

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549

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

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันชั้นนำด้านการวิจัย สร้างนวัตกรรมและบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศมากกว่า 3.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ไม่รวมงบลงทุน) ภายในปี 2567 และเป็นผู้นำเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียนภายในปี 2570

กลยุทธ์

1. กลยุทธ์ที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ
2. กลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ
3. กลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน
4. กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566)			
			2563	2564	2565	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน									
	1.1	ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ							
1,4	1.1.1	การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ (ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)	5	อันดับ 38	อันดับ 39	อันดับ 38	อันดับ 38	อันดับ 37	อันดับ 36
1,4	1.1.2	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	6	6 เรื่อง	10 เรื่อง	12 เรื่อง	12 เรื่อง	13 เรื่อง	14 เรื่อง
1,4	1.1.3	คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)	6	61 คะแนน	90 คะแนน	110 คะแนน	110 คะแนน	115 คะแนน	120 คะแนน
3	1.1.4	ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ	6	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 66.66	ร้อยละ 69.69	ร้อยละ 69.69	ร้อยละ 72.72	ร้อยละ 75.75

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566)		
				2563	2564	2565	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
3,5	1.1.5	การบริการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ	6	1,017 รายการ	879 รายการ	1,050 รายการ	982 รายการ	1,050 รายการ	1,100 รายการ
1,4	1.1.6	ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)	6	ร้อยละ 83.75	ร้อยละ 77.5	ร้อยละ 100	ร้อยละ 70	ร้อยละ 85	ร้อยละ 100
1,4	1.1.7	การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตรอุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย	5	2,700 รายการ	2,200 รายการ	2,400 รายการ	2,433 รายการ	2,450 รายการ	2,500 รายการ
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน									
2.1	ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน								
2.1.1	2.1.1	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	10	147.18 ล้านบาท	149.77 ล้านบาท	157.3 ล้านบาท	155 ล้านบาท	158 ล้านบาท	160 ล้านบาท
2.2	2.2	ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> การจัดทำห่วงโซ่ผลดำเนินงาน (Result Chain) 	20				Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด (เป้าหมายขั้นต้น) ที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่ม	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ

วสช.

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566)		
			2563	2564	2565	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0)								
3.1	การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล							
1)	การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ทางเลือกที่ 2 : กระบวนการบริการ ฉายรังสีผลิตภัณฑ์ด้วยรังสีแกมมา และอิเล็กทรอนิกส์ (Level 3)	10	-	-	-	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-License/e-Certificate/e-Document) ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-License/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และ ผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้	สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ xx ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด
3.2	การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	279.75	386.23	457.13	447.99	457.13	466.27
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน								
4.1	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	10				50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน

ตัวชี้วัดติดตามผลสำเร็จขององค์การมหาชน (monitoring KPIs) (ไม่นำมาคำนวณคะแนน)

ภารกิจหลักขององค์การมหาชน :

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

(1) ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPIs)

ตัวชี้วัด	ปี 2565		เป้าหมายปี 2566	เป้าหมายปี 2567	เป้าหมายปี 2568	เป้าหมายปี 2569	เป้าหมายปี 2570	เป้าหมายรวม
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน						
1. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากผลิตภัณฑ์บริการโครงการและนวัตกรรมด้านนิวเคลียร์	1,800 ล้านบาท	1,455.46 ล้านบาท (ณ 30 มิ.ย. 65)	2,000 ล้านบาท	2,100 ล้านบาท	2,200 ล้านบาท	2,300 ล้านบาท	2,400 ล้านบาท	12,800 ล้านบาท

(2) ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน

ตัวชี้วัด	ปี 2565		เป้าหมายปี 2566	เป้าหมายปี 2567	เป้าหมายปี 2568	เป้าหมายปี 2569	เป้าหมายปี 2570	เป้าหมายรวม
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน						
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	238.69 ล้านบาท	200.28 ล้านบาท	242.97 ล้านบาท	254.9621 ล้านบาท	267.5541 ล้านบาท	280.7756 ล้านบาท	294.6583 ล้านบาท	1,583.8897 ล้านบาท
งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี (เงินอุดหนุนประจำปี + เงินสะสม + รายได้)	752.99 ล้านบาท	752.99 ล้านบาท						
ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	ไม่เกิน ร้อยละ32	ร้อยละ 21.89 (ณ 30 มิ.ย. 65)						

รายละเอียดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการศึกษานานาชาติ

(ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)

คำอธิบาย :

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

- พิจารณาจากผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดย IMD ในปี 2022 ซึ่งประกาศประมาณเดือนมิถุนายน 2565 ส่วนของอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) หมวดย่อยโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Infrastructure) (วัดอันดับในภาพรวม)
- ขีดความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยจากรายงาน IMD 2021 ประกอบด้วยตัวชี้วัดย่อย จำนวน 22 ตัว
- กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมกันระหว่างทุกหน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนเดียวกัน

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2570	เป้าหมายรวม
อันดับ 30 <small>(เป้าหมาย นโยบายและยุทธศาสตร์ ออวน. ปี 63-70)</small>	อันดับ 30 <small>(เป้าหมาย นโยบายและยุทธศาสตร์ ออวน. ปี 63-70)</small>

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	อันดับ 38	อันดับ 39	อันดับ 38

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	อันดับ 38	อันดับ 37	อันดับ 36

ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

คำอธิบาย :

ผลงานองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ ซึ่งหน่วยงานยื่นขอจดทะเบียน ขอบเขตของการจดทะเบียน : สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แผนผังภูมิของวงจร พันธุ์พืช ความลับทางการค้า

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
12 เรื่อง	13 เรื่อง	14 เรื่อง	15 เรื่อง	16 เรื่อง	70 เรื่อง

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	6 เรื่อง	10 เรื่อง	12 เรื่อง

รายละเอียดผลการดำเนินงานปี 2565 ประกอบด้วย

รายการ	จำนวน
สิทธิบัตร	5 รายการ
อนุสิทธิบัตร	3 รายการ
การประดิษฐ์	4 รายการ
รวม	12 รายการ

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
6	12 เรื่อง	13 เรื่อง	14 เรื่อง

ตัวชี้วัดที่ 1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)

คำอธิบาย :

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

พิจารณาจากผลคะแนนรวม จากการคำนวณจำนวนผลงานวิจัยบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในปี่งบประมาณนั้น คุณด้วยน้ำหนักคะแนนตาม Journal quartile score (Q) ค่า Q หมายถึง Quartile score ของวารสารในแต่ละสาขาวิชา (subject categories) เป็นการจัดกลุ่มคุณภาพของวารสาร โดยพิจารณาจากการจัดอันดับ ค่า Impact Factor ในเฉพาะสาขานั้นๆ

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
110 คะแนน	115 คะแนน	120 คะแนน	125 คะแนน	130 คะแนน	600 คะแนน

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	61 คะแนน (24 บทความ)	90 คะแนน (30 บทความ)	110 คะแนน

เป้าหมาย งบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
6	110 คะแนน	115 คะแนน	120 คะแนน

ตัวชี้วัดที่ 1.1.4 ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

คำอธิบาย :

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 3

ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ **ของ** สทน.

ผู้ประกอบการหรือชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา/บุคลากรทางการแพทย์
การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทาง
เทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
ผลงานวิจัยและเทคโนโลยี ย้อนหลัง 3 ปี (2563-2565) ที่จะนำมาเป็นฐาน **เท่ากับ 33 เรื่อง**

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชน 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
ร้อยละ 69	ร้อยละ 69.5	ร้อยละ 70	ร้อยละ 70	ร้อยละ 70	ร้อยละ 70

ข้อมูลพื้นฐาน :

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 60.00 (18 เรื่อง จาก 30เรื่อง)	ร้อยละ 66.66 (20 เรื่อง จาก 30 เรื่อง)	ร้อยละ 69.69 (23 เรื่องจาก 33 เรื่อง)

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
6	69.69 (23/33 เรื่อง)	72.72 (24/33 เรื่อง)	75.75 (25/33 เรื่อง)

หมายเหตุ: นับจากผลงานย้อนหลัง 3 ปี เนื่องจากผลงานวิจัยไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันที จึงมีความยากที่จะเพิ่มค่าก้าวกระโดดในแต่ละปี บางโครงการเป็นงานวิจัยพื้นฐานไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงประจักษ์ได้ทันที

ตัวชี้วัดที่ 1.1.5 การบริการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง
ข้อที่ 2,3,4,5

คำอธิบาย :

งานบริการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ เพื่อการขอรับใบอนุญาตครอบครองในครั้งแรก หรือต่ออายุใบอนุญาตครอบครอง สถาบันฯ ให้บริการตรวจประเมินความปลอดภัยทางรังสีในขอบข่ายตามมาตรฐาน ISO 17020 (ซึ่งเป็นมาตรฐานข้อกำหนดสำหรับหน่วยตรวจ) สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ที่ใช้งานในภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังให้บริการตรวจประเมินความปลอดภัย ของต้นกำเนิดรังสีที่เป็นสารกัมมันตรังสี และการตรวจประเมินความเปราะเปื้อนทางรังสีของสถานปฏิบัติการในภาคอุตสาหกรรม

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
982 รายการ	1,100 รายการ	1,150 รายการ	1,200 รายการ	1,250 รายการ	5,682 รายการ

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	1,017 รายการ	879 รายการ	1,050 รายการ

หมายเหตุ: ปี 64 ได้รับผลกระทบจาก COVID และหยุดให้บริการประมาณ 3 เดือน ทำให้มีรายการค้างตรวจมาปรากฏที่ปี 65 ทั้งนี้ในแต่ละปีผู้ประกอบการทางด้านรังสี ไม่ได้เพิ่มขึ้นมากอย่างมีนัยสำคัญ และสำนักงานปรมาณูได้ประกาศกฎกระทรวงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้เครื่องกำเนิดรังสี โดยยกเว้นและจำแนกประเภทเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบทุกปีไว้ จึงมีผลกระทบต่องานบริการนี้

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
6	982 รายการ	1,050 รายการ	1,100 รายการ

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชัน

ในอนาคต (Frontier Science)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

คำอธิบาย :

วัดจากการดำเนินการได้ตามแผนและ Output รายปีที่กำหนดไว้ในแผนงานการพัฒนาเครื่องโทคาแมคเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันของประเทศไทย โดยสอดคล้องกับ OKR แผนงานด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2568

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชน 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

output (ระยะ 3 ปี)	2566	2567	2568	outcome
1. เครื่องปฏิกรณ์โทคาแมคเครื่องแรกของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียนจำนวน 1 เครื่อง	สามารถเดินเครื่องโทคาแมคให้ทำงานได้โดยมีกระแสพลาสมามากกว่า 60 kA ได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง	1. ติดตั้งระบบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 1 ระบบ (LP) 2. จัดตั้งศูนย์ศึกษาและฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครื่องโทคาแมคในอาเซียน	1. ติดตั้งระบบเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 1 ระบบ (SMBI) 2. ริเริ่มโครงการจัดตั้งเครือข่ายการวิจัยและทดลองด้วยเครื่องโทคาแมคขนาดเล็ก	1. ประเทศไทยมีบุคลากรที่มีศักยภาพสูงโดยมีองค์ความรู้เพียงพอที่จะสามารถพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ได้ด้วยตนเองเพื่อสนับสนุนการพัฒนา 10 อุตสาหกรรมหลักของประเทศและโครงการสำคัญของรัฐบาล
2. องค์ความรู้พื้นฐานในเทคโนโลยีสำคัญ (key technology) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ของประเทศประกอบด้วย เทคโนโลยีสนามแม่เหล็ก เทคโนโลยีกำเนิดไฟฟ้ากำลังสูง เทคโนโลยีการให้ความร้อนด้วยคลื่น เทคโนโลยีวัสดุทนความร้อนสูง และระบบควบคุมแบบเรียลไทม์	อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่อง 2 ครั้ง	การวางแผนทางการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิสูงเพื่อสนับสนุนโครงการที่มีความสำคัญระดับประเทศ เช่น เทคโนโลยีด้านอวกาศ	ระบบปัญญาประดิษฐ์ช่วยควบคุมแบบบ่อนกลับระดับมิลลิวินาทีสำหรับเครื่องโทคาแมคขนาดเล็ก	เช่น Food Innopolis และ Space Technology เป็นต้น 2. ประเทศไทยมีศักยภาพในการพัฒนาเทคโนโลยีได้เองเพื่อทดแทนการนำเข้า 3. ประเทศไทยมีความพร้อมพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันเพื่อพัฒนาพลังงานฟิวชันไปสู่โรงไฟฟ้าฟิวชันเพื่อเป็นพลังงานสะอาดของประเทศไทยและมนุษยชาติในอนาคต
3. การพัฒนาและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการตรวจวัดพลาสมาจำนวน 3 ครั้ง	พัฒนาและติดตั้งระบบวัด Langmuir Probe สำหรับเครื่องโทคาแมค TT1 ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์	การใช้ประโยชน์จากข้อมูลวัดเพื่อต่อยอดสู่การวิเคราะห์ผลข้อมูล	การพัฒนาระบบวัด Filtered scope สำหรับตรวจวัดในระบบพลาสมาแบบ Thermal และ non-Thermal	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชัน
 ในอนาคต (Frontier Science) (ต่อ)

output (ระยะ 3 ปี)	2566	2567	2568	outcome
4. เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่มีพื้นฐานจากเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์ใน 10 อุตสาหกรรมและโครงการสำคัญของรัฐบาลจำนวน 3 เรื่อง	พัฒนาโครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 อุตสาหกรรม) จำนวน 2 โครงการ	โครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่ม หรือที่เกี่ยวข้องกับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (2 โครงการ)	โครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่ม หรือที่เกี่ยวข้องกับ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (2 โครงการ)	
5. บุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ ให้อยู่ในเส้นทางอาชีพที่เกี่ยวข้อกับเทคโนโลยีฟิวชันและพลาสมา	พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรและนักวิชาการจำนวน 20 คน	ผลักดันและสนับสนุนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ ในระยะที่ 1 เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านฟิวชันและพลาสมาอย่างน้อย 5 โครงการ	ผลักดันและสนับสนุนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ ในระยะที่ 1 ให้เสนอขอจัดตั้งห้องปฏิบัติการเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีฟิวชันและพลาสมาในหน่วยงานภาคีเครือข่าย CPaF อย่างน้อย 1 ห้องปฏิบัติการ	
6. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 10 เรื่อง	จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 เรื่อง/ปี)	จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (6 เรื่อง/ปี)	จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (7 เรื่อง/ปี)	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชัน ในอนาคต (Frontier Science) (ต่อ)

แผนปี 2566	เป้าหมาย
1. สามารถเดินเครื่องโทคาแมคให้ทำงานได้โดยมีกระแสพลาสมามากกว่า 50 kA	100 ครั้ง
2. อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่อง	2 ครั้ง
3. พัฒนาและติดตั้งระบบวัด Langmuir Probe สำหรับเครื่องโทคาแมค TT1 ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์	1 ระบบ
4. พัฒนาโครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 อุตสาหกรรม)	2 โครงการ
5. พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรและนักวิชาการ	20 คน
6. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	5 เรื่อง

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 83.75	ร้อยละ 77.5	ร้อยละ 100 (ค่าเฉลี่ยตาม 7 หัวข้อ)

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
6	ร้อยละ 70	ร้อยละ 85	ร้อยละ 100

เงื่อนไขการวัดผล : กรณีที่ผลผลิตใด มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ผลการดำเนินงานสูงกว่า ร้อยละ 100) ตัวผลร้อยละผลการดำเนินงานของผลผลิตนั้น ที่จะนำมาเฉลี่ย จะคิดได้แค่ ร้อยละ 100 จะไม่นำผลการดำเนินงานจริงที่สูงกว่าร้อยละ 100 มาคำนวณ

ตัวชี้วัดที่ 1.1.7 การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตร อุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 1,4

คำอธิบาย :

การให้บริการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม อย่างครบวงจรเพื่อปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ด้วยเครื่องฉายรังสีแกมมา เครื่องฉายรังสีอิเล็กทรอนิกส์และเอกซเรย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม รวมถึงหน่วยงานการศึกษาวิจัยให้สามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของภาครัฐด้านการฉายรังสีได้ง่ายขึ้น และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
2,433 รายการ	2,500 รายการ	2,500 รายการ	2,500 รายการ	2,500 รายการ	12,433 รายการ

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	2,700 รายการ	2,200 รายการ	2,400 รายการ

หมายเหตุ แนวโน้มประสิทธิภาพการให้บริการฉายรังสีลดลงตามกำลังของแท่งเชื้อเพลิงโคบอลต์-60 (ลดลง 10% ต่อปี) ซึ่งสถาบันฯ ต้องปรับแผนการใช้แท่งเชื้อเพลิง เพื่อคงความสามารถในการให้บริการได้เท่าเดิม

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	2,433 รายการ	2,450 รายการ	2,500 รายการ

ตัวชี้วัดที่ 2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

คำอธิบาย : พิจารณาจากรายได้ที่สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากการให้บริการและอื่นๆ (ไม่นับรวมดอกเบี้ยรับ)

เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขององค์การมหาชนฯ 5 ปี :

2564	2565	2566	2567	เป้าหมายรวม
145 ล้านบาท	155 ล้านบาท	160 ล้านบาท	165 ล้านบาท	625 ล้านบาท

ข้อมูลพื้นฐาน :

	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงาน	147.18 ล้านบาท	149.77 ล้านบาท	157.3 ล้านบาท

รายละเอียด รายได้ ปี 2565

จำนวน

รายได้จากงานบริการของศูนย์ไอโซโทปรังสี	44.00 ล้านบาท
รายได้จากงานบริการของศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์	52.70 ล้านบาท
รายได้จากงานบริการของศูนย์ฉายรังสี	28.80 ล้านบาท
รายได้จากงานบริการของศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี	5.00 ล้านบาท
รายได้จากงานบริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์	7.40 ล้านบาท
รายได้จากงานบริการของวิศวกรรมนิวเคลียร์และเครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	0.86 ล้านบาท
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์/บริการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	0.30 ล้านบาท
รายได้อื่นๆ (สนับสนุนเพื่อการวิจัย)	18.20 ล้านบาท

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	155 ล้านบาท	158 ล้านบาท	160 ล้านบาท

ตัวชี้วัดที่ 2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

■ การจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain)

หลักการ :

- เพื่อให้องค์กรมหาชนได้ดำเนินการเตรียมการล่วงหน้าสำหรับการประเมินความคุ้มค่าการดำเนินงานขององค์กรมหาชนที่จะมีขึ้นต่อไป
- กรอบการประเมินองค์กรมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จึงได้กำหนดตัวชี้วัดที่ 2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน โดยกำหนดให้องค์กรมหาชนดำเนินการจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain) ที่ครอบคลุมรายละเอียดปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และส่งไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ก่อนสิ้นปีงบประมาณประมาณ 3 เดือน (วันที่ 30 มิถุนายน 2566) เพื่อให้สามารถนำไปประกอบการจัดทำตัวชี้วัดขององค์กรมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้สอดคล้องกับปฏิทินการประเมิน

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
<u>Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด</u>	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด (เป้าหมายขั้นต้น) <u>ที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ</u>	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่ม (เป้าหมายขั้นมาตรฐาน) <u>และคณะกรรมการองค์กรมหาชนพิจารณาเห็นชอบ</u>

เงื่อนไข : สำนักงาน ก.พ.ร. จะรับพิจารณาประเมินตัวชี้วัดดังกล่าว สำหรับองค์กรมหาชนที่ส่งหลักฐานประกอบการประเมินไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 เท่านั้น
โดยองค์กรมหาชนสามารถส่งหลักฐานประกอบการประเมินได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ po@opdc.go.th

จัดทำ Result Chain ขององค์การมหาชน องค์การมหาชนจะต้องจัดส่ง Result Chain พร้อมรายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบ Result Chain ดังต่อไปนี้

1) Result Chain ขององค์การมหาชน ประกอบด้วย

องค์ประกอบ	คำอธิบาย
1) ปัจจัยนำเข้า (Input)	ทรัพยากร/สิ่งที่ต้องนำมาใช้ในการดำเนินงานหรือกิจกรรม
2) กระบวนการ (Process)	ระบุถึงการทำงานหรือกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงปัจจัยนำเข้าให้เป็นผลผลิต ซึ่งสอดคล้องตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งขององค์การมหาชน
3) ผลผลิต (Output)	ผลที่เกิดขึ้นโดยตรง/ผลผลิต/สิ่งที่ได้จากกระบวนการ โดยมีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ชัดเจน
4) ผลลัพธ์ (Outcome)	ผลที่เกิดจากการนำเอาผลผลิตไปใช้/ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากผลผลิตต่อกลุ่มเป้าหมาย โดยมีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ชัดเจน
5) ผลกระทบ (Impact)	ประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากผลผลิตและผลลัพธ์ ซึ่งตอบสนองต่อเป้าหมาย/วัตถุประสงค์จัดตั้ง โดยมีการระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ชัดเจน

2) รายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบของ Result Chain

นอกจากการจัดทำ Result Chain ในข้อ 1) แล้ว องค์การมหาชนต้องจัดทำรายละเอียดข้อมูลของ Result Chain เพื่อเป็นการอธิบายถึงรายละเอียดที่มา และข้อมูลต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์ในการเตรียมการสำหรับการประเมินความคุ้มค่าในการดำเนินงานขององค์การมหาชนในอนาคต

องค์ประกอบ	รายละเอียดข้อมูล
1) ข้อมูลพื้นฐานขององค์การมหาชนที่เกี่ยวข้อง	ได้แก่ วัตถุประสงค์การจัดตั้ง วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนปฏิบัติการ แผนยุทธศาสตร์ขององค์การมหาชน เป็นต้น
2) รายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบของ Result Chain	
2.1) ปัจจัยนำเข้า (Input)	ทรัพยากร/สิ่งที่ต้องนำมาใช้ในการดำเนินงานหรือกิจกรรม เช่น งบประมาณ บุคลากร และทรัพยากรอื่นๆ
2.2) กระบวนการ (Process)	รายละเอียดกิจกรรมที่ดำเนินการในกระบวนการ ที่ระบุถึงการทำงาน/กิจกรรม/โครงการที่เปลี่ยนแปลงปัจจัยนำเข้าให้เป็นผลผลิต ซึ่งสอดคล้องตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งขององค์การมหาชน
2.3) ผลผลิต (Output)	รายละเอียดตัวชี้วัด วิธีการวัด การเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูล/แหล่งข้อมูล กลุ่มเป้าหมาย และค่าเป้าหมายที่มีความชัดเจน
2.4) ผลลัพธ์ (Outcome)	
2.5) ผลกระทบ (Impact)	

หลักฐานประกอบการประเมิน :

- 1) Result Chain ขององค์การมหาชนที่แล้วเสร็จ
- 2) รายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบ Result Chain

เป้าหมายขั้นมาตรฐาน :



จากการดำเนินการตามค่าเป้าหมายขั้นต้นแล้ว องค์กรมหาชนจะต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นต่อ **Result Chain** จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ**ทุกกลุ่ม** เช่น กลุ่มผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่ภายในขององค์กรมหาชน กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย กลุ่มผู้รับบริการ กลุ่มหน่วยงานภาครัฐและเอกชนจากภายนอกที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น **โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงาน ก.พ.ร. เข้าร่วมอย่างน้อยหนึ่งครั้ง** หากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม องค์กรมหาชนต้องดำเนินการปรับปรุงตามความเห็นในที่ประชุมให้แล้วเสร็จ

หลักฐานประกอบการประเมิน :

- 1) Result Chain ขององค์กรมหาชนที่แล้วเสร็จ (จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง)
- 2) รายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบ Result Chain
- 3) หลักฐานอื่น ๆ เช่น รายงานการประชุม รูปภาพ วิดีโอคลิป ภาพหน้าจอ (screenshot) ที่สามารถแสดงถึงการจัดการประชุมการรับฟังความคิดเห็นต่อ Result Chain จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

เป้าหมายขั้นสูง :



จากการดำเนินการตามค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐานแล้ว องค์กรมหาชนต้องเสนอ Result Chain ต่อ**คณะกรรมการองค์กรมหาชนเพื่อพิจารณาเห็นชอบ** หากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากคณะกรรมการองค์กรมหาชน องค์กรมหาชนต้องดำเนินการปรับปรุงตามความเห็นของคณะกรรมการองค์กรมหาชนให้แล้วเสร็จ

หลักฐานประกอบการประเมิน :

- 1) Result Chain ขององค์กรมหาชนที่แล้วเสร็จ (คณะกรรมการองค์กรมหาชนเห็นชอบ)
- 2) รายละเอียดข้อมูลตามองค์ประกอบ Result Chain
- 3) หลักฐานอื่น ๆ เช่น รายงานการประชุม รูปภาพ วิดีโอคลิป ภาพหน้าจอ (screenshot) ที่สามารถแสดงถึงการจัดการประชุมการรับฟังความคิดเห็นต่อ Result Chain จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 4) รายงานการประชุมของคณะกรรมการองค์กรมหาชนที่มีมติเห็นชอบ Result Chain

ตัวชี้วัด 3.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2) การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)

ทางเลือกที่ 2 การยกระดับงานบริการตามเป้าหมาย : : กระบวนการบริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ด้วยรังสีแกมมาและอิเล็กทรอนิกส์

e-Service หมายถึง การให้บริการข้อมูลและการทำธุรกรรมของภาครัฐผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขอรับบริการ โดยเกณฑ์ในการพิจารณาว่าระบบสารสนเทศของหน่วยงานจัดว่าเป็นระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นการให้บริการกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคคลภายนอก โดยกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวอาจเป็นได้ทั้งประชาชน หน่วยราชการ ภาคธุรกิจ และองค์กร รวมถึงระบบดังกล่าวมีการให้ข้อมูลสนับสนุน หรือให้บริการที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน

ที่มา : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (www.egov.go.th)

การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เป็นการดำเนินการ เพื่อยกระดับงานบริการของหน่วยงานไปสู่การให้บริการแบบออนไลน์ เพื่อลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน โดยให้องค์การมหาชนเลือกงานบริการของหน่วยงาน 1 งานบริการ

แนวทางการคัดเลือกงานบริการ e-Service

- เป็นงานบริการที่ยังไม่มีระบบออนไลน์/หรือมีแล้วต้องการยกระดับให้สูงขึ้น
- เป็นงานบริการหลักของหน่วยงาน
- เป็นงานบริการที่จบในหน่วยงาน (Stand alone)
- เป็นงานบริการที่ต้องมีการเชื่อมข้อมูลหรือธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น
- เป็นงานบริการที่มีจำนวนผู้ใช้บริการมากเป็นลำดับต้นๆ ของงานบริการทั้งหมดของหน่วยงาน
- เป็นงานบริการที่ไม่มีข้อจำกัดทางกฎหมาย
- งานที่พัฒนาแล้วส่งผล High Impact/รองรับกับสถานการณ์ COVID-19

ทางเลือกที่ 2 การยกระดับงานบริการตามเป้าหมาย (L1, L2, L3)

❖ **แนวทางการประเมิน** : เป็นการประเมินความสำเร็จในการยกระดับงานบริการขององค์กรมหาชน ไปสู่การให้บริการแบบออนไลน์ เพื่อลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน ตามเป้าหมาย 3 ระดับ โดยองค์กรมหาชนสามารถคัดเลือกงานบริการ ดังนี้

- 1) งานบริการเดิมซึ่งองค์กรมหาชนเคยนำมายกระดับและประเมินตามตัวชี้วัดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แต่ยังไม่ดำเนินงานไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่บรรลุผลในระดับ L3 หรือ
- 2) งานบริการใหม่ที่องค์กรมหาชนต้องการยกระดับตามเป้าหมาย L1, L2, L3

เป้าหมายการยกระดับงานบริการ 3 ระดับ ได้แก่

ระดับ 1 (Level 1 : L1)

งานบริการที่ยื่นคำขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

ระดับ 2 (Level 2 : L2)

งานบริการที่ยื่นคำขอและชำระค่าธรรมเนียมผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางอื่น ๆ และมีการออกใบเสร็จรับเงินทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

ระดับ 3 (Level 3 : L3)

งานบริการที่ยื่นคำขอ ชำระค่าธรรมเนียม และออกใบอนุญาต/ใบอนุญาต/เอกสารทางราชการได้ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือการอนุมัติผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้	สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ xx ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด
ระดับ 2 (Level 2) การชำระค่าธรรมเนียม	ยื่นชำระผ่านช่องทางอื่น ๆ ได้โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางไปติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น counter ธนาคาร, Counter service, 7-ELEVEN เป็นต้น	ยื่นชำระผ่านระบบออนไลน์ของหน่วยงาน และ/หรือ ออกใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ได้	สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ xx ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด
ระดับ 3 (Level 3) การออกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-License/e-Certificate/e-Document) ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-License/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้	สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ xx ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด

หมายเหตุ : 1) กรณีผู้รับบริการในปีนั้น น้อยกว่า 100 ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

2) กรณีผู้รับบริการในปีนั้น 100 - 500 ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 หรือ 50 ราย ขึ้นไป โดยให้ใช้ค่าที่มากกว่า

3) กรณีผู้รับบริการในปีนั้น มากกว่า 500 ราย เป้าหมายขั้นสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 หรือ 100 ราย ขึ้นไป โดยให้ใช้ค่าที่มากกว่า

เงื่อนไขการประเมิน : องค์กรมหาชนแจ้งชื่อและรายละเอียดของงานบริการภายในเดือนธันวาคม 2565

ตัวชี้วัดที่ 3.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หลักการ : การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) เป็นการประเมินเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐให้สอดคล้องกับบริบทตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และเป้าหมายการพัฒนาสู่ระบบราชการ 4.0 ที่มุ่งเน้นระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย

เกณฑ์การประเมิน : แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม

- ▶ **กลุ่มที่ 1:** องค์กรมหาชนที่มีผลการประเมิน PMQA 4.0 ประจำปี พ.ศ. 2565 **ต่ำกว่า 400 คะแนน**

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
คะแนนปี 2565 - 5%	คะแนนปี 2565	คะแนนปี 2565 + 10%

- ▶ **กลุ่มที่ 2:** องค์กรมหาชนที่มีผลการประเมิน PMQA 4.0 ประจำปี พ.ศ. 2565 **ตั้งแต่ 400 คะแนน เป็นต้นไป**

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
คะแนนปี 2565 - 2%	คะแนนปี 2565	คะแนนปี 2565 + 2%

หมายเหตุ :

- ค่าเป้าหมายคิดจากเปอร์เซ็นต์การเติบโต (% Growth) เมื่อเทียบกับผลคะแนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- สามารถดาวน์โหลดคู่มือการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 ได้ที่ <https://bit.ly/3UxcqPa> และคลิปวิดีโอ ข้อมูลประกอบการดำเนินการ PMQA ที่ <http://www.youtube.com/PMQAChannel>

เกณฑ์การประเมิน : กลุ่มที่ 2

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	447.99 คะแนน	457.13 คะแนน	466.27 คะแนน

หลักการ :

1. พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนดให้องค์การมหาชนไม่ต้องอยู่ในกรอบของกฎระเบียบราชการเพื่อให้การบริหารงานมีความอิสระ คล่องตัว และให้อำนาจหน้าที่คณะกรรมการองค์การมหาชนในการควบคุมดูแล กำหนดนโยบายและทิศทางการปฏิบัติงาน ให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน อนุมัติแผนการลงทุนและแผนการเงิน ตลอดจนออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือข้อกำหนดต่าง ๆ คณะกรรมการฯ ควรทบทวนบทบาทขององค์การมหาชนให้สามารถตอบสนองต่อสภาพการณ์ปัจจุบันและความต้องการของผู้รับบริการ
2. ประเด็นการประเมินด้านการควบคุมดูแลกิจการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้มีการปรับปรุงแนวทางการประเมินให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 เรื่องแนวทางการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน และเพิ่มเติมประเด็นการประเมินตามบทบาทสำคัญอื่น ๆ เช่น การกำกับให้องค์การมหาชนคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการตอบสนองต่อประชาชน นอกจากนี้ ยังได้ปรับปรุงแนวทางการประเมินให้เป็นไปในเชิงคุณภาพที่ให้มีการดำเนินงานครอบคลุมประเด็นที่ต้องให้ความสำคัญ มากกว่าการประเมินในเชิงปริมาณ เช่น การนับจำนวนครั้งในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ

ประเด็นการประเมิน

1. การวางแผนยุทธศาสตร์ (ร้อยละ 15)	6. การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 15)
2. การบริหารทางการเงิน (ร้อยละ 10)	7. การบริหารการประชุม (ร้อยละ 5)
3. การบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ 15)	8. การประเมินผลการปฏิบัติงานองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)
4. การควบคุมภายใน (ร้อยละ 10)	9. การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 5)
5. การบริหารทั่วไป (ร้อยละ 15)	

ตัวชี้วัดที่ 4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ต่อ)



ประเด็นการประเมิน 9 ประเด็น

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 1. การวางแผนยุทธศาสตร์ (15 คะแนน) | 4. การควบคุมภายใน (10 คะแนน) | 7. การบริหารการประชุม (5 คะแนน) |
| 2. การบริหารทางการเงิน (10 คะแนน) | 5. การบริหารทั่วไป (15 คะแนน) | 8. การประเมินผลการปฏิบัติงานองค์การมหาชน (10 คะแนน) |
| 3. การบริหารทรัพยากรบุคคล (15 คะแนน) | 6. การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย / การตอบสนองต่อประชาชน (15 คะแนน) | 9. การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการองค์การมหาชน (5 คะแนน) |

1. การวางแผนยุทธศาสตร์

1. ทบทวนแผนเพื่อกำหนดทิศทางทางดำเนินงานและพิจารณาแผน 5 ปี และแผนประจำปี (2566) และให้ข้อสังเกต
2. กำกับคุณภาพของแผน
3. กำกับให้เกิดการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน
4. กำกับให้มีการติดตามรายงานผลตามแผน

2. การบริหารทางการเงิน

1. พิจารณารายงานทางการเงิน ซึ่งรายงานให้ระบุปัญหาอุปสรรค
2. กำกับให้มีเบิกจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ มีการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย เป็นต้น

3. การบริหารทรัพยากรบุคคล

1. กำหนดให้มีการจัดทำและทบทวนระเบียบบุคคล
2. กำกับให้มีการจัดทำแผนบริหารทรัพยากรบุคคลในระยะยาว
3. กำกับให้มีการประเมินผู้บริหารอย่างเป็นระบบ
4. กำกับให้มีการประเมินผลเจ้าหน้าที่เพื่อต่อสัญญาจ้าง

4. การควบคุมภายใน

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

5. การบริหารงานทั่วไป

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

6. การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย

1. กำกับให้องค์การมหาชนคำนึงถึงผู้รับบริการ
2. กำกับให้มีช่องทางการร้องเรียน
3. กำกับให้มีการนำผลความพึงพอใจมาใช้ในการพัฒนางานบริการขององค์การมหาชน

7. การบริหารการประชุม

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

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานองค์การมหาชน

1. กำกับให้องค์การมหาชนดำเนินการตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้ง
2. กำกับให้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมข้อเสนอแนะไปยัง รวมา.

9. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

1. มีการประเมินตนเอง ทั้งแบบรายบุคคลและแบบทั้งคณะ หรือในรูปแบบอื่น เช่น การประเมิน 360 องศา
2. มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุม



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE