

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รายงานการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 โดยคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นผู้ประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชนส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. ได้สอบทานความครบถ้วนสมบูรณ์ตามแนวทางการประเมินที่ กพม. กำหนดแล้วสรุปผลการประเมินเบื้องต้นของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) ดังนี้

ส่วนที่ 1 : การประเมินองค์การมหาชน	
องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ภาพรวม	สทน. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ (ระดับ 2) โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ และมีตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ในองค์ประกอบที่ 1 Function Base ร้อยละ 33.33
องค์ประกอบที่ 1 Function Base	• ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย โดยทุกตัวชี้วัดเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย : - สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1,237.72 ล้านบาท - สร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคม 204.5 ล้านบาท - สร้างรายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ 148.70 ล้านบาท - อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019) อันดับที่ 38 - มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 6.33 - มีสัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 79.38 - สร้างบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 75 บทความ - มีสิทธิบัตรที่ยื่นขอยกภายในประเทศ จำนวน 4 รายการ - มีคะแนนรวมของบทความ ผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ 350 คะแนน - มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 56.66 - จัดอบรมและผู้สอบผ่านประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี ร้อยละ 99.55
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base	• การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด • การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ ไม่มีประเด็นสำคัญที่ต้องชี้แจง
องค์ประกอบที่ 3 Area Base	ไม่มี
องค์ประกอบที่ 4 Innovation Base	• ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 92.56 สูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 80)
	• การเบิกจ่ายเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินร้อยละ 98.21 สูงกว่าเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ร้อยละ 96)
	• การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมีระดับคะแนน 4.8000 สูงกว่าเป้าหมาย (4.0000 คะแนน)
	• การพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง การตรวจวัดรังสีนิวตรอนด้วยเครื่อง CR-39 ดำเนินการได้ตามข้อเสนอที่กำหนด
องค์ประกอบที่ 5 Potential Base	การพัฒนาองค์กรและบุคลากรขององค์การมหาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด
Integrity and Transparency Assessment (ITA)	• ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน หรือ ITA มีคะแนน 85.80 ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 88.35

ส่วนที่ 2 : การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ผู้อำนวยการ สทน. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับมาตรฐาน โดยมีผลการประเมินเป็นไปตามเป้าหมายในองค์ประกอบสมรรถนะ ซึ่งองค์ประกอบด้านผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผลการประเมินองค์กร และงานที่คณะกรรมการมอบหมายมีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้ - ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผลิตและให้บริการผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี และการจัดการกากกัมมันตรังสี - ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ - วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี - ดำเนินงานด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัยและการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	■ งบประมาณ 840.27 ล้านบาท ■ รายได้ 148.70 ล้านบาท ■ เงินทุนสะสม 291.70 ล้านบาท ■ อัตรากำลัง(กรอบ/ บรรจุจริง) 389/383 คน ■ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 168.57 ล้านบาท ■ งบประมาณค่าใช้จ่าย 1190.91 ล้านบาท ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) ■ สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 14.15 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายชื่อ		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายประสาท สืบค้า	17 เมษายน 2562	14 กันยายน 2562
กรรมการโดย ตำแหน่ง	2. ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางเน่งน้อย เวทยพงษ์)	-	-
	3. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (นายบรรจง สุกรีฑา ผู้แทน)	-	-
	4. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข (นายแพทย์พิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ ผู้แทน)	-	-
	5. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร (นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)	-	-
	6. เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย)	-	-
	กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	7. นายพิชัย ถิ่นสันทิสุข	15 กันยายน 2558
8. นายสุวิทย์ โรจนวานิช		17 เมษายน 2562	14 กันยายน 2562
9. นายสมคิด เลิศไพฑูรย์		17 เมษายน 2562	14 กันยายน 2562
10. นายสัญญา นิลสุวรรณ์		17 เมษายน 2562	14 กันยายน 2562
กรรมการและ เลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. นายพรเทพ นิศามณีพงษ์	2 มกราคม 2559	3 มกราคม 2563

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำด้านการวิจัย สร้างนวัตกรรมและบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคมของประเทศ และเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียนภายใน 5 ปี

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผล ประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ** ● (ระดับ 2)	85.80

ผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
	สัญญาจ้าง	ผลการประเมิน องค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
นายพรเทพ นิสานณิพงษ์	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	เป็นไปตามเป้าหมาย ◎	ระดับมาตรฐาน ●

ผลประเมินรายองค์ประกอบ

- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
- ◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
- หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

สรุปผลประเมินภาพรวม

- หมายถึง ระดับคุณภาพ เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
- หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
- หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

** ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภผลลัพ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภผลลัพ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภผลลัพ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 2)	85.80

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	1,041.49 ล้านบาท	1,237.72 ล้านบาท	(●)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	200 ล้านบาท	204.5 ล้านบาท	(●)	
	1.1.3 ความสามารถทางการหา รายได้เพื่อลดภาระงบประมาณ ภาครัฐ	135 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท	(●)	
	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีความสำเร็จของการ ดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถใน การแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย			●	
	1.2.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	อันดับที่ 38	อันดับ 38	(●)	
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย และพัฒนาต่องบประมาณ รวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 5.29	ร้อยละ 6.33	(●)	
	1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสายงาน หลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวม ของหน่วยงาน	ร้อยละ 78.55	ร้อยละ 79.38	(●)	
	1.2.4 จำนวนบทความวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	75 บทความ	75 บทความ	(●)	
	1.2.5 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอ ภายในประเทศ	4 รายการ	4 รายการ	(●)	
	1.3 คะแนนรวมของบทความ, ผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ประเทศและนานาชาติ	308 คะแนน	350 คะแนน	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนา ที่ผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ 56	ร้อยละ 56.66	●	
	1.5 ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี	ร้อยละ 95.00	ร้อยละ 99.55	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจ แก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทัน ต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นที่ต้อง ชี้แจง	(●)	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด				
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนา การให้บริการ	ร้อยละ 80 และ องค์การ มหาชนเสนอ รายงานผลการ ปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	ร้อยละ 92.56 และองค์การ มหาชนเสนอ รายงานผลการ ปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้ จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 98.21	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ	4 คะแนน	4.80 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ องค์การมหาชน เรื่อง การตรวจวัดรังสีนิวตรอน ด้วยเครื่อง CR-39	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนา องค์กรและบุคลากรแบบก้าว กระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง การพัฒนาบุคลากรและงาน Digital Transformation ของ องค์กร พ.ศ. 2562	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กร และบุคลากร ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย หรือสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

○ ไม่ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● สูงกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด สูงกว่าร้อยละ 67

◎ เป็นไปตามเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ระหว่างร้อยละ 50-67

○ ต่ำกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ต่ำกว่าร้อยละ 50

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการประเมินผู้อำนวยการ : นายพรเทพ นิศามณีพงษ์

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	เป็นไปตามเป้าหมาย ◎	ระดับมาตรฐาน ●

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
2.1 ผลงานของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Performance)					
2.1.1 สัญญาจ้าง ผู้อำนวยการ	1. รายได้จากโครงการพิเศษเชิงธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ใหม่ บริการใหม่ และมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมของทรัพย์สินทางปัญญา (Incentive)	85-95 ล้านบาท	66.55 ล้านบาท	3.00 คะแนน	สูงกว่า เป้าหมาย (คำนวณจาก weight factor แต่ละตัวชี้วัด โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ ร้อยละ 72.9 ซึ่งเกณฑ์ผ่านคือร้อยละ 70)
	2. จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาใหม่เพื่อตอบโจทย์ให้แก่ผู้รับบริการ ประชาชน ชุมชน หรือประเทศชาติ	17 เรื่อง	15 เรื่อง	3.00 คะแนน	
	3. รายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการ	140.1-150.0 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท	4.87 คะแนน	
	4. ระดับความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	มากกว่าร้อยละ 95	ร้อยละ 92.56	3.85 คะแนน	
	5. การสร้างระบบมาตรฐานใหม่หรือการขยายขอบข่ายในแต่ละปี และรักษาระบบมาตรฐานเดิม 17000 series (หน่วย : จำนวน)	ได้รับการรับรอง 1 รายการและแจ้งยื่นรายการที่ 2 แล้ว	ได้รับการรับรอง 2 ขอบข่าย	5.00 คะแนน	
	6. ความสำเร็จในการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร และ Leadership Successor	ความสำเร็จตามแผนงาน ร้อยละ 100	ร้อยละ 98.8	4.75 คะแนน	
	7. ระดับความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ต่อคุณภาพชีวิตในการปฏิบัติงาน	ความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 71.8	3.36 คะแนน	
	8. ความพึงพอใจในการให้บริการของหน่วยงานต่าง ๆ ของ สทท. (วัดเฉพาะหน่วยงานในปี 2561 ที่มีคะแนนน้อยกว่าค่าเฉลี่ย)	ค่าความพึงพอใจเพิ่มขึ้นทุกหน่วยงาน	ได้ค่าเฉลี่ยมากกว่าเดิม คือ ร้อยละ 88 (ปี 61 คือ 84.03) แต่ไม่ได้เพิ่มขึ้นทุกหน่วยงาน	4.00 คะแนน	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	9.ค่าคะแนน ITA และจำนวน ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่ได้รับจาก การประชุมคณะกรรมการ คณะกรรมการ สทท ได้รับการ ปฏิบัติให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90	ความสำเร็จตาม แผนงาน ร้อยละ 100	ค่าคะแนน 85.80 และ ดำเนินการ ตาม ข้อเสนอแนะ ครบถ้วน	5.00 คะแนน	
	10. การปรับปรุงงานในด้าน สมรรถนะทางการบริหาร (เฉพาะหัวข้อที่คณะกรรมการ กำหนด)	ได้ค่าคะแนน มากกว่า 3.50 ทุกหัวข้อ	ทุกหัวข้อได้ค่า คะแนนลดลง	0.00 คะแนน	
2.1.2 ผลการประเมิน องค์กร	1. ดำเนินการตามตัวชี้วัดสำนักงาน ก.พ.ร.	ค่าเป้าหมาย ระดับมาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ	ผ่าน	สูงกว่า เป้าหมาย
2.1.3 งานอื่นๆ ที่ คณะกรรมการ มอบหมาย	1. ตัวชี้วัดที่คณะกรรมการ มอบหมาย 5 หัวข้อ	ค่าคะแนนเต็ม 5	ดำเนินการได้ ทุกหัวข้อวัด ความสำเร็จ เฉลี่ยได้ 3.1 คะแนน	3.10 คะแนน	สูงกว่า เป้าหมาย
	2. ตัวชี้วัดที่คณะกรรมการ มอบหมาย 4 หัวข้อ	ค่าคะแนนเต็ม 5	ดำเนินการได้ ทุกหัวข้อวัด ความสำเร็จ เฉลี่ยได้ 4.87 คะแนน	4.87 คะแนน	
2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารองค์การมหาชน (Competency)					
สมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารองค์การมหาชน (ตามแบบประเมินที่คณะกรรมการกำหนด)		ค่าคะแนนเต็ม 5	3.27 คะแนน	เป็นไปตาม เป้าหมาย	เป็นไปตาม เป้าหมาย

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- การนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สทท. มีจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ในปี 2562 จำนวน 17 เรื่อง จากผลงานวิจัยแล้วเสร็จย้อนหลังจำนวน 30 เรื่อง โดยผลงานวิจัยของ สทท. ที่เป็นผลงานที่โดดเด่น คือ การสังเคราะห์เม็ดบีดส์ไคโตซานด้วยวิธีการเหนี่ยวนำให้เกิดการเชื่อมโยงข้ามด้วยรังสี (radiation-induced crosslinking) เพื่อใช้เป็นตัวห่อหุ้มน้ำมันหอมระเหย สทท. จึงสังเคราะห์เม็ดบีดส์ไคโตซาน-พอลิ(เอทิลีน ไกลคอล) ไคอะคริเลท (chitosan-poly(ethylene glycol), CS-PEGDA) เพื่อพัฒนาไปเป็นตัวห่อหุ้มน้ำมันหอมระเหย โดยใช้วิธีการเหนี่ยวนำให้เกิดการเชื่อมโยงข้ามด้วยรังสี (radiation-induced crosslinking) ซึ่งเป็นวิธีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นศึกษาเกี่ยวกับปริมาณรังสี และสัดส่วนในการผสมที่มีผลต่อ 1) โครงสร้างทางเคมี 2) ความเสถียรภาพเชิงความร้อน 3) ลักษณะทางสัณฐานวิทยา 4) ความสามารถในการบรรจุและปลดปล่อยน้ำมันหอมระเหย 5) ตลอดจนการคงรูปและความเสถียรภาพของเม็ดบีดส์ที่ได้จากการสังเคราะห์ เพื่อประยุกต์ใช้ในงานทางการแพทย์ เกษตรกรรมและเครื่องสำอาง โดยผลงานวิจัยนี้ได้รับรางวัล “iia Scientific Award” ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “The 14th Tihany Symposium on Radiation Chemistry” ประเทศฮังการี
- ด้านการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมผู้ประกอบการ SME ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์/สินค้า จำนวน 55 ราย เช่น 1) การพัฒนาโครงการวิจัย “นวัตกรรมการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมของไทยด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสี” ร่วมกับกรมศิลปากร 2) การแก้ปัญหาการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในฐานเพาะถั่วงอกโดยใช้รังสีแกมมา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 3) การใช้เครื่อง Neutron Source 241 AM/Be เพื่องานวิทยานิพนธ์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4) การใช้เทคนิคการฉายรังสีในกลุ่มอาหาร ประเภทเบเกอรี่ (ขนมปัง คุกกี้ ครีมสไลด์) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หันตรา) เป็นต้น
- มีโครงสร้างพื้นฐานสำคัญเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต โดยมี 2 โครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คือ 1) โครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค และ 2) โครงการจัดตั้งศูนย์โซลิตรอนเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตเภสัชภัณฑ์ทางการแพทย์ (จะแล้วเสร็จในปี 2564)
- การพัฒนากำลังคนด้าน STEM และนวัตกรรมเพื่ออนาคต โดย สทท. เป็นหน่วยงานกลางที่บูรณาการร่วมกับ 14 มหาวิทยาลัย ดำเนินการโครงการฟิวชั่นพลาสมา เพื่อศึกษาการนำใช้ประโยชน์ในอนาคต
- ผู้ประกอบการในประเทศไทยสามารถกลับมาดำเนินการส่งออกมะม่วงได้ตามมาตรฐานที่กำหนดอีกครั้ง โดย สทท. มีโครงการวิจัยพิเศษ “การศึกษาวิจัยมะม่วงให้ได้คุณภาพมาตรฐานเพื่อการส่งออก” ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพและกรมวิชาการเกษตร
- ด้านการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Isotope Hydrology ของ สทท. ได้รับการแต่งตั้งจาก IAEA ให้เป็น “International Atomic Energy Agency Collaborating Centre” ตามที่ สทท. ได้เสนอขอเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาเป็น Collaborating Center ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ด้าน Isotope Hydrology แต่งตั้งให้ห้องปฏิบัติการด้าน Isotope Hydrology ของ สทท. เป็นห้องปฏิบัติการเพื่อการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ร่วมกับทบวงการฯ ในการสร้างศักยภาพด้าน Isotope Hydrology เพื่อการประเมินและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้แก่ประเทศสมาชิกของทบวงการฯ ในภูมิภาคเอเชีย ทั้งนี้ การแต่งตั้งดังกล่าวมีระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565) ซึ่งการดำเนินการตามแผนงานตามร่างความตกลงฯ ระหว่าง สทท. และ IAEA จะใช้งบประมาณจากแผนงานโครงการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลไอโซโทปของประเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน พัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานการยอมรับในระดับสากล และพัฒนาบุคลากรทางด้านทรัพยากรน้ำให้มีความรู้ และความเข้าใจในการนำเทคนิคทางด้านไอโซโทปไปประยุกต์ใช้ในการปรับเทียบแบบจำลอง หรือนำไปใช้ในการแปลความหมายร่วมกับเทคนิคอื่นเพื่อตอบโจทย์ให้กับผู้ใช้โดยตรง สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ และในต่างประเทศ โดยมีผู้ใช้ประโยชน์หลักจากการดำเนินงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สถาบันการศึกษา และประเทศสมาชิกของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ