

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)



ดร. สมชาย

Performance Perspective	ร้อยละ	หน้า
องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน	70	4
1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งหลักและสำคัญ ที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติฯ ที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงาน	70	8-13
Potential Perspective	30	
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย	30	5-6
2.1 ตัวชี้วัดการพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล	10	14-18
2.2 ตัวชี้วัดการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	
2.3 ตัวชี้วัดการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	10	

รายละเอียดตัวชี้วัดองค์ประกอบที่ 2
 ปรากฏตามคู่มือการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 (ฉบับปรับปรุง มกราคม 2567)



<https://shorturl.asia/rT0Iz>

Dr. [Signature]

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

1. รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ
2. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ
3. ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
4. นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้
5. ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

วิสัยทัศน์

เป็น คลังข้อมูลและคลังความรู้ ที่ทันสมัย เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิด การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยาย ผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย

ยุทธศาสตร์

1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
2. การบูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
3. การสร้างเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนาด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
4. การถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมการใช้ประโยชน์

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)		
				2564	2565	2566	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน (น้ำหนักร้อยละ 70)									
1-4	1.1	ความสำเร็จในการพัฒนาคลังข้อมูล น้ำแห่งชาติ	20	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 80 ระบบสนับสนุน : 2 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 85 ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 90 ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 3 ระดับ
2	1.2	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ตรวจวัดในสถานีโทรมาตร อัตโนมัติ	10	-	-	91	ร้อยละ 91	ร้อยละ 91.25	ร้อยละ 91.50
4	1.3	จำนวนชุมชนต้นแบบที่มีระบบการ บริหารจัดการน้ำและการเกษตร อย่างเหมาะสม	15	-	-	-	5 ชุมชน	6 ชุมชน	7 ชุมชน
3	1.4	จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงาน ทั้งในและต่างประเทศ ที่ดำเนินงานเป็นผลสำเร็จตาม เป้าหมายที่กำหนด	10	-	-	-	1 ความร่วมมือ	2 ความร่วมมือ	3 ความร่วมมือ
4	1.5	ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำ ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์	10	-	-	-	ร้อยละ 95 (76 ราย)	ร้อยละ 97.50 (78 ราย)	ร้อยละ 100 (80 ราย)
4	1.6	จำนวนจังหวัดที่ใช้งานข้อมูล สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในพื้นที่	5	-	-	-	3 จังหวัด	4 จังหวัด	5 จังหวัด

Dr. [Signature]

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง (ข้อที่)	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)		
			2564	2565	2566	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 30)								
2.1	<p>การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)</p> <p>กลุ่มที่ 1 : องค์การมหาชน ที่มีชุดข้อมูลจำนวน 1 ถึง 25 ชุดข้อมูล</p>	10	100	100	100	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 90 	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 90 	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 100

ดร. สมาน

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)



วัตถุประสงค์ จัดตั้ง	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)		
				2564	2565	2566	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 30)									
	2.2	การประเมินสถานะของ หน่วยงานภาครัฐในการเป็น ระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) กลุ่มที่ 3 : องค์การมหาชนที่มี คะแนนผลการประเมินใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตั้งแต่ 400 - 450 คะแนน	10	367.76	420.63	437.95	400	คะแนนปี 2566 (437.95)	คะแนนปี 2566 + 2 % (446.71)
	2.3	การควบคุมดูแลกิจการของ คณะกรรมการองค์การมหาชน	10	100	100	100	50	75	100
	น้ำหนักรวม		100						

Dr. (Signature)

รายละเอียดตัวชี้วัด

ดร. สมชาย

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ความสำเร็จในการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (น้ำหนัก 20)

คำอธิบาย :

หมายถึง การบริหารคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพสูง พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของ “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและพัฒนาประเทศทั้งในระดับภาพรวมของประเทศ ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น และระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป ให้ครบทุกด้าน ซึ่ง สสน. เริ่มดำเนินการรวบรวม จัดเก็บและดูแลข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ มาตั้งแต่ปี 2555 จนกระทั่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2560 และปัจจุบันมีหน่วยงานสมาชิกเพิ่มขึ้นถึง 52 หน่วยงาน ดังนั้น ตัวชี้วัดนี้จะมุ่งเน้น “การใช้ข้อมูล” ให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำและพัฒนาประเทศใน “ทุกระดับ” โดยพิจารณาจัดกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูลเป็น 4 ด้าน ได้แก่ 1) การคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ 2) การบริหารจัดการน้ำ 3) การบริหารจัดการภัยพิบัติ และ 4) การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ตัวชี้วัดนี้จะการผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ทุกระดับทั้งจากการนำไปใช้บริหารสถานการณ์น้ำโดยตรงและการพัฒนาต่อยอดด้านอื่นๆ ของประเทศต่อไป

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
20	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 80 ระบบสนับสนุน : 2 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 85 ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 90 ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 3 ระดับ

หมายเหตุ

- [1] เป็นการวัดความสำเร็จในการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติครอบคลุมทั้ง 3 องค์ประกอบ 1.เสถียรภาพการให้บริการ (Availability) 2.ระบบสนับสนุน (Tool) และ 3.การใช้ประโยชน์ (value)
 [2] กลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 4 ด้าน ได้แก่ 1) การคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ 2) การบริหารจัดการน้ำ 3) การบริหารจัดการภัยพิบัติ 1) การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
 [3] ผู้ใช้ประโยชน์ 3 ระดับ ได้แก่ 1) ระดับภาพรวมของประเทศ 2) ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น 3) ระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป

Dr. [Signature]

องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน (น้ำหนักร้อยละ 70)



ตัวชี้วัดที่ 1.2 ประสิทธิภาพการทำงานของระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ (น้ำหนัก 10)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 2

คำอธิบาย :

พิจารณาจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูลตรวจวัดรายชั่วโมงทั้ง “5 ระบบตรวจวัดหลัก” ประกอบด้วย ปริมาณฝน ระดับน้ำ ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความกดอากาศ ที่ติดตั้งในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ของ สสน. จำนวน 1000 สถานี โดยในปีงบประมาณ 2567 สสน. ดำเนินการบำรุงรักษาและพัฒนาการทำงานของสถานีโทรมาตรฯ ให้พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ ซึ่งข้อมูลผลตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรฯ ดังกล่าว มีความสำคัญและจำเป็นต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ อาทิ

- เป็นข้อมูลแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีฝนตกหนักระดับน้ำวิกฤติ
- เป็นข้อมูลสำคัญสำหรับนำเข้าแบบจำลองการคาดการณ์ และระบบวิเคราะห์ต่างๆ
- เป็นข้อมูลเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เป็นข้อมูลในการสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทช.) และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้บริหารจัดการน้ำของประเทศ หรือภาคการศึกษา เป็นต้น

หมายเหตุ : การวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ในปี 2567 สสน. มุ่งเน้นการวัดประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรฯ ในเชิงคุณภาพที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยใช้วิธีคำนวณประสิทธิภาพจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูลทุกระบบตรวจวัด (Sensor) แทนการวัดประสิทธิภาพการทำงานในภาพรวมตามเกณฑ์การวัดปี 2564-2565 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานปรับปรุง พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรฯ ของ สสน. ให้สูงขึ้นต่อไป

สูตรคำนวณ:
$$= \frac{\sum_{n=1}^{12} \left(\frac{T_n + H_n + P_n + R_n + W_n}{5} \right)}{12}$$

โดย คำนวณจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูล 5 อุปกรณ์ตรวจวัด เป็นร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของสถานีโทรมาตรฯ ทุกสถานีทุกเดือนตลอดปีงบประมาณ (จำนวน n รวม 12 เดือน) ประกอบด้วย

T_n - ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ n เดือน n
 H_n - ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ n เดือน n
 P_n - ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดความกดอากาศ n เดือน n
 R_n - ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณฝน n เดือน n
 W_n - ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ n เดือน n

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	ร้อยละ 91	ร้อยละ 91.25	ร้อยละ 91.50

เป้าหมายตามแผนขององค์การมหาชน :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
ร้อยละ 90.5	ร้อยละ 91	ร้อยละ 91.5	ร้อยละ 92	ร้อยละ 92.5	ร้อยละ 92.5

ข้อมูลพื้นฐาน :

2564	2565	2566
N/A	N/A	ร้อยละ 91

หมายเหตุ : เริ่มวัดด้วยนีย

Signature

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนชุมชนต้นแบบที่มีระบบการบริหารจัดการน้ำและการเกษตรอย่างเหมาะสม (น้ำหนัก 15)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 4

คำอธิบาย :

พัฒนาศักยภาพชุมชนใน 60 ชุมชนแกนนำที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการด้านน้ำและด้านเกษตร ให้สามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ และพัฒนากลุ่มอาชีพที่สอดคล้องกับความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ โดยเกิดองค์ประกอบ 4 ส่วนดังนี้

1. ชุมชนเป้าหมายเกิดความมั่นคงน้ำด้านการเกษตร 100%
2. ชุมชนเกิดแผนพัฒนาต่อยอดผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์
3. ชุมชนมีศักยภาพในการตลาด มีตลาดรองรับผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์
4. ชุมชนสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางเกษตรได้มากกว่าร้อยละ 20

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
15	5 ชุมชน	6 ชุมชน	7 ชุมชน

เป้าหมายตามแผนขององค์การมหาชน :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
-	5	5	5	5	20

ข้อมูลพื้นฐาน :

2564	2565	2566
-	-	-

หมายเหตุ : เริ่มดำเนินงานปี 2567 เป็นปีแรก

ดร. สม...

องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน (น้ำหนักร้อยละ 70)



วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อที่ 3

ตัวชี้วัดที่ 1.4 จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศที่ดำเนินงานเป็นผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย :

พิจารณาจากจำนวนความร่วมมือระหว่าง สสน. กับหน่วยงานภายนอกที่มีการดำเนินงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องทั้งในรูปแบบข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) และรูปแบบอื่น จนมีผลสำเร็จตามเป้าหมายของแผนงานปี 2567

เงื่อนไข:

กรณีบางหน่วยงานที่มีหน่วยงานย่อยหรือสาขาย่อย ให้นำจำนวนความร่วมมือแยกกัน (ตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยให้นำความร่วมมือแยกแต่ละคณะ สภาเกษตรกรแห่งชาติให้นำคะแนนแยกแต่ละจังหวัด เป็นต้น)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	1 ความร่วมมือ	2 ความร่วมมือ	3 ความร่วมมือ

เป้าหมายตามแผนขององค์การมหาชน :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
-	-	-	-	-	

ข้อมูลพื้นฐาน :

2564	2565	2566
-	-	-

หมายเหตุ : เป็นตัวชี้วัดใหม่ปี 2567

ดร. สมาน

ตัวชี้วัดที่ 1.5 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ (น้ำหนัก 10)

คำอธิบาย :

พิจารณาจากร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่ สสน. พัฒนาขึ้น เช่น คลังข้อมูลน้ำ แผนที่น้ำระดับตำบล ระบบโทรมาตร ระบบ Internet GIS-MIS แบบจำลอง ระบบข้อมูล ระบบความรู้ ระบบการจัดการชุมชน เครื่องมืออุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี ที่ สสน. ผลักดัน/ส่งเสริมให้มีการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

กลุ่มเป้าหมายที่นำผลงานไปใช้ : ปี 2567 กำหนดจำนวนเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน รวม 80 ราย ทั้งผู้ใช้ผลงานจาก สสน. โดยตรง และผู้ใช้ผลงานของ สสน. ผ่านการถ่ายทอดขยายผลโดยชุมชนที่ร่วมดำเนินการกับ สสน. โดยแบ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก ประกอบด้วย

- กลุ่มผู้ใช้ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ได้แก่ หน่วยงานภาคีสมาชิกคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานอื่น
- กลุ่มผู้ใช้ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ระดับลุ่มน้ำ และระดับภาค ได้แก่ จังหวัด ท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น
- กลุ่มผู้ใช้สารสนเทศทรัพยากรน้ำ ได้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการน้ำ จังหวัด ท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น
- กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีสำรวจและตรวจวัดและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน จังหวัด ท้องถิ่น ชุมชน สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น
- กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีการจัดการน้ำระดับชุมชน ได้แก่ ชุมชน และหน่วยงานอื่น
- กลุ่มผู้ใช้ผลงานอื่นๆ

หมายเหตุ : กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ผลงานให้นับจำนวนหน่วยงานซ้ำได้

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
10	ร้อยละ 95 (76 ราย)	ร้อยละ 97.50 (78 ราย)	ร้อยละ 100 (80 ราย)

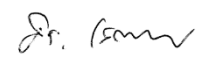
เป้าหมายตามแผนขององค์การมหาชน :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
-	-	-	-	-	

ข้อมูลพื้นฐาน :

2564	2565	2566
-	-	-

หมายเหตุ : เป็นตัวชี้วัดใหม่ปี 2567



ตัวชี้วัดที่ 1.6 จำนวนจังหวัดที่ใช้งานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ (น้ำหนัก 5)

คำอธิบาย :

การผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลจาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในระดับจังหวัด/ท้องถิ่น เป็นการเชื่อมต่อนโยบายระดับประเทศสู่การปฏิบัติในพื้นที่ เกิดความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมบนฐานของการมีและใช้สารสนเทศในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งในรูปแบบของการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์น้ำ การจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำ การประยุกต์ใช้สารสนเทศในการจัดทำรายงาน/ออกประกาศแจ้งเตือน/ดำเนินกิจกรรม/โครงการ/แผนงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 :

น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน)
5	3 จังหวัด	4 จังหวัด	5 จังหวัด

เป้าหมายตามแผนขององค์การมหาชน :

2566	2567	2568	2569	2570	เป้าหมายรวม
-	-	-	-	-	

ข้อมูลพื้นฐาน :

2564	2565	2566
-	-	-

หมายเหตุ : เป็นตัวชี้วัดใหม่ปี 2567

Dr. [Signature]

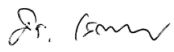
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 30)

ตัวชี้วัด 2.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) (ร้อยละ 10)

ตัวชี้วัด 2.1.1 ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)

คำอธิบาย :

- **ชุดข้อมูล (Dataset)** หมายถึง การนำข้อมูลจากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุดให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล หรือจากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล
- **บัญชีข้อมูล** หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงาน
- **ระบบบัญชีข้อมูล** หมายถึง ระบบโปรแกรมประยุกต์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน
- **บัญชีข้อมูลภาครัฐ** หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูลสำคัญที่รวบรวมจากบัญชีข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ
- **ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ** หมายถึง ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐมารวบรวมและจัดหมวดหมู่ รวมถึงระบบนามานุกรม (Directory Services) ที่ให้บริการสืบค้นบัญชีรายการข้อมูลภาครัฐ
- **คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด** หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูล จำนวน 14 รายการสำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด
- **ข้อมูลสาธารณะ** หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- **คุณลักษณะแบบเปิด** หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์
- **ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง (High Value Datasets)** หมายถึง ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ทั้งในมุมมองผู้ให้ข้อมูลและมุมมองผู้นำข้อมูลไปใช้



แนวทางการประเมินการนำชุดข้อมูลมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

- 1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการพัฒนา/ปรับปรุงชุดข้อมูล และดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) กำหนด
- 2) พัฒนาชุดข้อมูลเปิดทุกชุดที่เผยแพร่บนระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน
- 3) มีคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด
- 4) นำชุดข้อมูลเปิดบนระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่ยังไม่ลงทะเบียนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 1 องค์การมหาชนที่มีชุดข้อมูลจำนวน 1 ถึง 25 ชุดข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 90 	<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 • นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 90 	<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 • นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 100

ตัวชี้วัด 2.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (ร้อยละ 10)

คำอธิบาย :

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 3	400	คะแนนปี 2566 (437.95)	คะแนนปี 2566 + 2 % (446.71)

Dr. (Signature)

ตัวชี้วัด 2.3 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)

หลักการ :

พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนดให้องค์การมหาชนไม่ต้องอยู่ในกรอบของกฎระเบียบราชการเพื่อให้การบริหารงานมีความอิสระ คล่องตัว และให้อำนาจหน้าที่คณะกรรมการองค์การมหาชนในการควบคุมดูแล กำหนดนโยบายและทิศทางการปฏิบัติงาน ให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน อนุมัติแผนการลงทุนและแผนการเงิน ตลอดจนออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือข้อกำหนดต่าง ๆ คณะกรรมการฯ ควรทบทวนบทบาทขององค์การมหาชนให้สามารถตอบสนองต่อสภาพการณ์ปัจจุบันและความต้องการของผู้รับบริการ

เกณฑ์การประเมิน :

พิจารณาจากความสำเร็จของการควบคุมดูแลกิจการองค์การมหาชนของคณะกรรมการองค์การมหาชนใน 4 ประเด็น

ประเด็น	ร้อยละ
1. การกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางการขับเคลื่อนองค์การมหาชน	30
2. การบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน	20
3. การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง	20
4. การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน	30
รวม	100

ดร. สมาน

องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 30)



ตัวชี้วัด 2.3 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมาใช้ภายในองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 10)

ประเด็น	ร้อยละ	เกณฑ์		
1. การกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางการขับเคลื่อนองค์การมหาชน 1) จัดให้มีหรือทบทวนยุทธศาสตร์/แผนระยะยาวขององค์การมหาชน 2) จัดให้มีหรือทบทวนแผนปฏิบัติการประจำปี	30	เป้าหมายขั้นต่ำ (50) คณะกรรมการเห็นชอบยุทธศาสตร์/แผน 5 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้ง รวมทั้งให้ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะต่อยุทธศาสตร์/แผนภายในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ	เป้าหมายมาตรฐาน (75) คณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปีอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเปรียบเทียบผลกับเป้าหมายของแผน และผลของปีที่ผ่านมา	เป้าหมายขั้นสูง (100) คณะกรรมการติดตามผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์/แผน 5 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ทุกไตรมาส โดยเปรียบเทียบผลกับเป้าหมายของแผน และผลของปีที่ผ่านมารวมทั้งให้ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ
		เป้าหมายขั้นต่ำ (50) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ รวม 4 ด้านที่กำหนด	เป้าหมายมาตรฐาน (75) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ ครบทั้ง 5 ด้านที่กำหนด	เป้าหมายขั้นสูง (100) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ ครบทั้ง 5 ด้านที่กำหนด และองค์การมหาชนนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงระบบงาน หรือกำหนดแผนการพัฒนาในปีต่อไป
2. การบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน 1) ด้านการบริหารการเงิน 2) ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล 3) ด้านการบริหารทั่วไป 4) ด้านการคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การตอบสนองต่อประชาชน 5) ด้านการบริหารการประชุมชน	20	เป้าหมายขั้นต่ำ (50) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ รวม 4 ด้านที่กำหนด	เป้าหมายมาตรฐาน (75) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ ครบทั้ง 5 ด้านที่กำหนด	เป้าหมายขั้นสูง (100) คณะกรรมการกำกับ ติดตามระบบการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้องค์การมหาชนนำไปปฏิบัติ ครบทั้ง 5 ด้านที่กำหนด และองค์การมหาชนนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงระบบงาน หรือกำหนดแผนการพัฒนาในปีต่อไป

Dr. Sam

องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน (น้ำหนักร้อยละ 30)



ตัวชี้วัด 2.3 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมาใช้ภายในองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 10)

ประเด็น	ร้อยละ	เกณฑ์		
3. การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยง 1) การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง 2) การตรวจสอบภายใน	20	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
		คณะกรรมการกำกับ ติดตาม การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงของ องค์การมหาชนทุก 6 เดือน พร้อมทั้งให้ข้อสังเกตหรือ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง งาน	คณะกรรมการกำกับ ติดตาม การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการบริหารความเสี่ยงของ องค์การมหาชนทุกไตรมาส พร้อมทั้งให้ข้อสังเกตหรือ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง งาน	คณะกรรมการกำกับ ติดตาม การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง ขององค์การมหาชนทุกไตรมาส และ ติดตามการนำข้อเสนอแนะของปีที่ ผ่านมา มาปรับปรุงระบบงาน พร้อมทั้งมีข้อเสนอแนะเพื่อการ พัฒนาในปีต่อไป
4. การบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงาน 1) คณะกรรมการกำกับให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี รายงานซึ่งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไข การติดตามการดำเนินงาน 2) คณะกรรมการพิจารณากำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในการ ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีที่ทำหายสะท้อนประสิทธิภาพ ขององค์การมหาชน 3) คณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินการประเมินความ คุ่มค่าเพื่อพัฒนาองค์การมหาชนให้บรรลุเป้าหมาย และเป็นไป ตามกรอบที่กำหนด 4) คณะกรรมการกำกับ ติดตาม รายงานความคืบหน้า ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนเป็นระยะ และรายงานผล การปฏิบัติงานประจำปีต่อคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์ การมหาชน และรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชนตามกรอบ เวลาที่กำหนด	30	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
		คณะกรรมการพิจารณา กำหนดตัวชี้วัดและ ค่าเป้าหมายในการปฏิบัติงาน ประจำปีขององค์การมหาชน และติดตามประเมินผลเป็น ระยะ	คณะกรรมการติดตาม ความคืบหน้าผลการ ปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดองค์การ มหาชน พร้อมทั้งให้ข้อสังเกต หรือข้อเสนอแนะ	คณะกรรมการติดตาม ความคืบหน้าผลการปฏิบัติงานตาม ตัวชี้วัดองค์การมหาชน และ นำข้อเสนอแนะหรือข้อสังเกตของ คณะกรรมการไปปรับปรุง การปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
รวม	100			

Dr. Sam