

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

สสน. ได้กำหนดตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และผ่านการพิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดองค์การมหาชน ร่วมกับสำนักงาน ก.พ.ร. โดยค่าเป้าหมายตัวชี้วัดแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน) ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และค่าเป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564) มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2564			ผลการดำเนินงาน ปี 2564																																																																																		
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)																																																																																			
องค์ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพการดำเนินงาน																																																																																						
1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง ฯ																																																																																						
1.1.1	<p>ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>การผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบสำคัญ ได้แก่</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">องค์ประกอบ</th> <th rowspan="2">เกณฑ์ความสำเร็จ</th> <th colspan="5">ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ</th> </tr> <tr> <th>รวม 5 ปี</th> <th>2561</th> <th>2562</th> <th>2563</th> <th>2564</th> <th>2565</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1) Availability</td> <td>Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2) Service</td> <td>Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลกับหน่วยงานอื่น</td> <td>7 ด้าน</td> <td>1 ด้าน</td> <td>3 ด้าน</td> <td>5 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ</td> <td>25.00</td> <td>3.50</td> <td>10.70</td> <td>18.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3) Tool</td> <td>จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค</td> <td>7 ด้าน</td> <td>1 ด้าน</td> <td>3 ด้าน</td> <td>5 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ</td> <td>25.00</td> <td>3.50</td> <td>10.70</td> <td>18.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4) Report</td> <td>รายงาน/ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์</td> <td>7 ด้าน</td> <td>-</td> <td>1 ด้าน</td> <td>3 ด้าน</td> <td>5 ด้าน</td> <td>7 ด้าน</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ</td> <td>25.00</td> <td>-</td> <td>3.60</td> <td>9.00</td> <td>15.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ</td> <td>100.00</td> <td>32.00</td> <td>50.00</td> <td>70.00</td> <td>90.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	องค์ประกอบ	เกณฑ์ความสำเร็จ	ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ					รวม 5 ปี	2561	2562	2563	2564	2565	1) Availability	Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	2) Service	Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลกับหน่วยงานอื่น	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00	3) Tool	จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00	4) Report	รายงาน/ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00	ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 95
องค์ประกอบ	เกณฑ์ความสำเร็จ			ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ																																																																																		
		รวม 5 ปี	2561	2562	2563	2564	2565																																																																															
1) Availability	Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																															
	ร้อยละ	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00																																																																															
2) Service	Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลกับหน่วยงานอื่น	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																															
	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00																																																																															
3) Tool	จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																															
	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00																																																																															
4) Report	รายงาน/ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน																																																																															
	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00																																																																															
ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00																																																																															

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			ผลการดำเนินงาน ปี 2564
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	
1.1.2	<p>สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือบทความที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการ ระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review/Peer Review/Journal/ Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ไม่นับรวมบทความย่อ ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำวิจัย (นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย) 1 คน</p>	1.2500 (16 เรื่อง/13 คน)	1.3750 (18 เรื่อง/13 คน)	1.5000 (20 เรื่อง/13 คน)	1.5000 (20 เรื่อง/13 คน)
1.1.3	<p>จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ผลงานใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564)</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ที่แล้วเสร็จใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564 ไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564</p>	65 ราย	68 ราย	71 ราย	71 ราย
1.1.4	<p>จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>จำนวนชุมชนแกนนำที่มีร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภค ที่ระดับร้อยละ 75 ขึ้นไป (จากจำนวน ชุมชนแกนนำทั้งหมด 55 แห่ง)</p> <p>วิธีคิด</p> <p>= $\frac{\text{ปริมาณน้ำต้นทุนของชุมชน} \times 100}{\text{ปริมาณความต้องการใช้น้ำของชุมชน}}$</p>	51 ชุมชน	53 ชุมชน	55 ชุมชน	55 ชุมชน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2564			ผลการดำเนินงาน ปี 2564								
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)									
<p>1.1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p><u>คำอธิบาย :</u> พิจารณาจากคะแนนรวมของหน่วยงานที่มีความร่วมมือด้านการบริหารจัดการน้ำกับ สสน. โดยแบ่งคะแนนความสำเร็จของความร่วมมือเป็น 3 ระดับ เพื่อสะท้อนถึงคุณภาพของความร่วมมือ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="327 608 974 783"> <thead> <tr> <th>ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>เงื่อนไข :</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีบางหน่วยงานมีความร่วมมือกับ สสน. ในหลายระดับ ให้นำที่ระดับคะแนนสูงสุด - กรณีบางหน่วยงานที่มีหน่วยงานย่อยหรือสาขาย่อย ให้นำคะแนนแยก (ตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยให้นำคะแนนแยกแต่ละคณะ สภาเกษตรกรแห่งชาติให้นำคะแนนแยกแต่ละจังหวัด เป็นต้น) 	ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน	มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1	มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA	3	มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5	77 คะแนน	78 คะแนน	79 คะแนน	79 คะแนน
ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน											
มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1											
มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA	3											
มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5											
1.2 ตัวชี้วัดประเด็นการปฏิรูปประเทศ/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล												
<p>1.2.1 หมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน</p> <p><u>คำอธิบาย :</u> จำนวนหมู่บ้านที่สามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/ตัวอย่างการดำเนินงานของชุมชนแกนนำการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำงานร่วมกับ สสน.</p>	60 หมู่บ้าน	65 หมู่บ้าน	70 หมู่บ้าน	70 หมู่บ้าน								

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			ผลการดำเนินงาน ปี 2564
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	
องค์ประกอบที่ 2 : ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน					
2.1	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ คำอธิบาย : รายได้รวมปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64)	30.44 ล้านบาท	34.28 ล้านบาท	38.12 ล้านบาท	38.17 ล้านบาท
2.2	ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ คำอธิบาย : พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยของชั่วโมงการให้บริการของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ วิธีคำนวณ = $\frac{\text{ผลรวมของค่าเฉลี่ยร้อยละ ชม. การให้บริการ/เดือน ทั้ง 12 เดือน}}{12 \text{ เดือน}}$	ร้อยละ 90	ร้อยละ 91	ร้อยละ 92	ร้อยละ 95
องค์ประกอบที่ 3 : ศักยภาพขององค์กรมหาชน					
3.1	การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) หมายเหตุ : * หมายถึง แนวทาง/รูปแบบที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. กำหนด	รายชื่อชุดข้อมูล ที่สัมพันธ์กับ กระบวนการทำงาน ในภารกิจ ที่เลือก	ทุกชุดข้อมูล มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้อง ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด*	มีระบบบัญชีข้อมูล และจัดทำข้อมูล เปิดที่ถูกต้องใน หมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูล เปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ตาม	- คัดเลือกภารกิจ “การให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ” และจัดทำรายชื่อ ชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง Metadata แล้ว

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			ผลการดำเนินงาน ปี 2564
		ชั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ชั้นสูง (100 คะแนน)	
				มาตรฐาน คุณลักษณะแบบ เปิดตามที่ สพร. กำหนด	- จัดทำบัญชีข้อมูล และเปิดเผยข้อมูล ตามคุณลักษณะที่ กำหนดได้ คิดเป็น ร้อยละ 63

2. การใช้จ่ายงบประมาณ

2.1 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คณะกรรมการสถาบัน ฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 307.2673 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วย งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 251.8483 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 55.4190 ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายแล้วรวมทั้งสิ้น 295.0091 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.01 ของแผนการใช้จ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทรายจ่าย	แผนการใช้จ่าย ปี 2564	ผลการใช้จ่ายปี 2564				
		จ่ายจริง	ผูกพัน*	รวม	สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
รวมทั้งสิ้น	307.2673	212.4278	82.5813	295.0091	(12.2582)	96.01
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	97.7181	97.7181	-	97.7181	-	100.00
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	79.8698	34.8055	37.6167	72.4222	(7.4476)	90.68
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ	129.6794	79.9042	44.9646	124.8688	(4.8106)	96.29
3.1 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบสารสนเทศด้านการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	24.3632	14.4090	8.6451	23.0541	(1.3091)	94.63
3.2 โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	32.0000	20.2603	11.0952	31.3555	(0.6445)	97.99
3.3 โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	29.3157	23.9700	3.8648	27.8348	(1.4809)	94.95
3.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุน การบริหารจัดการน้ำของประเทศ	14.9902	10.8523	3.5715	14.4238	(0.5664)	96.22
3.5 โครงการพัฒนาวิศวกรรมด้านวิทยาการข้อมูลทรัพยากรน้ำ จากคลังข้อมูลขนาดใหญ่	7.5843	1.8962	5.6818	7.5780	(0.0063)	99.92

ประเภทรายจ่าย	แผนการใช้จ่าย ปี 2564	ผลการใช้จ่ายปี 2564				
		จ่ายจริง	ผูกพัน*	รวม	สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
3.6 โครงการพัฒนาระบบสำรวจแบบเคลื่อนที่ เพื่อสนับสนุนการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์	6.3000	2.5200	3.7800	6.3000	-	100.00
3.7 โครงการส่งเสริม สนับสนุน และขยายผลการดำเนินงานสนองแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	11.0032	5.5261	4.8775	10.4036	(0.5996)	94.55
3.8 โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมในพื้นที่เขตเมือง	4.1228	0.4703	3.4487	3.9190	(0.2038)	95.06

หมายเหตุ : * ผูกพัน 82.5813 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) สัญญาทางพัสดุ และสัญญาการเงินยืมตรงจ่าย รวม 56.8272 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.81)
- 2) อนุมัติหลักการ (เพื่อการเดินทาง จัดประชุม ฯลฯ) รวม 25.7541 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 31.19)

2.2 เงินสะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะกรรมการสถาบันฯ และผู้อำนวยการ ได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม วงเงินรวม 17.1750 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 17.1399 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.80 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา ที่อนุมัติให้ดำเนินงาน	วงเงิน ที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายปี 2564			คงเหลือ	ร้อยละ การใช้จ่าย	สถานะ การดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
รวมทั้งสิ้น		17.1750	10.9257	6.2142	17.1399	0.0351	99.80	
1. การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ค่าความเค็มรุกกล้า ในแม่น้ำเจ้าพระยา	24 ก.พ.-31 มี.ค. 64	0.1750	0.1750	-	0.1750	-	100.00	แล้วเสร็จ
2. การรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค โควิด-19 (รอบที่ 1)	25 ก.พ.-31 ธ.ค. 64	1.0000	0.9739	-	0.9739	0.0261	97.39	แล้วเสร็จ
3. การรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค โควิด-19 (รอบที่ 2)	2 ส.ค.64.-30 ก.ย. 65	1.0000	0.1410	0.8500	0.9910	0.0090	99.10	อยู่ระหว่าง ดำเนินงาน
4. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (ตามมติการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 4/64 วันที่ 26 ส.ค. 64)	30 ส.ค.-30 ก.ย. 64	15.0000	9.6358	5.3642	15.0000	-	100.00	อยู่ระหว่าง ดำเนินงาน

2.3 เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผู้อำนวยการได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 2.1000 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 2.0143 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.92 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ระยะเวลาที่อนุมัติให้ยืมเงินสำรอง	จำนวนเงินที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายปี 2564			คงเหลือ	ร้อยละการใช้จ่าย	สถานะการดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
รวมทั้งสิ้น		2.1000	0.7141	1.3002	2.0143	0.0857	95.92	
1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน	25 มี.ค.64-24 มี.ค. 65	0.1000	0.0143	-	0.0143	0.0857	14.30	ดำเนินการแล้วเสร็จอยู่ระหว่างการคืนเงิน
2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ	17 มิ.ย.64-31 มี.ค.65	2.0000	0.6998	1.3002	2.0000	-	100.00	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

องค์ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของหน่วยงาน

1.1.1 ร้อยละความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

สสน. ได้ดำเนินการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 95 ดังนี้

1) Availability : บริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยมี Uptime ร้อยละ 100 (คะแนนร้อยละ 25)

2) Service : เชื่อมโยงข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ กับหน่วยงานอื่นเพื่อใช้ประโยชน์ตามภารกิจของหน่วยงาน จำนวน 7 ด้าน (คะแนนร้อยละ 25) ได้แก่

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- ด้านการจัดการน้ำในพื้นที่เขตชลประทาน : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมชลประทาน
- ด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน : เชื่อมโยงข้อมูลกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพยากรน้ำ
- ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม : เชื่อมโยงข้อมูลกับการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค
- ด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมควบคุมมลพิษ และกรมประมง

- ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า : เชื่อมโยงข้อมูลการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

3) Tool : พัฒนาระบบสนับสนุนเพื่อช่วยวิเคราะห์สถานการณ์น้ำหรือให้คำแนะนำเชิงเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ ครบทั้ง 7 ด้านแล้ว (คะแนนร้อยละ 25) ได้แก่

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ได้แก่ ระบบคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้นแบบคู่ควบ (Coupled Model for Weather Prediction)
- การจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน ได้แก่ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ประเทศไทย
- การจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน ได้แก่ ระบบติดตามภัยแล้ง (Drought Monitoring System)
- น้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม ได้แก่ ระบบคาดการณ์น้ำเค็มรุก

- น้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำแม่กลอง และลุ่มน้ำบางปะกง

- การบริหารจัดการภัยพิบัติ ได้แก่ ระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood Forecasting and Warning System) และระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย (Forecasting and Early Warning System for The Gulf of Thailand)

- น้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ ระบบคาดการณ์ฝนรายเดือนหกเดือนล่วงหน้า

4) Report: มีผลการรายงานหรือประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์ โดยหน่วยงานรับผิดชอบที่มีภารกิจหลักในแต่ละด้าน ได้รับการสนับสนุนทั้งข้อมูลและระบบวิเคราะห์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติที่ สสน. พัฒนาขึ้น ครอบคลุมการใช้ข้อมูล 6 ด้าน (คะแนนร้อยละ 20) ได้แก่

ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ด้านการจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน และด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ได้ใช้ข้อมูลด้านการคาดการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเนื่องจากฝนทิ้งช่วง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม 2564 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินน้ำต้นทุน คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้การในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ รวมถึงวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเนื่องจากฝนทิ้งช่วง นำไปสู่การวางแผนการเพาะปลูกทั้งในพื้นที่เขตชลประทานและพื้นที่นอกเขตชลประทาน วางแผนการจัดสรรน้ำ และมาตรการการรับมือฤดูฝน ปี 2564 อย่างเหมาะสม (ในคราวประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติครั้งที่ 1/2564 วันที่ 25 มีนาคม 2564 ณ ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล)

ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม และด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ คณะอนุกรรมการจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็ม น้ำท่วมและน้ำแล้งในลุ่มน้ำติดอ่าวไทย ได้ใช้ข้อมูลปัจจัย/ข้อมูลผลกระทบจากการขึ้นลงของน้ำทะเลที่กระทบกับการรุกตัวของน้ำเค็ม ในการวิเคราะห์สถานการณ์รุกตัวของน้ำเค็มในแม่น้ำสายสำคัญ เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็มน้ำท่วมและน้ำแล้งในลุ่มน้ำติดอ่าวไทย เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการผลิตน้ำประปาและคุณภาพน้ำ (ในคราวประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็ม น้ำท่วมและน้ำแล้งในลุ่มน้ำติดอ่าวไทย ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 8 เมษายน 2564 ณ อาคารจตุมาศ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)

ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า สนับสนุนข้อมูลผลการจำลองสถานการณ์การระบายน้ำของเขื่อนรัชชประภาจากแบบจำลองที่ใช้สนับสนุนการวิเคราะห์อุทกภัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2564 เพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบจากการระบายน้ำ สำหรับการเพิ่มการระบายน้ำของเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในช่วงเดือนสิงหาคม 2564 เพื่อเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ทำให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงานกรณีการเพิ่มการระบายน้ำจากเขื่อนรัชชประภา

1.1.2 สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย

สสน. มีนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยทั้งสิ้น จำนวน 13 คน (ประกอบด้วยนักวิจัย 4 คน และผู้ช่วยนักวิจัย 9 คน) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลงานบทความวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านการประชุมวิชาการและวารสาร รวมจำนวน 14 เรื่อง คิดเป็นสัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัยเท่ากับ 1.0769 โดยมีรายชื่อผลงานบทความวิชาการที่เผยแพร่ดังนี้

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
1.	Hydrodynamic modeling of Seasonal circulation at Bandon bay, Surat Thani province, Thailand (Narongrit Luangdilok, Kachapond chettanawanit, Watin thanathanphon, Piyamarn sisomphon, Tanuspong pokavanich)	International Conference on Aquatic Science & Technology (i-CoAST), BUSAN October, 27-29, 2020, Shilla Stay Haeundea, Busan, Korea (Online)
2.	ST-CORAbico : A Spatiotemporal Object-Based Bias Correction Method for Storm Prediction Detected by Satellite (Surajate Boonya-Aroonnet, Winai Chaowiwat)	MDPI (Online) https://www.mdpi.com/2072-4292/12/21/3538/htm
3.	Development of Centimeter Level Positioning Mobile Based Application (Nattakit Sa-ngiam)	The 23rd International Conference on Advanced Communications Technology, February 7-10, 2021 Korea (Online)
4.	Impact Assessment of Climate Change on Annual Rainfall and Extreme Rainfall Indices (Winai Chaowiwat)	Climate-Resilient Agriculture for Disaster Risk Reduction (CRADR) February 22-24, 2021 (Online)
5.	Impact Assessment of Climate Change on Crop Yield Conjunctive with Flood and Drought Situation Case Study : Phrae Province (Winai Chaowiwat)	Climate-Resilient Agriculture for Disaster Risk Reduction (CRADR) February 22-24, 2021 (Online)
6.	Web-based Interface for Urban Flood Warning System in Bangkok area (Ticha Lolupiman, Theerapol Charoensuk, Narongrit Luangdilok, Piyamarn Sisomphon)	Water security and climate change conference (WSCC) (Online) 1-4 March 2021, Hanoi, Vietnam
7.	Storm surge forecasting system in The Gulf of Thailand during Pabuk Tropical Storm 2019 (Piyamarn Sisomphon, Watin Thanathanphon, Narongrit Luangdilok, Kachapond Chettanawanit)	Water security and climate change conference (WSCC) (Online) 1-4 March 2021, Hanoi, Vietnam
8.	Preprocessing of Radar-based Rainfall Estimation for real time Flood Forecasting and Early Warning system (Narongrit Luangdilok, Kyaw Kay Khaing, Watin Thanathanphon, Piyamarn Sisomphon)	Water security and climate change conference (WSCC) (Online) 1-4 March 2021, Hanoi, Vietnam

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
9.	Development of Operational Drought Monitoring using Drought index in Thailand (Poster flash talk) (Ticha Lolupiman, Narongrit Luangdilok, Piyamarn Sisomphon)	Water security and climate change conference (WSCC) (Online) 1-4 March 2021, Hanoi, Vietnam
10.	Improving the efficiency of Flash Flood Forecasting and Warning System in Thailand (Apimook Mooktaree, Sathit Chantip, Piyamarn Sisomphon, Ticha Lolupiman)	SimHydro 2021: Models for complex and global water issues - Practices and expectations (Online) 16-18 June 2021, Sophia Antipolis - Nice - France
11.	ระบบวิเคราะห์การตรวจจับปริมาณน้ำฝนจากภาพเรดาร์ The Analytical System for Rainfall Detection on Radar Image (ปรารธนา ดีประเสริฐกุล, กัลยรัตน์ เจริญปुरु)	The Seventeenth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2021)
12.	การศึกษาผลกระทบต่อสภาพฝนของประเทศไทยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้เทคนิคปรับแก้ความคลาดเคลื่อนแบบสเกลเชิงเส้น (วินัย เขาวนวิวัฒน์, จิรารวรรณ คำมา, กนกศรี ศรีนินภากร)	การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2564 ณ โรงแรม โกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง (Online)
13.	การพัฒนาดัชนีความแห้งแล้งเรณอสของซ์สำหรับเตือนภัยแล้งประเทศไทย (The development reconnaissance drought index for drought monitoring in Thailand) (วินัย เขาวนวิวัฒน์)	การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2564 ณ โรงแรม โกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง (Online)
14.	การประเมินประสิทธิภาพของพารามิเตอร์คิวมูลัสจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น WRF สำหรับการคาดการณ์อากาศชั้นบน (รติ สว่างวัฒน์ไพบูลย์, สุกลักษณ์ วิมาลา, จิรารวรรณ คำมา, กนกศรี ศรีนินภากร)	การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2564 ณ โรงแรม โกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง (Online)
15.	การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อค่าดัชนีฝนสุดขั้วของประเทศไทย ด้วยค่าความเป็นไปได้ (วินัย เขาวนวิวัฒน์, กนกศรี ศรีนินภากร)	การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2564 ณ โรงแรม โกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง (Online)
16.	การคาดการณ์ปริมาณฝนตามระดับการใช้ภาพถ่ายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบใหม่ในพื้นที่เขื่อนอุบลรัตน์และเขื่อนลำปาว (วินัย เขาวนวิวัฒน์) (รางวัลบทความวิจัยดีเด่น จากการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26)	การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2564 ณ โรงแรม โกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง (Online)

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
17.	การสร้างธรรมาภิบาลในกระบวนการตัดสินใจลงทุนภาครัฐ (ดร.พิณทิพย์ วิชโรทัย) (รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภท 2 บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ โครงการประกวดบทความวิชาการด้าน การป้องกันและปราบปรามการทุจริต)	วารสารวิชาการสำนักงานคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)
18.	Evaluation of 3DVAR Data Assimilation with Automatic Weather Station Data for Heavy Rainfall Forecasting in Thailand (Kritanai Torsri)	International Conference IEEE IGRASS 2021. Brussels, Belgium July 12-16, 2021 (Online)
19.	ระบบตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็กแบบลอยน้ำสำหรับแหล่งน้ำในระดับ ชุมชน (ชวิน กันยารวรักษ์)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำ แห่งชาติ ครั้งที่ 8
20.	Anomaly Detection Using a Sliding Window Technique and Data Imputation with Machine Learning for Hydrological Time Series (Supaluk Wimala, Kanoksri Sarinnapakorn and Surajate Boonya-aroonnet)	MDPI (Online)

1.1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน.
ที่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564 ไปใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 71 ราย ดังนี้

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์
1.	ทต. อุ่มเม้า อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	ระบบสำรวจภูมิประเทศแบบเคลื่อนที่ (MMS)
2.	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
3.	กรมข่าวทหารอากาศ	ระบบโครงข่ายสถานีอ้างอิงค่าพิกัดและระดับความ สูง (เครื่องรับสัญญาณ GNSS รวมถึงข้อมูลจาก สถานีรับสัญญาณดาวเทียม GNSS CORS)
4.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
5.	กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (สทนช.)	ระบบตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพข้อมูล ระยะ ที่ 1 : ใช้รายงานสถานการณ์น้ำ - การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยง อุทกภัย 2 เดือน (ธ.ค.2563 - ม.ค.2564) เสนอกอง อำนวยการน้ำแห่งชาติ
6.	คณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ (ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ : กนช.)	แผนที่คาดการณ์ฝนรายฤดูกาล one map : - จัดทำแผนที่ฝนคาดการณ์ มี.ค.-ส.ค. 2564 เสนอ อนุกรรมการอำนวยการฯ - จัดทำแผนที่ฝนคาดการณ์ มี.ย.-พ.ย. 64 เสนอ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
7.	คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.)	

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์
		<ul style="list-style-type: none"> - คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม การประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ก.ค.-พ.ย. 64 เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - ใช้คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเนื่องจากฝนน้อยกว่าค่าปกติเดือน ก.ค.-ส.ค.64 เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
8.	กรมชลประทาน	- ใช้คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ฤดูฝนปี 2563 เสนอในเอกสารประกอบการประชุมคณะรัฐมนตรี ครั้งที่ 38/2563 วันที่ 15 กันยายน 2563
9.	กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ	- ใช้ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีมีรายงานข่าวเดือน “ลานีญา” แผลงฤทธิ์ปลายปี 64 โดย สสน. ใช้ข้อมูลคาดการณ์ฝนปี 2564 เสนอต่อกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
10.	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
11.	กรมชลประทาน	(รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 13 ราย)
12.	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
13.	กรมทรัพยากรน้ำ	
14.	การประปาส่วนภูมิภาค	
15.	การประปานครหลวง	
16.	กรมควบคุมพืช	
17.	กรมประมง	
18.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
19.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
20.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	
21.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
22.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
23.	อบต.โนนสะอาด อ.แวงใหญ่ จ.ขอนแก่น	แผนที่ภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล
24.	อบต.ก้านเหลือง อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	(รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 24 ราย)
25.	อบต.ละหานนา อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	
26.	อบต.ทางขวาง อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	
27.	อบต.โนนสำราญ อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา	
28.	ทต.บึงสำโรง อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา	
29.	อบต.แวงน้อย อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	
30.	อบต.ดีหลวง อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
31.	อบต.ชุมพล อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
32.	อบต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา	

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	
33.	ทต.สทิงพระ อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
34.	อบต.คูขุด อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
35.	อบต.ท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
36.	อบต.บ่อแดง อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
37.	อบต.บ่อดาน อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
38.	อบต.วัดสน อ.ระโนด จ.สงขลา		
39.	อบต.ระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา		
40.	ทต.วัดจันทร์ อ.สทิงพระ จ.สงขลา		
41.	อบต.บึงงาม อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด		
42.	ทต.มะฮี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด		
43.	อบต.ราชธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด		
44.	ทต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด		
45.	ทต.อุ่มเม้า อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด		
46.	สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดยโสธร		
47.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)		ระบบติดตามสถานการณ์น้ำ Waterinfo (ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ)
48.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)		National ThaiWater Application (ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ)
49.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	รายงานฝนสะสม 24 ชั่วโมง จากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ใช้เพื่อรายงานแจ้งข่าว แจ้งเตือนสาธารณะภัย	
50.	กรมชลประทาน โครงการชลประทานน่าน สำนักงานชลประทานที่ 2 อ.สันติสุข จ.น่าน	อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพแวดล้อมทางน้ำแบบหุ่นลอยขนาดเล็ก	
51.	ชุมชนเพชรน้ำหนึ่ง จ.เพชรบุรี	ระบบสูบ ระบบเติมน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 4 ราย)	
52.	ชุมชนตำบลหนองแก จ.หนองบัวลำภู		
53.	ชุมชนบ้านคำพอก จ.มุกดาหาร		
54.	ชุมชนบ้านนาซิง-เหล่าแหลมทอง จ.มุกดาหาร		
55.	ชุมชนตำบลหนองแก จ.หนองบัวลำภู	ฝายเก็บน้ำกึ่งถาวร (รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 4 ราย)	
56.	ชุมชนแม่พูล จ.อุตรดิตถ์		
57.	ชุมชนแม่ตาลน้อย จ.ลำปาง		
58.	บ้านอุมวาบ จ.ตาก		
59.	ชุมชนห้วยปลาหลด จ.ตาก	ท่อส่งน้ำจากภูเขา (รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 4 ราย)	
60.	ชุมชนบ้านสันติสุข จ.น่าน		
61.	ชุมชนดงผาปูน จ.น่าน		
62.	เครือข่ายชุมชนรักษ์ป่าลุ่มน้ำแม่ลาว จ.เชียงราย		

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์
63.	ชุมชนตำบลสายน้ำวัง จ.กาฬสินธุ์	การบริหารจัดการสระเก็บน้ำขนาดเล็ก แบบชุด 2 ระดับ (รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 4 ราย)
64.	ชุมชนเพ็กเพ็ญ จ.หนองบัวลำภู	
65.	ชุมชนบ้านลิ้มทองและเครือข่าย จ.บุรีรัมย์	
66.	ชุมชนดงละคร จ.นครนายก	
67.	ชุมชนตำบลศรีฐาน จ.ยโสธร	อาคารบังคับน้ำหน้าท่อ (รวมผู้นำไปใช้ประโยชน์ 4 ราย)
68.	ชุมชนตำบลโนนตูม จ.นครราชสีมา	
69.	ชุมชนตำบลวาใหญ่ จ.สกลนคร	
70.	ชุมชนบ้านห้วยอึ่ง จ.ขอนแก่น	
71.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการน้ำ และคาดการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ภาคตะวันตก และ ภาคใต้ ใช้เพื่อประเมินผลกระทบจากการระบายน้ำ ของเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ : *กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ผลงาน ให้นับจำนวนหน่วยงานซ้ำได้

1.1.4 จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป

สสน. ได้ดำเนินงานโครงการด้านการจัดการน้ำชุมชนร่วมกับมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย และสภาเกษตรกรแห่งชาติ ชุมชนแกนนำและชุมชนเครือข่าย ในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และวางแผนการเพาะปลูกในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำและอาหารในระดับชุมชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน โดยจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ทั้งในพื้นที่และในรูปแบบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น อบรมเชิงปฏิบัติการ ผู้นำอนุรักษ์น้ำตามแนวพระราชดำริ ร.9 ณ บ้านสาละวะและบ้านไโล่ว อำเภอสหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์ เพื่อเรียนรู้การสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นและดักตะกอน การอนุรักษ์ ดิน น้ำ ป่า ตามแนวพระราชดำริ อบรมการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่า ตามแนวทางพระราชดำริ 6 ป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ฯลฯ พร้อมทั้งพิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชนแกนนำในการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม ประกอบด้วยแผนงานด้านพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ด้านพัฒนาเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และด้านพัฒนาเครือข่ายเยาวชน โดยผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ชุมชนแกนนำที่ สสน. สนับสนุนการดำเนินงานสามารถพัฒนา/ฟื้นฟูโครงสร้างแหล่งน้ำ บริหารจัดการการใช้น้ำและวางแผนการเพาะปลูกอย่างเหมาะสม จนมีจำนวนชุมชนที่มีระดับความมั่นคงน้ำตั้งแต่ร้อยละ 75 ขึ้นไป รวมทั้งสิ้น 55 ชุมชน

1.1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

สสน. ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งขยายความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปยังหน่วยงานต่างๆ เพิ่มขึ้น โดยมีความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ครอบคลุมทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานท้องถิ่น โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น 79 คะแนน ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนนความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
1.	ทต.อุ้มเม้า อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด และเครือข่าย	3	โครงการขยายเครือข่ายการใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (กลุ่มตำบล)
2.	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	3	สนับสนุนการติดตั้งเสารับส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ 80 สถานี ภายใต้โครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศ ปริมาณฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ
3.	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มaceuticol อุตสาหกรรม จำกัด	3	การจัดการน้ำชุมชน : เครือข่ายลุ่มน้ำปราจีนจังหวัดสระแก้ว และเครือข่ายลุ่มน้ำยมจังหวัดแพร่ (อยู่ระหว่างดำเนินงาน)
4.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	5	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
5.	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย	3	เครือข่ายชุมชนเตือนภัยพิบัติ
6.	Asia-Pacific Advanced Network (APAN)	3	Asia Pacific Advanced Network (APAN) ครั้งที่ 51 ประชุมผ่าน Video Conference โดยประเทศปากีสถานเป็นเจ้าภาพระหว่างวันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ 2564
7.	Trans-Eruasia Information Network* Corporation Center (TEIN*CC)	3	Climate-Resilient Agriculture for Disaster Risk Reduction - CRADR
8.	กลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน	3	3 rd และ 4 th ASEAN Hydroinformatics Data Center (AHC) Meeting โดยประชุมผ่านทางออนไลน์ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานภายใต้ AHC หรือ แลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยจากผู้เชี่ยวชาญในอาเซียน และวางแผนการดำเนินงานร่วมกันกับสมาชิกในอาเซียน
9.	ภาควิชาบรรยากาศแห่งประเทศไทย 28 หน่วยงาน	1	ลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการว่าด้วยความร่วมมือภาควิชาบรรยากาศแห่งประเทศไทย Thailand Consortium for Atmospheric Research (TCAR) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยด้านบรรยากาศและคุณภาพอากาศของไทย (Air Quality and Climate Research Center) เพื่อกำหนดทิศทางการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย วาง

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
			แนวทางส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับวิจัยคุณภาพอากาศและสถานะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทยทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงการว่ากรอบการวิจัยพื้นฐานให้นักวิจัยทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในช่วงเวลา 5-10 ปี ล่วงหน้า
10.	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	3	พัฒนาระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้าโดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศโดยวิธี Composite radar reflectivity ให้สามารถประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ในพื้นที่ประเทศไทย
11.	RECONNECT (IHE, TUHH, UFZ, GISIG, IUCN, SEI, TAUW, BDCA)	3	Virtual Meeting Thursday, 19th November, 2020, 9:00 – 13:00 Friday, 20th November, 2020, 9:00 – 13:00 Thursday, 26th November, 2020, 9:00 – 13:00 Friday, 27th November, 2020, 9:00 – 13:00
12.	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	3	ชุมชนโครงการ SCG ร้อยใจ 108 ชุมชน รอดภัยแล้ง
13.	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	5	การจัดการน้ำชุมชน : ชุมชนบ้านวังยาว-วังเจริญ ต.พลับพลา อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
14.	DHI Denmark	5	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบพยากรณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
15.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	3	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรับสัญญาณดาวเทียม (GNSS Receiver) ต้นทุนต่ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน
16.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	3	โครงการพัฒนาข้อมูลและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) เพื่อการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ
17.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	3	โครงการพัฒนาการเชื่อมโยง ประมวลผล และบูรณาการข้อมูลจากเทคโนโลยีสำรวจภูมิประเทศแบบเคลื่อนที่ทางบก ทางอากาศ และทางเรือ เพื่อผลิตแบบจำลองภูมิประเทศ 3 มิติ และแผนที่ความถูกต้องสูง
18.	สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ	1	ลงนามบันทึกความร่วมมือ "สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำโดยเกษตรกรอย่างยั่งยืน" เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2564
19.	Deltares	5	โครงการปรับปรุงระบบเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
20.	มูลนิธิชัยพัฒนา	5	โครงการ "OUR Khung Bang Kachao" (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
21.	สภาเกษตรกรจังหวัดยโสธร	3	ความร่วมมือ "สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำโดยเกษตรกรอย่างยั่งยืน"
22.	เทศบาลเมืองทุ่งสง	5	ศูนย์บริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำตรัง (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
23.	สภาเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี	5	การจัดการน้ำชุมชน : ชุมชนตำบลหนองสะโน จ.อุบลราชธานี (ดำเนินการจนเกิดผลสำเร็จ)
รวมทั้งสิ้น (คะแนน)		79	

1.2 ตัวชี้วัดประเด็นการปฏิรูปประเทศ/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล

1.2.1 หมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน

สสน. ได้ดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวพระราชดำริ ร่วมกับชุมชนแกนนำ 60 แห่ง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนแกนนำให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง และสามารถเป็นต้นแบบขยายผลไปสู่พื้นที่เครือข่ายต่อไป โดยในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สสน. ได้ปรับรูปแบบการจัดกิจกรรมบางส่วนเป็นการดำเนินงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริตามภูมิภาค (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นต้น โดยให้คณะกรรมการจัดการน้ำและผู้เกี่ยวข้องนำเสนอความก้าวหน้าการทำงานที่ผ่านมา แผนการดำเนินงานปีถัดไป โดยมีเครือข่ายพี่เลี้ยงในพื้นที่เป็นแกนนำในการขยายผล และสสน. ได้สนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชนในการพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และพัฒนาเครือข่ายเยาวชน เพื่อให้เกิดสร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม และขยายการถ่ายทอดตัวอย่างความสำเร็จจากชุมชนแกนนำสู่ชุมชนเครือข่าย โดย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ชุมชนดำเนินกิจกรรมได้ตามแผนงาน และเกิดการถ่ายทอดขยายผลการบริหารจัดการน้ำไปยังชุมชนเครือข่ายแล้วจำนวน 70 ชุมชน

องค์ประกอบที่ 2 : ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

2.1 ตัวชี้วัดความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สสน. มีรายได้จากการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม และการให้บริการทั้งสิ้น 38,174,411 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

ที่	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
1.	การวิเคราะห์การจัดการน้ำกับพื้นที่ปลูกข้าวในสภาพปัจจุบัน	201,869	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2.	RECONNECT (2 nd pre-financing payment)	928,009	IHE Delft (Ms. Carolien Jaspers)
3.	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ	15,282,243	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
4.	Subconsultancy Services	102,184	DHI Denmark
5.	The First installment: Inception Phase: 3,160 USD The Second installment: Task 1: Model design phase: 4,620 USD	215,731	Stichting Deltares
6.	โครงการติดตั้งเสารับ-ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ	8,632,500	บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
7.	โครงการ Thailand - Material Flow Analysis of Plastics	223,259	Stichting Deltares
8.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท	4,967,000	บริษัท ที.ซี.พาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด
9.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	74,766	ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาคและพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
10.	โครงการเอสซีจีร้อยใจ 108 ชุมชน รอดภัยแล้ง ถวาย เป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	1,338,550	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
11.	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วย ว และ ท ปี พ.ศ. 2564 ชุมชนบ้านวังยาว ตำบลพลับพลา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด	957,500	บริษัท อินทซ์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
12.	Initial Pre-Financing Payment for Climate Agriculture for Disaster Risk Reduction Project	1,539,575	Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)
13.	Benefit Quantification of Thailand's CWP Projects in Y2015-Y2020	510,000	Coca-Cola (Thailand) Limited
14.	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกินฤดูกาลสำหรับประเทศไทย	1,981,731	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
15.	ค่าสำรวจข้อมูลน้ำ งวดที่ 3	23,364	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
16.	ค่าติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ 3 สถานี	763,500	คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำ ชุมชนตำบลพร่อน
17.	ค่าซ่อมบำรุงสถานีโทรมาตร	269,030	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบาง คล้า และสาขาฉะเชิงเทรา
18.	ค่าจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้ระบบภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน	163,600	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	รวมทั้งสิ้น	38,174,411	

2.2 ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

สสน. ได้ดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติมีความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น เป็นข้อมูลแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังและเตรียมการรับมือกรณีฝนตกหนัก ระดับน้ำวิกฤติ เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองการคาดการณ์และระบบวิเคราะห์ต่างๆ เป็นข้อมูลเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยมีเป้าหมายให้สถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 ซึ่งผลการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พบว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานเฉลี่ย ร้อยละ 95.67

องค์การประกอบที่ 3 : ศักยภาพขององค์การมหาชน

3.1 ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

สสน. ได้กำหนดภารกิจหลักเพื่อจัดทำระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล และนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) คือ ภารกิจการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ โดยผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยการวิเคราะห์และสรุปรายชื่อชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ มีจำนวน 19 ชุดข้อมูล และจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) สอดคล้องตามมาตรฐานที่ ส.พ.ร. กำหนดแล้ว พร้อมทั้งได้ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อใช้เชื่อมโยงไปยังระบบข้อมูลเปิดเผยภาครัฐฯ และดำเนินการเปิดเผยข้อมูลให้สามารถเข้าถึงได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) กำหนด จำนวน 12 ชุดข้อมูล หรือคิดเป็นร้อยละ 63 โดยข้อมูลในบางส่วนที่เป็น structure data ผู้ใช้สามารถเลือกดึงข้อมูลทั้งหมด หรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น เฉพาะพื้นที่ เฉพาะเวลา และสามารถเชื่อมต่อเข้าถึงข้อมูลที่ทันสมัยได้ทันทีที่ผู้ทำข้อมูลมีการปรับปรุง โดยข้อมูลส่วนใหญ่อยู่ในรูปแบบตารางฐานข้อมูลพร้อมนำไปทำ Data analytics สำหรับข้อมูลที่เป็น un-structure data มีทั้งส่วนที่เป็นไฟล์ pdf และรูปภาพ ซึ่งไฟล์ pdf สามารถสืบค้นเนื้อความในเอกสารได้ และข้อมูลที่เป็นแผนที่ มีการกำหนด link ชัดเจนเป็นทางการ ทำให้ผู้ใช้สามารถดึงข้อมูลทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ

รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

1. แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คณะกรรมการสถาบันฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 307.2673 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วยงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 251.8483 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 55.4190 ล้านบาท

ภาพรวมผลการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายรวม 295.0091 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.01 ของแผนการที่ได้รับอนุมัติ โดยผลการใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1) ค่าใช้จ่ายจริง 212.4278 ล้านบาท (ร้อยละ 72.01 ของผลการใช้จ่ายรวม)

2) รายการผูกพัน 82.5813 ล้านบาท (ร้อยละ 27.99 ของผลการใช้จ่ายรวม) ประกอบด้วยส่วนที่เป็นสัญญา รวม 56.7282 ล้านบาท (ร้อยละ 68.81 ของรายการผูกพัน) และการอนุมัติหลักการใช้จ่ายงบประมาณรวม 25.7541 ล้านบาท (ร้อยละ 31.19 ของรายการผูกพัน)

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามประเภทรายจ่าย พบว่า ค่าใช้จ่ายบุคลากรมีการใช้จ่ายเป็นไปตามแผนที่กำหนด โดยมีผลการใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 100 สำหรับค่าใช้จ่ายดำเนินงานและค่าใช้จ่ายโครงการมีผลการใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 90.68 และ 96.29 ตามลำดับ และมีงบประมาณเหลือจ่าย จำนวน 12.2582 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.99 ที่เกิดจากการสามารถประหยัดงบประมาณการดำเนินงานได้ในหลายกิจกรรม/โครงการ ตัวอย่างเช่น การประชุมคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัดที่การปรับเปลี่ยนเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การถ่ายทอดการใช้งานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และโซเชียลมีเดียต่างๆ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง จัดประชุมในพื้นที่ที่สะดวก และเมื่อพิจารณาในส่วนของค่าใช้จ่ายโครงการ พบว่า ผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการอยู่ในระหว่างร้อยละ 94-100 โดยงบประมาณส่วนที่เหลือเกิดจากการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานเป็นแบบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การจัดประชุมพิจารณาโครงการของชุมชนตามภูมิภาค การจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ต่างๆ การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานบริหารจัดการน้ำของชุมชนผ่านช่องทางอื่นๆ แทนการลงพื้นที่ เช่น โทรศัพท์ อีเมล แอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น รวมถึงการทำงานร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรเช่น การผลิตสื่อวีดิทัศน์ที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้ลดค่าใช้จ่ายโครงการในส่วนค่าเดินทางลงพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมในพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อลงได้เป็นจำนวนมาก

2. เงินสะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สสน. ได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น 17.1750 ล้านบาท ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ผู้อำนวยการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมสำหรับการดำเนินการในภารกิจฉุกเฉิน จำเป็น เร่งด่วน หากล่าช้าอาจเสียหายแก่ราชการ จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

1. การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ค่าความเค็มรุกล้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา วงเงินอนุมัติ 0.1750 ล้านบาท
2. การรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รอบที่ 1 วงเงินอนุมัติ 1.0000 ล้านบาท
3. การรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รอบที่ 2 วงเงินอนุมัติ 1.0000 ล้านบาท

และกิจกรรมที่คณะกรรมการสถาบันฯ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมกรณีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีไม่เพียงพอ จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่

4. ค่าใช้จ่ายบุคลากร วงเงินอนุมัติ 15.0000 ล้านบาท

ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 17.1399 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.80 ของวงเงินรวม โดย 1. การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ค่าความเค็มรุกกล้าในแม่น้ำเจ้าพระยา และ 2. การรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 รอบที่ 1 ได้ดำเนินงานและใช้จ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ และโครงการที่เหลืออยู่ระหว่างการดำเนินงาน

3. เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผู้อำนวยการได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 2.1000 ล้านบาท ประกอบด้วย

1.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน วงเงินอนุมัติ 0.1000 ล้านบาท

2.โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ วงเงินอนุมัติ 2.0000 ล้านบาท

ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 2.0143 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.92 ของวงเงินรวม โดย 1.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศฯ ได้ดำเนินงานแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างกระบวนการคืนเงินสำรอง และ 2.โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน.ฯ อยู่ระหว่างการดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน และจะส่งคืนเงินสำรองภายในเวลาที่กำหนด