



ที่ นร ๑๒๐๘/๒๖๕

สำนักงาน ก.พ.ร.
ถนนพิษณุโลก กทม. ๑๐๓๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร ๑๒๐๐/ว๓๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบกรอบการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งแบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
ที่คณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนได้พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายแล้ว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุนทรี สุภาสงวน

(นางสาวสุนทรี สุภาสงวน)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น

โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๗๕ (ณิชา)

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nr1200@opdc.go.th

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผลิตและให้บริการผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี และการจัดการกากกัมมันตรังสี
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
4. วิจัยการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยและรังสี การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี
5. ดำเนินงานด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ

ยุทธศาสตร์

1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ต้นนวัตกรรมสินค้าและบริการใหม่ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทดแทนการนำเข้าแก้ไขปัญหาของประเทศด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ
2. พัฒนาคุณภาพการให้บริการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
3. สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันให้เป็นอย่างดีมุ่งเน้นการแก้ปัญหา สร้างนวัตกรรมกระบวนการและบริการ และจัดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องใหม่
4. พัฒนาศูนย์ทรัพยากรบุคคลากรใหม่ทีมงานที่มีศักยภาพสูง ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้การจัดการองค์ความรู้ เพิ่มพูนความรู้ และกำลังใจในการปฏิบัติงาน สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของเจ้าหน้าที่
5. ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)			
			2561	2562	2563	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
	องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (น้ำหนัก ร้อยละ 40)								
	ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง								
1,4	1.1	อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม	5	อันดับ 42	อันดับ 38	อันดับ 39	อันดับ 39	อันดับ 37	อันดับ 35
1,4	1.1.2	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่นำไปยื่นขอจดทะเบียน	5	4 เรื่อง	4 เรื่อง	6 เรื่อง	4 เรื่อง	5 เรื่อง	6 เรื่อง
1,4	1.1.3	คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)	5	61 คะแนน	83 คะแนน	62 คะแนน	71 คะแนน	77 คะแนน	83 คะแนน
3	1.1.4	ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ (นับจากจำนวนผลงานวิจัยแล้วเสร็จย้อนหลัง 3 ปี)	5	ร้อยละ 56.00	ร้อยละ 56.70	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 57.00	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 65.00
2,3	1.1.5	ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี	5	ร้อยละ 99.37	ร้อยละ 99.46	ร้อยละ 99.40	ร้อยละ 99	ร้อยละ 99.5	ร้อยละ 100
4	1.1.6	ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่อง โทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี พิวชันในอนาคต (Frontier Science)	5	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 83.75	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)			
			2561	2562	2563	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
	องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (น้ำหนัก ร้อยละ 40)							
	1.2	ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับประเด็นการปฏิรูปประเทศของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล						
	1.2.1	การให้บริการการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม	10	1.เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 153 ล้านบาท 2.ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ ได้รับร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นิวตริตรมด้านรังสี จำนวน 45 ราย	1.เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 175 ล้านบาท 2.ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ ได้รับร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นิวตริตรมด้านรังสี จำนวน 50 ราย	1.เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 183 ล้านบาท 2.ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ ได้รับร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นิวตริตรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย 4. เครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์เริ่มเปิดให้บริการเป็นครั้งแรกกับผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ รายได้ 6.7 ล้านบาท	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ ได้รับร้อยละ 100 2. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นิวตริตรมด้านรังสีไม่น้อยกว่า 58 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ ได้รับร้อยละ 100 2. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นิวตริตรมด้านรังสีไม่น้อยกว่า 60 ราย 3. มีผู้นำนวัตกรรมด้านรังสีไปใช้ อย่างถาวร ร้อยละ 10 จากจำนวน SMEs ทั้งหมด

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)		
			2561	2562	2563	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
	องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (น้ำหนัก ร้อยละ 30)							
	2.1	ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน/ความคุ้มค่าในการดำเนินงาน						
	2.1.1	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	5	135.47 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท	147.18 ล้านบาท	135.47 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท
	2.1.2	จำนวนการให้บริการงานประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL)	5	148,860 ครั้ง	161,860 ครั้ง	153,442 ครั้ง	154,721 ครั้ง	161,860 ครั้ง
	2.1.3	การประเมินความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ	10	-	-	-	ระดับ 1	ระดับ 3
	2.2	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน (ตัวชี้วัดบังคับ)	5	-	-	-	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริงไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับ การจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณ

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)	
			2561	2562	2563	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
	องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนัก ร้อยละ 20)						
	3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0						
	3.1.1 การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) : การบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี	10	-	-	-	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอเอกสารประกอบ เป็นกระดาษ โดยประชาชน ไม่ต้องเดินทาง มาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคลและแบบเอกสารประกอบการพิจารณาได้
	3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (ตัวชี้วัดบังคับ)	10	341.67	364.00	279.75	300	400
	องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (น้ำหนัก ร้อยละ 10)						
	4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ตัวชี้วัดบังคับ)	10	-	-	-	50 คะแนน	100 คะแนน
	น้ำหนักรวม		100				

ตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI) (ไม่นำมาคำนวณคะแนน)

ภารกิจหลักขององค์การมหาชน :

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
- ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ผลิตและให้บริการผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี และการจัดการกากกัมมันตรังสี

ตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI) :

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2563	ผลการดำเนินงาน ปี 2563	เป้าหมายรายปี		
			2564	2565	2566
1. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ บริการ โครงการและนวัตกรรมด้านนิวเคลียร์	1,500 ล้านบาท	1,530.98 ล้านบาท	1,600 ล้านบาท	1,700 ล้านบาท	1,800 ล้านบาท
2. งบประมาณจากการวิจัย/โครงการพิเศษที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก	> 10 ล้านบาท	11.2 ล้านบาท	15 ล้านบาท	20 ล้านบาท	25 ล้านบาท

รายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม	✓	ตัวชี้วัดเดิม
		ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย : วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

- พิจารณาจากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดย IMD ในปี 2021 ซึ่งประกาศประมาณเดือนมิถุนายน 2564 ส่วนของอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) หมดว้อยย โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure) (วัดอันดับในภาพรวม)
- ขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยจากรายงาน IMD 2020 ประกอบด้วยตัวชี้วัดย่อย จำนวน 22 ตัว
- กำหนดเป็นตัววัดร่วมกันระหว่างทุกหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนเดียวกัน

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	เป้าหมายรวม
อันดับ 30 (เป้าหมาย แผนฯ 12)	อันดับ 30 (เป้าหมาย นโยบายและ ยุทธศาสตร์ อววน. ปี 63-70)	อันดับ 30

ข้อมูลพื้นฐาน

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	อันดับ 42	อันดับ 38	อันดับ 39

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน	
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)
5	อันดับ 39	อันดับ 37
		เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
		อันดับ 35

ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปยื่นขอจดทะเบียน			✓	ตัวชี้วัดเดิม
				ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย :

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

พิจารณาจากจำนวนผลงานองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ ซึ่งหน่วยงานยื่นขอจดทะเบียนขอเขตของการจดทะเบียน : สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แผนผังภูมิของวงจร พันธุ์พืช ความลับทางการค้า

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
4 เรื่อง	4 เรื่อง	5 เรื่อง	13 เรื่อง

ข้อมูลพื้นฐาน

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	4 เรื่อง	4 เรื่อง	6 เรื่อง

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	4 เรื่อง	5 เรื่อง	6 เรื่อง

ตัวชี้วัดที่ 1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)	✓	ตัวชี้วัดเดิม
		ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากผลคะแนนรวม จากการคำนวณจำนวนผลงานวิจัยบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน 5 ปีที่ผ่านมา นั้น คุณด้วยนำหั่นคะแนนตาม Journal quartile score (Q) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน 4 ระดับ ดังนี้
- ค่า Q หมายถึง Quartile score ของวารสารในแต่ละสาขาวิชา (subject categories) เป็นการจัดกลุ่มคุณภาพของวารสาร โดยพิจารณาจากการจัดอันดับ ค่า Impact Factor ในเฉพาะสาขานั้น ๆ

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
77 คะแนน	85 คะแนน	90 คะแนน	255 คะแนน

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
คะแนนจากบทความ Q1	24 คะแนน (6 บทความ)	16 คะแนน (4 บทความ)	16 คะแนน (4 บทความ)
คะแนนจากบทความ Q2	12 คะแนน (4 บทความ)	6 คะแนน (2 บทความ)	27 คะแนน (9 บทความ)
คะแนนจากบทความ Q3	22 คะแนน (11 บทความ)	56 คะแนน (28 บทความ)	18 คะแนน (9 บทความ)
คะแนนจากบทความ Q4	3 คะแนน (3 บทความ)	5 คะแนน (5 บทความ)	1 คะแนน (1 บทความ)
รวมคะแนน	61 คะแนน (24 บทความ)	83 คะแนน (39 บทความ)	62 คะแนน (23 บทความ)

ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คะแนน
Q1 = top position (the highest 25% of data) เป็นกลุ่มวารสารที่ดีที่สุดนี้สาขา	4
Q2 = middle-high position (อยู่ระหว่าง top 50% และ top 25%)	3
Q3 = middle-low position (อยู่ระหว่าง top 75% และ top 50%)	2
Q4 = bottom position (bottom 25%)	1

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	71 คะแนน	77 คะแนน	83 คะแนน

ตัวชี้วัดที่ 1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ (นับจากจำนวนผลงานวิจัยแล้วเสร็จย้อนหลัง 3 ปี)	✓	ตัวชี้วัดเดิม
		ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย :

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 3

ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด วท. หรือเครือข่าย วท.

ผู้ประกอบการหรือชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา/บุคลากรทางการแพทย์ การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำให้ผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้อยู่ต้องการ

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์กรมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
มากกว่าร้อยละ 50	มากกว่าร้อยละ 50	มากกว่าร้อยละ 60	มากกว่าร้อยละ 60

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 56.70 (17/30)	ร้อยละ 56.70 (17/30)	ร้อยละ 60.00 (18/30)

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	ร้อยละ 57	ร้อยละ 60	ร้อยละ 65

ตัวชี้วัดที่ 1.1.5 ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี		✓	ตัวชี้วัดเดิม
			ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย :

- ผู้สอบด้านนิวเคลียร์ หมายถึง ผู้เข้าร่วมอบรม และได้เข้าสอบด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ รังสี เทคโนโลยีนิวเคลียร์ ที่เกี่ยวข้องหลักสูตร ที่จัดเป็นหลักสูตรการอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สูตรการคำนวณ :

ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร : $\frac{\text{ผู้ที่สอบผ่านเกณฑ์จนได้รับประกาศนียบัตรด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี}}{\text{จำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด}} \times 100$

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
มากกว่า ร้อยละ 95	มากกว่า ร้อยละ 95	มากกว่า ร้อยละ 95	มากกว่า ร้อยละ 95

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 99.37 (825/831)	ร้อยละ 99.46 (800/805)	ร้อยละ 99.40 (546/549)

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	ร้อยละ 99	ร้อยละ 99.5	ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 : ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโศกนาฏของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)	✓	ตัวชี้วัดเดิม
		ตัวชี้วัดใหม่

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 4

คำอธิบาย :

วัดจากการดำเนินการได้ตามแผนและ Output รายปีที่กำหนดไว้ในแผนงานการพัฒนาเครื่องโศกนาฏเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันของประเทศไทย โดยสอดคล้องกับ OKR แผนงานด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2565

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) :

output (ระยะ 3 ปี)	2563	2564	2565	2566	outcome
1. เครื่องปฏิบัติการโศกนาฏเครื่องแรกของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนจำนวน 1 เครื่อง	เตรียมส่วนสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน	เตรียมส่วนสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานร้อยละ 100	การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์และเริ่ม Run เครื่องได้โดยเจ้าหน้าที่ของไทยเอง	เปิดใช้งานได้เต็มรูปแบบ	1.ประเทศไทยมีบุคลากรที่มีศักยภาพสูงโดยมีความรู้เพียงพอที่จะสามารถพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ได้ด้วยตนเองเพื่อสนับสนุนการพัฒนา 10 อุตสาหกรรมหลักของประเทศ และโครงการสำคัญของรัฐบาล เช่น Food Innopolis และ Space Technology เป็นต้น
2. องค์ความรู้พื้นฐานในเทคโนโลยีสำคัญ (key technology) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ของประเทศ ประกอบด้วยเทคโนโลยีสวามแม่เหล็ก เทคโนโลยีกำเนิดไฟฟ้าศักยภาพสูง เทคโนโลยีการให้ความร้อนด้วยคลื่น และเทคโนโลยีวัสดุทนความร้อนสูง	ได้องค์ความรู้อย่างน้อย 2 เรื่อง/ปี	ได้องค์ความรู้อย่างน้อย 2 เรื่อง/ปี	ได้องค์ความรู้อย่างน้อย 2 เรื่อง/ปี	การนำความรู้ไปประยุกต์ในภาคอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 เรื่อง	
3. เทคโนโลยีการตรวจวัดพลาสมาขั้นพื้นฐานและขั้นสูงที่ประเทศไทยพัฒนาขึ้นเองจำนวน 4 ระบบ	-	1 ระบบ (ร่วมดำเนินการกับ กฟผ.)	3 ระบบ	-	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 : ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)			✓	ตัวชี้วัดเดิม
				ตัวชี้วัดใหม่

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) (ต่อ) :

output (ระยะ 3 ปี)	2563	2564	2565	2566	outcome
4. เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่มีพื้นฐานจากเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์ใน 10 อุตสาหกรรมและโครงการสำคัญของรัฐบาล จำนวน 3 เรื่อง	นวัตกรรม 1 รายการ/ปี	เว้นเนื่องจากแผนงานต้องเน้นการ set up ระบบต่าง ๆ เพื่อ connect กับเครื่องให้สมบูรณ์	นวัตกรรม 1 รายการ/ปี	นวัตกรรม 1 รายการ/ปี	2. ประเทศไทยมีศักยภาพในการพัฒนาเทคโนโลยีตัวเองเพื่อทดแทนการนำเข้า 3. ประเทศไทยมีความพร้อมพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันเพื่อพัฒนาพลังงานฟิวชันไปสู่อุตสาหกรรมพลังงานฟิวชันเพื่อเป็นพลังงานสะอาดของประเทศไทยและมนุษยชาติในอนาคต
5. บุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆอย่างน้อย 50 คนภายใน 3 ปีเพื่อสนับสนุนการพัฒนา 10 อุตสาหกรรมและโครงการสำคัญของรัฐบาล	20 คน/ปี	20 คน/ปี	20 คน/ปี	30 คน/ปี	
6. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติจำนวน 10 เรื่อง	3 เรื่อง/ปี	3 เรื่อง/ปี	3 เรื่อง/ปี	4 เรื่อง/ปี	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 : ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโตคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)		✓	ตัวชี้วัดเดิม
			ตัวชี้วัดใหม่

ข้อมูลพื้นฐาน : วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 4

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 100 ข้อตกลงความร่วมมือกับ ASIPP ประเทศจีนและการพัฒนา กำลังคนตามแผน	ร้อยละ 100 การพัฒนากำลังคนตามแผนและการ ได้ Engineering Design เพื่อ เตรียมการขนย้ายมาติดตั้งใน ประเทศไทย	ร้อยละ 83.75 (ประสบปัญหาสถานการณ์ COVID และอยู่ระหว่างอยู่ในขั้นตอนของการตรวจสอบสัญญา จากสำนักงานอัยการสูงสุด (ระหว่างสถาบัน ASIPP ประเทศจีนและ สทท.)

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	ค่าเฉลี่ยผลสำเร็จ 5 หัวข้อ ร้อยละ 80	ค่าเฉลี่ยผลสำเร็จ 5 หัวข้อ ร้อยละ 90	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดที่ 1.2.1 การให้บริการการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

คำอธิบาย :

สทท. มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการฉายรังสีอาหารเพื่อการส่งออกคือ โรงงานฉายรังสีแถมมาซึ่งเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ซึ่งต้องมีการเปลี่ยนแปลงกันเนิตรงสี (Co-60) ตามช่วงเวลาที่กำหนดเมื่อกำลังอ่อนลง และจากข้อจำกัดดังกล่าวจึงทำให้การฉายรังสีผลไม้สดประสิทธิภาพลงในบางช่วงเวลา (ใช้เวลาการฉายรังสีนานกว่าเดิมหลายเท่าเมื่อกำลังของต้นกำเนิดรังสีอ่อนแรงลง) ปัจจุบัน สทท. จึงได้เพิ่มประสิทธิภาพการฉายรังสีด้วยการเพิ่มโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการส่งออกผลไม้ที่มีแหล่งกำเนิดรังสีแบบถาวรและใช้เวลาในการฉายรังสีที่รวดเร็วขึ้น ซึ่งคือเครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์ โดยขณะนี้ สทท. สามารถให้บริการการฉายรังสีด้วยเครื่องฉายรังสีแถมมาและเครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์แล้ว โดยคาดว่าจะตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้มากขึ้น อีกทั้งเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี สทท. จึงเพิ่มการฉายรังสีไปยังกลุ่ม SMEs เพื่อเป็นแรงจูงใจให้ประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) :

output	2564	2565	2566	outcome
เป้าหมาย	ขยายขอบเขตการฉายรังสีในวัสดุไปยังกลุ่มเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์	เพิ่มการใช้ประโยชน์ของรังสีเอกซเรย์ในด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการฉายรังสี	เพิ่มชนิดของผลไม่ส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาหรือออสเตรเลีย (บูรณาการ/ทำงานร่วมกับกรมวิชาการเกษตร)	หากเครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์ได้รับการรับรองและเปิดใช้อย่างเต็มรูปแบบจะช่วยให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น เป็น 800 ล้านบาท/ปี (คำนวณจากทุกประเภทการฉาย ได้แก่ ผลไม้/อาหาร, สมุนไพร, อุปกรณ์การแพทย์และงานวิจัย)
ตัวชี้วัด	ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ (รวมกลุ่มเป้าหมายใหม่) ได้ร้อยละ 100 และกลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 55 ราย	ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ (รวมกลุ่มเป้าหมายใหม่) ได้ร้อยละ 100 และกลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 60 ราย	จำนวนรายผู้รับบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากค่าเฉลี่ย 3 ปี	

ตัวชี้วัดที่ 1.2.1 การให้บริการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	1. เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในกลุ่มผลไม้และอาหาร (เฉพาะเครื่องฉายรังสีแกมมา) จำนวน 153 ล้านบาท 2. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 45 ราย	1. เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในกลุ่มผลไม้และอาหาร (เฉพาะเครื่องฉายรังสีแกมมา) จำนวน 175 ล้านบาท 2. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 50 ราย	1. เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในกลุ่มผลไม้และอาหาร (เฉพาะเครื่องฉายรังสีแกมมา) จำนวน 183 ล้านบาท 2. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 3. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย 4. เครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์เริ่มเปิดให้บริการเป็นครั้งแรก (ประมาณ 7 เดือน) กับผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ รายได้ 6.7 ล้านบาท

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 55 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 58 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SMEs ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 60 ราย 3. มีผู้นำนวัตกรรมด้านรังสีไปใช้อย่างกว้าง ร้อยละ 10 จากจำนวน SMEs ทั้งหมด

ตัวชี้วัดที่ 2.1.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

คำอธิบาย :

พิจารณาจากรายได้ที่องค์กรมหาชนได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เฉพาะจากรายได้การให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสีในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยไม่รวมดอกเบี้ย

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
มากกว่า 145 ล้านบาท	มากกว่า 150 ล้านบาท	มากกว่า 155 ล้านบาท	มากกว่า 450 ล้านบาท

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	135.47 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท	147.18 ล้านบาท

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	135.47 ล้านบาท	142.09 ล้านบาท	148.70 ล้านบาท

ตัวชี้วัดที่ 2.1.2 จำนวนการให้บริการงานประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL)

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากจำนวนการให้บริการงานประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- งานประเมินปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (OSL) เป็นงานที่มีจำนวนการให้บริการสูงที่สุดในสถาบันฯ และยังมีโอกาสที่จะขยายจำนวนการให้บริการได้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
155,000	158,000	162,000	475,000

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	148,860 ครั้ง	161,860 ครั้ง	153,442 ครั้ง

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	154,721 ครั้ง	158,290 ครั้ง	161,860 ครั้ง

ตัวชี้วัดที่ 2.1.3 การประเมินความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ

คำอธิบาย :

- การประเมินความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เลือกประเมินความคุ้มค่า จำนวน 3 โครงการ คือ

 1. โครงการการถ่ายทอดการฉายรังสีผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นสู่ชุมชนและการเลือกใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ของกลุ่ม SMEs (งบประมาณ 7.3550 ล้านบาท) (คุ้มค่าในเชิงของการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์กับผลิตภัณฑ์จริง เช่น การยืดอายุของอาหาร)
 2. โครงการฉายรังสีอาหารด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมาและเครื่องเร่งอนุภาคใหม่ (งบประมาณ 17.4315 ล้านบาท) (คุ้มค่าจากการใช้ประโยชน์ของโครงสร้างพื้นฐานให้เกิดการให้บริการที่มากที่สุด)
 3. โครงการผลิตและให้บริการสารเภสัชรังสี (งบประมาณ 59.9749 ล้านบาท) (คุ้มค่าในแง่การเข้าถึงยาของประชาชนเพิ่มมากขึ้น)

- ทั้งนี้ กรอบการประเมินผล ทางสำนักงาน ก.พ.ร. จะกำหนดรายละเอียดตัวชี้วัด ซึ่งเป็มาตรฐานกลางที่สอดคล้องกับการมหานชนที่กำหนดตัวชี้วัดความคุ้มค่าของโครงการ

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 3 ปี

2564	2565	2566	เป้าหมายรวม
-	-	-	-

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	ระดับ 1	ระดับ 3	ระดับ 5

ตัวชี้วัดที่ 2.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน

✓

ตัวชี้วัดบังคับ



หลักการ :

กำหนดประเมินตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 เรื่อง กรอบวงเงินรวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร สำหรับองค์การมหาชน

องค์การมหาชน	กรอบวงเงินรวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ยกเว้น
PO	ร้อยละ 30	MWIT/สวอ./สพท./อบก./ทปว ร้อยละ 32
PA	ร้อยละ 30	สพท. ร้อยละ 60

เกณฑ์การประเมิน :

พิจารณาจากผลการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชนให้อยู่ภายในกรอบวงเงินรวมสำหรับค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรที่คณะรัฐมนตรีกำหนด โดยมีเป้าหมายดังนี้

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายขั้นต่ำ	เป้าหมายมาตรฐาน	เป้าหมายขั้นสูง
5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมๆ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมๆ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริงไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงานกบประมาณ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร}}{\text{งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี (เงินอุดหนุนประจำปี + เงินทุนสะสม + รายได้)}} \times 100$$

เงื่อนไข :

องค์การมหาชนที่ได้รับการยกเว้นกรอบวงเงินค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร จาก กพท. ให้ยกเลิกและตัดน้ำหนักของตัวชี้วัดนี้

ตัวชี้วัดที่ 3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

✓



ตัวชี้วัดบังคับ

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ตัวชี้วัดที่ 3.1.1 การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)

ชื่องานบริการที่จะพัฒนาเป็น e-Service : การบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี

คำอธิบาย : เป็นการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางรังสีเพื่อให้มีการรายงานค่าที่ถูกต้องในการใช้งาน เป็นงานบริการที่มีผู้ใช้บริการมากกว่า 1,500 รายการ/ปี

ปัจจุบันดำเนินการ ดังนี้ การยื่นเรื่องต้องเป็นไปตามแบบฟอร์มที่สถาบันกำหนด โดยส่งมาทาง email พร้อมเอกสารประกอบ เช่น รุ่น/Model เพื่อตรวจสอบรายละเอียดช่วงที่ต้องการสอบเทียบ ส่วนเครื่องมือวัดรังสีขณะนี้บางรายนำส่งผ่านบริษัทขนส่งเอกชนมาที่ สทท. แล้ว

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 :

เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคลและแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

ตัวชี้วัดที่ 3.1 ผลการพัฒนาคุณภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0



ตัวชี้วัดบังคับ



ตัวชี้วัดที่ 3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หลักการ :

กำหนดประเมินเพื่อเป็นการยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐให้มีการปฏิบัติตามที่สอดคล้องกับบริบทตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 และเป้าหมายการพัฒนาสู่ระบบราชการ 4.0 ที่มุ่งเน้นระบบราชการที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และเป็นองค์การที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย

โดยการประเมินสถานะหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 มีทั้งสิ้น 7 หมวด

เกณฑ์การประเมิน :

พิจารณาจากผลคะแนนโดยรวมของการประเมินสถานะหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายขั้นต่ำ	เป้าหมายมาตรฐาน	เป้าหมายขั้นสูง
10	300 คะแนน	350 คะแนน	400 คะแนน

เงื่อนไข :

- ใช้คะแนนประเมินจากขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น ตามเกณฑ์การประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- กำหนดการจัดส่งข้อมูลหรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามปฏิทินการดำเนินงานเกี่ยวกับการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด
- คู่มือการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 มีรายละเอียดตาม QR Code ดังนี้



<http://opdc.link/MMM5Zg>

ตัวชี้วัดที่ 4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแล กิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 10)

✓

ตัวชี้วัดบังคับ



หลักการ

- พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนดให้องค์การมหาชนไม่ต้องอยู่ในกรอบของกฎระเบียบราชการเพื่อให้การบริหารงานมีความอิสระ คล่องตัว และให้อำนาจหน้าที่คณะกรรมการองค์การมหาชนในการควบคุมดูแล กำหนดนโยบายและทิศทางการปฏิบัติงาน ให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน อนุมัติแผนการลงทุนและแผนการเงิน ตลอดจนออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือข้อกำหนดต่าง ๆ คณะกรรมการฯ ควรทบทวนบทบาทขององค์การมหาชนให้สามารถตอบสนองต่อสภาพการณ์ปัจจุบันและความต้องการของผู้รับบริการ
- ประเด็นการประเมินด้านการควบคุมดูแลกิจการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการปรับปรุงแนวทางการประเมินให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 เรื่องแนวทางการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน และเพิ่มเติมประเด็นการประเมินตามบทบาทสำคัญอื่น ๆ เช่น การกำกับให้องค์การมหาชนคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการตอบสนองต่อประชาชน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้ปรับปรุงแนวทางการประเมินให้เป็นไปในเชิงคุณภาพที่ให้การดำเนินงานครอบคลุมประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญ มากกว่าการประเมินในเชิงปริมาณ เช่นการนับจำนวนครั้งในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เป็นต้น

ประเด็นการประเมิน

- การวางแผนยุทธศาสตร์ (ร้อยละ 15)
- การบริหารทางการเงิน (ร้อยละ 10)
- การบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ 15)
- การควบคุมภายใน (ร้อยละ 10)
- การบริหารทั่วไป (ร้อยละ 15)
- การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 15)
- การบริหารการประชุม (ร้อยละ 5)
- การประเมินผลการปฏิบัติงานองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)
- การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 5)

ตัวชี้วัดที่ 4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (นำหนักร้อยละ 10)



ประเด็นการประเมิน 9 ประเด็น

1. การวางแผนยุทธศาสตร์ (15 คะแนน)
2. การบริหารทางการเงิน (10 คะแนน)
3. การบริหารทรัพยากรบุคคล (15 คะแนน)

4. การควบคุมภายใน (10 คะแนน)

5. การบริหารทั่วไป (15 คะแนน)
6. การค้ำประกันถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย /การตอบสนองต่อประชาชน (15 คะแนน)

7. การบริหารการประชุม (5 คะแนน)

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการมหาชน (10 คะแนน)
9. การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการ

(5 คะแนน)

1. การวางแผนยุทธศาสตร์

1. ทบทวนแผนเพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงาน และพิจารณาแผน 5 ปี และแผนประจำปี (2564) และให้ข้อสังเกต
2. กำกับกับคุณภาพของแผน
3. กำกับให้เกิดการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน
4. กำกับให้มีการติดตามรายงานผลตามแผน

2. การบริหารทางการเงิน

1. พิจารณารายงานทางการเงิน ซึ่งรายงานให้ระบุ ปัญหาอุปสรรค
2. กำกับให้มีเบิกจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย เป็นต้น

3. การบริหารทรัพยากรบุคคล

1. กำหนดให้มีการจัดทำและทบทวนระเบียบบุคคล
2. กำกับให้มีการจัดทำแผนบริหารทรัพยากรบุคคล ในระยะยาว
3. กำกับให้มีการประเมินผู้บริหารอย่างเป็นระบบ
4. กำกับให้มีการประเมินเจ้าหน้าที่เพื่อต่อ สัมภาษณ์

4. การควบคุมภายใน

1. กำกับให้ฝ่ายบริหารมีการควบคุมภายใน
2. พิจารณาแผนและผลการควบคุมภายใน
3. กำกับให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มีการตรวจสอบภายใน
4. พิจารณาแผนและผลการตรวจสอบภายใน

5. การบริหารงานทั่วไป

1. กำกับให้มีการจัดการความรู้กับคณะกรรมการ
2. กำกับให้มีการจัดการความรู้แก่องค์กร
3. ให้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารแสดงความโปร่งใส
4. การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน

6. การค้ำประกันถึงผู้มีส่วนได้เสีย

1. กำกับให้องค์การมหาชนค้ำประกันถึงผู้รับบริการ
2. กำกับให้มีช่องทางการร้องเรียน
3. กำกับให้มีการนำผลความพึงพอใจมาใช้ ในการพัฒนางานบริการขององค์การมหาชน

7. การบริหารการประชุม

1. ในการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ร้อยละ 90 ของจำนวนการประชุม มีกรรมการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป
2. กำหนดให้มีการประชุมที่ไม่มีฝ่ายบริหาร (ผอ.) อยู่ด้วยอย่างน้อย 1 ครั้ง
3. มีการประเมินคุณภาพของเอกสารประกอบการประชุม

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการมหาชน

1. กำกับให้องค์การมหาชนดำเนินการตรงตาม วัตถุประสงค์ที่ตั้ง
2. กำกับให้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานพร้อม ข้อเสนอแนะไปยัง รมว.

9. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

1. มีการประเมินตนเอง ทั้งแบบรายบุคคล และแบบทั้งคณะ หรือในรูปแบบอื่น เช่น การประเมิน 360 องศา
2. มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเอง ของคณะกรรมการในที่ประชุม