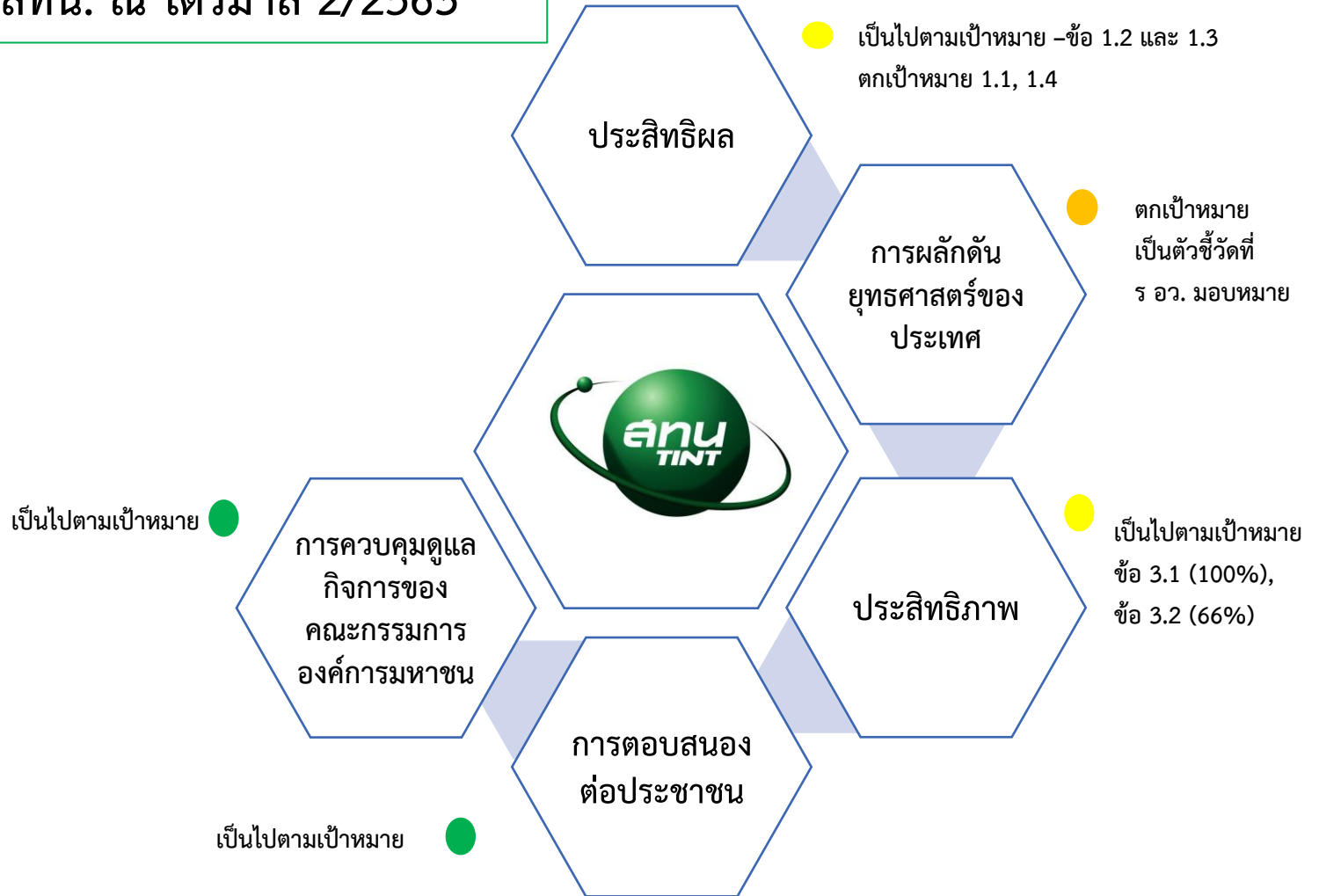


การรายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงาน
(สำนักงาน ก.พ.ร.) ของ สทท. ณ ไตรมาส 2/2563





องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 และ 2 รวมกันร้อยละ 50)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			แผนไตรมาส 2/ ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 2
			เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100 คะแนน)	
1) วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2) ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผลิต และให้บริการผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี และการจัดการกากกัมมันตรังสี 3) ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจน การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการ ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ 4) วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงาน นิวเคลียร์และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจน ด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี 5) ดำเนินงานด้านความปลอดภัย ความ มั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความ ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	1.1 ความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของ ประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD					
	1.1.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2020)	5	37	35	33	รอสรุปผลจาก อว.
	1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปยื่นขอ จดทะเบียน (เรื่อง)	5	4	5	6	2 เรื่อง/1 เรื่อง (ร่าง เลื่อนกระปุกตะกั่ว บรรจุสารรังสี) ↓
	1.1.3 คะแนนรวมของบทความ ตีพิมพ์ตาม Journal quartile score (Q)	5	71	77	83	20 คะแนน/ 16 คะแนน ↓
ผลไตรมาส 2 : Journal Q2 = 4 เรื่อง, 12 คะแนน Journal Q3 = 2 เรื่อง, 4 คะแนน รวม 16 คะแนน, อยู่ระหว่างยื่นเรื่องเพื่อตีพิมพ์ (submitted) 3 เรื่อง						

จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน6... เรื่อง ได้แก่



ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	Effectiveness of enriched microbial culture under mesophilic and thermophilic condition in palm oil mill effluent for anaerobic digestion of <i>Brachiaria mutica</i>	ISSN: 1759-7269 (Print) 1759-7277 (Online) Journal homepage: https://www.tandfonline.com/loi/tbfu20
2	Chitosan-poly(ethylene glycol) diacrylate beads prepared by radiationinduced crosslinking and their promising applications derived from encapsulation of essential oils	Radiation Physics and Chemistry 170(2020) 108656
3	Development and validation of portable X-ray fluorescence spectrometry for elemental routine measurement in geological samples	Journal of Physics: Conference Series To cite this article: S Nuchdang et al 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1380 012013 IP address 149.156.124.2 on 17/12/2019 at 10:20
4	Stable isotopic fingerprint of Sangyod rice	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Volume 322, Issue 3, pp 1777–1782, 2019
5	Radiolabelin efficiency and stability study on Lutetium-177 labeled bomdesin peotide	Journal of Physics: Conference 1380(2019)01 2020
6	Comparison of ⁶⁸ Ga-labeled RGD mono- and multimers based on a clickable siderophore-based scaffold Piriya Kaeopookum, Milos Petrik, Dominik Summer, Maximilian Klinger, Chuangyan Zhai, Christine Rangger, Roland Haubner, Hubertus Haas, Marian Hajduch, Clemens Decristoforo	Nuclear Medicine and Biology 2019, vol78–79, p 1–10

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 และ 2 รวมกันร้อยละ 50) (ต่อ)



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			แผนไตรมาส 2 / ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 2
			เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
(ตามรายละเอียดข้อ 1-5 ของ พรฎ จัดตั้ง สทท. ฉบับที่ 2	1.2 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนา ที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ *คำนวณจากงานวิจัยแล้วเสร็จ 30 เรื่อง (รวม ย้อนหลัง 3 ปี)	10	56.67	59.99	63.31	ร้อยละ 30/ ร้อยละ 30 มีการนำไปใช้ประโยชน์ 9 เรื่อง 
	1.3 ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี	5	95	97.5	100	อบรม 6 ครั้ง, ผู้รับการอบรม 270 คน ร้อยละของผู้สอบผ่านร้อยละ 100 
	1.4 ความสำเร็จในโครงการพลาสมาพิวชัน (Frontier Science)	15				
	1) เครื่องปฏิกรณ์โทคาแมคเครื่องแรกของ ประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน (ร้อยละ) - ดำเนินงานกิจกรรมตามแผนที่สถาบัน ASIPP ประเทศจีน ที่ร้อยละ 50 ของแผนระยะ 2 ปี - ก่อสร้างอาคารที่ สทท. องค์กรฯ ก้าวหน้า ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของ แผนงาน 2 ปี	5				 ร้อยละ 20/ร้อยละ 15 ร้อยละ 25/ร้อยละ 20

ผลไตรมาส 2 : อยู่ระหว่างดำเนินการ /ปัญหาการได้รับงบประมาณล่าช้า แผนงานเงินเจอผลกระทบ COVID

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 และ 2 รวมกันร้อยละ 50) (ต่อ)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			แผนไตรมาส 2/ผลการดำเนินงานไตรมาส 2
			เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
	2) องค์ความรู้พื้นฐานในเทคโนโลยีสำคัญ (key technology) (เรื่อง/ปี)	2	2	-	3	2 หัวข้อ/ 3 หัวข้อ (การพัฒนา Langmuir Probe, การให้ความร้อนแก่พลาสมา, การพัฒนาแม่เหล็กแบบตัวนำยิ่งยวด) 
	3) เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่มีพื้นฐานจากเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ (รายการ/ปี)	2	1	-	2	1 รายการ/ 2 รายการ (การพัฒนาระบบควบคุมและประมวลผล ข้อมูลประกอบเครื่องพลาสมาฟิวส์ จำนวน 1 ระบบ เพื่อใช้ในการทำ X-ray imaging, การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบประยุกต์ใช้ น้ำพลาสมาช่วยยั้งเชื้อโรคที่มีผลกระทบต่อสังคมในวงกว้าง (ร่วมกับ ศว) 

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 และ 2 รวมกันร้อยละ 50) (ต่อ)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม กฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			แผนไตรมาส 2/ ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 2
			เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100 คะแนน)	
4) บุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพ (คน/ปี) กพร. ให้นำผู้ร่วมดำเนินการวิจัยกับ สทน. 5) จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ (เรื่อง/ปี) 6) ความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมภายใต้ บันทึกข้อตกลงในความร่วมมือ (จำนวน บุคลากร) *นั้บนักศึกษา นักวิจัย บุคลากร ของ สทน. และเครือข่าย CPaF ไปร่วมวิจัยที่หน่วยงาน ต่างประเทศ	2	20	-	21	10 คน / 3 คน ITER 	
	2	3	-	4	2 เรื่อง / อยู่ระหว่างยื่นเรื่อง เพื่อตีพิมพ์ (submitted) 3 เรื่อง 	
	2	4	6	10	4 คน / ส่งนักวิจัยไปสถาบัน NIFS ประเทศญี่ปุ่น 5 คน (จนท. สทน. 2 คน, บุคคลภายนอก 3 คน) 	

องค์ประกอบที่ 2. สถาบันเทคโนโลยีนิเวศวิทยาระดับชาติ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 2.1 : การให้บริการการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

ข้อมูลพื้นฐาน	2560	2561	2562
ผลการดำเนินงาน (*เฉพาะโรงงานฉายรังสีแกมมา)	1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีในผลไม้ส่งออกและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีสำหรับผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ประมาณ 400 ล้านบาท/ปี 2. การใช้นวัตกรรมรังสีในกลุ่ม SME 45 ราย	*เพิ่มความแรงต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์ 60 1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีในผลไม้ส่งออกและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีสำหรับผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ประมาณ 460 ล้านบาท/ปี 2. การใช้นวัตกรรมรังสีในกลุ่ม SME 50 ราย	1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีในผลไม้ส่งออกและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีสำหรับผลิตภัณฑ์ภายในประเทศประมาณ 500 ล้านบาท/ปี 2. การใช้นวัตกรรมรังสีในกลุ่ม SME 55 ราย

หมายเหตุ : เครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์จะเริ่มทยอยเปิดให้บริการตั้งแต่ มค. 2563 เป็นต้นไป

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 :

ค่าเป้าหมาย องค์การมหาชน	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
output (ระยะ 3 ปี) วัดผลสำเร็จตามแผน ปี 2563	ร้อยละ 10	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 80	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 90	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100
การให้บริการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม				
เป้าหมาย	-เพิ่มปริมาณและชนิดการฉายรังสี ในกลุ่มการเกษตรและอุตสาหกรรม ได้ โดยตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 - กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรม ด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 50 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้ นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 50 ราย	1. ตอบสนองความต้องการ ของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้ นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 55 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้ นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 60 ราย และมีผู้ำนานวัตกรรมด้าน รังสีไปใช้อย่างถาวร ร้อยละ 10 จากจำนวน SME ทั้งหมด


แผนการดำเนินงาน / ผลการดำเนินงานไตรมาส 2

1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 / ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100
2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 25 ราย/ ปัจจุบันดำเนินการได้ 13 ราย เป็นการฉายรังสีประเภทอาหารทั้ง 13 ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการบริษัทจำนวน 8 ราย เป็นวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร/บุคคลทั่วไปจำนวน 5 ราย



*ปัจจุบันงบประมาณในโครงการเพื่อ SME นี้ถูกนำเข้าสู่พระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่ายแล้ว

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 25)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			หมายเหตุ
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ คณะรัฐมนตรี กำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกิน กรอบวงเงินรวมฯ คณะรัฐมนตรี กำหนด และไม่สูงกว่า Growth เฉลี่ยขององค์การมหาชน 3 ปี	กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับ 

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณปี 2563						
งบประมาณแผ่นดิน (ล้านบาท)			ทุน สทน. (ล้านบาท)			ประมาณการรายได้
งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง	งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง	เป้าหมายรายได้
171.3580	159.9104	204.4547	9.8070	117.5275	115.8407	140.0000
คำนวณตามสูตร			ร้อยละ	30.26		

การกำหนดกรอบวงเงินรวมสำหรับค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสำหรับองค์การมหาชน มีผลบังคับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

- ๒.๑ คณะกรรมการองค์การมหาชนควรนำเงินทุนสะสม และรายได้มาเป็นค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรเพิ่มเติม นอกเหนือจากงบเงินอุดหนุนทุกประเภทที่ได้รับจากรัฐบาลในแต่ละปี เพื่อเป็นการส่งเสริมให้องค์การมหาชนลดการพึ่งพางบประมาณจากภาครัฐ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการตนเอง
- ๒.๒ ควรกำหนดกรอบวงเงินรวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชนไว้ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี โดยให้นำเงินทุนสะสมที่คณะกรรมการองค์การมหาชนอนุมัติและประมาณการรายได้ในปีนั้น ซึ่งต้องไม่รวมเงินทุนที่ขออนุมัติเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้าง มารวมคำนวณด้วย


สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร}}{\text{งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี}} \times 100$$

(เงินอุดหนุนประจำปี + เงินทุนสะสม + รายได้)

- ๓.๑ กำหนดกรอบวงเงินรวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชนร้อยละ ๓๒ ของแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี ให้กับองค์การมหาชน จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่ ๑) โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ๒) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ๓) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ๔) องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และ ๕) สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) เนื่องจากเป็นองค์การมหาชนที่มีลักษณะงานเป็นการให้บริการ จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีคุณภาพจำนวนมาก มีรายได้น้อยหรือไม่มีรายได้ และมีค่าตอบแทนบุคลากรสูง

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและ
 นวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 25)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 2
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรม การให้บริการขององค์การมหาชน					
3.2.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลด ภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท) *รายได้ที่มาจากการทำงานของสถาบัน โดยไม่รวมดอกเบี้ย	5	141.08	148.70	150.00	 67.23 ล้านบาท (มากกว่าเป้าหมายคาดการณ์จบไตร มาส 2, กำหนดไว้ที่ 65.90 ล้าน บาท)

การรายงานด้านรายได้

-รายงานรายได้ ณ สิ้นเดือนมีนาคม 2563
 รายได้จากการขายและให้บริการ 67,225,703.47 บาท
 รายได้อื่น 12,650,383.46 บาท

หมายเหตุ คณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์มีข้อสังเกตในเรื่องเงินทุนวิจัยจากภายนอก (เงินรับฝาก) ควรนับเป็นประเภท
 รายได้จากการขายและให้บริการหรือไม่



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

สรุปรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

ลำดับที่	ประเภทรายได้	รายได้ยอดยกมา	มีนาคม 2563	รายได้ยอดยกไป	หมายเหตุ
	รายได้จากการขายและให้บริการ	51,927,239.13	15,298,464.34	67,225,703.47	
1	รายได้ค่าบริการสารไอโซโทปรังสี (ศอ.)	16,416,491.00	3,249,610.00	19,666,101.00	
2	รายได้ค่าบริการด้านปฏิบัติการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)	423,820.00	324,405.00	748,225.00	
3	รายได้จากการขายผลผลิตจากการวิจัย (พร.)	329,828.13	71,135.56	400,963.69	ผลิตภัณฑ์สบู่ผงไหม ชุดของขวัญ ผงไหมชิริชิน
4	รายได้จากการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (พร.,วพ.)	2,086,392.19	1,130,112.15	3,216,504.34	
5	รายได้ค่าบริการวิเคราะห์คุณสมบัติไอโซโทปเสถียรและรังสีในสิ่งแวดล้อม (วพ.)	169,000.00	68,000.00	237,000.00	
6	รายได้ค่าบริการผลผลิตจากการวิจัย (วพ.)	39,000.00	22,000.00	61,000.00	เปรียบเทียบปริมาณเรดอน วิเคราะห์ตรีเทียมในน้ำ
7	รายได้ค่าบริการจัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)	2,441,035.55	638,787.96	3,079,823.51	
8	รายได้ค่าบริการฉายรังสีอาหาร ผลผลิตการเกษตรและสินค้า (ศส.)	5,554,690.14	2,236,956.88	7,791,647.02	
9	รายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ (ศส.)	135,110.00	142,700.00	277,810.00	
10	รายได้ค่าบริการฉายรังสีอัญมณี (ศส.)	1,986,477.71	190,284.19	2,176,761.90	
11	รายได้ค่าบริการทดลองฉายรังสีตัวอย่าง (ศส.)	224,000.00	29,600.00	253,600.00	
12	รายได้ค่าบริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)	17,166,020.90	6,734,290.10	23,900,311.00	
13	รายได้ค่าบริการวิชาการ (บว.)	1,592,999.99	367,500.00	1,960,499.99	
14	รายได้จากการให้บริการจัดฝึกอบรม (บว.)	477,380.00	-	477,380.00	
15	รายได้จากการจัดประชุมนานาชาติวิทยาศาสตร์ฯ	479,439.14	-	479,439.14	
16	รายได้สนับสนุนเพื่อการวิจัยเทคโนโลยีนิวเคลียร์	270,554.38	93,082.50	363,636.88	เงินทุนวิจัยภายนอก (เงินรับฝาก)
17	รายได้เงินสนับสนุนการประชุมนานาชาติวิทยาศาสตร์ฯ	185,000.00	-	185,000.00	
18	รายได้เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น	1,950,000.00	-	1,950,000.00	
	รายได้อื่น	12,179,172.51	471,210.95	12,650,383.46	
1	รายได้ ค่าปรับ	3,310,765.63	3,639.74	3,314,405.37	
2	ดอกเบี้ยวรับ	6,497,065.55	413,039.16	6,910,104.71	
3	รายได้เบ็ดเตล็ด	688,484.52	88.53	688,573.05	
4	รายได้ส่วนต่างภาษีมูลค่าเพิ่มที่ขอคืนได้	342,293.57	-	342,293.57	
5	กำไรจากการขายสินทรัพย์	207,839.15	-	207,839.15	
6	รายได้จากการรับบริจาค	551,070.50	-	551,070.50	
7	กำไรจากอัตรแลกเปลี่ยน	223,157.87	-	223,157.87	
8	รายได้จากการให้บริการอื่นๆ	358,495.72	54,443.52	412,939.24	ค่าเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง ค่าเช่าพื้นที่
	รายได้รวม	64,106,411.64	15,769,675.29	79,876,086.93	





สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

สรุปรายได้เปรียบเทียบปีงบประมาณ 2563

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563

ลำดับที่	ประเภทรายได้	ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง 31 มีนาคม 2562	ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 มีนาคม 2563	% เพิ่มขึ้น/(ลดลง)		หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	%	
	รายได้จากการขายและให้บริการ	59,913,440.60	67,225,703.47	7,312,262.87	12.20%	
1	รายได้ค่าบริการสารไอโซโทปรังสี (ศอ.)	18,763,508.00	19,666,101.00	902,593.00	4.81%	
2	รายได้ค่าบริการด้านปฏิบัติการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศว.)	470,230.00	748,225.00	277,995.00	59.12%	
3	รายได้จากการขายผลผลิตจากการวิจัย (พร.)	22,378.50	400,963.69	378,585.19	1691.74%	
4	รายได้จากการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (พร.,วพ.)	2,916,329.44	3,216,504.34	300,174.90	10.29%	
5	รายได้ค่าบริการวิเคราะห์คุณสมบัติไอโซโทปเสถียรและรังสีในสิ่งแวดล้อม (วพ.)	168,000.00	237,000.00	69,000.00	41.07%	
6	รายได้ค่าบริการจากการวิจัย (วพ.)	103,738.38	61,000.00	(42,738.38)	(41.20%)	
7	รายได้ค่าบริการจัดการกากกัมมันตรังสี (ศจ.)	2,932,455.70	3,079,823.51	147,367.81	5.03%	
8	รายได้ค่าบริการฉายรังสีอาหาร ผลผลิตการเกษตรและสินค้า (ศส.)	5,546,486.93	7,791,647.02	2,245,160.09	40.48%	
9	รายได้จากการให้บริการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ (ศส.)	214,265.56	277,810.00	63,544.44	29.66%	
10	รายได้ค่าบริการฉายรังสีอัญมณี (ศส.)	4,269,796.78	2,176,761.90	(2,093,034.88)	(49.02%)	
11	รายได้ค่าบริการ ทดลองฉายรังสีตัวอย่าง (ศส.)	184,430.20	253,600.00	69,169.80	37.50%	
12	รายได้ค่าบริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศท.)	21,099,497.41	23,900,311.00	2,800,813.59	13.27%	
13	รายได้ค่าบริการวิชาการ (บว.)	1,995,608.40	1,960,499.99	(35,108.41)	(1.76%)	
14	รายได้จากการให้บริการจัดฝึกอบรม (บว.)	381,850.00	477,380.00	95,530.00	25.02%	
15	รายได้จากการจัดประชุมนานาชาติวิทยาศาสตร์ฯ	441,588.65	479,439.14	37,850.49	8.57%	
16	รายได้สนับสนุนเพื่อการวิจัยเทคโนโลยีนิวเคลียร์	308,276.65	363,636.88	55,360.23	17.96%	
17	รายได้เงินสนับสนุนการประชุมนานาชาติวิทยาศาสตร์ฯ	95,000.00	185,000.00	90,000.00	94.74%	
18	รายได้เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น	-	1,950,000.00	1,950,000.00	100.00%	
	รายได้อื่น	16,492,988.87	12,650,383.46	(3,842,605.41)	(23.30%)	
1	รายได้ ค่าปรับ	3,677,378.61	3,314,405.37	(362,973.24)	(9.87%)	
2	ดอกเบี้ยรับ	8,273,039.26	6,910,104.71	(1,362,934.55)	(16.47%)	
3	รายได้เบ็ดเตล็ด	445,519.10	688,573.05	243,053.95	54.56%	
4	รายได้ส่วนต่างภาษีมูลค่าเพิ่มที่ขอคืนได้	-	342,293.57	342,293.57	100.00%	
5	กำไรจากการขายสินทรัพย์	-	207,839.15	207,839.15	100.00%	
6	รายได้จากการรับบริจาค	705,449.29	551,070.50	(154,378.79)	(21.88%)	
7	กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	198,391.65	223,157.87	24,766.22	12.48%	
8	รายได้จากการให้บริการ อื่นๆ	3,193,210.96	412,939.24	(2,780,271.72)	(87.07%)	
	รายได้รวม	76,406,429.47	79,876,086.93	3,469,657.46	4.54%	

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 25)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			แผนไตรมาส 2/ ผลการดำเนินงานไตรมาส 2
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
3.2.2 ร้อยละของจำนวนชั่วโมงการใช้งานเครื่องมือของ สทท. เทียบกับแผนงาน	9				-
1) เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู สทท. จตุจักร (ร้อยละ)	(3)	81.68 (477/584)	90.75 (530/584)	100 (584/584)	แผน 300 ชั่วโมง/ 330 ชั่วโมง  คิดเป็นร้อยละ 56.50 เทียบจาก 584 ชั่วโมง
2) เครื่องฉายรังสีแกมมา สทท. องครักษ์ (ร้อยละ)	(3)	97.59 (6,978/7,150)	98.80 (7,064/7,150)	100 (7,150/7,150)	แผน 3,000 ชั่วโมง/ 2,884 ชั่วโมง  คิดเป็นร้อยละ 40.33 เทียบจาก 7,150 ชั่วโมง
3) เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอน สทท. องครักษ์ (ร้อยละ)	(3)	75.74 (3,297/4,353)	87.87 (3,825/4,353)	100 (4,353/4,353)	แผน 2,000 ชั่วโมง/ 1,360 ชั่วโมง  คิดเป็นร้อยละ 31.24 เทียบจาก 4,353 ชั่วโมง
3.2.3 ความสำเร็จของการทำ Digital Transformation ของ สทท.	6	- ให้บริการผ่านระบบ Smart Service จำนวน 6 งานบริการ - ระบบ e-commerce 3 รายการ	เป้าหมายขั้นต่ำ และ สำเร็จมากกว่า เป้าหมาย 1 รายการ*	เป้าหมายขั้นต่ำ และ สำเร็จมากกว่า เป้าหมาย 2 รายการ*	แผน : สามารถเปิดใช้งานระบบได้ภายใน ไตรมาส 3/ ผล :  - Smart Service จะเปิดให้ลูกค้ากรอกข้อมูลเองแล้วคาดการณ์เปิดใช้จริง พค. 63 จำนวน 6 รายการ, - ระบบ e-commerce มีผลิตภัณฑ์ 3 รายการจะเปิดใช้งาน 30 เมย. 63

องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			แผนไตรมาส 2/ ผลการดำเนินงานไตรมาส 2
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal เริ่มดำเนินการในเดือน มกราคม 2563 (ตั้งแต่เดือน มกราคม - กันยายน 2563 รวม จำนวน 9 ครั้ง)	5	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์ การมหาชนมายัง สำนักงาน ก.พ.ร. ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญของ องค์การมหาชน มายังสำนักงาน ก.พ.ร. 5-8 ครั้ง	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์ การมหาชนมายัง สำนักงาน ก.พ.ร. ตั้งแต่ 9 ครั้งขึ้นไป	สำนักงาน ก.พ.ร. ยังไม่ กำหนดแนวทางการจัดส่ง ข้อมูล สอบถามแล้วได้รับแจ้ง ว่าจะมีการเชิญประชุมอย่าง เป็นทางการต่อไป
ตัวชี้วัดที่ 4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนัก ร้อยละ 5)	9	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การ ประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การ ประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การ ประเมินคุณภาพ ตั้ง แต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	แผน : ร่างขอบเขตงานแล้ว เสร็จ/ผล : ขอบเขตงานแล้ว เสร็จเตรียมประกาศแล้วให้ บริษัทที่ปรึกษาส่งข้อเสนอ (คาดลงนามภายในเดือน เมย. 63) 

เกณฑ์การประเมินคุณภาพรายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายต่องานบริการของ องค์การมหาชน พิจารณาดังนี้

1. คุณภาพของการสำรวจ พิจารณาจาก ขนาดตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง และการเก็บรวบรวมข้อมูล (ร้อยละ 20)
2. คุณภาพแบบสอบถาม (ร้อยละ 20)
3. ความน่าเชื่อถือของผู้สำรวจ เช่น เป็นหน่วยงานที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง เป็นต้น (ร้อยละ 20)
4. ความครอบคลุมของผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 20)
5. งานบริการที่นำมาสำรวจ เช่น งานบริการที่เป็นภารกิจหลักและงานบริการตามพระราชบัญญัติ การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 (ร้อยละ 20)

องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการ

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ค่าเป้าหมาย	ประเด็น	ผลการดำเนินงาน
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	ร้อยละ 15	ร้อยละของการผ่าน/ไม่ผ่านตามรายการ checklist จากสำนักงาน ก.พ.ร. ใน 8 ประเด็น	<ul style="list-style-type: none"> - การทบทวนผลการดำเนินงานเพื่อกำหนดนโยบายปีละ 1 ครั้งและพิจารณาแผนปฏิบัติการ 5 ปีพร้อมกับแผนปฏิบัติการ 2563 ตามกำหนดมติ ครม. - คณะกรรมการพิจารณาแผนและรายงานผล (ควบคุมภายใน ตรวจสอบภายใน ความเสี่ยงองค์กร การบริหารงานบุคคล เทคโนโลยีดิจิทัล) อย่างน้อยสามไตรมาส - คณะกรรมการได้พิจารณาผลการปฏิบัติการด้านการเงินและภารกิจหลัก อย่างน้อยสามไตรมาส - การควบคุมดูแลให้แผนการใช้จ่ายเป็นไปตามแผนปฏิบัติการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 96 - การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ร้อยละ 90 ของจำนวนการประชุมมีกรรมการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป - คณะกรรมการกำกับให้มีการรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - เว็บไซต์องค์การมหาชนมีหัวข้อสำคัญตาม ก.พ.ร. กำหนดครบถ้วน - คณะกรรมการมีการประเมินตนเอง ทั้งแบบบรรยายบุคคล และหมู่คณะ และมีการเปิดเผยการประเมินตนเองต่อที่ประชุม พร้อมกับหารือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ 	<p>ผ่าน (ดำเนินการแล้ว)</p> <p>ไม่ผ่าน (ดำเนินการแล้ว สองไตรมาส)</p> <p>ไม่ผ่าน (ดำเนินการแล้ว สองไตรมาส)</p> <p>ไม่ผ่าน (ร้อยละ 34)</p> <p>*โครงการผูกพันสัญญาแล้วถือเป็นการเบิกจ่ายแล้ว (รอสรุปในไตรมาส 4)</p> <p>ไม่ผ่าน (รอสรุปในไตรมาส 4)</p> <p>ไม่ผ่าน (ครั้งที่ 1 รายงานผล ณ สิ้นปีงบประมาณ 2562 แล้ว, ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างจัดทำ ผล ณ สิ้นไตรมาส 2 ประจำปีงบประมาณ 2563)</p> <p>ผ่าน (ดำเนินการแล้ว)</p> <p>ไม่ผ่าน (รอสรุปในไตรมาส 4)</p>

การรายงานด้านการใช้จ่ายงบประมาณ

แผนปฏิบัติการประจำปี	ยอดรวม (บาท)	การใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	คงเหลือ (บาท)
2563	778,898,300	265,048,900 (ร้อยละ 34)	513,849,400 (ร้อยละ 66)
งบประมาณแผ่นดิน	535,723,100	229,112,600 (ร้อยละ 43)	306,610,500 (ร้อยละ 57)
งบบุคลากร	171,358,000	90,580,500 (ร้อยละ 53)	80,777,500 (ร้อยละ 47)
รายจ่ายประจำ	159,910,400	120,401,700 (ร้อยละ 75)	39,508,700 (ร้อยละ 25)
รายจ่ายลงทุน	204,454,700	18,130,400 (ร้อยละ 9)	186,324,300 (ร้อยละ 91)
งบทุน สทท.	243,175,200	35,936,300 (ร้อยละ 15)	207,238,900 (ร้อยละ 85)
งบบุคลากร	9,807,000	0	9,807,000 (ร้อยละ 100)
รายจ่ายประจำ	117,527,500	21,055,000 (ร้อยละ 18)	96,472,500 (ร้อยละ 82)
รายจ่ายลงทุน	115,840,700	14,881,300 (ร้อยละ 13)	100,959,400 (ร้อยละ 87)

ผลการดำเนินงานด้านการบริการและวิชาการ

ผู้ประกอบการที่เข้ามาใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์

ลำดับ	บริษัท/หน่วยงาน	บริการ/ประโยชน์ที่ได้รับจากนวัตกรรม
1	บริษัท Flying Spark	จ้างวิจัยและพัฒนาสูตรอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์/แมลง
2	บริษัทฟาสชายเนท อินโนเวชั่น	การพัฒนาด้านวัสดุศาสตร์
3	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกและแปรรูปบุก	การวิจัยและฉายรังสีในพืช เกษตรอินทรีย์ บ้านทุ่งแพม จ.แม่ฮ่องสอน
4	มหาวิทยาลัยนเรศวร	การฉายรังสีแกมมาเพื่อการวิจัย
5	บริษัทนอร์อเมริกา (ประเทศไทย)	การฉายรังสีเพื่อฆ่าเชื้ออาหารสัตว์

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สิ้นสุดไตรมาส ๑ และ ๒ ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

หัวข้อ	ผลการดำเนินงาน
จัดทำข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศ และปรับปรุงเพื่อสนับสนุนในกิจการงาน	<ol style="list-style-type: none">๑. ระเบียบฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการจ่ายเงินประจำตำแหน่งของเจ้าหน้าที่สายงานบริหาร พ.ศ. ๒๕๖๓๒. ระเบียบฯ ว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดการรถยนต์ประจำตำแหน่งสำหรับผู้บริหารของสถาบันที่มีสิทธิได้รถยนต์ประจำตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๖๓
วางแผนอัตรากำลังคนที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และสร้างภาพลักษณ์องค์กร	<ol style="list-style-type: none">๑. อัตรารวมของปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้รับเพิ่ม ๒๙ อัตรา รวมเป็นจำนวน ๓๕๙ อัตรา๒. สรรหาและคัดเลือกอัตราของปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้เป็นจำนวน ๕ อัตรา๓. ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ครองตำแหน่ง ๓๑๒ อัตรา

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สิ้นสุดไตรมาส ๑ และ ๒ ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

หัวข้อ	ผลการดำเนินงาน
บริหารความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)	ดำเนินการปรับแก้โครงสร้างตำแหน่ง โดยจัดจ้างที่ปรึกษา เพื่อศึกษาและวางแนวทาง
สวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลที่เหมาะสม เสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากร	๑. ดำเนินการจัดหาชุดปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งอยู่ระหว่างการส่งมอบงาน ๒. การคัดเลือกเจ้าหน้าที่ดีเด่น คนดีศรี สทน. ดำเนินการสำเร็จ
การพัฒนาบุคลากรเสริมสร้างให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองและการฝึกอบรม	ดำเนินการจัดฝึกอบรมภายใน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หลักสูตร
แผนการจัดส่งนักเรียนทุน	ได้รับการจัดสรรทุนของรัฐบาล (ทุน ก.พ.) จำนวน ๒ ทุน (ทุน อว.) จำนวน ๑ ทุน