

**เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556**

**สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ**

**(องค์การมหาชน)**

### แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)
- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
  - ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
  - ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
  - วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

#### อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
- ให้ความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในกิจการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อเป็นทุนในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ให้กู้ยืมเงินเพื่อเป็นทุนในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบันโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ
- กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
- การเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่น หรือการกู้ยืมเงิน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

#### วิสัยทัศน์

- “เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์ในการแก้ปัญหาของประเทศ”

**พันธกิจ**

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
- ให้บริการด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
- ให้บริการวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องของตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสีนิวเคลียร์

**ผลผลิต**

- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

**ผลลัพธ์**

- สร้างความเข้าใจและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเพื่อปรับทัศนคติที่มีต่อนิวเคลียร์ และสร้างเข้าใจเพื่อการยอมรับเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ ให้ความคิดในแง่บวก และสามารถนำประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้อย่างถูกต้อง
- วิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาวិทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม นำไปสู่การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้ขยายตัวอย่างสมดุล
- ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ ครอบคลุมถึงสังคม เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม หัตถกรรม การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน หรือวิจัยต่อยอดและเกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม
- ดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่าง ๆ ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือทั้งในระดับรัฐบาล กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคีโดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบการประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมเชิงปฏิบัติการความร่วมมือ การดำเนินงานโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม/ดูงาน

การประเมินสำหรับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน นำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 15
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 15

การประเมินสำหรับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	15	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	15	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2553	2554	2555	1	2	3	4		5
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 60)</b> <b>ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)</b>												
1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการจัดตั้งศูนย์ฉายรังสีผลผลิตถั่วเหลืองเพื่อการส่งออก จังหวัดเชียงใหม่ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 (ระดับ)	เกณฑ์การพิจารณาคะแนน 1. มีการจัดตั้งคณะทำงานฯ โครงการ 2. มีการเสนอของบประมาณและโครงการได้รับการอนุมัติ 3. คณะทำงานฯ มีการประชุม วางแผน และดำเนินโครงการ 4. มีรายงานการดำเนินงาน ติดตาม และวางแผนโครงการของคณะทำงานฯ 5. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	6	5	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	
		14	5	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	
1.2 ระดับความสำเร็จของโครงการเพิ่มผลผลิตการเกษตรโดยเทคนิคการใช้แม่เหล็กเป็นหมัน ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 (ระดับ)	เกณฑ์การพิจารณาคะแนน 1. สสำรวจ คัดเลือก และประชุมในการดำเนินการ 2. จัดทำรายละเอียดต้นทุนเทคนิคของโรงผลิตและการทำหมันแมลงวันผลไม้ 3. จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงงาน 4. จัดสัมมนาและสร้างความเข้าใจให้กับคนในพื้นที่ร่อง 1 แห่ง 5. เพาะพันธุ์แมลงวันผลไม้และฉายรังสีให้เป็นหมัน (อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก) และปล่อยแมลงวันผลไม้ที่เป็นหมันในพื้นที่ร่อง ติดตามประเมินผล	6	5	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)													
1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้		1.3 จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความ/คน)	3	0.30	N/A	N/A	N/A	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	<p>ตัวชี้วัดผลผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ กำหนดพิจารณาจากวารสารที่ได้รับการยอมรับและมีรายชื่อตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ยอมรับและเปิดเผยแก่สาธารณะโดยทั่วไป</li> <li>● จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ พิจารณาจากวารสารที่อยู่ใน Science Citation Index Expanded (SCIE) หรือ Social Science Citation Index (SSCI) หรือที่มี Impact factor</li> <li>● บุคลากรวิจัย หมายถึง เจ้าหน้าที่ สพน. ที่ปฏิบัติงานใน Role Profile วิจัยและพัฒนาของ สพน. จำนวน 40 คน</li> </ul>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
		1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับ การพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์ (ชิ้นงาน)	5	43	21	39	51	37	40	43	46	49	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี เครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือ ผลิตภัณฑ์ ของ สทท.</li> <li>การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือ แทนการนำเข้า ลดค่าใช้จ่ายด้าน สุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชน ปรับปรุงกระบวนการ ผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทาง เทคนิค นำไปวิจัยและพัฒนา ต่อยอด หรืออื่น ๆ ตาม วัตถุประสงค์ของผู้ใช้ประโยชน์</li> </ul>
		1.5 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่น ขอรับความคุ้มครองต่อบุคลากร วิจัย (คำขอ/คน)	3	0.05	N/A	0.125	0.05	0	0.025	0.05	0.075	0.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่น ขอรับความคุ้มครอง พิจารณาจาก ทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการยื่นจด 5 ประเภท ประกอบด้วย 1) สิทธิบัตร 2) อนุสิทธิบัตร 3) ผังภูมิ วงจรรวม 4) คัดลอกพันธุพืช 5) ความลับทางการค้า (trade</li> </ul>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
2. ให้บริการ เทคโนโลยี นิวเคลียร์ และ ผลิตภัณฑ์ ไอโซโทปรังสี		1.6 สัดส่วนผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคมต่องบประมาณที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (เท่า)	17	113	N/A	N/A	N/A	111	112	113	114	115	<p>secret) ไม่มีรวมลิขสิทธิ์ และ เครื่องหมายการค้า/บริการ ที่ สถาน. ได้สิทธิในการเป็นเจ้าของ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นับจำนวนคำขอทรัพย์สินทาง ปัญญา 5 ประเภทข้างต้นที่ยื่น ขอรับความคุ้มครองใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ไม่สะสม)</li> <li>บุคลากรวิจัย หมายถึง เจ้าหน้าที่ สถาน. ที่ปฏิบัติงานใน Role Profile วิจัยและพัฒนาของ สถาน.</li> </ul>
													<p>ตัวชี้วัดผลลัพธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สัดส่วนผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคมต่องบประมาณที่ สถาน. ได้รับเป็นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 พิจารณาจาก</li> <li>มูลค่าผลลัพธ์และผลกระทบจาก โครงการ/กิจกรรมของ สถาน. เป็น ตัวเงินทั้งที่สิ้นสุดและที่ดำเนินการ อยู่ในปัจจุบัน ที่มีมูลค่าเกิดขึ้นใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โดย พิจารณาถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นต่อ ผู้รับบริการหลังจากที่รับบริการ จาก สถาน. เช่น ต้นทุนลดลง</li> </ul>



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ		
					2553	2554	2555	1	2			3	4
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริมและสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์ นิเวศศาสตร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์		1.7 จำนวนหลักสูตรเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมงานเชิงปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้จริง (หลักสูตร)	3	13	5	8	13	9	11	13	15	17	จำนวนหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ที่จัดอบรมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ที่มีนวัตกรรมจากความสามารถของ สทท. แก่บุคคลภายนอก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
		1.8 จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	5	1,000	980	1,022	950	800	900	1,000	1,100	1,200	ตัวชี้วัดผลผลิต ● ผู้ได้รับประโยชน์ หมายถึง

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
4. วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย นิวเคลียร์ การตรวจวัดรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี		และนวัตกรรม (ราย)			2553	2554	2555	1	2	3	4	5	บุคคลภายนอกที่ได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจาก สทท. เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะสำหรับการปฏิบัติงานจริง ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. 2556
		1.9 จำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	4	51	34	40	51	49	50	51	52	53	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากจำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัย สทท. ไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณประโยชน์ ทั้งนี้ จะพิจารณาจากศักยภาพและความพร้อมในด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน อาทิ ความเหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะรับการถ่ายทอด เทคโนโลยี มีโอกาสในการเพิ่มศักยภาพด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ กระบวนการผลิต และโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น</li> <li>เงื่อนไข : เกณฑ์ในการพิจารณา คัดเลือกหน่วยงานเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในแต่ละ</li> </ul>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
													ผลงานวิจัยและพัฒนา จะมีความแตกต่างกันไปตามประเภท ลักษณะของเทคโนโลยีและผลงานที่จะใช้ถ่ายทอด โดยพิจารณาจะครอบคลุมทุกองค์ประกอบ ทั้งจำเป็นสำหรับการถ่ายทอด เทคโนโลยีในแต่ละผลงานวิจัยนั้น ๆ
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 13)</b>													
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ระดับความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อพัฒนาการให้บริการ	5	5	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดร่วม	
													เกณฑ์การให้คะแนน
		ระดับ 1 วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา											
		ระดับ 2 กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ											
		ระดับ 3 คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ											
		ระดับ 4 ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลสำรวจ											
		ระดับ 5 รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน											
		2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	80	81.52	84.51	-	70	75	80	85	90	ตัวชี้วัดร่วม เนื่องไข
													- องค์การมหาชนจัดทำองค์กร/ ผู้ประเมินจากภายนอกเป็น ผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/ แบบสอบถาม

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ			
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5				
																ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการองค์การมหาชน ก่อนดำเนินการสำรวจ
		2.3 ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นต่อ คุณภาพและการให้บริการ (ร้อยละ)	5	80	-	-	-	70	75	80	85	90				สทท. จัดหาองค์กรผู้ประเมินอิสระ ดำเนินการประเมินระดับความเชื่อมั่น ต่อคุณภาพและการให้บริการ
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของปฏิบัติงาน (ร้อยละ 4)</b>																
		3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้ จ่ายเงิน	5	90	-	-	-	80	85	90	95	100				ตัวชี้วัดร่วม
		3.2 สัดส่วนรายได้ต่อรายได้แผ่นดิน (เท่า)	5	0.16	N/A	N/A	0.16	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18				<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้ หมายถึง รายได้รวมของ สทท. ยกเว้นเงินอุดหนุนจากรัฐบาล</li> <li>รายได้แผ่นดิน หมายถึง เงิน อุดหนุนจากรัฐบาล</li> </ul>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 10)</b>													
การกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการ	10	3	4.10	4.06	N/A	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดรวม
		4.2 ระดับความสำเร็จการพัฒนาทรัพยากรบุคคล	5	3	-	4	-	1	2	3	4	5	เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับ 1</u> กำหนดแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี พ.ศ.2556 ได้แล้วเสร็จ และสอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล <u>ระดับ 2</u> ดำเนินการตามแผนได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 <u>ระดับ 3</u> ดำเนินการตามแผนได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 75 <u>ระดับ 4</u> ร้อยละ 50 ของบุคลากรที่รับ การฝึกอบรมได้การประเมินผล คะแนนสมรรถนะสูงขึ้น <u>ระดับ 5</u> ร้อยละ 75 ของบุคลากรที่รับ การฝึกอบรมได้การประเมินผล คะแนนสมรรถนะสูงขึ้น
			<b>น้ำหนักรวม</b>										<b>100</b>

### เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ.2549

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	607.9386 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	421.4650 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	477.5507 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	406.0347 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ประมาณการ)	890.6801 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	3
เจ้าหน้าที่	213
ลูกจ้าง	-

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2555
<p>1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้</p>	<p>สถาบันฯ ได้วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม โดยมีผลงานวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research มากกว่า 45 โครงการ มีจำนวนสถานประกอบการ / ชุมชน / สถานศึกษาที่นำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์มากกว่า 180 แห่ง มีจำนวนเรื่องของผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สถานประกอบการหรือสถานศึกษานำไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์มากกว่า 130 เรื่อง</p>
<p>2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี</p>	<p>สถาบันฯ ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ด้านไอโซโทปรังสี/เภสัชรังสี เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคแก่ประชาชนไม่น้อยกว่าปีละ 30,000 ราย สามารถทดแทนการนำเข้า และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าปีละ 75 ล้านบาท</li> <li>● การฉายรังสีผลิตภัณฑ์เกษตรและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการฉายรังสีผลไม้ 6 ชนิด เพื่อการส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกา ประกอบด้วย มะม่วง สับปะรด ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด เงาะ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่าปีละ 200 ล้านบาท</li> <li>● การฉายรังสีอัญมณี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อัญมณีและสนับสนุนการส่งออกสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่าปีละ 360 ล้านบาท</li> <li>● การบริการเทคนิคนิวเคลียร์ โดยการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ตัวอย่างสินค้าส่งออก การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย การตรวจวิเคราะห์ธาตุ การตรวจวิเคราะห์หอกถัน การประเมินรังสีประจำตัวบุคคล การตรวจอุปกรณ์ถ่ายภาพ การตรวจรังสีในสิ่งแวดล้อม สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าปีละ 50,000 ล้านบาท</li> <li>● การจัดการกากกัมมันตรังสี ซึ่งสามารถลดความเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมได้ คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่าปีละ 13 ล้านบาท</li> </ul> <p>ข้อมูลจากรายงานฉบับสมบูรณ์การประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์พยานุรักษ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2555
<p>3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุนและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์</p>	<p>สถาบันฯ ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีผู้เข้าฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานมากกว่า 1,000 คนต่อปี มีประชาชนและกลุ่มเป้าหมายที่มีความเข้าใจด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ดีขึ้น มากกว่า 20,000 คนต่อปี</p>
<p>4. วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถาบันฯ วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยมีจำนวนมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสีที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติและประเมินผลในภาพรวม มากกว่า 25 โครงการ และได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยการจัดตั้งระบบผลิตยาฉีดปราศจากเชื้อ เพื่อการให้บริการสารไอโซโทปรังสีเสถียรซึ่งได้ดำเนินการและครอบคลุมความต้องการของประชาชนมากขึ้น ได้จัดตั้งระบบการฉายรังสีอัญมณีเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อสนับสนุนการส่งออกอัญมณีฉายรังสี</p>



### ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ” ตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบัน พ.ศ. 2555 – 2559 จะดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบัน ดังนี้

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม โดยมีจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 30 ราย มีผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่สามารถนำไปเป็นจุดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง และมีเป้าหมายจำนวนคณะ/ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับประเทศและนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 214 คະແນນ
- ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี โดยสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ
- ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีเป้าหมายร้อยละของบุคลากรที่สอบผ่านเกณฑ์การประเมิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายรังสี โดยมีเป้าหมายมีจำนวนมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัย นิวเคลียร์การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสีที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติและประเมินผลในภาพรวม ไม่น้อยกว่า 9 โครงการ

ลงชื่อ .....

(นายสมพร จองค์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

วันที่ .....