

รายงานผลการดำเนินงานของ สสน. ประจำปี 2564

1) ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

สสน. ได้กำหนดตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยผ่านการพิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดองค์การมหาชน ร่วมกับ ก.พ.ร. แล้ว โดยค่าเป้าหมายตัวชี้วัดแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน) ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และค่าเป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน) โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2564 สสน. มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานตัวชี้วัด ดังนี้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2564			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 2/2564	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2/2564																																																																																		
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)																																																																																				
ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพ																																																																																							
1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งฯ																																																																																							
1.1.1	<p>ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ</p> <p>คำอธิบาย:</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 ขึ้นแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น</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/คำนวณปัจจัยลหุคิด</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>รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงาน</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></td> <td>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 ขึ้นแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น	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/คำนวณปัจจัยลหุคิด	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	รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงาน	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 70	ร้อยละ 75
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 ขึ้นแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น	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/คำนวณปัจจัยลหุคิด	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	รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงาน	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																																																																																
1.1.2	สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย	1.2500	1.3750	1.5000	0.5000	0.5000																																																																																	

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 2/2564	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2/2564
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
	<p><u>คำอธิบาย:</u> จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือบทความที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ไม่นับรวมบทความย่อ ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำวิจัย (นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย) 1 คน</p>	(16 เรื่อง/13 คน)	(18 เรื่อง/13 คน)	(20 เรื่อง/13 คน)	(7 เรื่อง/13 คน)	(7 เรื่อง/13 คน)
1.1.3	<p>จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ผลงานปี 2561-2564)</p> <p><u>คำอธิบาย:</u> จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ สสจ. ที่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2561-2564 ไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ 2564</p>	65 ราย	68 ราย	71 ราย	30 ราย	37 ราย
1.1.4	<p>จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป</p> <p><u>คำอธิบาย :</u> จำนวนชุมชนแกนนำที่มีร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภค ที่ระดับร้อยละ 75 ขึ้นไป (จากจำนวนชุมชนแกนนำทั้งหมด 55 แห่ง) วิธีคิด</p> $= \frac{\text{ปริมาณน้ำต้นทุนของชุมชน} \times 100}{\text{ปริมาณความต้องการใช้น้ำของชุมชน}}$	51 ชุมชน	53 ชุมชน	55 ชุมชน	พัฒนาศักยภาพชุมชน ชุมชนในการ ประยุกต์ใช้ วัฒน. ใน การจัดการน้ำ และ สนับสนุนการ ดำเนินงานชุมชน	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน เรียนรู้เครือข่ายการ จัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชนฯ
1.1.5	ความสำเร็จในการดำเนินงานความมือกับหน่วยงานทั้งในและ	77	78	79	35	35

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 2/2564	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2/2564								
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)										
ต่างประเทศ	<p>คำอธิบาย :</p> <p>พิจารณาจากคะแนนรวมของหน่วยงานที่มีความร่วมมือด้านการบริหารจัดการน้ำกับ สสน. โดยแบ่งคะแนนความสำเร็จของความร่วมมือเป็น 3 ระดับ เพื่อสะท้อนถึงคุณภาพของความร่วมมือ ดังนี้</p> <table border="1"> <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 สภาเกษตรกรแห่งชาติ ให้นำคะแนนแยกแต่ละจังหวัด เป็นต้น) 	ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน	มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1	มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA	3	มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน
ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน													
มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1													
มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA	3													
มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5													
1.2 ตัวชี้วัดประเด็นการปฏิรูปประเทศ/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล														
1.2.1	<p>หมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน</p> <p>คำอธิบาย :</p> <p>จำนวนหมู่บ้านที่สามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/ตัวอย่างการดำเนินงานของชุมชนแกนนำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำงานร่วมกับ สสน.</p>	60 หมู่บ้าน	65 หมู่บ้าน	70 หมู่บ้าน	ชุมชนแกนนำ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อขยายผลการจัดการน้ำสู่เครือข่าย	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนฯ								
องค์ประกอบที่ 2 : ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน														

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2564			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 2/2564	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2/2564
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
2.1	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ <u>คำอธิบาย:</u> รายได้รวมปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64)	30.44 ล้านบาท	34.28 ล้านบาท	38.12 ล้านบาท	20.00 ล้านบาท	22.75 ล้านบาท
2.2	ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ <u>คำอธิบาย:</u> พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยของชั่วโมงการให้บริการของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ในปีงบประมาณ 2564 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติใน ความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ <u>วิธีคำนวณ</u> = $\frac{\text{ผลรวมของค่าเฉลี่ยร้อยละ ชม.การให้บริการ/เดือน ทั้ง 12 เดือน}}{12 \text{ เดือน}}$	ร้อยละ 90	ร้อยละ 91	ร้อยละ 92	ร้อยละ 92	ร้อยละ 95
องค์ประกอบที่ 3 : ศักยภาพขององค์กรมหาชน						
3.1	การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูล ภาครัฐ (Open Data) หมายเหตุ : * หมายถึง แนวทาง/รูปแบบที่ สพร. กำหนด	รายชื่อชุดข้อมูลที่ สัมพันธ์กับ กระบวนการทำงาน ในภารกิจที่เลือก	ทุกชุดข้อมูลมี คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ สอดคล้องตาม มาตรฐานที่ สพร. กำหนด*	มีระบบบัญชีข้อมูล และจัดทำข้อมูลเปิดที่ ถูกจัดในหมวดหมู่ สาธารณะอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของชุด ข้อมูลเปิดในบัญชี ข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบเปิด ตามที่ สพร. กำหนด*	จัดทำ Metadata ที่ สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด*	<ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกภารกิจหลัก คือ การให้บริการข้อมูล สารสนเทศทรัพยากรน้ำ และจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่ สัมพันธ์กับกระบวนการ ทำงานตามภารกิจแล้ว จัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) 14 รายการ แล้วเสร็จ

2) รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

2.1 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คณะกรรมการฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 307.2673 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วยงบประมาณ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 251.8483 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 55.4190 ล้านบาท ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2564 (วันที่ 31 มีนาคม 2564) มีผลการใช้จ่ายแล้วรวม ทั้งสิ้น 185.3214 ล้านบาท คิดเป็นมากกว่าร้อยละ 100 ของแผนการใช้จ่ายไตรมาสที่ 2

(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทงบรายจ่าย	แผนปี 2564	แผน/ผลการใช้จ่าย (สะสม) ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2564					
		แผน	ผล			ผล สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม		
รวมทั้งสิ้น	307.2673	138.4206	75.8615	109.4599	185.3214	46.9008	>100
1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	97.7181	49.1763	54.6713	0.1650	54.8363	5.6600	>100
2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	79.8698	28.7623	11.2604	39.6890	50.9494	22.1871	>100
3 ค่าใช้จ่ายโครงการ	129.6794	60.4820	9.9298	69.6059	79.5357	19.0537	>100
3.1 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	24.3632	12.3935	1.6275	21.6421	23.2696	10.8761	>100
3.2 โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	32.0000	16.6633	3.2969	12.9091	16.2060	(0.4573)	97
3.3 โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	29.3157	14.4957	0.8340	11.2253	12.0593	(2.4364)	83
3.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	14.9902	3.9640	1.9242	9.9699	11.8941	7.9301	>100
3.5 โครงการพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาการข้อมูลทรัพยากรน้ำจากคลังข้อมูลขนาดใหญ่	7.5843	4.1500	0.1712	4.8500	5.0212	8.8712	>100

ประเภทงบรายจ่าย	แผนปี 2564	แผน/ผลการใช้จ่าย (สะสม) ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2564					ร้อยละ เทียบแผน
		แผน	ผล			ผล สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม		
3.6 โครงการพัฒนาระบบสำรวจแบบเคลื่อนที่ เพื่อสนับสนุนการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์	6.3000	1.8900	-	6.3000	6.3000	4.4100	>100
3.7 โครงการส่งเสริม สนับสนุน และขยายผลการดำเนินงานสนองแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	11.0032	5.8737	1.9903	2.1263	4.1166	(1.7571)	70.09
3.8 โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมในพื้นที่เขตเมือง	4.1228	1.0518	0.0857	0.5833	0.6690	0.3828	63.61

หมายเหตุ : * ผูกพัน 109.4599 ล้านบาท ประกอบด้วย

- สัญญาทางพัสดุ และสัญญาการเงินยืมตรงจ่าย รวม 54.3544 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 50)
- อนุมัติหลักการ (เพื่อการเดินทาง จัดประชุม ฯลฯ) รวม 55.1055 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 50)

2.2 เงินสะสม

ปัจจุบันมีโครงการ/กิจกรรมที่ได้รับการอนุมัติใช้เงินสะสมกรณีฉุกเฉิน เร่งด่วน ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบัน จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม รวมวงเงิน 1.1750 ล้านบาท ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2564 (วันที่ 31 มีนาคม 2564) มีภาพรวมผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 1.1750 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา การขออนุมัติ	วงเงิน ที่ได้รับ อนุมัติ	ผลการใช้จ่าย ณ สิ้นไตรมาส 2/2564			คงเหลือ	ร้อยละ การใช้จ่าย	สถานะ การดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน*	รวม			
รวมทั้งสิ้น		1.1750	0.1750	1.0000	1.1750	-	100	
1. อนุมัติงบประมาณตามภารกิจฉุกเฉินเร่งด่วน การเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ค่าความเค็มรุกไล่ในแม่น้ำเจ้าพระยา	24 ก.พ.-31 มี.ค. 64	0.1750	0.1750	-	0.1750	-	100	แล้วเสร็จ
2. อนุมัติงบประมาณตามภารกิจฉุกเฉิน สำหรับรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19	25 ก.พ.-31 ธ.ค. 64	1.0000	-	1.0000	1.0000	-	100	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

2.3 เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียน

ปัจจุบันมีโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้ยืมเงินสำรองหมุนเวียน รวม 1 โครงการ รวมวงเงินที่ยืม 0.1000 ล้านบาท มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 0.0209 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.90 ของเงินยืมทั้งหมด และอยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผน

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อโครงการ	ระยะเวลาขยืม	จำนวนเงินยืม	ผลการใช้จ่าย ณ สิ้นไตรมาส 2/2564			คงเหลือ	ร้อยละการใช้จ่าย	สถานะการดำเนินงาน
			ใช้จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
รวมทั้งสิ้น		0.1000	-	0.0209	0.0209	0.0791	20.90	
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน	25 มี.ค.64 - 24 มี.ค.65	0.1000	-	0.0209	0.0209	0.0791	20.90	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานและปัญหา/อุปสรรคประจำไตรมาสที่ 2/2564

ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2/2564 การปฏิบัติงานตัวชี้วัดของ สสน. มีความก้าวหน้าการดำเนินงาน ดังนี้

1. ตัวชี้วัดด้านประสิทธิภาพ

1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของหน่วยงาน

1.1.1 ร้อยละความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ดำเนินการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 75 ดังนี้

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

2) Service : เชื่อมโยงข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำฯ 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) และระบบคาดการณ์และเตือนภัยลุ่มน้ำบริเวณอ่าวไทย (Forecasting and Early Warning System for The Gulf of Thailand)
- น้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้แก่ ระบบคาดการณ์ฝนรายเดือนหกเดือนล่วงหน้า

1.1.2 สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย

สสน. มีนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยทั้งสิ้นจำนวน 13 คน (ประกอบด้วยนักวิจัย 4 คน และผู้ช่วยนักวิจัย 9 คน) โดยในไตรมาสที่ 2 มีผลงานการเผยแพร่บทความวิชาการในงานประชุมวิชาการนานาชาติจำนวน 7 เรื่อง ดังนี้

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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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

1.1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

มีผลการดำเนินงานถ่ายทอดองค์ความรู้ และผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ปี 2561-2564 สู่ผู้ใช้งานในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 37 ราย ดังนี้

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (ผลงานย้อนหลังตั้งแต่ปี 61-64)	
1	เทศบาลตำบลอู่เม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	ระบบสำรวจภูมิประเทศแบบเคลื่อนที่ (MMS)	
2	กรมข้าวทหารอากาศ	เครื่องรับสัญญาณ GNSS	
3	กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (สทช.)	ระบบตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพข้อมูล ระยะที่ 1 : ใ้รายงานสถานการณ์น้ำ - การ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 2 เดือน (ธ.ค.2563 - ม.ค.2564)	
4	คณะกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ (ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ / กนช.)	แผนที่คาดการณ์ฝนรายฤดูกาล one map : ใช้จัดทำแผนที่ฝนคาดการณ์ มี.ค.-ส.ค. 2564	
5	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	
6	กรมชลประทาน		
7	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)		
8	กรมทรัพยากรน้ำ		
9	การประปาส่วนภูมิภาค		
10	การประปานครหลวง		
11	กรมควบคุมพิษ		
12	กรมประมง		
13	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
14	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
15	อบต.โนนสะอาด อ.แวงใหญ่ จ.ขอนแก่น		แผนที่ภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล
16	อบต.ก้านเหลือง อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น		
17	อบต.ละหานนา อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น		
18	อบต.ทางขวาง อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น		
19	อบต.โนนสำราญ อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา		

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์*	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (ผลงานย้อนหลังตั้งแต่ปี 61-64)
20	ทต.บึงสำโรง อ.แก้งสนามนาง จ.นครราชสีมา	
21	อบต.แวงน้อย อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	
22	อบต.ดีหลวง อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
23	อบต.ชุมพล อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
24	อบต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
25	ทต.สทิงพระ อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
26	อบต.คูขุด อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
27	อบต.ท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
28	อบต.บ่อแดง อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
29	อบต.บ่อดาน อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
30	อบต.วัดสน อ.ระโนด จ.สงขลา	
31	อบต.ระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา	
32	ทต.วัดจันทร์ อ.สทิงพระ จ.สงขลา	
33	อบต.บึงงาม อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด	
34	ทต.มะฮี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
35	อบต.ราชธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
36	ทต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
37	ทต.อุ้มเม้า อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	

1.1.4 จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป

สสน. ดำเนินงานโครงการด้านการจัดการน้ำชุมชนร่วมกับมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย และสภาเกษตรกรแห่งชาติ ชุมชนแกนนำและชุมชนเครือข่าย ในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และวางแผนการเพาะปลูกในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำและอาหารในระดับชุมชน โดยในไตรมาสที่ 2 ได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการน้ำให้แก่ชุมชน ได้แก่ อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความสำเร็จผ่านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ ถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน อบรมเชิงปฏิบัติการทฤษฎีใหม่ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งประสานการทำงานและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ปรับปรุงและรวบรวมข้อมูล แผนที่ ผังน้ำ กำหนดแผนงานบริหารจัดการน้ำ โดยไตรมาสที่ 2-3 อยู่ระหว่างพิจารณาสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนงานโครงการของชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถดำเนินงานตามแผนพัฒนาในพื้นที่ของตนเองในไตรมาสที่ 3-4 และ สสน. จะเก็บข้อมูลและรายงานผลสำเร็จตัวชี้วัดนี้ในไตรมาสที่ 4 ต่อไป

1.1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

สสน. ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา เช่น โครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศ ปริมาณฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เป็นต้น โดยในไตรมาสที่ 2 มีระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น 35 คะแนน ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนนความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
1.	เทศบาลตำบลอู่เม้า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด และเครือข่าย	3	โครงการขยายเครือข่ายการใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (กลุ่มตำบล)
2.	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	3	สนับสนุนการติดตั้งเสารับส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ 80 สถานี ภายใต้โครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศ ปริมาณฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ
3.	บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	1	โครงการติดตั้งเสารับ-ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ
4.	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอลอุตสาหกรรม จำกัด	3	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท (TCP โอบบัลุ่มน้ำไทย) กลุ่มน้ำยม จังหวัดพิจิตร
5.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	3	ความร่วมมือทางวิชาการเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ
6.	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย	3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้วย ว และ ท อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน เครือข่ายชุมชนเตือนภัยพิบัติ
7.	Trans-Eruasia Information Network* Corporation Center (TEIN*CC)	3	Climate-Resilient Agriculture for Disaster Risk Reduction - CRADR
8.	กลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน	3	3rd ASEAN Hydroinformatics Data Center (AHC) Meeting เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 ประชุมผ่านทางออนไลน์ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานภายใต้ AHC หรือ แลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยจากผู้เชี่ยวชาญในอาเซียน และวางแผนการดำเนินงานร่วมกันกับสมาชิกในอาเซียน
9.	ภาควิชาบรรยากาศแห่งประเทศไทย 28 หน่วยงาน	1	ลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการว่าด้วยความร่วมมือภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย Thailand Consortium for

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการ ความร่วมมือ
			Atmospheric Research (TCAR) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยด้านบรรยากาศและคุณภาพอากาศของไทย (Air Quality and Climate Research Center) เพื่อกำหนดทิศทางให้การให้ทุนสนับสนุนการวิจัย วางแนวทางส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับวิจัยคุณภาพอากาศและสถานะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทยทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงการว่ากรอบการวิจัยพื้นฐานให้นักวิจัยทำงานรวมกันอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในช่วงเวลา 5-10 ปี ถ่วงหน้า
10.	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	3	พัฒนาระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้า โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ โดยวิธี 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.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	3	ชุมชนโครงการ SCG ร้อยใจ 108ชุมชน รอดภัยแล้ง
13.	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	3	การจัดการน้ำชุมชน : ชุมชนบ้านวังยาว-วังเจริญ ต.พลับพลา อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด
รวมทั้งสิ้น (คะแนน)		35	

1.2 ตัวชี้วัดประเด็นการปฏิรูปประเทศ/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล

1.2.1 หมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน

ปีงบประมาณ 2564 สสน. ได้ดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวพระราชดำริ ร่วมกับชุมชนแกนนำ 60 แห่ง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนแกนนำให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง และสามารถเป็นต้นแบบขยายผลไปสู่พื้นที่เครือข่ายต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 และลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงได้มีการขยายกรอบระยะเวลาการจัดกิจกรรม และปรับรูปแบบการจัดกิจกรรมเป็นระบบออนไลน์ เช่น การสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นต้น โดยให้คณะกรรมการจัดการน้ำและผู้เกี่ยวข้องนำเสนอความก้าวหน้าการทำงานที่ผ่านมา พร้อมแนวทางการทำงานและการ

ขยายผล ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดตัวอย่างความสำเร็จจากชุมชนแกนนำสู่ชุมชนเครือข่ายต่อไป โดยจะรายงานผลสำเร็จของการดำเนินงานตัวชี้วัดในไตรมาสที่ 4

2. ตัวชี้วัดประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

2.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 สสน. มีรายได้จากการดำเนินงานโครงการและให้บริการแล้วทั้งสิ้น 22,751,245.24 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
ค่าจ้างวิเคราะห์การจัดการน้ำกับพื้นที่ปลูกข้าวในสภาพปัจจุบัน งวดที่ 1/2 และ งวดที่ 2/2	201,869.16	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2nd pre-financing payment RECONNECT	928,008.67	Ms. Carolien Jaspers / IHE Delft
ค่าจ้างงวดที่ 2/4 และ 3/4 โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ	7,170,560.75	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
Subconsultancy Services	102,184.27	DHI Denmark
The First installment: Inception Phase: 3,160 USD The Second installment: Task 1 : Model design phase: 4,620 USD	215,731.40	Stichting Deltares
โครงการติดตั้งเสารับ-ส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ (ติดตั้งสถานีโทรมาตรฯ ป่าต้นน้ำ ทรุ คอร์ปอเรชั่น)	8,632,500.00	บริษัท ทรุ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท (TCP โอบอุ้มลุ่มน้ำไทย) ลุ่มน้ำยม จังหวัดพิจิตร งวดที่ 2	770,000.00	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	74,766.36	ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาคและพลังงานทดแทน ม.รามคำแหง
โครงการ "เอสซีจีร้อยใจ 108 ชุมชนรอดภัยแล้ง" ภายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	1,338,550.00	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วย ว และ ท ปี พ.ศ. 2564 ชุมชนบ้านวังยาว ตำบลพลับพลา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด	957,500.00	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท (TCP โอบอุ้มลุ่มน้ำไทย) ลุ่มน้ำยม จังหวัดแพร่ งวดที่ 2	820,000.00	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
Initial Pre-Financing Payment for Climate Agriculture for Disaster Risk Reduction Project	1,539,574.63	Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,751,245.24	

2.2 ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

สสน. ดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติมีความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น เป็นข้อมูลแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมการรับมือกรณีฝนตกหนัก ระดับน้ำวิกฤติ เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองการคาดการณ์ และระบบวิเคราะห์ต่างๆ เป็นข้อมูลเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยมีเป้าหมายให้สถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 โดยผลการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในไตรมาสที่ 2 พบว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานเฉลี่ย ร้อยละ 95

3. ตัวชี้วัดศักยภาพขององค์การมหาชน

3.1 การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ปีงบประมาณ 2564 สสน. กำหนดภารกิจหลักเพื่อจัดทำระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล และนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) คือ ภารกิจการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ โดยในไตรมาสที่ 1-2 ได้ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยการวิเคราะห์และสรุปรายชื่อชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ มีจำนวน 19 ชุดข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) แล้วเสร็จทั้ง 19 ชุดข้อมูลแล้ว เพื่อนำไปสู่การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล และทำเปิดเผยข้อมูลบนระบบให้สามารถเข้าถึงได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะที่ สพร. กำหนดต่อไป

สำหรับภาพรวมผลการใช้จ่ายงบประมาณไตรมาสที่ 2/2564 นั้น สสน. มีผลการใช้จ่ายสูงกว่าแผนไตรมาสที่ 2 ที่กำหนดไว้ โดยมีผลการใช้จ่ายรวม 185.3214 ล้านบาท (คิดเป็นมากกว่าร้อยละ 100 ของแผนการใช้จ่ายไตรมาสที่ 2) โดยผลการใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ค่าใช้จ่ายจริง 75.8615 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 40.94 ของผลการใช้จ่ายทั้งหมด)
- 2) รายการผูกพัน 109.4599 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 59.06 ของผลการใช้จ่ายทั้งหมด) ประกอบด้วยส่วนที่เป็นสัญญา รวม 54.3544 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 50 ของรายการผูกพันทั้งหมด) และการอนุมัติหลักการใช้จ่ายงบประมาณ รวม 55.1055 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 50 ของรายการผูกพัน)

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามประเภทรายจ่าย พบว่า ทั้ง 3 ประเภทค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน และค่าใช้จ่ายโครงการ สามารถใช้จ่ายได้เร็วกว่าแผนที่กำหนด และในส่วนของค่าใช้จ่ายโครงการทั้ง 8 โครงการ พบว่า โครงการส่วนใหญ่สามารถใช้จ่ายได้เร็วกว่าแผนมาก
