

รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. ความก้าวหน้าการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน

สสน. ได้กำหนดตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยผ่านการประชุมพิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดองค์การมหาชน ร่วมกับ อ.ก.พ.ร. แล้ว เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562 โดยค่าเป้าหมายตัวชี้วัดแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (50 คะแนน) ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และค่าเป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน) โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 (วันที่ 31 มีนาคม 2563) สสน. มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563																																																																																		
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																																																																																	
ประกอบที่ 1 : ประสิทธิภาพ																																																																																						
1.1	ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ <u>คำอธิบาย</u> : การผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ จากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ในการสนับสนุน การบริหารจัดการน้ำของประเทศ ใน 4 องค์ประกอบสำคัญ	ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80	ร้อยละ 40	ร้อยละ 46.6																																																																																
		<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 ที่แสดงการเชื่อมโยง ข้อมูลระหว่างคลังข้อมูล 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/ 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/ประกาศแจ้ง เดือนสถานการณ์</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">ร้อยละความสำเร็จ รวมทุกองค์ประกอบ</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 ที่แสดงการเชื่อมโยง ข้อมูลระหว่างคลังข้อมูล 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/ 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/ประกาศแจ้ง เดือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00	ร้อยละความสำเร็จ รวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00
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 ที่แสดงการเชื่อมโยง ข้อมูลระหว่างคลังข้อมูล 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/ 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/ประกาศแจ้ง เดือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน																																																																															
	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00																																																																															
ร้อยละความสำเร็จ รวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00																																																																															
1.2	สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย	1.5000	1.6250	1.7500	0.3125	0.2500																																																																																

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563	
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
	<u>คำอธิบาย :</u> จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือบทความ ที่นำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและ ต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review/Peer Review/Journal/Proceeding Paper ที่มี Reference) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ ต่อจำนวนบุคลากรที่ทำวิจัย (นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย) 1 คน	(24 เรื่อง/16 คน)	(26 เรื่อง/16 คน)	(28 เรื่อง/16 คน)	(5 เรื่อง/16 คน)	(4 เรื่อง/16 คน)
1.3	จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ผลงานปี 2560-2563) <u>คำอธิบาย :</u> จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ของ สสน. ที่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2563 ไปใช้ประโยชน์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	57 ราย	60 ราย	63 ราย	7 ราย	25 ราย
1.4	ร้อยละของชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภคเพิ่มขึ้น <u>คำอธิบาย :</u>	ร้อยละ 85.00 (47 ชุมชน)	ร้อยละ 90.00 (50 ชุมชน)	ร้อยละ 95.00 (53 ชุมชน)	พัฒนาศักยภาพ ชุมชนในการ	ดำเนินกิจกรรมอบรม เชิงปฏิบัติการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563																									
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																								
<p>ความมั่นคงน้ำอุปโภค หมายถึง ความสามารถบริหารจัดการน้ำภายในชุมชนด้วยตนเองให้มีน้ำสำหรับใช้อุปโภคตลอดทั้งปี โดยวัดจำนวนชุมชนแกนนำที่มีร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภคเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาตามเกณฑ์ที่กำหนด เทียบกับจำนวนชุมชนแกนนำทั้งหมด 55 ชุมชน</p> <table border="1" data-bbox="280 699 936 1093"> <thead> <tr> <th colspan="3">เกณฑ์ร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภคที่เพิ่มขึ้น แบ่งเป็น 5 ระดับดังนี้</th> </tr> <tr> <th>ร้อยละความมั่นคงน้ำ ปี 2562</th> <th>จำนวน ชุมชน</th> <th>เป้าหมายการพัฒนา ปี 2563</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละ 100.00</td> <td>24</td> <td>รักษาระดับเดิม</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ 75.00-99.99</td> <td>18</td> <td>เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ 50.00-74.99</td> <td>10</td> <td>เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ 25.00-49.00</td> <td>2</td> <td>เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละ 0.00-24.99</td> <td>1</td> <td>เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>55</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์ร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภคที่เพิ่มขึ้น แบ่งเป็น 5 ระดับดังนี้			ร้อยละความมั่นคงน้ำ ปี 2562	จำนวน ชุมชน	เป้าหมายการพัฒนา ปี 2563	ร้อยละ 100.00	24	รักษาระดับเดิม	ร้อยละ 75.00-99.99	18	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	ร้อยละ 50.00-74.99	10	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10	ร้อยละ 25.00-49.00	2	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15	ร้อยละ 0.00-24.99	1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20	รวม	55					ประยุกต์ใช้ วทน. ในการจัดการน้ำ และสนับสนุนการดำเนินงานชุมชน	Quantum GIS และ ทฤษฎีใหม่ รวมทั้ง สนับสนุนการดำเนินงานชุมชน ในการพัฒนา โครงสร้างน้ำ/วาง แผนการผลิต
เกณฑ์ร้อยละความมั่นคงน้ำอุปโภคที่เพิ่มขึ้น แบ่งเป็น 5 ระดับดังนี้																													
ร้อยละความมั่นคงน้ำ ปี 2562	จำนวน ชุมชน	เป้าหมายการพัฒนา ปี 2563																											
ร้อยละ 100.00	24	รักษาระดับเดิม																											
ร้อยละ 75.00-99.99	18	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5																											
ร้อยละ 50.00-74.99	10	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10																											
ร้อยละ 25.00-49.00	2	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15																											
ร้อยละ 0.00-24.99	1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20																											
รวม	55																												
1.5	<p>ความสำเร็จในการดำเนินงานความมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>พิจารณาจากคะแนนรวมของหน่วยงานที่มีความร่วมมือด้านการบริหารจัดการน้ำกับ สสน. โดยแบ่งคะแนน</p>	66 คะแนน	69 คะแนน	72 คะแนน	25 คะแนน	49 คะแนน																							

ตัวชี้วัด		เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563									
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน								
<p>ความสำเร็จของความร่วมมือเป็น 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 หรือมี 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 หรือมี MOA	3	มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5					
ระดับความสำเร็จของความร่วมมือ	คะแนน													
มีกิจกรรมร่วมกัน หรือมี MOU	1													
มีแผนงานและโครงการร่วมกันต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา หรือมี MOA	3													
มีการดำเนินงานต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จนมีผลงานร่วมกัน	5													
องค์ประกอบที่ 2 : การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด)														
2.1	<p>ความสำเร็จของการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด*</p> <p><u>คำอธิบาย :</u></p> <p>พิจารณาความสำเร็จของศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด</p>	<p>- ร้อยละ 70 ของศูนย์ฯ สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้ ทั้งนี้เกิดจากการพัฒนา</p>	<p>- ร้อยละ 80 ของศูนย์ฯ สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้</p> <p>- ร้อยละ 50 ของ</p>	<p>- ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของศูนย์ฯ สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้</p>	<p>ร้อยละ 50 ของศูนย์ฯ (10 แห่ง) สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้</p>	<p>ร้อยละ 55 ของศูนย์ฯ (11 แห่ง) สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้</p>								

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563	
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
<p>ที่ดำเนินการโดยสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด จำนวน 20 แห่งทั่วประเทศ ที่จัดตั้งแล้วเสร็จเมื่อปี 2560 ที่ผ่านมา โดยความร่วมมือของ สสน. และสภาเกษตรกรแห่งชาติ (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษาฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ตามบันทึกด่วนที่สุด ที่ อว 0207/1808 ลงวันที่ 7 เมษายน 2563)</p>	<p>ศักยภาพเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ ให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบและวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์น้ำได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>ศูนย์ฯ สามารถแจ้งสถานการณ์น้ำและข้อเสนอแนะไปยังเครือข่ายเกษตรกร รับทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนรับมือและแผนการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวผลผลิต ได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>- ร้อยละ 50 ของศูนย์ฯ สามารถแจ้งสถานการณ์น้ำและข้อเสนอแนะไปยังเครือข่ายเกษตรกร รับทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนรับมือและแผนการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวผลผลิต ได้อย่างเหมาะสม</p> <p>- ร้อยละ 10 ของศูนย์ฯ สามารถวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำและแผนรับมือภัยพิบัติร่วมกับเครือข่ายเกษตรกรได้</p>		
องค์ประกอบที่ 3 : ประสิทธิภาพ					
3.1	<p>นวัตกรรมเรื่องระบบถนนน้ำเดินป้องกันน้ำหลากและดินถล่ม</p> <p>คำอธิบาย : ประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนโดยนำอุปกรณ์สำรวจ วัดค่าระดับ</p>	<p>- แบบรูปนวัตกรรม</p> <p>- ใช้งานจริงในพื้นที่</p>	<p>- ขยายผล</p>	<p>- รายงานสรุปผลการใช้ระบบฯ เสนอคณะกรรมกรรมาฯ</p>	<p>- แบบรูปนวัตกรรม</p> <p>- ใช้งานจริงในพื้นที่</p> <p>- มีรูปแบบนวัตกรรม</p> <p>- ใช้งานจริงในพื้นที่ชุมชนแม่หอย อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่</p>

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี 2563			ไตรมาสที่ 2/2563	
	ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
<p>ความสูงต่ำของพื้นที่ ควบคู่กับแผนที่ภูมิประเทศ มาจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ รวมทั้งข้อมูลปริมาณน้ำเชิงพื้นที่จากสถานีโทรมาตร มาวิเคราะห์เป็นนวัตกรรมระบบถนนน้ำเดิน เพื่อป้องกันน้ำหลากและดินถล่ม รวมทั้งสามารถนำน้ำหลากผันมาเก็บไว้ในแหล่งสำรองน้ำในพื้นที่บรรเทาปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้งได้อย่างยั่งยืน</p>			<p>- พื้นที่เป้าหมายที่ดำเนินโครงการหลังจากใช้งานจริง ไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง</p>		<p>- ขยายผลสู่ชุมชนแม่แตดน้อย อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่</p>
<p>3.2 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ คำอธิบาย: รายได้รวมปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ต.ค. 62 – 30 ก.ย. 63)</p>	22.41 ล้านบาท	26.25 ล้านบาท	30.09 ล้านบาท	22.00 ล้านบาท	20.06 ล้านบาท

2. รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

ตามที่คณะกรรมการ ฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 312.3353 ล้านบาท โดย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 172.4498 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100.14 ของแผนการใช้จ่ายไตรมาสที่ 2 (เบิกจ่ายจากระบบ GFMIS แล้ว ร้อยละ 100)

หน่วย: ล้านบาท

ประเภทงบรายจ่าย	แผนปี 2563	แผนและผลการใช้จ่ายสะสม ณ สิ้นไตรมาสที่ 2					
		แผน	ผล			สูง (ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ
			จ่ายจริง	ผูกพัน*	รวม		
รวมทั้งสิ้น	312.3353	172.2063	75.8113	96.6385	172.4498	0.2436	100.14
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	94.1036	45.9392	51.3361	0.2841	51.6202	5.6810	112.37
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	31.8048	16.8258	13.6201	12.5761	26.1962	9.3704	155.69
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ	186.4269	109.4413	10.8551	83.7784	94.6335	(14.8078)	86.47
3.1 พัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	67.1000	41.0000	-	40.4880	40.4880	(0.5120)	98.75
3.2 ปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ	22.1892	15.9446	0.4568	14.7201	15.1769	(0.7677)	95.19
3.3 พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ ฯ	32.0000	27.1935	6.8057	1.4838	8.2895	(18.9040)	30.48
3.4 พัฒนาระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วม ในพื้นที่เขตเมือง	4.1228	1.7577	0.0609	2.5699	2.6308	0.8731	149.67
3.5 พัฒนาวัดกรรมด้านวิทยาการข้อมูลทรัพยากรน้ำจากคลังข้อมูลขนาดใหญ่	11.8000	-	-	7.3000	7.3000	7.3000	N/A
3.6 ปรับปรุงระบบสำรวจแบบเคลื่อนที่เพื่อสนับสนุนการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ	15.0000	-	-	13.5000	13.5000	13.5000	N/A
3.7 สร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10.0000	9.3322	1.9829	2.5959	4.5788	(4.7534)	49.06
3.8 ส่งเสริม สนับสนุน และขยายผลการดำเนินงานสนองแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	2.5646	0.6733	1.1359	0.6695	1.8054	1.1321	268.14
3.9 จัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	21.6503	13.5400	0.4128	0.4512	0.8640	(12.6760)	6.38

หมายเหตุ: * ผูกพัน 96.6385 ล้านบาท ประกอบด้วย

- สัญญาทางพัสดุ และสัญญาการเงินยืมตรงจ่าย รวม 65.5364 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 67.82) / 2) อนุมัติหลักการ (เพื่อการเดินทาง จัดประชุม ฯลฯ) รวม 31.1021 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 32.18)

สรุปผลการดำเนินงานและปัญหา/อุปสรรคประจำไตรมาสที่ 2/2563

1. ตัวชี้วัดด้านประสิทธิผล

1.1 ร้อยละความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ดำเนินการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 มีผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 46.6 ดังนี้

1) Availability : บริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติให้มีเสถียรภาพสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมี Uptime ร้อยละ 99.97 (คะแนนร้อยละ 25)

2) Service : เชื่อมโยงข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำฯ กับหน่วยงานอื่นเพื่อใช้ประโยชน์ตามภารกิจของหน่วยงาน จำนวน 6 ด้าน (คะแนนร้อยละ 21.6) ได้แก่

- ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ: เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- ด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน: เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมส่งเสริมการเกษตร
- ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม: เชื่อมโยงข้อมูลกับการประปานครหลวง
- ด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ: เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมควบคุมมลพิษ และกรม

ประมง

- ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ: เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า: เชื่อมโยงข้อมูลกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

1.2 สัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย

สสน. มีนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยทั้งสิ้นจำนวน 16 คน (ประกอบด้วยนักวิจัย 5 คน และผู้ช่วยนักวิจัย 11 คน) โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 มีผลงานบทความวิชาการเผยแพร่ในวารสารและงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติแล้ว จำนวน 4 เรื่อง คิดเป็นสัดส่วนจำนวนบทความวิจัยต่อบุคลากรที่ทำวิจัย เท่ากับ 0.2500 โดยรายละเอียดผลงานบทความวิชาการมีดังนี้

ที่	ชื่อบทความ-ผู้แต่ง	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/งานประชุมวิชาการ
1.	An Assessment of Rainfall Forecast Using Image Similarity Processing (ปรารธนา ดีประเสริฐกุล)	ประชุมวิชาการ 2020 3RD International Conference on Image and Graphics Processing เมื่อวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ประเทศสิงคโปร์
2.	สภาพความขาดแคลนน้ำของประเทศไทย (วินัย เขาวนวิวัฒน์)	วารสารสมาคมนักอุทกวิทยาไทย, กุมภาพันธ์ 2563

ที่	ชื่อบทความ-ผู้แต่ง	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/งานประชุมวิชาการ
3.	ปริมาณฝนน้อยกว่าค่าเฉลี่ยในอดีต (กนกศรี ศรีนินภากร และจรรยา เลาทเลิศชัย)	วารสารสมาคมนักอุทกวิทยาไทย, กุมภาพันธ์ 2563
4.	Prediction of Future Drought in Thailand under Changing Climate by Using SPI and SPEI Indices (Somphinit Muangthong ^{1,*} , Winai Chaowiwat, Kanoksri Sarinnapakorn and Khanittha Chaibandit)	Masarakham International Journal of Engineering Technology, Vol. 6, No. 2, July-December 2020

ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อย่างรวดเร็วในวงกว้าง และการกำหนดมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่กระจายของโรคดังกล่าว มีผลให้การประชุมวิชาการทั้งในและต่างประเทศแจ้งเลื่อนและยกเลิกการจัดกิจกรรม ทำให้ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 2 มีจำนวนบทความวิชาการที่เผยแพร่ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไรก็ตาม สสน. ได้เตรียมพร้อมในการจัดทำบทความวิชาการสำหรับเผยแพร่ในงานประชุมวิชาการต่างๆ เมื่อสถานการณ์การระบาดของโรคคลี่คลายลง หรือเผยแพร่ในการประชุมวิชาการที่จัดในรูปแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งอยู่ระหว่างประสานงานกับสำนักงาน ก.พ.ร. ในการทบทวนตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานตัวชี้วัดที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ด้วย

1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

มีผลการดำเนินงานถ่ายทอดองค์ความรู้ และผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. ผู้ใช้งานในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 25 ราย

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (ผลงานย้อนหลังตั้งแต่ปี 60-63)
1	บริษัท ไอดีไทร์ จำกัด	โครงข่ายสถานีรับสัญญาณดาวเทียม GNSS
2	กรมข่าวทหารอากาศ	CORS /เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS
3	เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ เทศบาล กลุ่มน้ำตรัง
4	อบต.ดงรัก อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	แผนที่น้ำระดับตำบล
5	อบต.โคกตาล อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	
6	อบต.ละลม อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	
7	อบต.ไพรพัฒนา อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	
8	อบต.นิคมพัฒนา อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ	
9	อบต.ปรือใหญ่ อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ	
10	ทต.อุ่มเม้า อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
11	ทต.ธงธานี อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
12	ทต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	

ที่	หน่วยงาน/ชุมชน ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (ผลงานย้อนหลังตั้งแต่ปี 60-63)
13	อบต.หนองพอก อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
14	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย	ระบบโทรมาตรอัตโนมัติ
15	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	แบบจำลองสมมูลน้ำ
16	กรมควบคุมมลพิษ	ระบบแบบจำลองเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (แบบจำลองลุ่มน้ำป่าสัก พร้อม ผลการคำนวณจาก MIKE11 และ NAM 2011- 2014)
17	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (เชื่อมโยงข้อมูล และขอใช้ข้อมูลผ่าน web service)
18	กรมส่งเสริมการเกษตร	
19	การประปานครหลวง	
20	กรมควบคุมพิษ กรมประมง	
21	กรมประมง	
22	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
23	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
24	ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ	
25	สำนักปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	

1.4 ร้อยละของชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภคเพิ่มขึ้น

สสน. ดำเนินงานโครงการด้านการจัดการน้ำชุมชนร่วมกับ อพ. กองทัพบก สมาคม อบจ. สภาเกษตรกร ชุมชนแกนนำและชุมชนเครือข่าย ในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และวางแผนการเพาะปลูกในชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำและอาหารในระดับชุมชน โดยไตรมาสที่ 1 และ 2 ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาศักยภาพชุมชนแกนนำในการสำรวจเก็บข้อมูล วิเคราะห์และวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหาและผลผลิตในพื้นที่ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการที่สำคัญ ได้แก่ การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน (การใช้โปรแกรมQuantum GIS) และทฤษฎีใหม่ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงสร้างน้ำและการวางแผนการผลิตของชุมชน ทั้งนี้ ชุมชนจะดำเนินการตามแผนพัฒนาในไตรมาสที่ 3-4 และ สสน. จะเก็บข้อมูลและรายงานผลตัวชี้วัดนี้ในไตรมาสที่ 4 ต่อไป

1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

สสน. ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการพัชรสุธาคชาบุรุษ โครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี โครงการด้านการบริหารจัดการน้ำชุมชน โครงการติดตั้งโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการเตือนภัยเป็นต้น โดย ณ สิ้นไตรมาส 2 มีระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม 49 คณะ ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการ ความร่วมมือ
1	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช	3	โครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยาน แห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี โครงการพัชรสุธาชวนราษฎร์
2	กองทัพบก	3	โครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยาน แห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี
3	กรมทางหลวง	3	
4	องค์การบริหารส่วนจังหวัด กาญจนบุรี	3	
5	องค์การบริหารส่วนตำบลไล่โว่ จังหวัดกาญจนบุรี	3	
6	กรมป่าไม้	3	โครงการพัชรสุธาชวนราษฎร์
7	กรมทรัพยากรน้ำ	3	
8	สภาเกษตรกรจังหวัดร้อยเอ็ด	3	แผนบริหารจัดการน้ำ <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนหนองคำ ต.ภูเขาทอง อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด • ต.ศรีสว่าง อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด
9	บริษัท ที.ซี. ฟาร์มaceutิคอล อุตสาหกรรม จำกัด	3	แผนบริหารจัดการน้ำชุมชน <ul style="list-style-type: none"> • ต.ศรีสว่าง อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด • ชุมชนบ้านสระหลวง ต.ทุ่งมหาเจริญ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว • เครือข่ายบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำยม จ.แพร่
10	สภาเกษตรกรจังหวัดสระแก้ว	3	แผนบริหารจัดการน้ำชุมชน <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 28 ต.ทุ่งมหาเจริญ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว • ชุมชนลุ่มน้ำลำสะโตน ต.ทัพราช อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
11	สภาเกษตรกรจังหวัดสกลนคร	3	แผนบริหารจัดการน้ำชุมชน <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนบ้านว้าใหญ่ ต.ว้าใหญ่ อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
12	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	3	ร่วมสำรวจและดำเนินงานโครงสร้างภายใต้แผนพัฒนาลุ่ม น้ำยม จังหวัดแพร่
13	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยาม ยาก สภากาชาดไทย	3	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ชุมชนบ้าน ว้าใหญ่ ตำบลว้าใหญ่ อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร • โครงการติดตั้งโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการเตือนภัย อย่างยั่งยืน
14	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	3	ขยายระยะเวลาบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามและประเมินสภาพภูมิอากาศ

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการ ความร่วมมือ
			สำหรับการบริหารจัดการน้ำ โดยที่ผ่านมามีการดำเนินงานร่วมกันในโครงการพัฒนาระบบประเมิน ปริมาณฝน และพยากรณ์ฝนล่วงหน้าด้วยข้อมูลจากสถานีเรดาร์ตรวจอากาศ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น โดยใช้เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง
15	Stiching Deltares	3	งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ Deltares Software Days South-East Asia – Bangkok 2019 (DSD-SEA) ในหัวข้อสัมมนา “Hydro software to support policy and real-time decision making” โดยเป็นกิจกรรมภายใต้ MOU ระหว่าง 3 หน่วยงาน คือ สสน. Stichting Deltares และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ลงนามร่วมกันเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562
16	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3	
17	เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	1	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการน้ำเทศบาล ลุ่มน้ำตรัง
	รวมทั้งสิ้น	49	

2. ตัวชี้วัดการผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (รวบ. กำหนด)

2.1 ความสำเร็จของการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด

สสน. ได้ขยายผลการใช้งานคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติลงสู่พื้นที่ โดยร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่จัดตั้ง “ศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด” ขึ้น เพื่อเป็นกลไกเชื่อมต่อระหว่างนโยบายระดับประเทศกับการปฏิบัติในพื้นที่ เกิดความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมทั้งในภาวะปกติและวิกฤต รวมทั้งมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สสน. กับสภาเกษตรกรแห่งชาติได้จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัดที่ดำเนินการโดยสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดจำนวน 20 แห่งแล้วเสร็จในปี 2560 และมีการดำเนินงานร่วมกันมาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 สสน. ได้ประสานงานและติดตามการดำเนินงานของศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด พร้อมทั้งให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โดยภาพรวมศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัดจำนวน 11 แห่ง สามารถจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันได้ด้วยตนเอง

3. ตัวชี้วัดประสิทธิภาพ

3.1 นวัตกรรมเรื่องระบบถนนน้ำเดินป้องกันน้ำหลากและดินถล่ม

ดำเนินการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน โดยนำอุปกรณ์สำรวจวัดค่าระดับความสูงต่ำของพื้นที่ ควบคู่กับแผนที่ภูมิประเทศ มาจัดทำแผนที่น้ำ

ผังน้ำ รวมทั้งข้อมูลปริมาณน้ำเชิงพื้นที่จากสถานีโทรมาตร มาวิเคราะห์และออกแบบเป็นนวัตกรรมระบบ ถนอมน้ำเดิน เพื่อป้องกันน้ำหลาก รวมทั้งสามารถนำน้ำหลาก ผันมาเก็บไว้ในแหล่งสำรองน้ำในพื้นที่ บรรเทาปัญหาหน้าท่วมและน้ำแล้ง โดยได้นำมาประยุกต์ใช้งานจริงแล้วในพื้นที่ชุมชนบ้านแม่หอย ตำบล แม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแก้ปัญหาหน้าหลาก น้ำแล้งทั้งระบบ โดยชุมชนบ้าน แม่หอยมีพื้นที่ทั้งหมด 160,137 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติแม่แจ่ม ภูมิประเทศเป็นภูเขาสูง สลับซับซ้อน มีแหล่งน้ำหลักคือ ห้วยหอย ห้วยมะนาว ห้วยผา ก่อนไหลลงลำห้วยแม่แจ่ม พื้นที่ชุมชน แม่หอยประสบปัญหาหน้าหลาก น้ำแล้ง ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคมากกว่า 7 ปี เนื่องจากแหล่งสำรอง น้ำไม่เพียงพอ ขาดระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ และเกษตรกรประกอบอาชีพเกษตรกรรมเชิงเดี่ยว โดย ชุมชนได้ประยุกต์ใช้นวัตกรรมถนอมน้ำเดิน และระบบกักเก็บน้ำในพื้นที่แล้วเสร็จ และได้ดำเนินการขยาย ผลสู่ชุมชนแม่แต่น้อย อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นชุมชนที่มีปัญหาขาดแคลนน้ำ อุปโภค/บริโภค เนื่องจากชุมชนตั้งอยู่บนสันเขา สูงกว่าระดับน้ำในลำห้วย ไม่สามารถต่อท่อน้ำประปาจาก ลำห้วยหลักที่น้ำไหลตลอดปี (ลำห้วยแม่แต่น้อย) และในฤดูน้ำหลากน้ำไหลแรง และเร็วไม่สามารถกัก เก็บน้ำในแหล่งสำรองน้ำได้ โดยชุมชนแม่แต่น้อยชุมชนแม่แต่น้อยได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดทำ ระบบถนอมน้ำเดินป้องกันน้ำหลากและน้ำแล้ง ณ ชุมชนบ้านแม่หอย ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัด เชียงใหม่ ร่วมกับที่ปรึกษาด้านชลศาสตร์และเจ้าหน้าที่ สสน. และดำเนินการยกร่างโครงการและรูปแบบ การแก้ไขปัญหาน้ำหลากและน้ำแล้งทั้งระบบด้วยการใช้นวัตกรรมระบบถนอมน้ำเดิน

3.2 ความสามารถทางการเงินที่ได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 สสน. มีรายได้จากการดำเนินงานโครงการและให้บริการแล้วทั้งสิ้น 20,056,860.14 บาท ประกอบด้วยรายได้จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
โครงการฟื้นฟูแหล่งอาหารช้างป่าพื้นที่ป่า ตะวันออก ปี 2562 ภายใต้แผนปฏิบัติการแก้ไข ปัญหาช้างป่า (ปี พ.ศ. 2561-2565) "จัดการปัญหา เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล ระหว่าง คน และ ช้าง"	1,000,000.00	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
จัดทำโครงสร้างและแนวทางปฏิบัติงานบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำในภาวะวิกฤต	138,626.17	สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ
โครงการพัฒนาสู่ความมั่นคงน้ำและบริหารจัดการ น้ำด้วย ว และ ท (ลุ่มน้ำปราจีน) งวดที่ 1-3	3,847,000.00	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด
การคาดการณ์แพร่กระจายและแหล่งอนุบาล ตัวอ่อนปูม้า บริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์	213,084.11	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
ธานี		
โครงการพัฒนาสู่ความมั่นคงน้ำและบริหารจัดการน้ำด้วย ว และ ท ปีที่ 2 งวดที่ 2-3/3	1,541,000.00	มูลนิธิใจกระทิง
ค่าสำรวจข้อมูลน้ำ งวดที่ 1	91,962.62	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ค่าจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการน้ำเทศบาลเมืองทุ่งสง (งวดที่ 1)	84,112.15	สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง
เงินสนับสนุนการจัดการประชุมนานาชาติด้วยนโยบาย กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	999,923.10	สถาบันยุติธรรมแห่งประเทศไทย
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน	3,425,000.00	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ค่าฝึกอบรม	38,990.65	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
โครงการพัฒนาชุมชนด้านระบบไฟฟ้าพลังงานน้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติจังหวัดกาญจนบุรี (บ้านสาละวะ และบ้านไร่ไฉ)	3,215,200.00	ไตรโครงการ (สำนักงานราชเลขาธิการในพระองค์)
โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้วย ว และ ท ปี พ.ศ. 2563 ชุมชนบ้านวังยาว ตำบลปลับปลา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด	857,876.50	บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
ค่าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้งานโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ขั้นพื้นฐาน"	9,252.34	นายชูชาติ จิตตรีheim
ค่าอุปกรณ์โทรมาตรขนาดเล็ก	224,610.00	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ)
โครงการติดตั้งโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยอย่างยั่งยืน จังหวัดน่าน	1,310,825.00	ยามยาก สภากาชาดไทย
รับเงินสนับสนุนโครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติติดตามสถานการณ์น้ำและคุณภาพน้ำภายใต้โครงการ	3,059,397.50	มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
Our Khung BangKachao		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,056,860.14	

สำหรับภาพรวมผลการใช้จ่ายงบประมาณไตรมาสที่ 2/2563 นั้น สสน. มีผลการใช้จ่ายใกล้เคียงกับแผนไตรมาสที่ 2 ที่กำหนดไว้ โดยมีผลการใช้จ่ายรวม 172.4498 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 100.14 ของแผน) โดยผลการใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ค่าใช้จ่ายจริง 75.8113 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 46.96 ของผลการใช้จ่ายทั้งหมด)
- 2) รายการผูกพัน 96.6385 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 56.04 ของผลการใช้จ่ายทั้งหมด) ประกอบด้วยส่วนที่เป็นสัญญา รวม 65.5364 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 67.82 ของรายการผูกพันทั้งหมด) และการอนุมัติหลักการใช้จ่ายงบประมาณ (เดินทาง จัดประชุม ฯลฯ) รวม 31.1021 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 32.18 ของรายการผูกพัน)

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามประเภทรายจ่าย พบว่า ทั้ง 3 ประเภทค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าใช้จ่ายดำเนินงานสามารถใช้จ่ายได้เร็วกว่าแผนที่กำหนด สำหรับค่าใช้จ่ายโครงการทั้ง 9 โครงการ ในภาพรวมมีผลการใช้จ่ายต่ำกว่าแผนเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 86.47 ของแผน โดยโครงการส่วนใหญ่มีผลการใช้จ่ายงบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของแผน อย่างไรก็ตาม ในบางโครงการที่มีผลการใช้จ่ายค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับแผน ได้แก่ โครงการพัฒนาวិทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ โดยชุมชนอย่างยั่งยืน โครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการจัดการน้ำชุมชน สู่อการพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากทั้ง 3 โครงการ ยังไม่มีการใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน ทั้งนี้ โครงการจะได้เร่งรัดการดำเนินงานและผูกพันงบประมาณค่าใช้จ่ายในการการสนับสนุนการดำเนินงานของชุมชนภายในต้นไตรมาสที่ 3/2563 ต่อไป
