



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน  
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## 1. ข้อมูลพื้นฐาน

### 1.1 ข้อมูลทั่วไป

เนื่องจากการดำเนินกิจการของรัฐทางด้านการศึกษา วิจัย พัฒนา การปฏิบัติการและบริการด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์จะต้องกระทำโดยใช้ความรู้และเทคโนโลยีระดับสูงเพื่อให้การบริการด้านการศึกษา วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้ รวมทั้งการให้บริการ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขึ้น มีภารกิจหลักในการวิจัย พัฒนา ให้บริการและเผยแพร่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์

### 1.2 การวัตถุประสงค์จัดตั้ง

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 โดยกำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งเพื่อ

- 1) วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
- 2) ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
- 3) ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- 4) วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

### 1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 1.4 ผู้อำนวยการ : ดร. สมพร จองคำ

### 1.5 รายชื่อคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ	ประธานกรรมการ
2. นายถิรพัฒน์ วิลัยทอง	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
3. นายศิริพงษ์ อัทธัญญา	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
4. นายประสาธ สืบคำ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. นายชินท์ ธีมนันท์กุล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการโดยตำแหน่ง
9. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการโดยตำแหน่ง
10. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการโดยตำแหน่ง
11. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการโดยตำแหน่ง
12. เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	กรรมการโดยตำแหน่ง
13. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

## 1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง



**อัตรากำลัง** เจ้าหน้าที่รวม 216 คน ผู้บริหาร 3 คน เจ้าหน้าที่ 213 คน

## 1.7 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

### วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นวัตกรรมแก้ไขปัญหของประเทศ”

### พันธกิจ

- 1) วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม และการประยุกต์ใช้
- 2) ให้บริการด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม และผลิตผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
- 3) ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม ตลอดจนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนวัตกรรม
- 4) วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

### ประเด็นยุทธศาสตร์

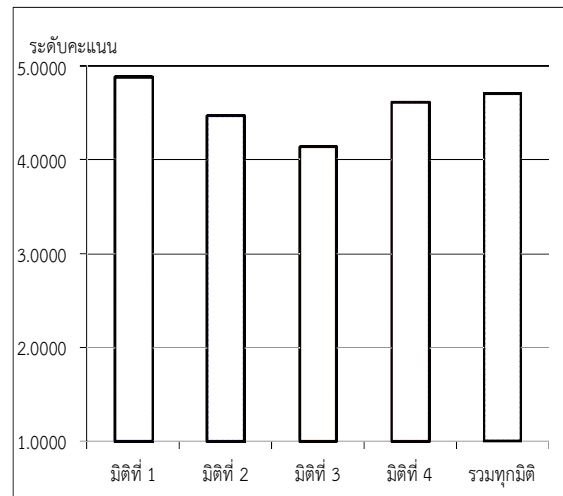
- 1) สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรม และสินค้าและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรมทดแทนการนำเข้า แก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ
- 2) พัฒนาคุณภาพการให้บริการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความชื่นชม ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเทคโนโลยีนวัตกรรม และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
- 3) สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นองค์กรที่มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการและการบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่
- 4) พัฒนาองค์กรโดยสร้างบุคลากรให้มีทีมงานที่มีศักยภาพสูง ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ เพิ่มพูนขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของเจ้าหน้าที่
- 5) ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

## 2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ในภาพรวม ได้คะแนน 4.7049 คะแนน อยู่ในระดับดีกว่าเป้าหมาย โดยมีมิติที่ได้คะแนนสูงสุดได้แก่ มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 4.8800 รองมาคือ มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ได้คะแนน 4.6167 ลำดับถัดมาคือ มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ ได้คะแนน 4.4700 และมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 4.1340 ตามลำดับ

2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	60%	4.8800
มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ	15%	4.4700
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10%	4.1340
มิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	15%	4.6167
<b>รวมทุกมิติ</b>	<b>100%</b>	<b>4.7044</b>

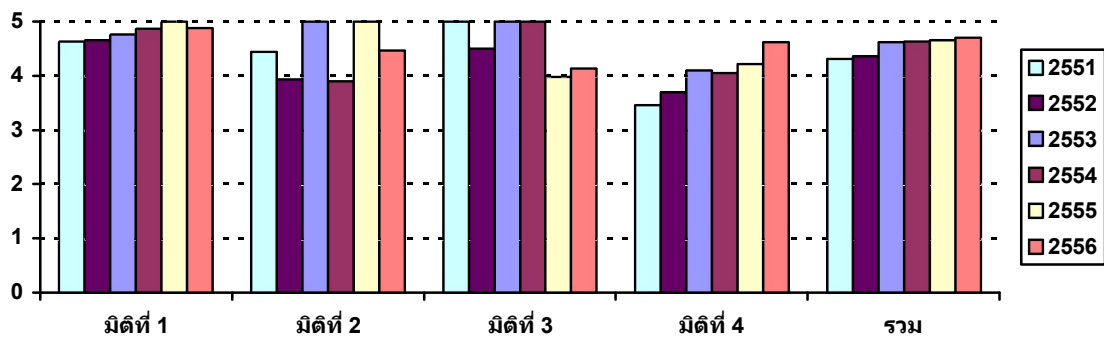


ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ  
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน</b>		60								4.8800	
1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการจัดตั้งศูนย์ฉายรังสี ผลผลิตลำไยสดเพื่อการส่งออก จังหวัดเชียงใหม่ ที่ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2556	ระดับ	6	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.3000	
1.2 ระดับความสำเร็จของโครงการเพิ่มผลผลิต การเกษตรโดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมัน ที่ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2556	ระดับ	14	1	2	3	4	5	4.70	4.7000	0.6580	
1.3 จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย	บทความ /คน	3	0.250	0.275	0.300	0.325	0.350	0.50	5.0000	0.1500	
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์	ชิ้นงาน	5	37	40	43	46	49	51	5.0000	0.2500	
1.5 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอรับความ คุ้มครองต่อบุคลากรวิจัย	คำขอ/คน	3	0.000	0.025	0.050	0.075	0.100	0.300	5.0000	0.1500	
1.6 สัดส่วนผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมต่อ งบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖	เท่า	17	111	112	113	114	115	125	5.0000	0.8500	
1.7 จำนวนหลักสูตรเพื่อการฝึกอบรมและสัมมนาเชิง ปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้จริง	หลักสูตร	3	9	11	13	15	17	15	4.0000	0.1200	
1.8 จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอด วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ราย	5	800	990	1000	1100	1200	1416	5.0000	0.2500	
1.9 จำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ราย	4	49	50	51	52	53	56	5.0000	0.2000	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ</b>		15								4.4700	
2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึง พอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.2000	
2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการ	ร้อยละ	5	70	75	80	85	90	88.10	4.6200	0.2310	
2.3 ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นต่อคุณภาพและการ ให้บริการ	ร้อยละ	5	70	75	80	85	90	88.95	4.7900	0.2395	
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน</b>		10								4.1340	
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	91.34	3.2680	0.1634	
3.2 สัดส่วนรายได้ต่อรายได้แผ่นดิน	เท่า	5	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.2213	5.0000	0.2500	
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร</b>		15								4.6167	
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.4250	4.4250	0.4425	
4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500	
	น้ำหนักรวม	100							ค่าคะแนนที่ได้	4.7044	

2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 – 2556

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2551	4.6319	4.4400	5.0000	3.4698	4.3108
2552	4.6631	3.9344	4.5000	3.6973	4.3581
2553	4.7600	5.0000	5.0000	4.1050	4.6218
2554	4.8727	3.9027	5.0000	4.0600	4.6323
2555	5.0000	5.0000	3.9827	4.2240	4.6534
2556	4.8800	4.4700	4.1340	4.6167	4.7044



3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

3.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 4.8800

ด้านการวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สทน. ได้วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ทั้งด้านการเกษตร ผลงานการจัดตั้งศูนย์ฉายรังสีผลผลิตลำไยสดเพื่อการส่งออก ซึ่ง สทน. สามารถจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และโครงการเพิ่มผลผลิตการเกษตรโดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันซึ่ง สทน. สามารถจัดสัมมนาและสร้างความเข้าใจให้กับคนในพื้นที่นาร่องและเพาะพันธุ์แมลงวันและผลไม้และฉายรังสีให้เป็นหมัน

สทน. มีผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติพิจารณาจากวารสารที่อยู่ใน Science Citation Index Expanded (SCIE) หรือ Social Science Citation Index (SSCI) หรือที่มี Impact factor ทั้งหมด 20 เรื่อง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ สทน. ที่ปฏิบัติงานใน Role Profile วิจัยและพัฒนาของ สทน. ทั้งหมด 40 คน

สทท. มีการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการลดต้นทุนการผลิต ลดหรือแทนการนำเข้า ลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค นำไปวิจัยและพัฒนาต่อยอด หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้ประโยชน์ ซึ่งมีผลงานทั้งหมด 53 ชิ้นงาน

สทท. มีจำนวนทรัพย์สินทางปัญญา 5 ประเภท คือ สิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, พังภูมิจรรวม, คัมครองพันธุ์พืช และความลับทางการค้า ที่ยื่นขอรับความคุ้มครอง ทั้งหมด 4 ทรัพย์สิน

#### ด้านการให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี

สทท. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ซึ่งสามารถสร้างมูลค่าทางตรงได้มากกว่า 55 ล้านบาท และสร้างมูลค่าทางอ้อมได้มากกว่า 40 ล้านบาท

- การผลิตและบริการสารไอโซโทปรังสี โดยเฉพาะการใช้ประโยชน์สารไอโซโทปรังสีทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการบำบัดรักษาหรือการตรวจวินิจฉัยด้วยสารไอโซโทปรังสี โดยสารไอโซโทปรังสีที่ผลิตนั้นจะต้องผ่านการควบคุมคุณภาพ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล
- การให้บริการฉายรังสีแกมมาตามมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2008 ตามวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เช่น การยับยั้งการแพร่พันธุ์ของแมลงในผลิตภัณฑ์เกษตร การกำจัดเชื้อจุลินทรีย์และปรับปรุงคุณภาพอาหาร การลดเชื้อจุลินทรีย์ในเครื่องเทศ สมุนไพร และการปลอดเชื้อในอุปกรณ์การแพทย์
- การฉายรังสีอัญมณีด้วยรังสีนิวตรอน รังสีแกมมา และการให้บริการวัดกัมมันตภาพรังสีในอัญมณี
- การบริการเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมการผลิต การส่งออก บริการตรวจสอบและออกใบรับรองความปลอดภัยทางรังสีของหีบห่อสำหรับการขนส่งสารกัมมันตรังสี บริการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสีแกมมา การประเมินรังสีประจำบุคคล การตรวจวิเคราะห์หอกลิ้นโรงกลั่นน้ำมัน บริการวิเคราะห์แร่ธาตุ การวัดกัมมันตรังสีในตัวอย่างสินค้าส่งออก ด้านความปลอดภัยทางรังสีและสิ่งแวดล้อม และได้รับการยอมรับในระดับสากล สามารถแข่งขันกับนานาชาติประเทศ
- การบริการจัดการกากกัมมันตรังสีให้แก่ผู้ใช้สารกัมมันตรังสีทั่วประเทศ ทั้งหน่วยงานภายใน สทท. และหน่วยงานภายนอกต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งยังมีการให้บริการตรวจกัมมันตภาพรังสีในน้ำทิ้ง บริการตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีเพื่อความปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ด้านการให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สทน. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีสถานประกอบการ, ชุมชนและสถานศึกษา เข้ารับบริการ ทั้งหมด 33 ครั้ง โดยมีจำนวนหลักสูตรทั้งหมด 15 หลักสูตร

ด้านการวิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี สทน. วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยมีจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 1,416 ราย และมีหน่วยงานที่นำผลงานวิจัย สทน. ไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณประโยชน์ทั้งหมด 56 ราย ซึ่งมีทั้งหน่วยงานราชการ, มหาวิทยาลัย และหน่วยงานเอกชน

### 3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 15) ค่าคะแนนที่ได้ 4.4700

สทน. ได้มอบหมายให้หน่วยงานภายนอกดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โดย สทน. ได้เลือกประเมินผลใน 3 ด้าน โดยแบ่งระดับความพึงพอใจตั้งแต่ มากไปน้อยเทียบเป็นระดับ 1 – 5 ได้แก่ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก เมื่อพิจารณาผลการสำรวจในภาพรวม ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ สทน. ในภาพรวมอยู่ในระดับพอใจคิดเป็นร้อยละ 88.10 และมีความเชื่อมั่นต่อคุณภาพและการให้บริการอยู่ที่ร้อยละ 88.95

### 3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.1340

สทน. เบิกจ่ายงบดำเนินงาน จำนวน 400,393,300.47 บาท จากเงินงบดำเนินงานที่ สทน. ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ทั้งหมด 438,374,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.34 ซึ่งการเบิกจ่ายของ สทน. ถือว่าดีกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (เป้าหมายที่กำหนดคือ ร้อยละ 90 สำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณ)

สทน. ประเมินสัดส่วนรายได้เปรียบเทียบกับงบประมาณที่องค์การมหาชนได้รับจากสำนักงานงบประมาณ เพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการงบประมาณด้วยตนเองขององค์การมหาชน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันมีรายได้ทั้งหมด 97,012,34.24 บาท จาก รายได้แผ่นดินที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 25556 438,374,800 บาท เป็นสัดส่วนรายได้ต่อรายได้แผ่นดิน เท่ากับ 0.2213

### 3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.6167

#### ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่า



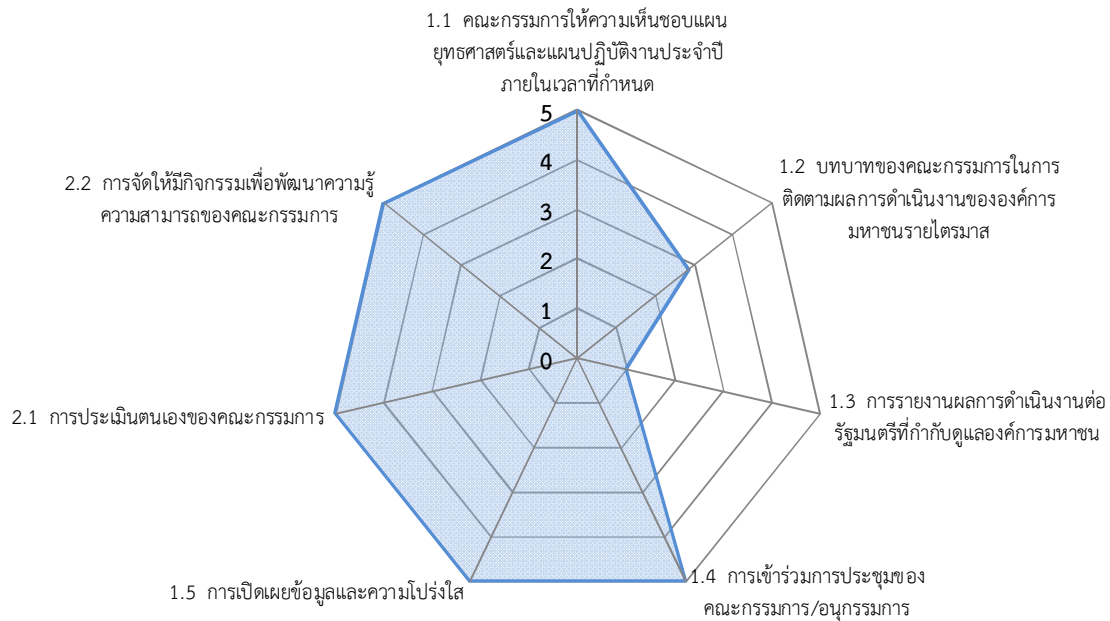
องค์การสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

ผลการประเมินตัวชี้วัดนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล		น้ำหนัก (แปลงเป็น 100)	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม = 5)
1	บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	70	
1.1	การให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม	20	5.0000
1.2	การติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ	17.5	2.8571
1.3	การรายงานผลการดำเนินงานแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	5	1.0000
1.4	การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ	10	5.0000
1.5	การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	17.5	5.0000
2	การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ	30	
2.1	มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมคณะกรรมการโดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	20	5.0000
2.2	การส่งเสริมความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ	10	5.0000

ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร = 4.4250 คะแนน



#### 1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารมีการพิจารณากำหนดแผน ทิศทาง กลยุทธ์ นโยบาย โดยการประชุมพิจารณาเนื้อหาของแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติงานประจำปี ดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

- ในการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ สทท. ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ เช่น เรื่อง การตรวจสอบภายใน การพิจารณารายงานด้านการเงินและรายงานด้านภารกิจหลัก ที่มีการรายงานคณะกรรมการครบทุกไตรมาสซึ่งคณะกรรมการในความเห็นหรือข้อเสนอแนะ ซึ่งมีการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการจัดการทรัพยากรบุคคลที่รายงานต่อคณะกรรมการไม่ครบทุกไตรมาส ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

- ไม่พบการส่งรายงานผลการดำเนินงานแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์กรมหาชน

- คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดยมีจำนวนคณะกรรมการเข้าร่วมเกินร้อยละ 80 ของคณะกรรมการทั้งหมด จำนวน 10 ครั้งจากการประชุมทั้งหมด 11 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 91.73

- องค์การมหาชนมีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญต่อองค์การมหาชนทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน (ด้านภารกิจหลัก) อย่างถูกต้องเชื่อถือได้ในรายงานประจำปีงบประมาณ โดยมีการเปิดเผยคำอธิบายและการวิเคราะห์ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของตัวเลขที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน ตลอดจนระบุแนวทางแก้ไข

- องค์การมหาชนมีการเปิดเผยงบการเงิน โดยประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน และในรายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และเว็บไซต์ขององค์การมหาชนมีการเผยแพร่ประวัติของคณะกรรมการ ประกอบด้วย อายุ วุฒิการศึกษา ประวัติการทำงาน และตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งโครงสร้างของคณะกรรมการและอนุกรรมการ ได้ครบทุกคณะ และมีการเปิดเผยพันธกิจ แผนการปฏิบัติงาน และกลยุทธ์ขององค์การมหาชน

## 2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ

สทท. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ การจัดกิจกรรมประกอบด้วย การอบรม การดูงาน การสัมมนา และการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับองค์การ โดยมีเนื้อหาสาระของกิจกรรมสอดคล้องกับภารกิจหลักขององค์การ และมีการรายงานสรุปผลของการจัดกิจกรรมและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์กับงานขององค์การมหาชน

## 4. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1) สทท. สามารถจัดทำโครงการ จัดตั้งศูนย์ฉายรังสีผลผลิตลำไยสดเพื่อการส่งออกจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการเตรียมพร้อมตามแผนเป็นอย่างดี เพื่อส่งเสริมกาส่งออกลำไยให้เพิ่มมากขึ้นในอนาคต

2) สทท. สามารถดำเนินงานตามพันธกิจหลักได้สำเร็จสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ตั้งจะเห็นได้จากผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในมิติที่ 1 เป็นส่วนมาก เช่น บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ, ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์, จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอคุ้มครอง, สัดส่วนผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมต่องบประมาณที่ได้รับ, บุคลากรและหน่วยงานที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และ การให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ การถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้กับชุมชน สถานศึกษา รวมถึงภาคธุรกิจนำไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ เป็นต้น

3) ผู้บริหาร และบุคลากรของ สทท. ได้ให้ความสำคัญของการดำเนินการตามตัวชี้วัด มีส่วนร่วมในการติดตามผลอย่างใกล้ชิด รวมทั้งมีการวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของ สทท.

4) ด้านการพัฒนาองค์การ สทท. ประชุมพิจารณาเนื้อหาของแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติงานประจำปี ดำเนินการได้แล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 อย่างน้อย 1 เดือน, คณะกรรมการให้

ความร่วมมือในการเข้าร่วมประชุมเป็นอย่างดี นอกจากนี้ การเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศสำคัญทั้งการเงินและไม่ใช่การเงิน ในรายงานประจำปี หรือ website เป็นไปอย่างครบถ้วน

## 5. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

1) สทท. ควรพิจารณาปรับปรุงระบบการจัดเก็บข้อมูลการนำผลงานทางวิชาการของ สทท. ไปใช้ประโยชน์ให้เป็นระบบยิ่งขึ้น โดยให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ว่างานวิชาการที่ได้ดำเนินการในปีที่ผ่านมา มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

2) ประเด็นการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมต่องบประมาณที่ได้รับของ สทท. ยังมีประเด็นความเกี่ยวข้องผลการดำเนินงานของ สทท. กับมูลค่าที่เพิ่มขึ้นทางเศรษฐกิจ ซึ่งจากการตรวจประเมินพบว่า บางบริการที่ สทท. ใช้ในการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมเป็นรายการสินค้าที่ไม่สามารถเปรียบเทียบเชิงมูลค่าเพิ่มได้ เช่น การส่งออกสินค้าบางชนิดที่จำเป็นต้องผ่านบริการตรวจรังสีจาก สทท. ก่อนจึงจะสามารถส่งออกได้นั้น สทท. ได้นำมูลค่าสินค้าทั้งหมดมาประเมินเป็นผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งไม่สอดคล้องกับการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในรายการอื่น ที่ใช้วิธีเปรียบเทียบระหว่างรายการสินค้าที่ผ่านบริการทางรังสีแล้วมูลค่าเพิ่มกว่าสินค้าที่ไม่ได้ผ่านบริการรังสีอย่างไร เป็นต้น ดังนั้น สทท. ควรพิจารณาหาแนวทางการประเมินผลทางเศรษฐกิจที่มีชัดเจนและเป็นหลักเกณฑ์เดียวกันทั้งหมดในการประเมินผลทุกรายการที่บริการจาก สทท.

3) การเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน สทท. ควรดำเนินการทบทวนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณที่ผ่านและวิเคราะห์ถึงสาเหตุของความล่าช้า จากนั้นจึงดำเนินการปรับปรุงและเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณให้รวดเร็วขึ้นเพื่อให้ได้ตามเป้าหมาย

4) ควรปรับปรุงให้มีการรายงานการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการครบทุกระบบ อย่างน้อย 3 ครั้งต่อปี

.....