

รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

สสน. ได้กำหนดตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และผ่านการพิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดองค์การมหาชน ร่วมกับสำนักงาน ก.พ.ร. โดยค่าเป้าหมายตัวชี้วัดแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน) ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และค่าเป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564) มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2565			แผนการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1																																																																																	
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)																																																																																			
องค์ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพการดำเนินงาน																																																																																							
1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง ฯ																																																																																							
1.1.1	<p>ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ</p> <p>คำอธิบาย : 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>รายงานประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์</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	รายงานประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์	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 96	ร้อยละ 98	ร้อยละ 100	ร้อยละ 80	ร้อยละ 89
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	รายงานประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์	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 2565			แผนการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
1.1.2 สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย คำอธิบาย : จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือบทความที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการ ระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review/Peer Review/Journal/ Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ไม่นับรวมบทความย่อ ต่อจำนวน บุคลากรที่ทำวิจัย (นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย) 1 คน	1.2500 (16เรื่อง/ 13 คน)	1.3750 (18เรื่อง/ 13 คน)	1.5000 (20เรื่อง/ 13คน)	0.38 (5เรื่อง/13คน)	0.46 (6เรื่อง/13 คน)
1.1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ผลงานใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565) คำอธิบาย : จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ที่แล้วเสร็จใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565 ไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	68 ราย	71 ราย	74 ราย	10 ราย	11 ราย
1.1.4 จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป คำอธิบาย : จำนวนชุมชนแกนนำที่มีร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภค ที่ระดับร้อยละ 75 ขึ้นไป (จากจำนวน ชุมชนแกนนำทั้งหมด 60 แห่ง) วิธีคิด = $\frac{\text{ปริมาณน้ำต้นทุนของชุมชน} \times 100}{\text{ปริมาณความต้องการใช้น้ำของชุมชน}}$	55 ชุมชน	56 ชุมชน	57 ชุมชน	-	พัฒนาศักยภาพ ชุมชนในการประยุกต์ ใช้ วทน. ในการ จัดการน้ำ : หลักสูตร พัฒนาทักษะการเป็น วิทยากร (Train the Trainers) “การ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชน”

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2565			แผนการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1								
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)										
1.1.5	<p>ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></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><u>เงื่อนไข :</u></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	79 คะแนน	80 คะแนน	81 คะแนน	20 คะแนน	20 คะแนน
ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน													
มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1													
มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา/มี MOA	3													
มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5													
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับนโยบายสำคัญหรือแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในกระทรวงเพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมกัน														
1.2.1	<p>ระดับความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการภัยแล้ง</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>พิจารณาจากระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบวิเคราะห์สถานการณ์ภัยแล้ง เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p>	ดัชนีภัยแล้ง และดัชนีเปราะบางจากภัยแล้งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย	ต้นแบบระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง	เกิดการใช้งานโดยหน่วยงานด้านการบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 หน่วยงาน	-	อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ดัชนีความเปราะบางจากภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียมเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง								

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2565			แผนการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
		และเกณฑ์ เตือนภัยแล้ง และแผนที่ เสี่ยงภัยแล้งที่ เหมาะสม สำหรับ ประเทศไทยใน ระดับตำบล				
1.2.2	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลด้านน้ำ <u>คำอธิบาย :</u> พิจารณาจากระดับความสำเร็จในการพัฒนามาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ และระบบการแลกเปลี่ยน ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามเกณฑ์ที่กำหนด	มาตรฐาน ข้อมูลด้านน้ำ 3 ชุดข้อมูล	ชุดข้อมูลด้าน น้ำที่ปรับตาม มาตรฐานใหม่ 3 ชุดข้อมูล	ต้นแบบระบบ แลกเปลี่ยน ข้อมูลกลาง ด้านน้ำ	-	กำหนดชุดข้อมูลเพื่อ จัดทำมาตรฐานข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลฝน ข้อมูลน้ำท่า ข้อมูล แหล่งน้ำ และเก็บ รวบรวมข้อมูลเพื่อ พัฒนาต้นแบบระบบ แลกเปลี่ยนข้อมูลฯ
องค์ประกอบที่ 2 : ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน						
2.1	ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ <u>คำอธิบาย :</u> รายได้รวมปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (1 ต.ค. 64 – 30 ก.ย. 65)	34.28 ล้านบาท	38.17 ล้านบาท	40.11 ล้านบาท	5.00 ล้านบาท	5.30 ล้านบาท
2.2	ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ <u>คำอธิบาย :</u>	ร้อยละ 90	ร้อยละ 91	ร้อยละ 92	ร้อยละ 92	ร้อยละ 95

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2565			แผนการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 1
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
<p>พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยของชั่วโมงการให้บริการของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความปลอดภัยของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>วิธีคำนวณ $= \frac{n1+n2+...+n12}{12}$</p> <p>โดย n1-n12 หมายถึง ร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของของสถานีโทรมาตร 950 สถานี ในแต่ละเดือน (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)</p>					

2. การใช้จ่ายงบประมาณ

2.1 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการสถาบัน ฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 303.5639 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วย งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 239.7741 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 63.7898 ล้านบาท ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายแล้วรวมทั้งสิ้น 98.2940 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ >100 ของแผนการใช้จ่ายประจำไตรมาส

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทรายจ่าย	แผนการ ใช้จ่าย ปี 2565	แผนการใช้จ่าย ไตรมาสที่ 1/2565	ผลการใช้จ่ายไตรมาสที่ 1/2565				
			จ่ายจริง	ผูกพัน*	รวม	สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
รวมทั้งสิ้น	303.5639	50.4106	35.6418	62.6522	98.2940	47.8834	>100
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	116.0268	25.2567	28.4706	0.0025	28.4731	3.2164	>100
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	74.9415	18.6044	6.0953	27.6071	33.7024	15.0980	>100
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ	112.5956	6.5495	1.0759	35.0426	36.1185	29.5690	>100
3.1 โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	26.8979	0.3000	-	15.0000	15.0000	14.7000	>100
3.2 โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่น อย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	24.6397	1.1505	0.2929	0.9456	1.2385	0.0880	>100
3.3 โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	23.7900	1.0627	0.4819	2.7432	3.2251	2.1624	>100
3.4 โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัย แล้งจากข้อมูลดาวเทียม	6.3288	-	0.0300	3.0000	3.0300	3.0300	N/A
3.5 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	9.3300	0.7467	0.2501	7.9514	8.2015	7.4548	>100
3.6 โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ	16.1500	2.4650	-	5.0020	5.0020	2.5370	>100
3.7 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด	5.4592	0.8246	0.0210	0.4004	0.4214	(0.4032)	51

หมายเหตุ : * ผูกพัน 62.6522 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) สัญญาทางพัสดุ และสัญญาการเงินยืมทตรงจ่าย รวม 36.8734 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 59)
- 2) อนุมัติหลักการ (เพื่อการเดินทาง จัดประชุม ฯลฯ) รวม 25.7788 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 41)

2.2 เงินสะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผู้อำนวยการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน 1 โครงการ/กิจกรรม วงเงินรวม 1.0000 ล้านบาท ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 0.9559 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา ที่อนุมัติให้ ดำเนินงาน	วงเงิน ที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายไตรมาสที่ 1/2565			คงเหลือ	ร้อยละ การใช้จ่าย	สถานะ การดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
รวมทั้งสิ้น		1.0000	0.8905	0.0654	0.9559	0.0441	96	
1. โครงการตามภารกิจฉุกเฉินเร่งด่วนเพื่อการ ประสานการปฏิบัติงานร่วมเพื่อบูรณาการการ ติดตามสภาพอากาศ และสถานการณ์น้ำในพื้นที่ ภาคใต้	14 พ.ย.64- 30 ก.ย.65	1.0000	0.8905	0.0654	0.9559	0.0441	96	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ

2.3 เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผู้อำนวยการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวม 1.7100 ล้านบาท ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 1.5034 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 88 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ระยะเวลาที่อนุมัติให้ยืมเงินสำรอง	จำนวนเงินที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายปี 2564			คงเหลือ	ร้อยละการใช้จ่าย	สถานะการดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
รวมทั้งสิ้น		1.7100	0.2084	1.2950	1.5034	0.2066	88	
1. โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกินฤดูกาลสำหรับประเทศไทย	7 ต.ค. 64 – 31 ม.ค.65	0.2100	0.2074	-	0.2074	0.0026	99	อยู่ระหว่างดำเนินการ*
2. Climate Risk and Vulnerability Assessment (CRVA) and Cause-Impact Chains for Risk-informed and Climate-sensitive River Basin Master Plans	28 ต.ค.64 - 31 ส.ค.65	1.5000	0.0010	1.2950	1.2960	0.2040	86	อยู่ระหว่างดำเนินการ

หมายเหตุ : ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ และคืนเงินแล้วเมื่อ 14 ม.ค.65

ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

องค์ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

1.1 ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์จัดตั้งของหน่วยงาน

1.1.1 ร้อยละความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

สสน. ได้ดำเนินการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ณ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 89 ดังนี้

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

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

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- ด้านการจัดการน้ำในพื้นที่เขตชลประทาน : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมชลประทาน
- ด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม : เชื่อมโยงข้อมูลกับการประปานครหลวง
- ด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ : เชื่อมโยงข้อมูลกับการประปานครหลวง
- ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ : เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมทรัพยากรธรณี
- ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า : เชื่อมโยงข้อมูลการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ คือ ระบบคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้นแบบคู่ควบ (Coupled Model for Weather Prediction)
- ด้านการจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน คือ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ประเทศไทย
- ด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน คือ ระบบติดตามภัยแล้ง (Drought Monitoring System)
- ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม คือ ระบบคาดการณ์น้ำเค็มรุก
- ด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ คือ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำแม่กลอง และลุ่มน้ำบางปะกง

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

- ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า คือ ระบบคาดการณ์ฝนรายเดือนหกเดือนล่วงหน้า

4) Report: มีผลการรายงานหรือประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์ โดยหน่วยงานรับผิดชอบที่มีภารกิจหลักในแต่ละด้าน ได้รับการสนับสนุนทั้งข้อมูลและระบบวิเคราะห์จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติที่ สสน. พัฒนาขึ้น ครอบคลุมการใช้ข้อมูล 4 ด้าน (คะแนนร้อยละ 14) ได้แก่

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ด้านการจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน และด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน : สนับสนุนข้อมูลด้านการคาดการณ์สภาพอากาศ แผนที่ฝนคาดการณ์ เพื่อสนับสนุนการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก ดินถล่ม น้ำล้นอ่างเก็บน้ำ และน้ำล้นตลิ่ง โดยสนับสนุนข้อมูลให้แก่ สทช. เพื่อใช้ในการออกประกาศ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และประกาศศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่ภาคใต้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ เช่น ประกาศศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่ภาคใต้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ 1/2564 เรื่อง การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำล้นตลิ่งลุ่มแม่น้ำโขง และลุ่มน้ำบางนรา และประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ 23/2564 เรื่อง เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก ดินถล่ม น้ำล้นอ่างเก็บน้ำ และน้ำล้นตลิ่ง เป็นต้น

- ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ : สสน. ได้สนับสนุนข้อมูลด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการวิเคราะห์ประเมินภัยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทำให้หน่วยงานในพื้นที่เกิดความเชื่อมั่นและเข้าใจเรื่อง "การใช้งานระบบติดตามสถานการณ์น้ำ" เห็นภาพรวมสถานการณ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถสนับสนุนปฏิบัติการได้ตามภารกิจอย่างเป็นระบบ

ก่อนเกิดภัย : ช่วยชี้เป้าพื้นที่เสี่ยง เกิดการเตรียมพร้อมล่วงหน้า สามารถรับมือสถานการณ์ได้ทัน่วงที ลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นได้

ระหว่างเกิดภัย : สนับสนุนการตัดสินใจสั่งการกระจายกำลังเจ้าหน้าที่และทรัพยากรบรรเทาสาธารณภัยที่มีอยู่จำกัดไปยังจุดวิกฤตที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน

หลังเกิดภัย : ประเมินการถอนกำลัง/โยกย้ายทรัพยากรบรรเทาสาธารณภัยจากจุดที่สถานการณ์คลี่คลายแล้ว ไปยังพื้นที่วิกฤตอื่นๆ ต่อไป รวมทั้งใช้ในการพิจารณาการจัดสรรมวลน้ำ/บริหารจัดการน้ำในเขื่อนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว

1.1.2 สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย

สสน. มีนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยทั้งสิ้น จำนวน 13 คน (ประกอบด้วยนักวิจัย 4 คน และผู้ช่วยนักวิจัย 9 คน) ณ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 มีผลงานบทความวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านการประชุมวิชาการและวารสาร **รวมจำนวน 6 เรื่อง** คิดเป็นสัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัยเท่ากับ 0.46 โดยมีรายชื่อผลงานบทความวิชาการที่เผยแพร่ดังนี้

ที่	ชื่อบทความ (ผู้เขียน)	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
1.	เรือสำรวจอัตโนมัติตรวจวัดแบบหลายความถี่แบนกว้างเพื่อสำรวจภูมิประเทศแบบเคลื่อนที่ (เรือดริ อำนวย สมภาร, พงษ์ศักดิ์ จินดาศรี)	งานประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 8 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 5 (Vol no 1 /Page 10)
2.	Development of a Web-Based Interface for Urban Flood Warning System in Bangkok, Thailand. (Kay Khaing Kyaw, Ticha Lolupiman, Narongrit Luangdilok, Piyamarn Sisomphon)	5 th International Conference on Water Resources Engineering 25-26 November 2021 (ออนไลน์)
3.	การพัฒนาแบบติดตามภัยแล้งด้วยดัชนีพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งสำหรับประเทศไทย (ทิวา โลลูพิมาน, Kay Khaing Kyaw, ณรงค์ฤทธิ์ เหลืองดิลก, ปิยะมาลย์ ศรีสมพร)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 8 วันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2564 (ออนไลน์)
4.	Simulation of water losses for the 1D salinity forecasting model in Chao Phraya River. (Kachapond Chettanawanit, Theerapol Charoensuk, Narongrit Luangdilok, Watin Thanathanphon, Apimook Mooktaree, Ticha Lolupiman, Kay KhaingKyaw, Piyamarn Sisomphon)	5 th International Conference on Water Resources Engineering 25-26 November 2021 (ออนไลน์)
5.	การศึกษาพฤติกรรมการความเค็มรุกตัวในแม่น้ำเจ้าพระยา (ธีรพล เจริญสุข, ศุภาภรณ์ เจตนาวิชัย, ณรงค์ฤทธิ์ เหลืองดิลก, วาทิน ธนาธารพร, Kay Khaing Kyaw, ทิวา โลลูพิมาน, อภิมุข มุขตารี, ปิยะมาลย์ ศรีสมพร, ธนัสพงษ์ โมควนิช และสุรเจตต์ บุญญาอรุณเนตร)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 8 วันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2564 (ออนไลน์)
6.	Tropical Cyclone Track Prediction through A Coupled WRF-ROMS-SWAN Model: A case study of Tropical Storm Pabuk (2019) (Jitraporn Phaksopa, Bojara Assawakittimakul, Kritanai Torsri, Rati Sawangwattanaphaibun, Watin Thanathanphon, Kanoksri Sarinnapakorn)	The 1 st Thailand Weather and Climate Sympo+F4

1.1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ณ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 มีผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ที่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565 ไปใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 11 ราย ดังนี้

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์
1.	กรมควบคุมมลพิษ	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออก (เพิ่มประสิทธิภาพ)
2.	Thai PBS	เว็บไซต์ Thaiwater.net (ผู้นำข้อมูลไปใช้ รวม 10 หน่วยงาน)
3.	Panya Consultant	
4.	Sunday Inc Co., Ltd. (easysunday.com)	
5.	Facebook "Data ร้อนๆ"	

ที่	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์
6.	Department of Civil Engineering, Kasetsart University, Thailand	
7.	Thai-waterway.vercel.app	
8.	Workpoint TODAY	
9.	สำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์	
10.	ThaiNews Online	
11.	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	

หมายเหตุ : *กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ผลงาน ให้นำจำนวนหน่วยงานซ้ำได้

1.1.4 จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป

สสน. ได้ดำเนินงานโครงการด้านการจัดการน้ำชุมชนร่วมกับมูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย และสภาเกษตรกรแห่งชาติ ชุมชนแกนนำและชุมชนเครือข่าย ในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และวางแผนการเพาะปลูกในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำและอาหารในระดับชุมชน โดยในไตรมาสที่ 1/2565 ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพชุมชนโดยจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรพัฒนาทักษะการเป็นวิทยากร (Train the Trainers) “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน” (รอบที่ 1) ระหว่างวันที่ 20 - 24 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมแกรนด์แปซิฟิกฮอเทลเฟอรินรีสอร์ทแอนด์สปา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อให้ชุมชนนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในพื้นที่ของตนเอง โดยแผนการดำเนินงานต่อไป สสน. จะพิจารณาข้อเสนอโครงการของชุมชนและสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม (ประกอบด้วยแผนงานด้านพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ด้านพัฒนาเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และด้านพัฒนาเครือข่ายเยาวชน) ในช่วงไตรมาสที่ 2-3/2565 เพื่อให้ชุมชนดำเนินงานตามแผนในไตรมาสที่ 3-4/2565 โดยจะเก็บข้อมูลระดับความมั่นคงน้ำอุปโภคของแต่ละชุมชนเพื่อรายงานผลในไตรมาสที่ 4/2565 ต่อไป

1.1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

สสน. ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งขยายความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปยังหน่วยงานต่างๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ครอบคลุมทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานท้องถิ่น ณ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 มีระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น 20 คะแนน ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
1.	มูลนิธิอุทกพัฒน์	1	ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การบริหารจัดการน้ำชุมชน ระดับท้องถิ่น สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 และจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี ลงพื้นที่ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ แก่หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฯ
2.	กระทรวงมหาดไทย	1	
3.	กองทัพบก	1	
4.	กอ.รมน.	1	
5.	สถาบันปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	1	
6.	กรมพัฒนาที่ดิน	1	
7.	กรมทรัพยากรน้ำ	1	
8.	กองตรวจกิจการอุตสาหกรรม กรมการอุตสาหกรรมทหาร	3	ฝึกอบรมการใช้โปรแกรม Quantum GIS เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการลงพื้นที่กำหนดตำแหน่งสถานที่เก็บอาวฤยุทธภัณฑ์ทั่วประเทศ
9.	สมาชิก AHC จำนวน 8 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา อินโดนีเซีย มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และ เวียดนาม	3	กิจกรรม ASEAN Hydroinformatics Data Centre (AHC) ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2564
10.	ASEAN CIO Association (ACIOA)	3	กิจกรรม The 1st and 2 nd Follow up meeting of “Hydroinformatics for Disaster Management in ASEAN” Collaboration between AHC and ACIOA เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564 และวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 โดยนำเสนอวิธีการเฝ้าติดตาม เตือนภัย และเตรียมพร้อมรับมือภัยสถานการณ์ภัยพิบัติที่กำลังจะเกิดขึ้น
11.	IHE Delft, Netherlands	3	กิจกรรม RECONNECT: 6th General Assembly Meeting เมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2564 และ 2-3 ธันวาคม 2564 สสน. ในฐานะ International Collaborator ได้นำเสนอข้อมูลและวิธีแก้ปัญหาด้านการจัดการน้ำชุมชนพื้นที่ทุ่งรังสิต ลุ่มน้ำเจ้าพระยา รวมถึงการใช้แบบจำลองด้านน้ำ (Existing hydrodynamic models) เพื่อติดตามสถานการณ์ต่างๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานในอนาคต
12.	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)	1	กิจกรรม kick-off meeting ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564 เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน
รวมทั้งสิ้น (คะแนน)		20	

1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับนโยบายสำคัญหรือแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในกระทรวงเพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมกัน หมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน

1.2.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการภัยแล้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สสน. ดำเนินโครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม ภายใต้แผนบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเป็นการริเริ่มการพัฒนาฐานข้อมูลภัยแล้งของประเทศไทยในระดับ Local scale (ระดับจังหวัด/อำเภอ/ตำบล) รวมทั้งระบบวิเคราะห์ ระบบแสดงผล และระบบรายงาน เพื่อใช้ในการติดตาม เตือนภัย และรายงานสถานการณ์ สนับสนุนข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับภาคการเกษตรและประชาชนได้เป็นอย่างมาก การดำเนินงานในไตรมาสที่ 1/2565 ในส่วนของงานพัฒนาดัชนีภัยแล้ง (Drought Index) ดัชนีความแปรปรวนจากภัยแล้ง เกณฑ์เตือนภัย และจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยแล้งจากดัชนีต่างๆ ด้วยข้อมูลจากดาวเทียม นั้น สสน. อยู่ระหว่างการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลในการวิเคราะห์ดัชนีความแปรปรวนจากภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และอยู่ระหว่างการปรับปรุงขอบเขตการดำเนินงานพัฒนาระบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่า และการประยุกต์ใช้ข้อมูลฝนจากข้อมูลดาวเทียมร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.2.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลด้านน้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สสน. ดำเนินโครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ ภายใต้แผนบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล โดยเป็นการริเริ่มพัฒนามาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ และระบบกลางที่ทุกหน่วยงานสามารถรับ-ส่งข้อมูล และนำข้อมูลไปใช้งานร่วมกันได้ เพื่อให้ข้อมูลด้านน้ำอยู่บนมาตรฐานเดียวกัน สามารถแลกเปลี่ยนและใช้งานข้อมูลร่วมกันได้ ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันท่วงที ตลอดจนนำไปสู่การบูรณาการงานในด้านอื่นๆ รวมกันต่อไป ในไตรมาสที่ 1/2565 ได้กำหนดชุดข้อมูลสำหรับจัดทำมาตรฐานข้อมูล โดยกำหนดเป็น 2 กลุ่มหลัก คือ 1) ชุดข้อมูลหลัก ได้แก่ ข้อมูลฝน ประกอบด้วย ข้อมูลฝนรายชั่วโมง ข้อมูลฝนรายวัน ข้อมูลฝน ณ ความถี่ต่างๆ ข้อมูลน้ำท่า ประกอบด้วย ข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลปริมาณน้ำ และข้อมูลแหล่งน้ำ 2) ชุดข้อมูลอ้างอิงและมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลสถานีโทรมาตร มาตรฐานรหัสหน่วยงาน มาตรฐานข้อมูลขอบเขตการปกครอง มาตรฐานข้อมูลขอบเขตลุ่มน้ำ มาตรฐานข้อมูลแหล่งน้ำ และเส้นทางน้ำ มาตรฐานข้อมูลวันเวลา และรหัสคุณภาพข้อมูล เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูลต่อไป พร้อมทั้งอยู่ระหว่างการเก็บรวบรวมความต้องการของระบบเพื่อพัฒนาต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ โดยดำเนินงานควบคู่กับโครงการพัฒนา Thaiwater Platform

องค์ประกอบที่ 2 : ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

2.1 ตัวชี้วัดความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

ณ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 สสน. มีรายได้จากการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม และการให้บริการทั้งสิ้น 5,301,901 บาท ประกอบด้วยรายได้จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

ที่	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
1.	ที่ปรึกษาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่จากเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (งวดที่ 2 และ 3)	93,458	ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาคและพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2.	ค่าบริการรับ-ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย สถานีตรวจวัดระดับน้ำ โรงไฟฟ้า BGP Solar-Bangpoo	6,000	บมจ. บี.กริม. เพาเวอร์
3.	ค่าพัฒนาข้อมูลภูมิอากาศ ได้แก่ ข้อมูลภูมิอากาศปีฐาน (1979-2014) และปีอนาคต (2015-2100) ในสถานการณ์ ssp4.5 และ ssp8.5 และวิเคราะห์สภาพอากาศรุนแรงและพัฒนาดัชนีสภาพอากาศรุนแรง	93,458	มหาวิทยาลัยพะเยา
4.	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบคาดการณ์ฝนเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา	384,600	ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5.	เงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	112,680	บริษัท โฟร์พลัส คอนซัลติ้ง จำกัด
6.	เงินค่าบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาโทรมาตร	32,000	บริษัท วัน ดีซี จำกัด
7.	ค่าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประยุกต์ใช้โปรแกรม QGIS เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศขั้นสูง"	14,000	กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
8.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท (TCP โอบอุ้มลุ่มน้ำไทย) ลุ่มน้ำท่าจีน จังหวัดสระแก้ว ปี 2564	418,000	บริษัท ที.ซี. ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด
9.	โครงการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริด้วย ว และ ท (TCP โอบอุ้มลุ่มน้ำไทย) ลุ่มน้ำยม จังหวัดแพร่ ปี 2564	370,500	บริษัท ที.ซี. ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด
10.	Balance payment for climate-Resilient Agriculture for Disaster Risk Reduction	1,128,788	TEIN* COOPERATION CENTER
11.	โครงการ Climate Risk and Vulnerability Assessment (CRVA) and Cause-Impact Chains for Risk-informed and Climate-sensitive River Basin Master Plans	2,648,417	Deutsche Gesellschaft Fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
	รวมทั้งสิ้น	5,301,901	

2.2 ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

สสน. ได้ดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติมีความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น เป็นข้อมูลแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังและเตรียมการรับมือกรณีฝนตกหนัก ระดับน้ำวิกฤติ เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองการคาดการณ์และระบบวิเคราะห์ต่างๆ เป็นข้อมูลเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยมีเป้าหมายให้สถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 ซึ่งผลการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ สิ้นไตรมาสที่ 1/2565 พบว่ามีประสิทธิภาพในการทำงานเฉลี่ย ร้อยละ 95 โดยจะต้องติดตามประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตลอดปีงบประมาณเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

1. แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการสถาบันฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 303.5639 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วยงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 239.7741 ล้านบาทและงบประมาณเงินสะสม จำนวน 63.7898 ล้านบาท

ภาพรวมผลการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ สิ้นไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 98.2940 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ >100 ของแผนการใช้จ่ายประจำไตรมาส โดยผลการใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ค่าใช้จ่ายจริง 35.6418 ล้านบาท (ร้อยละ 36 ของผลการใช้จ่ายรวม)
- 2) รายการผูกพัน 62.6522 ล้านบาท (ร้อยละ 64 ของผลการใช้จ่ายรวม) ประกอบด้วยส่วนที่เป็นสัญญา รวม 36.8734 ล้านบาท (ร้อยละ 59 ของรายการผูกพัน) และการอนุมัติหลักการใช้จ่ายงบประมาณ รวม 25.7788 ล้านบาท (ร้อยละ 41 ของรายการผูกพัน)

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามประเภทรายจ่าย พบว่า ค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน และค่าใช้จ่ายโครงการ มีการใช้จ่ายสูงกว่าแผนประจำไตรมาส โดยมีผลการใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ >100 และเมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามโครงการ พบว่า โครงการส่วนใหญ่มีผลการใช้จ่ายสูงกว่าแผนประจำไตรมาส หรือคิดเป็นร้อยละ >100 โดยมีโครงการที่มีผลการใช้จ่ายงบประมาณต่ำกว่าแผนประจำไตรมาส คือ โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ที่มีแผนการใช้จ่ายไตรมาสที่ 1 จำนวน 0.8246 ล้านบาท และมีผลการใช้จ่าย จำนวน 0.4214 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51 ของแผนประจำไตรมาส เนื่องจากโครงการฯ ยังไม่มีการใช้จ่ายงบประมาณในส่วนงานขยายความร่วมมือ/ขยายเครือข่ายการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ โครงการฯ จำเป็นต้องเร่งรัดการดำเนินงานในส่วนนี้ ควบคู่ไปกับการดำเนินงานกิจกรรมอื่นๆ ที่กำหนดแผนงานไว้ในไตรมาสที่ 2 เพื่อให้การดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

2. เงินสะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผู้อำนวยการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม สำหรับการดำเนินการในภารกิจฉุกเฉิน จำเป็น เร่งด่วน หากล่าช้าอาจเสียหายแก่ราชการ จำนวน 1 โครงการ/กิจกรรม เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น 1.0000 ล้านบาท ประกอบด้วย

1. โครงการตามภารกิจฉุกเฉินเร่งด่วนเพื่อการประสานการปฏิบัติงานร่วมเพื่อบูรณาการการติดตามสภาพอากาศ และสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคใต้ วงเงินอนุมัติ 1.0000 ล้านบาท

ณ สิ้นไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 0.9559 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96 ของวงเงินรวม โดยโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

3. เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผู้อำนวยการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ จำนวน 2 โครงการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 1.7100 ล้านบาท ประกอบด้วย

1. โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกิดฤดูกาลสำหรับประเทศไทย วงเงินอนุมัติ 0.2100 ล้านบาท

2. Climate Risk and Vulnerability Assessment (CRVA) and Cause-Impact Chains for Risk-informed and Climate-sensitive River Basin Master Plans วงเงินอนุมัติ 1.5000 ล้านบาท

ณ สิ้นไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 1.5034 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 88 ของวงเงินรวม โดยทั้งสองโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผน (ข้อมูลเพิ่มเติม ณ ปัจจุบัน โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินสำรอง ฯ แล้ว เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2565)
