

สรุปผลการประชุมพิจารณาความเหมาะสมตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายขององค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กรอบการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 3 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน และส่วนที่ 3 ตัวชี้วัด Monitor ดังนี้

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบการประเมิน	จำนวนตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพ ประเมินการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ ฯลฯ โดยกำหนดให้องค์การมหาชนเสนอตัวชี้วัดครอบคลุมวัตถุประสงค์การจัดตั้ง และองค์การมหาชนที่มีตัวชี้วัดมาตรฐานสากลในปีที่ผ่านมาให้คงเป็นตัวชี้วัดต่อเนื่อง	• องค์ประกอบที่ 1 และ 2 นำหนักรวมกันร้อยละ 50 • กำหนดให้องค์การมหาชนเสนอตัวชี้วัดครอบคลุมวัตถุประสงค์การจัดตั้ง • องค์การมหาชนที่มีตัวชี้วัดมาตรฐานสากลในปีที่ผ่านมาให้คงเป็นตัวชี้วัดต่อเนื่อง
2. การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ ประเมินการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาลหรือภารกิจที่รัฐมนตรีผู้รักษาการมอบหมาย	กำหนดให้องค์การมหาชนเสนอตัวชี้วัดที่ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีผู้รักษาการ จำนวน 1 ตัวชี้วัด
3. ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน	• ตัวชี้วัดบังคับ จำนวน 2 ตัว คือ 3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน 3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน
4. การตอบสนองต่อประชาชน ประเมินการตอบสนองต่อความคาดหวังและความต้องการของผู้รับบริการ และประเมินการเผยแพร่สารสนเทศสำคัญขององค์การมหาชนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประชาสัมพันธ์ และแสดงความโปร่งใสให้สังคมสามารถตรวจสอบได้ผ่าน Web Portal	• ตัวชี้วัดบังคับ 2 ตัวชี้วัด คือ 4.1 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการขององค์การมหาชน 4.2 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal
5. การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน ประเมินบทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชนในการทบทวนผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนเพื่อกำหนดทิศทางและนโยบายการปฏิบัติงานขององค์การมหาชนและการควบคุมดูแลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง และตอบสนองต่อสภาพการณ์ปัจจุบันและความต้องการของผู้รับบริการ	• ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน

ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้แก่ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน (Integrity and Transparency Assessment ITA)

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัด Monitor คือ ตัวชี้วัดที่แสดงผลกระทบ (Impact) จากการดำเนินงานขององค์การมหาชนเพื่อติดตามความสำเร็จขององค์การมหาชนเป็นรายปี (Monitoring KPI)

สรุปผลการประชุมพิจารณาความเหมาะสมตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 และ 2 รวมกันร้อยละ 50)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
			2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
6) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดการพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม	1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2020)	5	48	42	38	37	35	33	-
1) พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่แพร่หลายและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 2) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศจากข้อมูลดาวเทียม และข้อมูลสำรวจจากแหล่งอื่นๆ 3) ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการทำแผนที่และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง 4) ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใดๆ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ 5) ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 6) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดการพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม 8) ส่งเสริมความร่วมมือและให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ	1.2 จำนวนหน่วยงานที่นำภูมิสารสนเทศของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างประโยชน์ระดับประเทศ	10	5	5	6	3	5	7	-
	1.3 ความสำเร็จในการนำข้อมูลไฟฟ้าและมลพิษทางอากาศจากภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้ประโยชน์ (MOU)	7.5	-	-	-	1	2	3	นับจำนวนที่ข้อตกลงกับหน่วยงานภาครัฐในการนำเทคโนโลยีและข้อมูล จาก สทอภ. ไปใช้
	1.4 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง	7.5	-	-	-	1 ระบบฐานและมีการติดตามเป็นระยะ	ระบบสามารถส่งข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะที่เปิดเผยได้	มีระบบการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
			2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
1) พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 4) ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใดๆ โดยใช้ความรู้ ด้านเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ	1 5 ความสำเร็จการเตรียมการรองรับ การใช้ประโยชน์จากโครงการพัฒนา ระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	15							
	1.5.1 การสรรหาคน (THEOS Roadmap)	5				-	สรรหาบุคลากรครบ 7 คนตามเวลาที่ กำหนด	สรรหาบุคลากร ครบ 7 คนเร็วกว่า เวลาที่กำหนด	
	1.5.2 การพัฒนากำลังคน	4							
	1) การพัฒนากำลังคนด้านดาวเทียม และระบบภาคพื้นดิน	(1)	-	-	-		บุคลากรทุกคน ได้รับการฝึกปฏิบัติและ ฝึกศึกษาครบ ตามหลักสูตรที่กำหนด ในปี 2563	บุคลากรได้ปฏิบัติงาน พัฒนาเพิ่มเติม นอกเหนือจาก แผนงานปกติ (รวมพัฒนาและ จัดทำ 3 rd Payload)	บุคลากร นับสะสมตั้งแต่ เริ่มต้นสัญญา
	2) การพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้งาน ระบบ Application/Solution ที่จัดหาภายใต้โครงการฯ	(1)	-		-	อบรม 4 หลักสูตร	อบรม 5 หลักสูตร	อบรม 6 หลักสูตร	-
	3) การเตรียมความพร้อมบุคลากร ด้าน Application/Solutions และด้าน Actionable Intelligence Policy (AIP)	(1)	-	-	-	อบรม 2 หลักสูตร	อบรม 2 หลักสูตร + มีผลสัมฤทธิ์ รายบุคคลผ่านเกณฑ์ ประเมิน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70	อบรม 2 หลักสูตร + มีผลสัมฤทธิ์ รายบุคคลผ่าน เกณฑ์ประเมิน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
			2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
	4) การพัฒนาหลักสูตรเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาครัฐ สถาบันการศึกษาภาคเอกชน (Module)	(1)	-	-	-	2	3	4	-
	1.5.3 การรักษาและดำรงบุคลากรภารกิจโครงการ THEOS-2 และเทคโนโลยีระบบดาวเทียมของประเทศ	3	-	-	-	-	บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ ไม่มีการลาออกหรือให้ออก ระหว่างการทดลองงาน (อัตราการออก ระหว่างทดลองงาน ร้อยละ 0)	บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ ปฏิบัติงานและฝึกศึกษาต่อเนื่อง โดยไม่ถูกส่งกลับ ระหว่างการฝึกปฏิบัติ ปีงบประมาณ 2563	- บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ หมายถึง บุคลากรที่ สทอภ. คัดเลือกจากผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์สูงเข้ามาปฏิบัติงาน - สัญญาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการปฏิบัติงาน และการชดเชยค่าปรับกรณีลาออกก่อนกำหนด อย่างชัดเจน - สัญญาจ้างฯ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานภารกิจพิเศษที่มีความสามารถและปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้รับโอกาสประเมินเพื่อบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่ในอนาคต - ไม่รวมการให้ออก เนื่องจากสิ้นสุดภารกิจโครงการ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
			2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
	1.5.4 การเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐาน	3							
	1) การบำรุงรักษาระบบงานสายอากาศย่านความถี่ X-band ขนาด 13 เมตร เพื่อรองรับการปรับปรุง (Upgrade) โดยบริษัท Airbus	(2)	-	-	-	มีสัญญาบำรุงรักษาระบบงานจำนวน 2 สัญญา	เป้าหมายขั้นต่ำ + ผ่านการประเมินเพื่อปรับปรุงระบบงานจำนวน 1 ระบบ	เป้าหมายขั้นต่ำ + ผ่านการประเมินเพื่อปรับปรุงระบบงานจำนวน 2 ระบบ	-
	2) การพัฒนาพื้นที่ (Working Space) เพื่อเตรียมรองรับการติดตั้ง Innovative Singularity Platform และการทำงานของบุคลากร	(1)	-	-	-	ปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จ	เป้าหมายขั้นต่ำ + บุคลากรจำนวน 120 คนสามารถเข้าใช้พื้นที่ได้	เป้าหมายมาตรฐาน + ติดตั้ง ทดสอบ และตรวจรับระบบ ISP ดำเนินการแล้วเสร็จ	-

สรุปผลการประชุมพิจารณาความเหมาะสมตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ ประเมินประสิทธิภาพในการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรตามมติคณะรัฐมนตรี และประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการของ องค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 25)

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
		2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	28.44	29.64	33.33	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ คณะรัฐมนตรีกำหนด และไม่สูงกว่า Growthเฉลี่ยขององค์การมหาชน 3 ปี	กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับ
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรม การให้บริการขององค์การมหาชน								
3.2.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท)	5	110.96	83.41	100.16	98.18	100.44	110	รายได้ที่มาจาก การดำเนินงานของสำนักงาน โดยรวมดอกเบี้ย
3.2.2 ร้อยละความสำเร็จของการบริหารโครงการบนฐานคุณค่า (Value Base PBM)	5	-	-	-	มีโครงการที่จัดทำแผนปฏิบัติงานฯ 2564 อย่างน้อยร้อยละ 40 นำไปใช้	มีโครงการที่จัดทำแผนปฏิบัติงานฯ 2564 อย่างน้อยร้อยละ 50 นำไปใช้ - ทุกโครงการที่มีมูลค่าโครงการสูง (เกิน 10 ล้านบาทขึ้นไป) ต้องนำระบบการวิเคราะห์	มีการวัดความคุ้มค่าของโครงการ/กิจกรรม โดยใช้ SROI - มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร	-

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563)			หมายเหตุ
		2560	2561	2562	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)	
3.2.3 ความสำเร็จในการให้บริการทดสอบมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Aerospace เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมในอุตสาหกรรม อวกาศและการบิน	10				-	1)ได้รับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น 1 ระบบ 2)มีจำนวนให้บริการทดสอบเพื่อการพัฒนา นวัตกรรม หรือเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม Aerospace 1,000 ชิ้น	1)ได้รับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น 1 ระบบ 2)มีจำนวนให้บริการพัฒนานวัตกรรม หรือเพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรม Aerospace มากกว่า 1,000 ชิ้น	-