หรืออบรมที่ CEA ฝรั่งเศส			8. มีแผนการวิจัยและ พัฒนาด้านพลาสมาและ นิวเคลียร์ฟิวชันระยะสั้น กลาง ยาวของศูนย์วิจัย ที่คณะกรรมการ อำนวยการเห็นชอบแล้ว 9. รายงานผลการพัฒนา กำลังคนตามแผนงาน ครั้งที่ 2
สรุปจำนวน (สะสม)	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8

ข้อมูลประกอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ องค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีย้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	499,091,300	92,794,375.55
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	435,469,400	92,196,464.70
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	538,094,100	118,139,901.57
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	585,792,400	135,000,000) (ประมาณการ)

เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2559
203,825,700.49 บาท
(เงินที่มีภาระผูกพันแล้วทั้งสิ้น
.....-..... บาท)

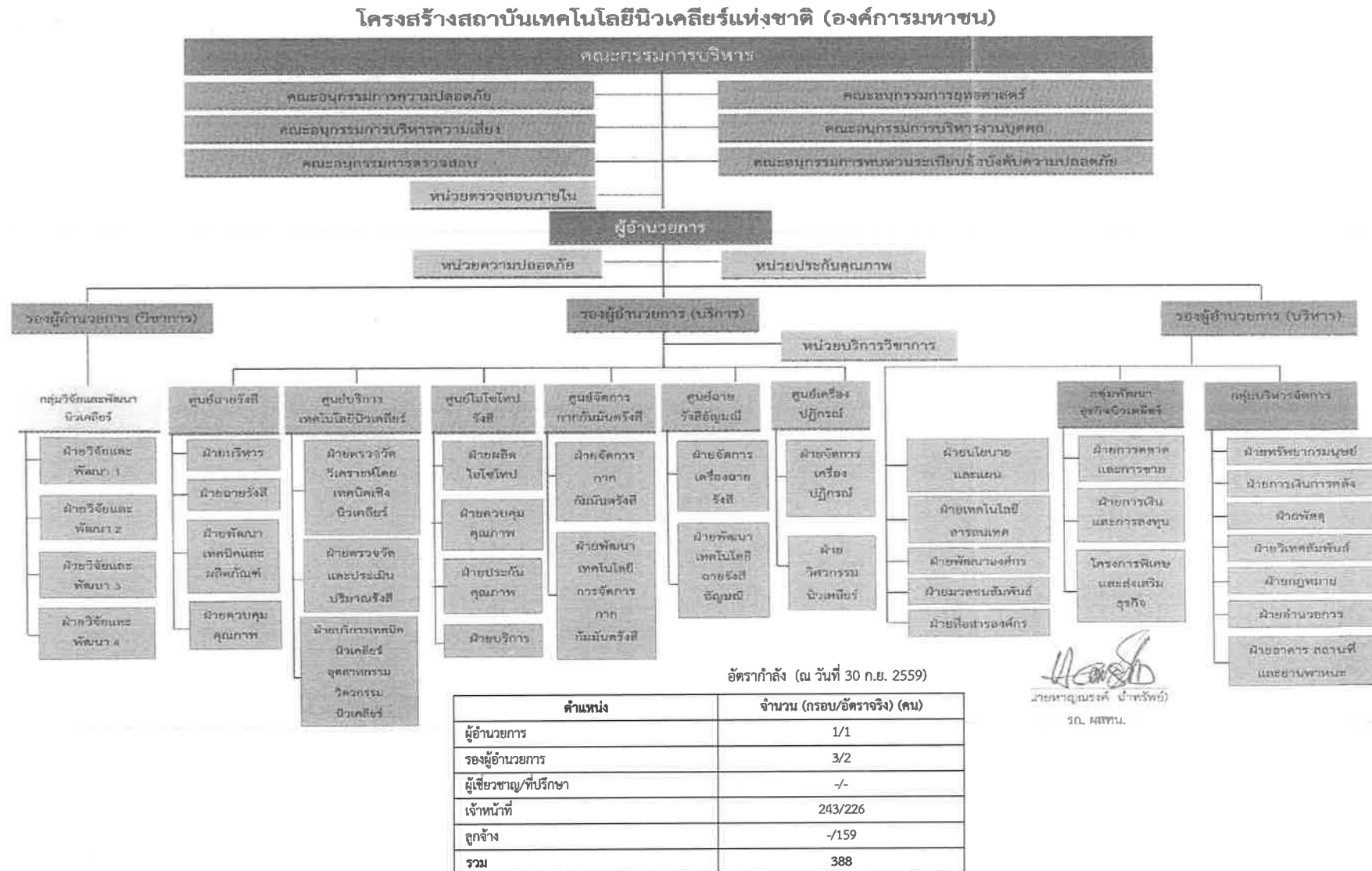
จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) งบบุคลากร 161,663,300 บาท งบดำเนินงาน 184,118,300 บาท ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง 240,010,800 บาท	585,792,400 บาท
เงินทุน สทน. งบดำเนินงาน (ทุน สทน.) 52,880,000 บาท ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง (ทุน สทน.) 8,775,000 บาท	61,655,000 บาท
รวม	647,447,400 บาท

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1. รศ.ดร. บุญสม เลิศศิริวงศ์	15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ ประธานกรรมการ
2. นายพิชัย ถิ่นสั่นดีสุข	15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
3. ดร. ลักขณา สิละยุทธโยธิน	15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์	15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. รศ.ดร. สัณชัย นิลสุวรรณโฆสิต	15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง
7. ดร.พสุ โลหารชุน	24 ตุลาคม 2556	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม แทนปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม)
8. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข		14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง
9. ดร. สมชาย เทียมบุญประเสริฐ	29 ตุลาคม 2555	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แทนปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
10. ดร. อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์	1 ตุลาคม 2557	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)
13. ดร.พรเทพ นิศามณีพงษ์	14 มกราคม 2559	14 กันยายน 2562	■ กรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง (ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ)

โครงสร้างองค์กร



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้	■ สทท. ได้วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตร อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมโดยมีผลงานวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research ที่เสร็จเรียบร้อยในปี พ.ศ.2559 และได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ รวม 87 เรื่อง และมีจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชน/สถานศึกษานำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์รวม 75 เรื่อง และมีจำนวน 48 เรื่องคิดเป็นมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจรวม 120,011,516.15 บาท และสามารถนำผลงานวิจัยไปยื่นจดสิทธิบัตร จำนวน 4 เรื่อง
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี	■ สทท. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี ดังนี้ ■ ด้านไอโซโทปรังสี/เภสัชรังสีเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคแก่ประชาชน จำนวนที่ผลิตได้ทั้งสิ้น 579,895.68 มิลลิคูรี/ขวด ซึ่งสามารถช่วยเหลือผู้ป่วยให้เข้าถึงการรักษาในราคาที่เหมาะสมและทดแทนการนำเข้า ■ การฉายรังสีผลิตผลทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการฉายรังสีผลไม้ 6 ชนิด เพื่อการส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกา ประกอบด้วย มะม่วง สับปะรด ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด เงาะ และการส่งออกเครื่องเทศ สมุนไพรไปยังยุโรป จำนวนทั้งสิ้น 1,503 รายการ ■ การฉายรังสีอัญมณีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อัญมณีและสนับสนุนการส่งออก จำนวนทั้งสิ้น 2,328,436.06 กะรัต ■ การบริการเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ โดยการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบตัวอย่างสินค้าส่งออกการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย การตรวจวิเคราะห์ธาตุ การตรวจวิเคราะห์หอกลิ้น การประเมินรังสีประจำตัวบุคคล การตรวจอุปกรณ์ถ่ายภาพ การตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ้น 75,952 รายการ ■ การจัดการกากกัมมันตรังสี รวมทั้งสิ้น 2,520 รายการ ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากงานบริการข้างต้น สทท. มีรายได้รวมทั้งสิ้น 118,139,901.57 บาท

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุนและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิเวศวิทยา ตลอดจนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี นิเวศวิทยา	■ สทพ. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุนและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิเวศวิทยา ตลอดจนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิเวศวิทยา โดยมีผู้เข้าฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีนิเวศวิทยาที่สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งสิ้น 2,648 คน และมีผู้ที่สอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีจำนวน 758 คน มีประชาชนและกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีนิเวศวิทยาและโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ดีขึ้นมากกว่า 2,164 คน และกลุ่มครูอาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์/กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑลรวม 300 คน
4. วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมและการป้องกันอันตรายจากรังสี	■ สถาบันได้วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมและการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยมีจำนวนมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อมและการป้องกันอันตรายจากรังสีที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติและประเมินผลในภาพรวมมากกว่า 12 โครงการ และได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยโครงการจัดตั้งศูนย์ไซโคลตรอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตเภสัชรังสีทางการแพทย์ และโครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค เป็นต้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

องค์ประกอบ	ผลที่คาดว่าจะสังคมจะได้รับจากการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2560
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติ คณะรัฐมนตรี	วิจัยพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาวินาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม นำไปสู่การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้ขยายตัวอย่างสมดุล ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม หัตถกรรม การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน หรือการพัฒนา ต่อยอดงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจ ยุทธศาสตร์ แนวทาง ปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	การสร้างความรู้ ความเข้าใจและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อปรับทัศนคติที่มีต่อนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ในเชิงบวกและสามารถนำ ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้อย่างถูกต้อง
3. ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามพื้นที่หรือการ บูรณาการการ ปฏิบัติงานตามหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน	สามารถควบคุมประชากรของแมลงวันผลไม้ในพื้นที่ปลูกไม้ผลเป้าหมาย โครงการเพิ่มผลผลิตการเกษตร โดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมัน ไม่ให้เกิดความเสียหายในระดับเศรษฐกิจ ซึ่งจะเป็ปัจจัยพื้นฐานที่ สำคัญในการบริหารจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ (System approach) เพื่อการบริโภคและส่งออก ผลไม้สด โดยนำวิธีการควบคุมแมลงวันผลไม้หลายๆ วิธีการมาผสมผสานเพื่อทำให้เกิดประสิทธิภาพ สูงสุด เน้นการลดการใช้สารเคมีและให้ชุมชนเป็นศูนย์กลางของการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดการ ควบคุมแบบต่อเนื่องและยั่งยืน เป็นพื้นที่นำร่องที่มีการควบคุมแมลงวันผลไม้อย่างเป็นระบบ ตาม หลักการสากล เพื่อสนับสนุนการค้าและการส่งออก เป็นการยกระดับรายได้ของเกษตรกร และผลิตไม้ผล ที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค ซึ่งจะได้เป็นต้นแบบในการถ่ายทอด ฝึกอบรม และขยายผลไปสู่จังหวัดอื่นๆ ใน เขตพื้นที่ใกล้เคียง จนสามารถครอบคลุมไปทั่วประเทศ
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการ ระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือ ธรรมชาติบาล	ประชาชนผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้เสีย ได้รับควาพึงพอใจสูงสุด จากการเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มี ธรรมชาติบาล

องค์ประกอบ	ผลที่คาดว่าจะสังคมจะได้รับจากการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2560
หน่วยงานของรัฐ	
5. ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยโครงการจัดตั้งศูนย์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตเภสัชภัณฑ์ทางการแพทย์ และโครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีผลิตผลการเกษตรเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ หรือตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

ลงชื่อ

(นายพรเทพ นิตามณีพงษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ