

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

รายงานการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 โดยคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นผู้ประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชนส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. ได้สอบทานความครบถ้วนสมบูรณ์ตามแนวทางการประเมินที่ กพม. กำหนดแล้วสรุปผลการประเมินเบื้องต้นของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ดังนี้

ส่วนที่ 1 : การประเมินองค์การมหาชน	
องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ภาพรวม	สสน. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ (ระดับ 2) โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ และมีตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ในองค์ประกอบที่ 1 Function Base ร้อยละ 40
องค์ประกอบที่ 1 Function Base	<ul style="list-style-type: none"> • ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย โดยทุกตัวชี้วัดเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย : <ul style="list-style-type: none"> - สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1,130.42 ล้านบาท - สร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคม เช่น ชุมชนมีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภค ร้อยละ 82.76 ด้านน้ำสำหรับอุปโภคและทำเกษตร ร้อยละ 75.83 - สร้างรายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ 22.41 ล้านบาท - สร้างผลงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมโดยมีผู้นำไปใช้ จำนวน 57 ราย - จัดทำคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ - บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลกาววิจัย และพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเทศบาล/อบต. ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมกับมีการขยายผลจากชุมชนแกนนำ
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base	<ul style="list-style-type: none"> • การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่ • กำหนดการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ ไม่มีประเด็นสำคัญต้องชี้แจง • จัดทำพื้นที่ต้นแบบการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟูและบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า พื้นที่เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอู อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ โดยดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด
องค์ประกอบที่ 3 Area Base	ไม่มี
องค์ประกอบที่ 4 Innovation Base	<ul style="list-style-type: none"> • ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 89.60 สูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 80) • การเบิกจ่ายเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินร้อยละ 98.81 สูงกว่าเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ร้อยละ 96) • การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมีระดับคะแนน 4.4167 สูงกว่าเป้าหมาย (4.0000 คะแนน) • การพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก ดำเนินการได้ตามข้อเสนอที่กำหนด
องค์ประกอบที่ 5 Potential Base	การพัฒนาองค์กรและบุคลากรขององค์การมหาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด
Integrity and Transparency Assessment (ITA)	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน หรือ ITA มีคะแนน 91.44 สูงกว่าค่าเฉลี่ย 88.35

ส่วนที่ 2 : การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน	
ผู้อำนวยการ สสน.	มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ และสมรรถนะทางการบริหารมีผลการประเมินเป็นไปตามเป้าหมายทุกด้าน

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
<p>1) รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ</p> <p>2) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ</p> <p>3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ</p> <p>4) นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนทั้งในประเทศ และต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้</p> <p>5) ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมายกำหนด หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ งบประมาณ 376.7581 ล้านบาท ▪ รายได้ 22.40 ล้านบาท ▪ เงินทุนสะสม 80.5195 ล้านบาท ▪ อัตรากำลัง(กรอบ/ บรรจุจริง) 140/135 คน ▪ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 109.1493 ล้านบาท ▪ งบประมาณค่าใช้จ่าย 441.8272 ล้านบาท <p>ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 24.70 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ*	
ประธานกรรมการ	1. นายเฉลิมเกียรติ แสนวิเศษ	29 ก.ค. 2557	28 ก.ค. 2561
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-
	3. เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-
	4. อธิบดีกรมชลประทาน	-	-
	5. นายชาติา เตียประเสริฐ	14 มี.ค. 2560	28 ก.ค. 2561
กรรมผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายการณีย์ ศุภกิจวิเลขการ	29 ก.ค. 2557	28 ก.ค. 2561
	7. นายวีระ วงศ์แสงนาค	29 ก.ค. 2557	28 ก.ค. 2561
	8. นายวิชัย อัครัสกร	29 ก.ค. 2557	28 ก.ค. 2561
	9. นายดุสิต เขมะศักดิ์ชัย	14 มี.ค. 2560	28 ก.ค. 2561
	10. พลเอกสถาพร สีมาสุรรักษ์	29 ก.ค. 2560	28 ก.ค. 2561
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. ดร.สุทัศน์ วิสกุล	23 มิ.ย. 2560	22 มิ.ย. 2564

หมายเหตุ : * มติคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการ สสน. คณะใหม่ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562

วิสัยทัศน์

“เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”




**แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)**

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ**  (ระดับ 2)	91.44

ผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมินผู้อำนวยการ
	สัญญาณแจ้ง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการมอบหมาย		
นายสุทัศน์ วิสสุกุล	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ 

- ผลประเมินรายองค์ประกอบ**
- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
 - ◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
 - หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

- สรุปผลประเมินภาพรวม**
-  หมายถึง ระดับคุณภาพ เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
 -  หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
 -  หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

** ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 2)	91.44

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	985.68 ล้านบาท	1,130.42 ล้านบาท	(●)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	1. ชุมชนที่ สสน. ดำเนินงานมีความ มั่นคงด้านน้ำสำหรับ อุปโภค ร้อยละ 80 2. ชุมชนที่ สสน. ดำเนินงานมีความ มั่นคงด้านน้ำสำหรับ อุปโภคและทำเกษตร ร้อยละ 75 3. ชุมชนที่มีความมั่นคง ด้านผลผลิต มีผลผลิต ตลอดปี จำนวน 250 ครั้วเรือน	1. ชุมชนมีความมั่นคง ด้านน้ำสำหรับอุปโภค ร้อยละ 82.76 2. ชุมชนมีความมั่นคงด้าน น้ำสำหรับอุปโภคและ ทำเกษตรร้อยละ 75.83 3. ชุมชนที่มีความมั่นคง ด้านผลผลิต มีผลผลิต ตลอดปี จำนวน 259 ครั้วเรือน	(●)	
	1.1.3 ความสามารถทางการ ทหารายได้เพื่อลดภาระ งบประมาณภาครัฐ	15.00 ล้านบาท	22.41 ล้านบาท	(●)	
	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีความสำเร็จของการ ดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถใน การแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย				
1.2.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)		อันดับที่ 38	อันดับ 38	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ต้องบประมาณรวมของ หน่วยงาน	ร้อยละ 38.00	ร้อยละ 47.64	(●)	
	1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสาย งานหลัก ต่อจำนวนบุคลากร รวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 61.00	ร้อยละ 62.22	(●)	
	1.2.4 จำนวนบทความวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	24 บทความ	24 บทความ	(●)	
	1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์	55 ราย	57 ราย	●	
	1.4 ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและ ภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุน การบริหารจัดการน้ำของประเทศ	ร้อยละ 50 และมีหน่วยงาน ใช้ประโยชน์ จากคลังข้อมูลฯ จำนวน 25 หน่วยงาน	ร้อยละ 50 และมีหน่วยงานใช้ ประโยชน์จาก คลังข้อมูลฯ จำนวน 25 หน่วยงาน	●	
	1.5 ความสำเร็จของการบริการถ่ายทอด เทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัย และ พัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและ ชุมชนนำไปใช้ประโยชน์			●	
	1.5.1 ร้อยละของเทศบาล/อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุน การปฏิบัติงานและการ วางแผนโครงการพัฒนาแหล่ง น้ำในพื้นที่ได้	ร้อยละ 56 ความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 75	ร้อยละ 59.33 ความพึงพอใจ ร้อยละ 88.60	(●)	
	1.5.2 จำนวนหมู่บ้านขยายผลที่ เรียนรู้จากชุมชนแกนนำใน การประยุกต์ ใช้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในการบริหาร จัดการน้ำชุมชน	60 หมู่บ้าน	60 หมู่บ้าน	(●)	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าว ที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นที่ต้อง ชี้แจง	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	2.2. จำนวนพื้นที่ต้นแบบการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟู และบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า	1 พื้นที่ (พื้นที่เครือข่าย ลุ่มน้ำแม่ละอู อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่)	1 พื้นที่ (พื้นที่เครือข่าย ลุ่มน้ำแม่ละอู อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่)	●	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด				
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชน เสนอรายงานผลการ ปรับปรุงงานตามผล การสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อคณะกรรมการ องค์การมหาชน	ร้อยละ 89.60 และองค์การมหาชน เสนอรายงานผลการ ปรับปรุงงานตามผล การสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อคณะกรรมการ องค์การมหาชน ในการประชุมครั้งที่ 10/2562 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่าย งบประมาณ	ร้อยละ 96	ร้อยละ 98.81	●	
	4.3 การกำกับดูแลกิจการของ คณะกรรมการองค์การมหาชน	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป	4.4167	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ องค์การมหาชน เรื่อง นวัตกรรม อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการได้ ร้อยละ 100 (ดำเนินการพัฒนา ต้นแบบอุปกรณ์ ตรวจวัดระดับน้ำ ขนาดเล็กแล้วเสร็จ)	●	
5. Potential Base	5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนา องค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (Big Change) การพัฒนาด้านบุคลากร: การนำ เทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานภายในองค์กร	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 (ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ จากระบบ KM ในการ ปฏิบัติงาน 5 กิจกรรม)	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการประเมินผู้อำนวยการ : นายสุทัศน์ วีสกุล

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
2.1 ผลงานของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Performance)					
2.1.1 สัญญาจ้าง ผู้อำนวยการ	2.1.1.1 นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัด ระดับน้ำขนาดเล็ก	1 เรื่อง	1 เรื่อง	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1.2 ผลักดันให้เกิดแผนพัฒนา แหล่งน้ำชุมชนภายในจังหวัด ร่วมกับสภาเกษตรกรแห่งชาติ สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัด แห่งประเทศไทย	5 จังหวัด (10 ชุมชน)	8 จังหวัด (10 ชุมชน)	●	
	2.1.1.3 ขยายผลการพัฒนา คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ไปสู่ “คลังข้อมูลน้ำแห่งอาเซียน”	4 กิจกรรม	4 กิจกรรม	●	
	2.1.1.4 ผลักดันการจัดตั้งหน่วย ปฏิบัติการสารสนเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระดับจังหวัด (ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับ จังหวัด)	2 จังหวัด	2 จังหวัด (อยุธยา สกลนคร)	●	
2.1.2 ผลการประเมิน องค์กร	2.1.2.1 ผลการดำเนินการตาม ตัวชี้วัดองค์การมหาชน ในส่วนที่ 1	ผลงาน เป็นไปตาม เป้าหมาย	ผลงานสูงกว่า เป้าหมายทุก องค์ประกอบ	●	สูงกว่า เป้าหมาย
2.1.3 งานอื่นๆ ที่ คณะกรรมการ มอบหมาย	2.1.3.1 จำนวนพื้นที่ต้นแบบการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการ ฟื้นฟูและบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า (ข้อสั่งการของ รวท. ตามหนังสือ เลขที่ วท0201.1/00947 วันที่ 4 กันยายน 2560 และมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2560)	1 พื้นที่	1 พื้นที่ (พื้นที่เครือข่าย ลุ่มน้ำแม่ละอู อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่)	●	สูงกว่า เป้าหมาย

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	2.1.3.2 รายงานสรุปสถานการณ์น้ำ ประจำวันสำหรับศูนย์ปฏิบัติการ นายกรัฐมนตรี (คำสั่งสำนัก นายกรัฐมนตรีที่ 189/2558 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2558 และหนังสือ สป.วท. ด่วนที่สุด ที่ 0203.3/4996 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2558 ให้จัดทำทสรุผู้บริหาร ประจำวันเพื่อนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรีทุกวัน)	ทุกวัน	ทุกวัน	●	
2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Competency)					
สมรรถนะทางการบริหาร ของผู้อำนวยการองค์การ มหาชน	1. ภาวะผู้นำ	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2. วิสัยทัศน์	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	
	3. การวางกลยุทธ์	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	
	4. ศักยภาพเพื่อการปรับเปลี่ยน	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	
	5. การควบคุมตนเอง	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	
	6. การสอบงานและการมอบหมายงาน	คกก.มากกว่า กึ่งหนึ่งประเมินผ่าน	คกก.มากกว่ากึ่ง หนึ่งประเมินผ่าน	●	

- **การบริหารจัดการน้ำระดับชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

สสน. ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชนผ่าน 2 โครงการสำคัญ คือ โครงสร้างแม่ข่ายการจัดการน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน ในปีงบประมาณ 2562 ได้ร่วมกับมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (อพ.) กองทัพบกสมาคม อบจ. สภาเกษตรกรแห่งชาติ ชุมชนแม่ข่าย ชุมชนแกนนำและชุมชนเครือข่าย ในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และวางแผนการเพาะปลูกในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำและอาหารในระดับชุมชน เป็นผลให้ชุมชนที่ร่วมโครงการมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยเกิดความมั่นคงน้ำสำหรับอุปโภค เฉลี่ยร้อยละ 82.76 เกิดความมั่นคงน้ำสำหรับอุปโภคและทำการเกษตร เฉลี่ยร้อยละ 75.83 และมีผลผลิตตลอดทั้งปี จำนวน 259 คริวเรือน หรือคิดเป็นพื้นที่ 1,087 ไร่ และชุมชนแกนนำสามารถเป็นต้นแบบในขยายผลการบริหารจัดการน้ำไปยังชุมชนเครือข่ายได้ถึง 60 ชุมชน

- **การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล**

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555-2562 สสน. ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล โดยมีเป้าหมายในการจัดทำภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล 4,000 ตำบล (จาก 7,409 ตำบลทั่วประเทศ) ที่คัดเลือกพื้นที่ดำเนินงานเพื่อเป็นพื้นที่นำร่อง ซึ่งอยู่ในพื้นที่นอกเขตชลประทานที่มีปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้ง โดยในปีงบประมาณ 2555 – 2561 มีผลการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล/อบต. ทั่วประเทศแล้ว 3,549 ตำบล และในปี 2562 ได้ดำเนินงานเพิ่มเติมอีกจำนวน 900 ตำบล ใน 5 กลุ่มลุ่มน้ำ (14 จังหวัด) โดยจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพให้หน่วยงานท้องถิ่นในการใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่น ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้แผนที่ การดูและตีความหมายแผนที่ การใช้โปรแกรมในการจัดทำแผนที่ หรือ QGIS จัดทำแผนที่น้ำระดับตำบลและต่อยอดองค์ความรู้ในการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานไปสู่ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน มีเทศบาล/ อบต. นำข้อมูลแผนที่แหล่งน้ำระดับตำบลไปสนับสนุนการปฏิบัติงานและการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่แล้วจำนวน 534 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 59.33

- **การบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ**

ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพ “คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” อย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดยบริหารคลังข้อมูลฯ ให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากคลังข้อมูลฯ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศให้ครบทุกด้าน โดยในปีงบประมาณ 2562 คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติมีเสถียรภาพในการทำงานสูงกว่าร้อยละ 99 และให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) และการประปานครหลวง (กปน.) พร้อมทั้งให้บริการระบบสนับสนุนหรือคำแนะนำเชิงเทคนิคที่สำคัญเช่น การสนับสนุนแบบจำลองลุ่มน้ำเจ้าพระยา ให้แก่ คพ. เพื่อใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ การพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลจากคลังข้อมูลฯ ในรูปแบบ one map (<http://waterinfo.onwr.go.th>) เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การวิเคราะห์และให้คำแนะนำเชิงเทคนิคในการบริหารจัดการน้ำทั้งในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งแก่ คณะทำงาน คณะอนุกรรมการ และหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการใช้ข้อมูลแบบจำลองและระบบจากคลังข้อมูลน้ำฯ เพื่อสนับสนุนการบริหารสถานการณ์ภัยพิบัติ ภายใต้ภารกิจของศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในภาวะวิกฤติ สทนช. ในเหตุการณ์พายุโซนร้อน “ปาบึก” (PABUK) เคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้ ระหว่างวันที่ 1-6 มกราคม 2562 สามารถประกาศสถานการณ์ แจ้งเตือนและสั่งอพยพได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ทำให้เกิดความเสียหายและความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนน้อยมาก

- **การสร้างพื้นที่ต้นแบบการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟู และบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า**

สสน. ร่วมกับ อพ. ดำเนินงานถ่ายทอดแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน สู่เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูปต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ เนื่องจากชุมชนตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ 1A ซึ่งเป็นพื้นที่อนุรักษ์ และมีความไม่ชัดเจนในที่ดินทำกินและพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เกิดการบุกรุกป่าใช้เป็นที่กิน ทำให้ป่าเสื่อมโทรมลง นำมาสู่การขาดแคลนน้ำที่เข้า

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สู่ภาวะวิกฤต โดยได้ร่วมกับชุมชนวางแผนการจัดการแก้ไขปัญหา ได้แก่ การพัฒนาโครงสร้างน้ำ การจัดทำข้อมูลและแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน ดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการทรัพยากรป่าต้นน้ำร่วมกัน รวมทั้งดำเนินงานทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร ผลความสำเร็จชุมชนมีความเข้าใจและเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการ ดิน น้ำ ป่า และได้ลงพื้นที่สำรวจ จัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และขยายผลในระดับเครือข่าย 3 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านแม่ละอูป บ้านแม่แตดน้อย และบ้านกิวโป่ง สร้างกฎกติการ่วมกันในการดูแลรักษาป่า รวมทั้งมีการจัดทำแผนนำร่องการป้องกันและเฝ้าระวังภัยพิบัติชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูป เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน บรรเทาทุกข์ พื้นฟูเมื่อเกิดภัยพิบัติ นับเป็นพื้นที่ต้นแบบในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน การบุกรุกป่า การขาดแคลนน้ำ และสร้างเครือข่ายการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

● การพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก

ในสภาวะที่ประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้ง อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่หลายแห่งมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ จำเป็นต้องอาศัยแหล่งน้ำขนาดเล็กช่วยบรรเทาปัญหา แต่ปัจจุบันประเทศไทยยังขาดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก เช่น สระน้ำชุมชน แก้มลิง หรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ซึ่งกระจายอยู่เป็นจำนวนมากทั่วประเทศ ทำให้ไม่ทราบปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่แท้จริง ไม่สามารถวางแผนบริหารจัดการน้ำได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ สสน. จึงดำเนินการวิจัยพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์ติดตามระดับน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยออกแบบและพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์วัดระดับน้ำขนาดเล็กที่มีต้นทุนต่ำ ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก เหมาะสมกับการใช้งานในแหล่งเก็บน้ำขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นหุ่นลอยน้ำ ที่ใช้เทคโนโลยีการตรวจวัดระดับน้ำแบบวัดความแตกต่างของความกดอากาศ (Hydrostatic Pressure) สามารถส่งข้อมูลผ่านทางเครือข่ายสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่กำหนด เพื่อติดตามระดับน้ำได้จากระยะไกล ให้ความถูกต้องแม่นยำสูงในการตรวจวัดระดับความลึกของน้ำ โดยมีค่าความผิดพลาดเพียง ± 1.29 เซนติเมตร สามารถนำไปใช้งานในพื้นที่จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเติมเต็มฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ และการสนับสนุนการวางแผนการบริหารจัดการน้ำและภัยพิบัติ