

การรายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงาน  
(สำนักงาน ก.พ.ร.) ของ สทท. ณ ไตรมาส 4/2563

ค่าเฉลี่ย สทท.ตามหลักเกณฑ์ ก.พ.ร.

ได้ค่าคะแนนที่ 73.42

ถือเป็นระดับดี (เฉลี่ยทุกองค์ประกอบ 70-84.99)

เป็นไปตามเป้าหมาย ●

การควบคุมดูแล  
กิจการของ  
คณะกรรมการ  
องค์การมหาชน

เป็นไปตามเป้าหมาย ●

การตอบสนอง  
ต่อประชาชน

ประสิทธิผล

● เป็นไปตามเป้าหมายบางตัวชี้วัด


การผลักดัน  
ยุทธศาสตร์ของ  
ประเทศ

● เป็นไปตามเป้าหมาย


ประสิทธิภาพ

● เป็นไปตามเป้าหมาย  
บางตัวชี้วัด



ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)		
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ตาม พรฎ การจัดตั้ง)						
1.1 ความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD						
1.1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infra structure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2020)	5	อันดับที่ 37	อันดับที่ 35	อันดับที่ 33	อันดับที่ 39 	0
1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปยื่นขอจดทะเบียน (เรื่อง)	5	4 เรื่อง	5 เรื่อง	6 เรื่อง	6 เรื่อง	100

ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นจดสิทธิบัตรเมื่อ	ประเภทสิทธิบัตร
กรรมวิธีการผลิตเม็ดปิดสีโคโตะซานที่ผ่านการเชื่อมโยงข้ามด้วยเทคโนโลยีสีเขียว เพื่อพัฒนาเป็นตัวบรรจุและควบคุมการปลดปล่อยของน้ำมันหอมระเหย	คำขอเลขที่ 2001004060 เมื่อ 4 ส.ค 63	สิทธิบัตร (การประดิษฐ์)
กรรมวิธีการผลิตคาร์บอนนาโนท่อจากน้ำตาลทรายโดยรังสีแกมมา	เลขที่คำขอ 2003001115 เมื่อ 26 พ.ค. 2563	อนุสิทธิบัตร
กรรมวิธีการเตรียมชีวแบคทีเรียที่มีส่วนประกอบของถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากจากเมล็ดข้าวเหนียวซึ่งผ่านกระบวนการปรับปรุงทางรังสีแกมมาเพื่อใช้สำหรับแบคทีเรียชนิดลิเทียม-ซัลเฟอร์	เลขที่คำขอ 2001004035 เมื่อ 20 ส.ค 63	สิทธิบัตร (การประดิษฐ์)
ชุดหอแลกเปลี่ยนไอออนและกรรมวิธีการสกัดแยกธาตุหายากเฉพาะตัว	เลขที่คำขอ 2003001513 เมื่อ 2 ก.ค. 2563	อนุสิทธิบัตร
รางเลื่อนกระปุกตะกั่วเพื่อสนับสนุนการผลิตเจลสังเคราะห์	เลขที่คำขอ 2003000327 เมื่อ 17 ก.พ.63	อนุสิทธิบัตร
กรรมวิธีการผลิตแผ่นไฮโดรเจลแบบต่อเนื่องบนสายพานลำเลียงด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อขยายศักยภาพสู่ระดับอุตสาหกรรม	เลขที่คำขอ 2003002001 เมื่อ 20 ส.ค 63	อนุสิทธิบัตร

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)		
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ตาม พรฎ การจัดตั้ง) (ต่อ)						
1.1 ความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD						
1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ตาม Journal	5	71 คะแนน	77 คะแนน	83 คะแนน	62 คะแนน Q1 = 4 เรื่อง, 16 คะแนน Q2 = 9 เรื่อง, 27 คะแนน Q3 = 9 เรื่อง, 18 คะแนน Q4 = 1 เรื่อง, 1 คะแนน   หมายเหตุ under review จำนวน 5 เรื่อง 18 คะแนน	0
1.2 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนา ที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์  *คำนวณจากงานวิจัยแล้วเสร็จ 30 เรื่อง (รวมย้อนหลัง 3 ปี)	10	ร้อยละ 56.67	ร้อยละ 59.99	ร้อยละ 63.31	ร้อยละ 60 การนำไปใช้ประโยชน์จำนวน 18 เรื่อง	75.08

# รายละเอียดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	โปรดระบุชื่อบริษัทหรือไบบันที่ร้องขอหรืออื่น ๆ
1	การตกแต่งสำเร็จผ้าถักไม่ทอพอลิเอสเตอร์เพื่อพัฒนาสมบัติการต้านทานเชื้อแบคทีเรีย การต้านทานการเสื่อมสภาพจากรังสี UV และการต้านทานการติดไฟ	เพื่อใช้เครื่องมือในการทำวิจัย	หนังสือภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ วท.009/2563 ลงวันที่ 14 มกราคม 2563
2	การตรวจสอบลักษณะรากหญ้าแฝกด้วยเทคนิคการถ่ายภาพด้วยนิวตรอน	เพื่อแก้ไขทางเทคนิควิชาการ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระตามเลขที่หนังสือ อว.7002.8 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562 พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3	การฉายรังสีผลไม้เพื่อการส่งออก	นำความรู้ไปปรับใช้เพื่อให้บริการฉายรังสีผลไม้เพื่อส่งออกและข้อมูลประกอบในการออกหนังสือรับรองการฉายรังสีผลไม้เพื่อกำจัดแมลงทางกักกันพืช	ศูนย์ฉายรังสี กรมวิชาการเกษตร
4	การพัฒนาผงบุกเพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์อาหารต่างๆ	พัฒนาผงบุกเพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์อาหารต่างๆ เช่น ซองใส่เครื่องปรุง และฟิล์มเคลือบอาหารต่อไปได้	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ร่วมกับบริษัทอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร
5	การตรวจวัดและวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้นในตัวอย่างข้าวสารเหนียวเขียว	เพื่อตรวจวัดปริมาณกัมมันตรังสีของตัวอย่างข้าวสารเหนียวและข้าวสารเจ้า	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ อว.8205.03/0161 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563
6	การตรวจพิสูจน์อายุโบราณวัตถุ	เพื่อการตรวจพิสูจน์อายุรอยคล้ายพระพุทธรูปบริเวณเขาบดงมะกรูด ตำบลหนองไฮ อ.เมือง จ.อุดรธานี	สำนักงานเจ้าคณะอำเภอหนองวัวซอ วัดโนนสว่าง ต. หนองวัวซอ อ. หนองวัวซอ จ. อุดรธานี 41360 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2563
7	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เพื่อหาแหล่งที่มาของน้ำ	เพื่อวิเคราะห์ค่าค่าไอโซโทปของน้ำ และใช้ติดตามการบริหารจัดการน้ำสำหรับการบรรเทาสถานะความเค็มรุกตัวเข้าสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ในการหาแหล่งที่มาของน้ำ	กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ 89/168-170 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563
8	การวิเคราะห์ไอโซโทปปรังสียูเรเนียมและทอเรียม	เครื่องมือ / หาอายุตัวอย่าง	บริษัท ไทย เมอิวะ เทคดิง จำกัด

## การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)

ลำดับ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	โปรตระบุชื่อบริษัทหรือไบบั้นที่ร้องขอหรืออื่น ๆ
9	การฉายรังสีเพื่อการพัฒนาพันธุ์ไทร	เพื่อเป็นการปรับปรุงพันธุ์ ในการเพิ่มมูลค่าสินค้า ให้แก่สมาชิกที่ประกอบอาชีพเกษตรกรทำสวนต้นไทรเป็นอาชีพเสริม	ศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อ. องครักษ์ จ. นครนายก ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2563
10	โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ทิวลิปให้ครบวงจรการผลิตในประเทศไทย	เพื่ออนุเคราะห์หัวพันธุ์ทิวลิป ใช้ในการทดสอบปลูกในพื้นที่แปลงทดสอบโครงการจัดที่อยู่อาศัยและพื้นที่ทำกินคีรีราษฎร์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก ต. แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2563
11	การตรวจพิสูจน์ความเป็นเกษตรปลอดภัยในระดับ GAP	เพื่อทดสอบปริมาณความเข้มข้นธาตุโพแทสเซียม ธาตุโลหะหนักในผักชนิดต่างๆ ในการหาสารเคมีตกค้าง	คลินิกเทคโนโลยี สถาบันพัฒนาอาชีพวังรี 143 หมู่ที่ 12 ต. เขาพระ อ.เมือง จ. นครนายก ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563
		เพื่อทดสอบตัวอย่างพืชผลทางการเกษตร ในการพัฒนาพิสูจน์ความเป็นเกษตรปลอดภัยให้แก่กลุ่มวิสาหกิจการเกษตรต่างๆ	หนังสือที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.เขาพระ อ.เมือง จังหวัดนครนายก ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563
12	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยคาร์บอน - 14	เครื่องมือ / หาดายตัวอย่าง	ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ บริษัท เอส แอนด์ เอส फिल्म จำกัด บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
13	ตรวจวัดเรดอนในอากาศและตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม	เครื่องมือ / เพื่อวิเคราะห์สารกัมมันตรังสีในสถานที่หรือวัสดุ	บริษัท เทพเทกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
14	การทดสอบความเป็นพิษของวัสดุ Ti6Al4V	ขอใช้ห้องปฏิบัติการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์เพื่อทดสอบความเป็นพิษของวัสดุ Ti6Al4V อุปกรณ์ทดแทนกระดูกเพื่อใช้สำหรับรักษาทางการแพทย์	บริษัท เมตาคูลี จำกัด (สาขาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
15	Bio base content	เครื่องมือ / หาดายตัวอย่าง	บริษัท ไทยวา จำกัด มหาชน
16	ตรวจวัดเรดอนในอากาศและตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม latex Foam	เครื่องมือ / เพื่อคุณภาพชีวิตเกี่ยวกับสุขภาพ	บริษัทวีไทย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
17	การใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectrophotometer	เครื่องมือ / การแก้ไขปัญหาเรื่องการศึกษาพอลิเมอร์สำหรับประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีในงานประจำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่มะม่วงหาวมะนาวโห่	การอ้างอิงผลงานวิชาการ ของเกี่ยวกับอิทธิพลของระยะเวลาสุกต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของมะม่วงหาวมะนาวโห่ ว. วิทย กษ.44(2) พิเศษ_337-340 ของ นางสาวชัชราภรณ์ ผิวล่อง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายชั้นสูง (75 คะแนน)	เป้าหมายชั้นสูง (100 คะแนน)		
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ตาม พรฎ การจัดตั้ง) (ต่อ)						
1.3 ร้อยละของผู้สอบผ่านประกาศนียบัตร ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี	5	ร้อยละ 95	ร้อยละ 97.5	ร้อยละ 100	ร้อยละ 99.4 จำนวน 12 หลักสูตร ผู้อบรม 562 คน	94
1.4 ความสำเร็จในโครงการพลาสมาฟิวชัน (Frontier Science)	15					78.57
1) เครื่องปฏิกรณ์โทคาแมคเครื่องแรกของ ประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน (ร้อยละ) - ดำเนินงานกิจกรรมตามแผนที่สถาบัน ASIPP ประเทศจีน ที่ร้อยละ 50 ของแผน ระยะ 2 ปี  - ก่อสร้างอาคารที่ สทท. องค์กรฯ ก้าวหน้า ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของ แผนงาน 2 ปี		ร้อยละ 40	ร้อยละ 50	ร้อยละ 60	ร้อยละ 40 สัญญาจ้างรถตรวจสอบ จากสำนักงานอัยการ สูงสุด	50
		ร้อยละ 50	ร้อยละ 60	ร้อยละ 65	ร้อยละ 50 เตรียมการ ก่อสร้างแล้ว	50
2) องค์ความรู้พื้นฐานในเทคโนโลยีสำคัญ (key technology) (เรื่อง/ปี)		2 เรื่อง	-	3 เรื่อง	จำนวน 3 เรื่อง*	100

\*ได้แก่ 1.การพัฒนา Langmuir Probe  
2. ระบบการให้ความร้อนแก่พลาสมา  
3.การพัฒนา Superconducting magnet

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)		
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ตาม พรฎ การจัดตั้ง) (ต่อ)						
1.4 ความสำเร็จในโครงการพลาสมาฟิวชัน (Frontier Science) (ต่อ)						
3) เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่มีพื้นฐาน จากเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุน อื่นๆ (รายการ/ปี)		1 รายการ		2 รายการ	2 รายการ*	100
		* 1.การพัฒนาาระบบควบคุมและประมวลผล ข้อมูลประกอบเครื่องพลาสมาฟิวส์ จำนวน 1 ระบบ เพื่อใช้ในการทำ X-ray imaging 2.การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบ ประยุกต์ใช้ น้ำพลาสมา ช่วยยั้งยั้งเชื้อโรคที่มี ผลกระทบต่อสังคมในวงกว้าง				
4) บุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพ (คน/ปี) กพร. ให้นับผู้ร่วมดำเนินการวิจัยกับ สทน.		20 คน/ปี	-	21 คน/ปี	25 คน (ตามรายชื่อแนบ ก.)	100
5) จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ (เรื่อง/ปี)		3 เรื่อง/ปี	-	4 เรื่อง/ปี	ตีพิมพ์แล้ว 2 เรื่อง ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ 1 เรื่อง /อยู่ระหว่างแก้ไข จากreviewer 1 เรื่อง	50
6) ความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรม ภายใต้บันทึกข้อตกลงในความร่วมมือ (จำนวนบุคลากร) *นักนักศึกษา นักวิจัย บุคลากร ของ สทน. และเครือข่าย CPaF ไปร่วมวิจัยที่หน่วยงาน ต่างประเทศ		4 คน	6 คน	8 คน	11 คน (ตามรายชื่อแนบ ข.)	100

องค์ประกอบที่ 2. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 4

ตัวชี้วัดจาก รมต อว.

ตัวชี้วัดที่ 2.1 :การให้บริการการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

ข้อมูลพื้นฐาน	2560	2561	2562
ผลการดำเนินงาน (*เฉพาะโรงงานฉายรังสีแกมมา)	1.ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีในผลไม้ส่งออกและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการฉายรังสีสำหรับผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ประมาณ 400 ล้านบาท/ปี 2. การใช้นวัตกรรมรังสีในกลุ่ม SME 45 ราย	<u>*เพิ่มความแรงต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์ 60</u> 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	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
องค์การมหาชน	10	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 80	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 90	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100



output (ระยะ 3 ปี)	2563	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 80	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 90	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100
การให้บริการฉายรังสีในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม				
เป้าหมาย	-เพิ่มปริมาณและชนิดการฉายรังสีในกลุ่มการเกษตรและอุตสาหกรรมได้ โดยตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 - กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 50 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 50 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 55 ราย	1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100 2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี ไม่น้อยกว่า 60 ราย และมีผู้นำนวัตกรรมด้านรังสีไปใช้อย่างถาวร ร้อยละ 10 จากจำนวน SME ทั้งหมด

#### ผลการดำเนินงานไตรมาส 4 100 คะแนน

1. ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ร้อยละ 100
2. กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย

## กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย

ลำดับที่	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	คํานําหน้าองค์กร	ชื่อองค์กร
1	02	อนันตญาณ์ อภิเศกตกานต์		Hundred Sea
2	02	ศิลา ทวีปรังสิพร		น้ำพริกกุ้งข้าวซอยป่าเล็ก
3	02	อมรรัตน์ หอมหวล		สายลมสายน้ำ
4	06	ณัฐนันท์ ผลากุลสันติกร	บริษัท	หมุยอนายเต็ม
5	06	ชุมพล เคนเหลียม	บริษัท	ดีพลัส เพลัส
6	06	ธีรชฎาน์ นิธินพริศม์	บริษัท	ก๊วยเฮลธ์แอนด์เฮิร์บ
7	04	สมพงษ์ ศรีศักดิ์	วิสาหกิจชุมชน	สหกรณ์วัดลาดปลาเค้า
8	06	วิฑฒชัย ไชยได้เพ็ชร	บริษัท	พี.เค.อินโนฟูดส์
9	06	กุลนารี บุตรเจริญ	บริษัท	พี.เค.อินโนฟูดส์
10	06	ศิริวรรณ หิรัญชัยพลฤกษ์	บริษัท	พลัสพอยท์
11	06	เสาวรส กาญจนางศ์สกุล	บริษัท	พลัสพอยท์
12	04	โสภภาพรรณ กาสมัน	วิสาหกิจชุมชน	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
13	04	นงนุช เทียมฉรรงค์	วิสาหกิจชุมชน	กลุ่มผู้แปรรูปมะดันตำบลท่าทราย
14	03	ชลิต ระวังภัย		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งอ.เมือง ระนอง
15	04	ธารทิพย์ มั่นศรี	วิสาหกิจชุมชน	ฟาร์มเห็ดมันศรี
16	04	กัญญลักษณ์ พันธุ์อุดม	วิสาหกิจชุมชน	กลุ่มผู้แปรรูปผลไม้ตำบลท่าทราย
17	02	วิชา ทิพย์พาวลัย		สวนสมหวังดำเนินสะดวก
18	06	อุมภาพร บุรณสุขสมบัติ	บริษัท	ซากานะ เฮลท์แคร์
19	01	รุ่งรัตนา ฉํ่าสิงห์		
20	06	สุพัตรา หัตถคุณ	บริษัท	รอยัลซิลดี

กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	ค่านำหน้าองค์กร	ชื่อองค์กร
21	02	จิรเมธ อรุณโชติ		ชาปักษ์ใต้
22	06	ศิริฉัตร อริยะวุฒิพันธ์	บริษัท	เขียนฟู๊ด อินเตอร์โปรดักส์
23	06	บัญชา ทองเวโรจน์	บริษัท	ลี้มกวงเว้ง
24	06	สัมพันธ์ ทองประกาศิต		ห้างหุ้นส่วนจำกัดลุงแซม
25	06	ศิริ วงศ์ภาพักเสรี	บริษัท	โอเอฟู๊ด จำกัด
26	06	กิตติศักดิ์ พูนสิน	บริษัท	ปุณิกา มะพร้าวอ่อน
27	06	ธนาชัย ไชยบุญผนิจ	บริษัท	ธัญญา จำกัด
28	02	อุษมา สินมุล		บ้านรักษสมุนไพร
29	01	แสงชัย จิระบุญมา		
30	06	วิวัฒน์ กุลวิจิตรรัตน์	บริษัท	เก็กอัสยูพล จำกัด
31	06	ณิศา ศรีอรรรัตน์	บริษัท	แม่กษิมา คอร์ปอเรชั่น
32	02	สุรธ สอดแสงอรุณงาม		สุรธฟาร์ม
33	02	อนันต์ ศิลป์		ขนมไทย
34	03	ธรรมรัตน์ ประเสริฐมรรค		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพ ต.ทรงคนอง
35	06	ปติดา นนท์ลือชา	บริษัท	ทรูเน่ อินโนเวชั่น
36	02	ญาธิดา แซ่อึ้ง		ญาธิดาแปดสด
37	01	พีรัญญา ชมชื่นใจวีรดี		
38	02	กฤตณัท เอื้ออังกูร		วินน์
39	06	ปณธร์ จันทนพ	บริษัท	ซัชวาล ออร์คิด
40	06	ณัฐจิภา เวชพงศา	บริษัท	เวชพงศ์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

กลุ่ม SME ได้ทดลองใช้นวัตกรรมด้านรังสี จำนวน 53 ราย (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภท	ชื่อผู้ประกอบการ	ค่านำหน้าองค์กร	ชื่อองค์กร
41	02	วิสันต์ กรณิใหม่		น้ำตาลสดจั่นมะพร้าว
42	01	สุนัย ปัญญา		
43	01	ไพศาล ล้อมวัฒนวงศ์		
44	02	จรรุญ ทองศรี		ร้านอาหารชุติกาญจน์
45	02	กฤษณะ ลาพร		เครื่องสำอางค์สมุนไพร
46	06	สมัชชา เจนกิจจานุกิจ	บริษัท	NECTEC INNOVATIVE CO.,LTD
47	02	วีระศักดิ์ รุกขพันธุ์		สวนมะพร้าว
48	06	ลัดสรณ์ เรืองกุลสุรัชต์	บริษัท	ช่างอินเทอร์เน็ต
49	06	พัชญณ์ฐ์ เรืองกุลสุรัชต์	บริษัท	เพิ่มทรัพย์สินผู้ประกอบการเกษตร
50	02	พรสรวง เกาตรระกุล		ร้านทุ่งหน้าตาโต ขนมน้ำยา
51	02	ธนพร ปัญญานันท์		น้ำพริกหมูปะละ
52	02	กานต์ อนุวรรณ		ฮ้างเต้หูลาม
53	06	ไพรัช ทองละเอียด	บริษัท	เอกซ์ซิมไทยเทรคดิ่ง

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 25)

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

งบประมาณปี 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	150.0000
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) โรงเรียนมหิตลวิद्याานุสรณ์ ๒) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ๓) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ๔) องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และ ๕) สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) เนื่องจากเป็นองค์การมหาชนที่มีลักษณะงานเป็นการให้บริการ จำเป็นต้องใช้บุคลากรที่มีคุณภาพจำนวนมาก มีรายได้น้อยหรือไม่มีรายได้ และมีค่าตอบแทนบุคลากรสูง

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)		
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และ ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน						
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและ นวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน						
3.2.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลด ภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท) *รายได้ที่มาจากการทำงานของ สถาบันโดยไม่รวมดอกเบี้ยเงินฝาก ระหว่างปี	5	141.08	148.70	150.00	147.18 ล้านบาท	70.01
3.2.2 ร้อยละของจำนวนชั่วโมงการใช้งาน เครื่องมือของ สทท. เทียบกับแผนงาน	9					
1) เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู (ร้อยละ)	(3)	ร้อยละ 81.68 (477/584)	ร้อยละ 90.75 (530/584)	ร้อยละ 100 (584/584)	ร้อยละ 101.36 592 ชั่วโมง	100
2) เครื่องฉายรังสีแกมมา (ร้อยละ)	(3)	ร้อยละ 97.59 (6,978/7,150)	ร้อยละ 98.80 (7,064/7,150)	ร้อยละ 100 (7,150/7,150)	ร้อยละ 101.59 7,264 ชั่วโมง	100
3) เครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ)	(3)	ร้อยละ 75.74 (3,297/4,353)	ร้อยละ 87.87 (3,825/4,353)	ร้อยละ 100 (4,353/4,353)	ร้อยละ 82.61 3,596 ชั่วโมง	64.2
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	Smart Service ยังไม่ สามารถใช้ได้/ e- commerce ใช้งานได้ มี ข้อมูล 7 ผลิตภัณฑ์ และ มีลูกค้าใช้งานจริงแล้ว	0

และองค์ประกอบที่ 5. การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 4	คะแนน
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)		
<b>องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน</b>						
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal ตามข้อกำหนดใหม่ของ ก.พ.ร. (บันทึก นร1200/ว0019) มีข้อมูลบนหน้าเว็บไซต์ครบถ้วน 3 กลุ่มข้อมูล	5	องค์การมหาชนส่งข้อมูลยังสำนัก งาน ก.พ.ร. ครบ ถ้วน เฉพาะกลุ่มที่ 1	องค์การมหาชนส่งข้อมูลยังสำนัก งาน ก.พ.ร. ครบ ถ้วน เฉพาะกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2	องค์การมหาชน ส่งข้อมูลยัง สำนัก งาน ก.พ.ร. ครบ ถ้วน ทั้ง 3 กลุ่มข้อมูล	ครบถ้วน ทั้ง 3 กลุ่มข้อมูล	100
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     กลุ่มที่ 1 ข้อมูลทั่วไป (การกำกับดูแล) กลุ่มที่ 2 ข้อมูลเพื่อการบริหาร (บุคคลากร/งบประมาณ) กลุ่มที่ 3 ข้อมูลงานบริการ (ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่จัดตั้ง – ปัจจุบัน)                 </div>						
4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการขององค์การมหาชน (น้ำหนัก ร้อยละ 5) หมายเหตุ เกณฑ์การประเมินคุณภาพ (Self –Assessment) ตามแบบฟอร์ม ก.พ.ร.	5	ร้อยละ ๘๐ และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 – 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมิน คุณภาพ ร้อยละ 75 – 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมิน คุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ความพึงพอใจเฉลี่ย ร้อยละ 92.66 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ ร้อยละ 90 ขึ้นไป	100
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	15	ตามหลักเกณฑ์ในหน้าถัดไป			ผ่าน 7 ข้อ จาก 8 ข้อ	85



## 5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ต่อ)



เกณฑ์การประเมิน :

พิจารณาจากการความสำเร็จของการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนตามประเด็นที่กำหนด รวมทั้งสิ้น 8 ประเด็น  
คะแนนรวมคิดเป็นร้อยละ 100

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	
		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
1.1 1) คณะกรรมการทบทวนผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนเพื่อกำหนดทิศทางและนโยบายการปฏิบัติงานขององค์การมหาชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) คณะกรรมการพิจารณาแผนปฏิบัติการ 5 ปี (ในวาระแรก 3 ปี พ.ศ. 2563 - 2565) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ภายในเวลาที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 คณะกรรมการพิจารณาแผนและรายงานผลการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การบริหารงานบุคคลและการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ปฏิบัติงานทุกไตรมาส (อย่างน้อยสามไตรมาส) (กรณีการบริหารงานบุคคลจะพิจารณาด้วยว่าองค์การมหาชนมีระบบประเมินผลการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่และผู้บริหาร และมีการนำผลประเมินเชื่อมโยงกับการเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง และการต่อสัญญาจ้างงาน)	15 (ประเด็นละ 5 คะแนน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 คณะกรรมการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติงานด้านการเงินและรายงานด้านภารกิจหลักทุกไตรมาส (อย่างน้อยสามไตรมาส) โดยรายงานได้ระบุปัญหาอุปสรรคที่ผลงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายและข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไข	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 คณะกรรมการควบคุมให้องค์การมหาชนมีการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ ณ ต้นปีงบประมาณ ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 96	15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.5 คณะกรรมการกำกับให้มีการรายงานผลการดำเนินงานแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6 ในการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ร้อยละ 90 ของจำนวนการประชุมมีกรรมการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ร้อยละ  
94.85

## 5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ต่อ)



ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	
		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<p>1.7 เว็บไซต์ขององค์การมหาชนมีข้อมูลสำคัญครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประวัติความเป็นมา คำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร และผลการปฏิบัติงานทั้งด้านการเงินและภารกิจหลัก แผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการปฏิบัติงานขององค์กร</li> <li>2) ประวัติของคณะกรรมการรายบุคคล ประกอบด้วย (1) อายุ (2) วุฒิการศึกษา (3) ประวัติการทำงาน (4) วัน เดือน ปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ และ (5) ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน (นอกจากการเป็นคณะกรรมการ)</li> <li>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะอนุกรรมการทุกคณะ พร้อมทั้งอำนาจหน้าที่และอัตรการจ่ายเบี้ยประชุม</li> <li>4) ข้อมูลการเข้าประชุมของคณะกรรมการ</li> <li>5) รายงานงบการเงิน พร้อมหมายเหตุประกอบงบการเงิน</li> <li>6) โครงการลงทุนที่สำคัญ (ถ้ามี)</li> <li>7) การจัดซื้อจัดจ้าง</li> <li>8) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี</li> <li>9) ข้อบังคับและ/หรือระเบียบขององค์การมหาชน</li> <li>10) รายงานประจำปีที่ผ่านมา</li> </ol>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>1.8 คณะกรรมการมีการประเมินตนเอง ทั้งแบบรายบุคคลและแบบทั้งคณะ และมีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุม และกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่</p>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>รวม</b>	100	85	15