



## รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

- ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน
- ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

# ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

การประเมินองค์การมหาชน

รายงานผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

สสน. มีเป้าหมายการดำเนินงานตามตัวชี้วัดสำคัญ ประกอบด้วย 1) ตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยค่าเป้าหมายแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ค่าเป้าหมายขั้นต้น (50 คะแนน) ค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน) และค่าเป้าหมายขั้นสูง (100 คะแนน) 2) ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) และแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ของ สสน. โดยในไตรมาสที่ 3/2567 (1 ตุลาคม 2566 - 30 มิถุนายน 2567) มีผลการดำเนินงานแล้ว ดังนี้

ตารางที่ 1 ผลตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมายปี 2567			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละ ผลงาน เทียบกับ เป้าหมาย ไตรมาส	
		ขั้นต้น (50 คะแนน)	ขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)				
องค์ประกอบที่ 1 : การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน								
1. ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่เชื่อมโยง กับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 13 แผนบูรณาการ และแผนระดับชาติอื่น ๆ								
1.1	<p>ความสำเร็จในการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ</p> <p><u>คำอธิบาย:</u> ผลักดันให้เกิด “การใช้ข้อมูล” จากระบบสนุน 4 ด้าน ของ “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” ได้แก่ 1) การคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ 2) การบริหารจัดการน้ำ 3) การบริหารจัดการภัยพิบัติ และ 4) การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารสถานการณ์น้ำโดยตรงและพัฒนาต่อยอดด้านอื่นๆ ของประเทศใน “ทุกระดับ” ได้แก่</p> <p>1) ระดับภาพรวมของประเทศ 2) ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น 3) ระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป</p>	<p>1) เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 99.99</p> <p>2) ระบบสนับสนุน : พัฒนาระบบสนับสนุน จำนวน 3 ระบบ ครอบคลุม 3 ด้าน สำหรับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ 2 ระดับ</p> <p>3) การใช้ประโยชน์ : นำข้อมูลสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติไปใช้ประโยชน์ ครอบคลุมการใช้ข้อมูล 2 ด้าน และกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ 2 ระดับ</p>	<p>- เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 80</p> <p>- ระบบสนับสนุน : 2 ด้าน</p> <p>- กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ</p>	<p>- เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 85</p> <p>- ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน</p> <p>- กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ</p>	<p>- เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 90</p> <p>- ระบบสนับสนุน : 3 ด้าน</p> <p>- กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 3 ระดับ</p>	<p>- เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 85</p> <p>- ระบบสนับสนุน : 2 ด้าน</p> <p>- กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : 2 ระดับ</p>	<p>- เสถียรภาพการให้บริการ : ร้อยละ 99.5</p> <p>- ระบบสนับสนุน : พัฒนาระบบสนับสนุน จำนวน 2 ระบบ ครอบคลุมกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 3 ด้าน ได้แก่</p> <p>1) ระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการน้ำ และด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ</p> <p>2) ระบบ ThaiWater Mobile Application ครอบคลุมกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ ด้านการบริหารจัดการน้ำ และด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ</p> <p>- กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : นำข้อมูลสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และระบบที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ ครอบคลุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ 2 ระดับ ได้แก่</p> <p>1) ระดับจังหวัด โดยนำข้อมูลสารสนเทศจากระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย ไปวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัด</p> <p>2) ระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป โดยได้พัฒนาและปรับปรุง ThaiWater Mobile Application โหมดใหม่ที่ใช้งานได้ง่ายโดนใจประชาชน เพื่อให้บริการประชาชนในการติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ จาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” ได้ด้วยตนเองอย่างสะดวกทุกที่ ทุกเวลา</p>	>100

ตารางที่ 1 ผลตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมายปี 2567			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละผลงาน เทียบกับ เป้าหมาย ไตรมาส
		ขั้นต้น (50 คะแนน)	ขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)			
<p>1.2 ประสิทธิภาพการทำงานของระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ</p> <p>คำอธิบาย : พิจารณาจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูลตรวจวัดรายชั่วโมงทั้ง “5 ระบบตรวจวัดหลัก” ประกอบด้วย ปริมาณฝน ระดับน้ำความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความกดอากาศ ที่ติดตั้งในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. โดย คำนวณจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูล 5 อุปกรณ์ตรวจวัด เป็นร้อยละเฉลี่ยชั่วโมงการทำงานของสถานีโทรมาตร ๑ ทุกสถานีทุกเดือนตลอดปีงบประมาณ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567)</p>	ร้อยละ 91.00	ร้อยละ 91.00	ร้อยละ 91.25	ร้อยละ 91.50	ร้อยละ 91.50	ร้อยละ 92.00	>100
<p>1.3 จำนวนชุมชนต้นแบบที่มีระบบการบริหารจัดการน้ำและการเกษตรอย่างเหมาะสม</p> <p>คำอธิบาย : 1) ชุมชนเป้าหมายเกิดความมั่นคงน้ำด้านการเกษตร ร้อยละ 100 2) ชุมชนเกิดแผนพัฒนาต่อยอดผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ 3) ชุมชนมีศักยภาพในการตลาด มีตลาดรองรับผลผลิตการเกษตร/ผลิตภัณฑ์ 4) ชุมชนสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางเกษตรได้มากกว่าร้อยละ 20</p>	-	5 ชุมชน	6 ชุมชน	7 ชุมชน	- (กำหนดแผนไว้ในไตรมาสที่ 4)	ดำเนินการพัฒนาศักยภาพชุมชนในการบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับชุมชนแล้ว และชุมชนทั้ง 7 แห่งอยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผน	N/A

ตารางที่ 1 ผลตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมายปี 2567			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละผลงาน เทียบกับ เป้าหมาย ไตรมาส
		ขั้นต้น (50 คะแนน)	ขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)			
<p>1.4 จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศที่ดำเนินงานเป็นผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <p>คำอธิบาย : จำนวนความร่วมมือระหว่าง สสน. กับหน่วยงานภายนอกที่มีการดำเนินงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) และรูปแบบอื่น จนมีผลสำเร็จตามเป้าหมายของแผนงานปี 2567</p>	-	1 ความร่วมมือ	2 ความร่วมมือ	3 ความร่วมมือ	- (กำหนดแผนไว้ในไตรมาสที่ 4)	อยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผนความร่วมมือ โดยจะรายงานผลสำเร็จในไตรมาสที่ 4	N/A
<p>1.5 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์</p> <p>คำอธิบาย : ปี 2567 กำหนดจำนวนเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน รวม 80 ราย โดยแบ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก ประกอบด้วย กลุ่มผู้ใช้ระดับคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ กลุ่มผู้ใช้ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด กลุ่มผู้ใช้สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีสำรวจและตรวจวัดสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีการจัดการน้ำระดับชุมชน กลุ่มผู้ใช้ผลงานอื่น ๆ</p>	-	ร้อยละ 95 (76 ราย)	ร้อยละ 97.50 (78 ราย)	ร้อยละ 100 (80 ราย)	ร้อยละ 56.25 (45 ราย)	ร้อยละ 58.75 (47 ราย)	>100

ตารางที่ 1 ผลตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมายปี 2567			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละผลงาน เทียบกับ เป้าหมาย ไตรมาส
		ขั้นต้น (50 คะแนน)	ขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)			
1.6 จำนวนจังหวัดที่ใช้งานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่  คำอธิบาย : การผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลจาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในระดับจังหวัด/ท้องถิ่น เป็นการเชื่อมต่อนโยบายระดับประเทศสู่การปฏิบัติในพื้นที่เกิดความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมบนฐานของการมีและใช้สารสนเทศในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งในรูปแบบของการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์น้ำ การจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำ การประยุกต์ใช้สารสนเทศในการจัดทำรายงาน /ออกประกาศแจ้งเตือน/ดำเนินกิจกรรม/โครงการ/แผนงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ เป็นต้น	-	3 จังหวัด	4 จังหวัด	5 จังหวัด	5 จังหวัด	7 จังหวัด (หนองบัวลำภู ตาก พัทลุง สงขลา ตรัง เชียงราย และลำพูน)	> 100

ตารางที่ 1 ผลตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมายปี 2567			เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละผลงาน เทียบกับ เป้าหมาย ไตรมาส	
		ขั้นต้น (50 คะแนน)	ขั้นมาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)				
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน								
2.1	ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐาน ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)	-	- คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 90	- คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 - นำชุดข้อมูลเปิดที่ นำมาลงทะเบียนที่ ระบบบัญชีข้อมูล ภาครัฐ ร้อยละ 90	- คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 100 - นำชุดข้อมูลเปิดที่ นำมาลงทะเบียนที่ ระบบบัญชีข้อมูล ภาครัฐ ร้อยละ 100	-	จัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) จำนวน 19 ชุดข้อมูล โดยชุดข้อมูลเปิดทั้งหมดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100 และได้ดำเนินการลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูล ภาครัฐ (GD Catalog) เรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100	> 100

ตารางที่ 2 ผลตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ประเด็นมุ่งเน้น/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปี 2566	เป้าหมาย ปี 2567	เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3/2567	ร้อยละผลงาน เทียบกับ เป้าหมายไตรมาส
<b>ด้านที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม</b>					
1. จำนวนผลงาน/องค์ความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	20 ผลงาน	20 ผลงาน	15 ผลงาน	14 ผลงาน	93
2. จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ	4 ระบบ	4 ระบบ	-	-	-
3. จำนวนบทความวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่	30 เรื่อง	20 เรื่อง	15 เรื่อง	19 เรื่อง	>100
<b>ด้านที่ 2 การบูรณาการข้อมูลและให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ</b>					
4. จำนวนการให้บริการข้อมูลและข้อวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	1,201 รายการ	1,000 รายการ	800 รายการ	891 รายการ	>100
5. อัตราความถูกต้องของบริการข้อมูลสั้นแจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำ จากระบบโทรมาตรอัตโนมัติ	ร้อยละ 99.98	ร้อยละ 95	ร้อยละ 95	ร้อยละ 100	>100
6. จำนวนชุดข้อมูลเปิดที่ให้บริการ	5 ชุดข้อมูล	17 ชุดข้อมูล	-	-	-
7. จำนวนมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ	5 ชุดข้อมูล	3 ชุดข้อมูล	-	-	-
<b>ด้านที่ 3 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม</b>					
8. ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ	83 คณะ	80 คณะ	50 คณะ	55 คณะ	>100
<b>ด้านที่ 4 การถ่ายทอดผลงานและส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ</b>					
9. ระดับความมั่นคงน้ำอุปโภคและเกษตรเฉลี่ยของชุมชนแกนนำและเครือข่าย	ร้อยละ 88.60	ร้อยละ 89	-	-	-
10. ชุมชนเครือข่ายขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน	10 หมู่บ้าน	10 หมู่บ้าน	-	-	-
11. ร้อยละของจำนวนชุมชนแกนนำและเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการแต่ละปี มีความมั่นคงด้านอาหาร และผลผลิตครัวเรือน	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30	-	-	-
12. จำนวนจังหวัดที่ใช้งานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่	2 จังหวัด	7 จังหวัด	5 จังหวัด	7 จังหวัด	>100
13. ขยายผลการใช้งานและเติมเต็มข้อมูลระดับชุมชนเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติด้วยการนำร่องสร้างต้นแบบ Smart Farming	2 ชุมชน	4 ชุมชน	-	-	-

หมายเหตุ : ลำดับที่ 2, 6-7 , 9-11 และ 13 เป็นตัวชี้วัดที่อยู่ระหว่างดำเนินการจะเกิดผลสำเร็จการดำเนินงานในไตรมาสที่ 4



ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

1. ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

องค์ประกอบที่ 1 : การประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการดำเนินงาน

1. ความสำเร็จในการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สสน. ได้ดำเนินการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิด “การใช้ข้อมูล” จากระบบสนับสนุน 4 ด้าน ของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ได้แก่ 1) การคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ 2) การบริหารจัดการน้ำ 3) การบริหารจัดการภัยพิบัติ และ 4) การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารสถานการณ์น้ำโดยตรงและพัฒนาต่อยอดด้านอื่นๆ ของประเทศใน “ทุกระดับ” ได้แก่ 1) ระดับภาพรวมของประเทศ 2) ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น 3) ระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1) **เสถียรภาพการให้บริการ** : บริหารระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ให้มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพสูง พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง โดยมีเสถียรภาพคิดเป็นร้อยละ 99.5

2) **ระบบสนับสนุน** : พัฒนาระบบสนับสนุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำ จำนวน 2 ระบบ **ครอบคลุมกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 3 ด้าน ได้แก่**

- **ระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย** เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้สำหรับติดตามสถานการณ์น้ำ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและการคาดการณ์น้ำในช่วงสถานการณ์วิกฤต โดยประกอบด้วยข้อมูลฝน พื้นที่น้ำท่วมในรอบ 7 วัน ภาพฝนสะสม 24 ชั่วโมง เป็นต้น ซึ่งระบบนี้ถูกนำไปใช้งานจริงในช่วงสถานการณ์น้ำท่วม 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ช่วงเดือน ธันวาคม 2566 - มกราคม 2567 โดยหน่วยงานในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้ามาใช้งาน ติดตาม และใช้ข้อมูลไปประกอบการวางแผนในการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการเตือนภัยไปยังพื้นที่น้ำท่วม **ครอบคลุมกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการน้ำ และด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ**

- **ระบบ ThaiWater Mobile Application “รู้น้ำ รู้อากาศ ทันใจทุกสถานการณ์”** เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการประชาชนในการติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ ด้วยข้อมูลจาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เช่น ข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน คลื่นลม และพายุ ซึ่งเป็นทั้งข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน และข้อมูลคาดการณ์สถานการณ์ล่วงหน้าได้ 7 วัน เป็นการคาดการณ์ระดับประเทศ ระดับจังหวัด โดยปัจจุบันได้มีการปรับปรุงระบบ โดยเพิ่มเติมคุณสมบัติสำหรับติดตามคุณภาพอากาศ PM 2.5 นำไปสู่การเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างทันท่วงทีและลดความเสียหายจากภัยต่างๆ ได้ **ครอบคลุมกลุ่มการใช้ประโยชน์จากข้อมูล 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ ด้านการบริหารจัดการน้ำ และด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ**

**3) การใช้ประโยชน์ :** นำข้อมูลสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และระบบที่ สสน. พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ เพื่อบริหารจัดการน้ำและพัฒนาประเทศ **ครอบคลุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ 2 ระดับ ได้แก่**

- **ระดับจังหวัด** โดยนำข้อมูลสารสนเทศจากระบบติดตามคาดการณ์ระดับน้ำทะเลอ่าวไทย ไปวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยเฉพาะสถานการณ์แม่น้ำปัตตานี ที่ได้มีการติดตามสถานการณ์ร่วมกับเทศบาลเมืองปัตตานีตลอด 24 ชั่วโมง ถือเป็นกรณีสนับสนุนปฏิบัติการสนับสนุนศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่ภาคใต้เพื่อเตรียมพร้อมรับมือและแก้ไขสถานการณ์อุทกภัย 2566 และได้ประชุมติดตามสถานการณ์น้ำร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัด

- **ระดับชุมชน/ประชาชนทั่วไป** โดยได้พัฒนาและปรับปรุง ThaiWater Mobile Application โฉมใหม่ที่ใช้งานได้ง่ายโดนใจประชาชน เพื่อให้บริการประชาชนในการติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ จาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” ได้ด้วยตนเองอย่างสะดวกทุกที่ ทุกเวลา

## **2. ประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ**

สสน. ได้ดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติมีความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น เป็นข้อมูลแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมการรับมือกรณีฝนตกหนัก ระดับน้ำวิกฤต เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองการคาดการณ์และระบบวิเคราะห์ต่างๆ เป็นข้อมูลเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สสน. มุ่งเน้นการวัดประสิทธิภาพการทำงาน of สถานีโทรมาตรฯ ในเชิงคุณภาพที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยใช้วิธีคำนวณประสิทธิภาพจากร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูลทุกระบบตรวจวัด (Sensor) เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานปรับปรุง พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน of สถานีโทรมาตรฯ ของ สสน. ให้สูงยิ่งขึ้นต่อไป โดยมีเป้าหมายให้สถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 91.50 ซึ่งผลการติดตามประสิทธิภาพการทำงาน of ระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 ระบบตรวจวัดหลักทั้ง 5 ระบบ มีประสิทธิภาพการดำเนินงาน ดังนี้ 1) อุณหภูมิ ประสิทธิภาพเฉลี่ยร้อยละ 90 2) ความชื้นสัมพัทธ์ ประสิทธิภาพเฉลี่ยร้อยละ 93 3) ความกดอากาศ ประสิทธิภาพเฉลี่ยร้อยละ 91 4) ฝนสะสมรายชั่วโมง ประสิทธิภาพเฉลี่ยร้อยละ 95 และ 5) ระดับน้ำ ประสิทธิภาพเฉลี่ยร้อยละ 90 โดยประสิทธิภาพการทำงาน of ระบบตรวจวัดในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติทั้ง 5 ระบบหลักเฉลี่ย เท่ากับ ร้อยละ 92 โดยจะต้องติดตามประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตลอดปีงบประมาณเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

### 3. จำนวนชุมชนต้นแบบที่มีระบบการบริหารจัดการน้ำและการเกษตรอย่างเหมาะสม

สสน. ได้ดำเนินงานโครงการระบบจัดการน้ำชุมชน เพิ่มความมั่นคงน้ำและอาหารด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยดำเนินการร่วมกับชุมชนแกนนำของ สสน. ที่มีศักยภาพในการสร้างต้นแบบระดับชุมชน จากการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การดำเนินงานเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ เกิดกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บริหารจัดการความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของสภาพภูมิอากาศ เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนระดับครัวเรือนและชุมชน รวมทั้งขยายเครือข่ายความร่วมมือ และเผยแพร่ ถ่ายทอดการประยุกต์ใช้สารสนเทศน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำทุกระดับ โดยในไตรมาสที่ 1-3/2567 ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน โดยจัดฝึกอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และ “พลังงานทางเลือก ทางรอดเกษตรกร” การอบรม “พื้นน้ำ พื้นป่า สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต” (เกษตรตามแนวพระราชดำริ ป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง) การอบรมเชิงปฏิบัติ “ประยุกต์ใช้ AppSheet เพื่อจัดทำฐานข้อมูลโครงสร้าง แหล่งน้ำชุมชน” การอบรมการเลือกใช้และบำรุงรักษาระบบพลังงานทดแทน สำหรับการบริหารจัดการน้ำ “พลังงานแสงอาทิตย์” การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มผลิตภาพน้ำและผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้ง ลงพื้นที่สำรวจ วิเคราะห์และวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเกษตร รวมถึงแนวทางการดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับชุมชน และในไตรมาสที่ 4 ชุมชนอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงาน ฯ ในพื้นที่ของตนเอง โดย สสน. จะเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานชุมชนเพื่อรายงานผลในไตรมาสที่ 4/2567 ต่อไป

### 4. จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ที่ดำเนินงานเป็นผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด

สสน. ได้ดำเนินการความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งขยายความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปยังหน่วยงานต่างๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ครอบคลุมทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานท้องถิ่น โดยในปี 2567 มีแผนดำเนินการความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ที่มุ่งผลักดันให้เกิดผลงานความสำเร็จร่วมกัน จำนวน 3 ความร่วมมือ ที่ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผนงาน ประกอบด้วย

- 1) โครงการคลังสมองด้านการบริหารจัดการน้ำ “ขับเคลื่อนคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้ากระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภาคเหนือตอนบน)” ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) โครงการเครือข่ายเตือนภัยพิบัติชุมชน เพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ปี พ.ศ. 2567 ร่วมกับ มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย
- 3) โครงการ RECONNECT (Regenerating ECOSystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk rEduCTion) ร่วมกับ IHE Delft, Netherlands

## 5. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 มีผลการดำเนินงานถ่ายทอดองค์ความรู้ และผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สสน. สู่ผู้ใช้งานในภาคส่วนต่างๆ จำนวน 47 ราย คิดเป็นร้อยละ 58.75 ของกลุ่มเป้าหมาย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์
กลุ่มผู้ใช้ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	1) ข้อมูลสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	1) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 2) การประปาส่วนภูมิภาค 3) กรมชลประทาน 4) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช 5) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 6) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ 7) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 8) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร 9) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 10) กรมกิจการพลเรือนทหาร 11) การประปานครหลวง 12) สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร 13) กรมประมง 14) กรมทรัพยากรน้ำ 15) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 16) กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร 17) กรมอุตุนิยมวิทยา 18) กรมการข้าว 19) กรมทางหลวงชนบท 20) กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม 21) กรมแผนที่ทหาร 22) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 23) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	2) ข้อมูลสารสนเทศจากเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด	24) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดแพร่ 25) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดลำพูน 26) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดพะเยา 27) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดน่าน

กลุ่มเป้าหมาย	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์
		28) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดตาก 29) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดหนองบัวลำภู 30) ศูนย์บูรณาการน้ำในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ 31) ศูนย์บริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำตรัง
กลุ่มผู้ใช้สารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ	3) ระบบแบบจำลองเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	32) Asian Institute of Technology (AIT)
	4) ระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย	33) เทศบาลเมืองปัตตานี
	5) ระบบโทรมาตรอัตโนมัติ	34) มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย 35) Asian Institute of Technology (AIT)
	6) ระบบติดตามค่าความเค็มคลองประเวศ	36) หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
	7) ระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง	37) บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
	8) ระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood Forecasting and Warning System)	38) บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
	9) หน่วยวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำเคลื่อนที่ Mobile War Room	39) เทศบาลเมืองปัตตานี 40) จังหวัดพัทลุง 41) จังหวัดตราด
กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีสำรวจและตรวจวัดและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	10) ระบบสำรวจภูมิประเทศความละเอียดสูง (MMS)	42) บริษัท วีเอสเค โกลเบิล จำกัด
	11) เรือสำรวจอัตโนมัติตรวจวัดแบบหลายความถี่	43) สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
	12) ข้อมูลจากสถานีรับสัญญาณ GNSS CORS NETWORK	44) ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 45) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	13) อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)	46) บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

กลุ่มเป้าหมาย	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์
	14) ปทุมมาตร (อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็กแบบลอยน้ำ) และเว็บไซต์แสดงผล <a href="https://bualoy.hii.or.th/">https://bualoy.hii.or.th/</a>	47) ชุมชนตำบลสรอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

## 6. จำนวนจังหวัดที่ใช้งานข้อมูลสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่

สสน. ได้ดำเนินการผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลจาก “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในระดับจังหวัด/ท้องถิ่น เป็นการเชื่อมต่อนโยบายระดับประเทศสู่การปฏิบัติในพื้นที่เกิดความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมบนฐานของการมีและใช้สารสนเทศในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งในรูปแบบของการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์น้ำ การจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำ การประยุกต์ใช้สารสนเทศในการจัดทำรายงาน /ออกประกาศแจ้งเตือน/ดำเนินกิจกรรม/โครงการ/แผนงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการจัดอบรมพัฒนาศักยภาพ เรื่อง การจัดทำผังน้ำชุมชน การใช้ข้อมูลสารสนเทศ ให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเครือข่ายชุมชนแล้ว 7 จังหวัด ได้แก่ หนองบัวลำภู ตาก พัทลุง สงขลา ตรัง เชียงราย และลำพูน และมีการใช้ข้อมูลสารสนเทศจากเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ในการจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน และติดตาม เฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยในพื้นที่แล้ว ในส่วนของศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดลำพูน อยู่ระหว่างการยกระดับสู่ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดระยะที่ 2 (Phase 2 Advance) โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ร่วมกันสำรวจ จัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำเพื่อจัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดลำพูน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการนำข้อมูลแสดงผลบนเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้า อว. (ภาคเหนือตอนบน) และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดลำพูน แผนการดำเนินงานต่อไป สสน. จะขยายความร่วมมือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ และสนับสนุนให้ท้องถิ่น จังหวัด และประชาชน เข้าถึงข้อมูล เกิดการใช้งานข้อมูลสารสนเทศและเทคโนโลยีในการติดตามสถานการณ์น้ำ สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภูมิปัญญาท้องถิ่นไปช่วยให้เกิดการจัดการน้ำในพื้นที่อย่างมีส่วนร่วม มีประสิทธิภาพและเข้มแข็ง

## องค์ประกอบที่ 2 : การประเมินศักยภาพขององค์การมหาชน

### 1. ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)

สสน. ได้ดำเนินการจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยการวิเคราะห์และสรุปรายชื่อชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ จำนวน 19 ชุดข้อมูล ได้แก่ 1) รายงานสรุปสถานการณ์น้ำประจำวัน 2) รายงานคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงแล้ง 3) ความชื้นสัมพัทธ์ 4) รายงานข้อมูลน้ำคาดการณ์ฝน 5) ระดับน้ำ 6) รายงานคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม 7) ปริมาณฝนเชิงพื้นที่ 8) แผนภาพคาดการณ์ฝนและทิศทางลมล่วงหน้า 7 วัน จากแบบจำลอง WRF-ROMS 9) ปริมาณฝน 10) แผนภาพคาดการณ์ความสูงคลื่น SWAN Model 11) อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุด 12) จำนวนวันที่ฝนตกหนัก (R35mm) 13) รายงาน รู้น้ำ รู้อากาศ รายสัปดาห์ 14) ปริมาณฝนคาดการณ์ 15) ความกดอากาศ 16) รายงาน รู้น้ำ รู้อากาศ รายเดือน 17) จำนวนวันที่ฝนทิ้งช่วงในฤดูฝน 18) พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม 19) อุณหภูมิ พร้อมทั้งจัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการ ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด และนำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ที่ data.hii.or.th รวมทั้งพัฒนาชุดข้อมูลเปิดทุกชุดที่เผยแพร่บนระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน โดยชุดข้อมูลเปิดทั้งหมดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100 และได้ดำเนินการลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) เรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100 สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://gdcatalog.go.th/dataset/?organization=e2dee41a-41af-4857-9e71-51778a7d6942>

2. ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) และแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567

1. จำนวนผลงาน/องค์ความรู้ที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 ผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมของ สสน. ได้มีการถ่ายทอดและนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆ รวมจำนวน 14 ผลงาน ดังนี้

ที่	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์
1.	ระบบแบบจำลองเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	Asian Institute of Technology (AIT)
2.	ระบบคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทย	เทศบาลเมืองปัตตานี
3.	ระบบสำรวจภูมิประเทศความละเอียดสูง (MMS)	บริษัท วีเอสเค โกลเบิล จำกัด
4.	เรือสำรวจอัตโนมัติตรวจวัดแบบหลายความถี่	สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
5.	ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>2) การประปาส่วนภูมิภาค</li> <li>3) กรมชลประทาน</li> <li>4) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช</li> <li>5) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ</li> <li>6) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</li> <li>7) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม</li> <li>8) กรมฝนหลวงและการบินเขตร</li> <li>9) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</li> <li>10) กรมกิจการพลเรือนทหาร</li> <li>11) การประปานครหลวง</li> <li>12) สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร</li> <li>13) กรมประมง</li> <li>14) กรมทรัพยากรน้ำ</li> <li>15) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</li> <li>16) กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร</li> <li>17) กรมอุตุนิยมวิทยา</li> <li>18) กรมการข้าว</li> <li>19) กรมทางหลวงชนบท</li> <li>20) กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม</li> <li>21) กรมแผนที่ทหาร</li> <li>22) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</li> </ol>



ที่	ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์	หน่วยงาน/ชุมชนที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์
		23) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6.	ระบบโทรมาตรอัตโนมัติ	1) มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย 2) Asian Institute of Technology (AIT)
7.	ระบบติดตามค่าความเค็ม คลองประเวศ	หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
8.	ข้อมูลจากสถานีรับสัญญาณ GNSS CORS NETWORK	1) ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9.	อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)	บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด
10.	ปทุมมาตร (อุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็กแบบลอยน้ำ) และเว็บไซต์แสดงผล <a href="https://bualoy.hii.or.th/">https://bualoy.hii.or.th/</a>	ชุมชนตำบลสรอย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
11.	ระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
12.	ระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood Forecasting and Warning System)	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)
13.	ข้อมูลสารสนเทศจากเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด	1) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดแพร่ 2) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดลำพูน 3) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดพะเยา 4) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดน่าน 5) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดตาก 6) ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดหนองบัวลำภู 7) ศูนย์บูรณาการน้ำในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ 8) ศูนย์บริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำตรัง
14.	หน่วยวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำเคลื่อนที่ Mobile War Room	1) เทศบาลเมืองปัตตานี 2) จังหวัดพัทลุง 3) จังหวัดตราด

## 2. จำนวนบทความวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 สสน. ดำเนินงานวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ผลงานและองค์ความรู้ผ่านบทความวิชาการในวารสารและงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ รวมจำนวน 19 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
1.	20–60-day intraseasonal variation of summer rainfall in Thailand and its associated large-scale atmospheric moisture circulation (Apiwat Faikrua, Kritanai Torsri, Pattarapoom Peangta, Rati Sawangwattanaphaibun)	SPRINGER LINK <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-023-04600-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-023-04600-3</a>
2.	Simulating Heavy Rainfall Associated with Tropical Cyclones and Atmospheric Disturbances in Thailand Using the Coupled WRF-ROMS Model--Sensitivity Analysis of Microphysics and Cumulus Parameterization Schemes (Kritanai Torsri, Apiwat Faikrua, Pattarapoom Peangta, Rati Sawangwattanaphaibun, Jakrapop Akarane , Kanoksri Sarinnapakorn)	available online at MDPI <a href="https://www.mdpi.com/2073-4433/14/10/1574">https://www.mdpi.com/2073-4433/14/10/1574</a>
3.	การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งด้วยดัชนีเปราะบางภัยแล้ง (DVI) ที่พัฒนาจากข้อมูลดัชนีดาวเทียม Analysis of Drought-Prone Areas Using Drought Vulnerability Index (DVI) Developed from Satellite Data (ศุภณัฐ สิทธิสาร, ทิชา โลฤพิมาน, สติത്യ จันทร์ทิพย์)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 14-15 ธันวาคม 2566 ณ ห้อง Ballroom 1 ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ กรุงเทพฯ
4.	การศึกษาลักษณะการเกิดน้ำท่วมบริเวณตลาดสายลมจอย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย The Study of Flood Characteristics in Sailom Joy Market, Mae Sai District, Chiang Rai Province (อัจฉริยา ไชยชาติ, วาทิน ธนาธารพร, ณรงค์ฤทธิ์ เหลืองดิลก, อภิมุข มุขตารี, สติത്യ จันทร์ทิพย์)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 14-15 ธันวาคม 2566 ณ ห้อง Ballroom 1 ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ กรุงเทพฯ
5.	Development of simplified Survey and Measurement Systems for Water Sources to Support Water Resources Management Operations Center (Chawin Kanyawarak, Warini Nanta)	งานประชุมวิชาการ International Conference on Management and Education Innovation (ICMEI 2024) วันที่ 5- 7 มกราคม 2567 ณ เมืองนาโงย่า ประเทศญี่ปุ่น
6.	Dynamic LULC mapping for agriculture in Suphanburi, Thailand using ALOS-2/PALSAR-2 (Peraya Tantianuparp)	International Meeting on Land Cover/Land Use Change (LULUC) in South/Southeast Asia Synthesis in Hanoi, Vietnam

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
7.	Advancing In-Situ Measurements for Enhanced Understanding of the Gulf of Thailand's Environmental Dynamics (Watin Thanathanphon, Narongrit Luangdilok)	2nd UN Ocean Decade Regional Conference 11th WESTPAC International Marine Science Conference “Accelerating Ocean Science Solutions for Sustainable Development” 22-25 April 2024, The Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand
8.	แบบจำลองการเรียนรู้แบบเครื่องสำหรับการพยากรณ์ระยะสั้นของระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประเทศไทย (Machine Learning for Short-Term Water Level Prediction of the Chao Phraya River, Thailand) (พีรณัฐ ตรีปัญญา)	งานประชุมวิชาการระดับชาติ The Korea Water Resources Association (KWRA) วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2567 ณ เมืองชอกโกวิโพ จังหวัดเซจู สาธารณรัฐเกาหลี
9.	General Assessment of a Recent Major Flood Event Induced by an Inland Tropical Cyclone over a Lower Mekong Subregion (Kritanai Torsri)	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 23 “Environment & Low-Carbon Society for Sustainable Future” วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัด ขอนแก่น
10.	Prediction of Drought-Prone Areas Using Random Forest Technique on Google Earth Engine : A Case Study of Chiang Rai Province (Surachai Chantee, Prattana Deeprasertkul)	การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 15 วันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2567 ณ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
11.	การบูรณาการจัดทำแผนที่ 3 มิติ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำรวจแบบ multi-platforms และ multi-sensors (พัชรชาติ จิตสุทธิ, พงษ์ศักดิ์ จินดาศรี, รัชชานนท์ นาคสมบูรณ์)	การประชุมวิชาการนักภูมิศาสตร์ไทย : ถักร้อยชุมชน ภูมิศาสตร์สร้างสรรค์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567 ณ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12.	การประเมินความเปราะบางของความต้องการน้ำเพื่ออุปโภค - บริโภคภายใต้การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ โดยใช้แบบจำลองทางอุทกวิทยาและดัชนีความยั่งยืนของลุ่มน้ำ Assessing the Vulnerability of Water Demand for Consumption under Climate Change using Hydrological Model and Watershed Sustainability Index (WSI) (วินัย เขาวนวิวัฒน์)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (The 29th National Convention on Civil Engineering) วันที่ 29 - 31 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่องานประชุมวิชาการ/วารสาร
13.	การใช้ Transdisciplinary approach เพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในการบริหารจัดการน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน Using the transdisciplinary approach to create appropriate technologies and innovations for sustainable community water management (มนตรี ปิ่นแก้ว)	งานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 9 (The 9th Engagement Thailand Annual Conference 2024 Driving Society Engagement Innovation toward Sustainability) วันที่ 5 - 7 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซนทารา ริเวอร์ไซด์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
14.	นวัตกรรมทางสังคม เพื่อการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ของชุมชน (ชวิน กัญยาวารักษ์ ,วาริณี หนันตะ)	งานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 9 (The 9th Engagement Thailand Annual Conference 2024 Driving Society Engagement Innovation toward Sustainability) วันที่ 5 - 7 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซนทารา ริเวอร์ไซด์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
15.	Evaluation of WRF Land Surface Model Accuracy in Sub-Seasonal to Seasonal (S2S) Rainfall Prediction Skill Across Thailand (Kritanai Torsri)	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Asia Oceania Geoscience Society (AOGS2024) ครั้งที่ 21 วันที่ 23-28 มิถุนายน 2567 ณ เมืองพ็องซัง จังหวัดคังวอนโด ประเทศเกาหลีใต้
16.	Validating a Deep Learning Approach for Weekly Rainfall Anomaly Forecasting: A Case Study in Upper Thailand with Diverse Climate Features (Rati Sawangwattanaphaibun)	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Asia Oceania Geoscience Society (AOGS2024) ครั้งที่ 21 วันที่ 23-28 มิถุนายน 2567 ณ เมืองพ็องซัง จังหวัดคังวอนโด ประเทศเกาหลีใต้
17.	Fire activity and fire weather in a Lower Mekong subregion: association, regional calibration, weather-adjusted trends, and policy implications (Kanoksri Sarinnapakorn)	Natural Hazards <a href="https://doi.org/10.1007/s11069-024-06743-6">https://doi.org/10.1007/s11069-024-06743-6</a> Received: 14 November 2023 / Accepted: 8 June 2024 (C) The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature B.V. 2024
18.	Skill of rice yields forecasting over Mainland Southeast Asia using the ECMWF SEAS5 ensemble prediction system and the WOFOST crop model (Winai Chaowiwat)	ScienceDirect <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168192324001163">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168192324001163</a>
19.	Modeling Flood Susceptible Areas Using Deep Learning Techniques with Random Subspace: A Case Study of the Mae Chan Basin in Thailand (Surachai Chantee)	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology Vol.14 (2024) No. 1 ISSN: 2088-5334

### 3. จำนวนการให้บริการข้อมูลและข้อวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากร

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 สสน. มีผลงานการให้บริการข้อมูลและข้อวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้น จำนวน 891 รายการ ดังนี้

1.1 รายการข้อมูลที่ สสน. ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก จำนวน 879 รายการ ประกอบด้วย

- แผนภาพคาดการณ์ฝนและทิศทางลมล่วงหน้า 7 วัน 548 รายการ  
จากแบบจำลอง WRF-ROMS
- รายงานสรุปสถานการณ์น้ำประจำวัน 274 รายการ
- รายงานรู้น้ำรู้อากาศรายสัปดาห์ 39 รายการ
- รายงานข้อมูลน้ำคาดการณ์ฝน 6 เดือน 9 รายการ
- รายงานคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมภัยแล้ง /รายเดือน 9 รายการ

1.2 รายการข้อมูลที่ สสน. ให้บริการแก่หน่วยงาน/บุคคลภายนอกตามที่มีการร้องขอ จำนวน 12 รายการ ประกอบด้วย

- ข้อมูล Downscaled CMIP6 4 รายการ
- ข้อมูลจากแบบจำลองสภาพภูมิอากาศโลก (GCMs) 2 รายการ
- ข้อมูลโทรมาตร ระดับน้ำ และปริมาณฝน 4 รายการ
- ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสม รายเดือน รายปี  
ย้อนหลัง 30 ปี (ปี 2536-2565) 1 รายการ
- ข้อมูลพารามิเตอร์ของแบบจำลอง NAM  
ของ 8 ลุ่มน้ำในประเทศไทย 1 รายการ

### 4. อัตราความถูกต้องของบริการข้อความสั้นแจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำ จากระบบโทรมาตรอัตโนมัติ

สสน. ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ปัจจุบันได้พัฒนาเป็นรุ่นที่ 5 (Version 5.0) ซึ่งจะรองรับการตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ที่เพิ่มขึ้น พร้อมกับการปรับปรุงลักษณะภายนอกให้ดูทันสมัย เป็นมาตรฐาน ช่วยให้การตรวจวัดต่างๆ มีความถูกต้องแม่นยำ มีเสถียรภาพและนำใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยสถานีโทรมาตรอัตโนมัติตรวจวัดสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนและตรวจวัดระดับน้ำของ สสน. มีจำนวน 1,000 สถานี โดย ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 ให้บริการแจ้งเตือนภัยฝนตกหนัก ระดับน้ำ ผ่าน Application LINE จำนวน 2,645 ครั้ง โดยไม่มีการแจ้งเตือนที่ผิดพลาด ส่งผลอัตราความถูกต้องของการแจ้งเตือน คิดเป็นร้อยละ 100

## 5. ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

สสน. ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งขยายความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปยังหน่วยงานต่างๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ครอบคลุมทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานท้องถิ่น ณ สิ้นไตรมาสที่ 3/2567 มีระดับความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คิดเป็น 55 คะแนน ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนนความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
1.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3	โครงการคลังสมองด้านการบริหารจัดการน้ำ “ขับเคลื่อนคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้ากระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภาคเหนือตอนบน)”
2.	มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย	3	- โครงการเครือข่ายเตือนภัยพิบัติชุมชน เพื่อนพึ่ง (ภาฯ) พ.ศ. 2567 - กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “เครือข่ายเตือนภัยพิบัติชุมชนเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ปี 2567 - โครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนการเตือนภัยอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ระยะที่ 2
3.	IHE Delft, Netherlands	3	โครงการ RECONNECT (Regenerating ECOSystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk rEduCTion)
4.	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)	3	โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ
5.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3	โครงการพัฒนาแบบจำลองภูมิประเทศความละเอียดสูงเพื่อการบริหารจัดการน้ำและแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน โดยร่วมกันพัฒนาระบบวิเคราะห์เชิงพื้นที่ด้วยเทคนิค InSAR เพื่อการตรวจวัดการทรุดตัวของพื้นที่และโครงสร้างคันกั้นน้ำ
6.	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (SCG)	3	- โครงการสร้างสวนเกษตรผสมผสานแบบร่องสวน โดยประยุกต์ใช้ ว และ ท ร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ระยะที่ 3 ปี 2566-2567 - โครงการขยายผลชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการน้ำ ยั่งยืน ปี 2567
7.	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	3	โครงการศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดแพร่
	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		พัฒนาระบบแสดงผลการคาดการณ์ S2S ภายใต้โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจาก
8.	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3	ภัยพิบัติ และการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกิดฤดูกาลสำหรับประเทศไทย

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)		จัดทำมาตรฐานข้อมูลน้ำ ภายใต้โครงการจัดทำแพลตฟอร์ม กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ
9.	กรมชลประทาน (ชลป.)	3	
10.	กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.)	3	
11.	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอลล อุตสาหกรรม จำกัด	3	โครงการโอบอุ้มลุ่มน้ำไทย
12.	มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (อพ.)	1	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ วางแผนการเงิน-พัฒนาแหล่ง น้ำ พื้นพระบนิเวศ ให้แก่นักเรียนโรงเรียนเฉลิมรัชวิทยาคม จังหวัดแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567
13.	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)		
	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)		ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาผลผลิต การเกษตรและผลิตภาพน้ำของชุมชน ยกระดับสู่การรับรอง มาตรฐาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันบูรณาการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ส่งเสริม สนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ ให้เกษตรกรมีน้ำเพียงพอ สำหรับทำการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่และวนเกษตร มีการ รวมกลุ่มวางแผนการผลิตได้ตลอดปี รวมทั้งพัฒนาและแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร สู่การรับรองมาตรฐานสินค้าระดับสากล เพิ่มศักยภาพการแข่งขันทั้งในและต่างประเทศอย่างยั่งยืน เมื่อ วันที่ 29 มีนาคม 2567 ณ สสน.
14.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	1	
15.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1	โครงการหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ภายใต้โครงการ “สภาองค์กรชุมชนตำบลต้นแบบด้านการ สื่อสารสิทธิชุมชนกับการจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่จังหวัด สุพรรณบุรี”
16.	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)	1	การจัดทำร่างนโยบาย “สารสนเทศและนวัตกรรมจัดการน้ำ เชิงพื้นที่ เพื่ออนาคตประเทศไทย : Hydro-informatics for Future Thailand”
17.	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)	1	โครงการบริหารจัดการพื้นที่ด้วยระบบสารสนเทศทรัพยากร น้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ระยะที่ 1 : การวิเคราะห์พื้นที่ ชั้นต้น

ที่	หน่วยงาน	ระดับคะแนน ความร่วมมือ	กิจกรรม/โครงการความร่วมมือ
18.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	3	- โครงการพัฒนาแบบจำลองวิเคราะห์สมดุลน้ำและระบบติดตามการแพร่กระจายความเค็มในพื้นที่นาร่องสนับสนุนระบบศูนย์กลางคลังข้อมูล THAGRI เพื่อ BCG Economy Model - โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และถ่ายทอดแนวทางการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดร้อยเอ็ด
19.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	3	โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนหมู่บ้านคานูรักษ์เพื่อพัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์
20.	บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด	1	โครงการงานสำรวจและวิเคราะห์แนวทางการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรไร้อ้อย
21.	สมาคมเครือข่ายไทยเพื่อการศึกษาวิจัย	3	โครงการ Asia-Pacific Advanced Network (APAN)
22.	มูลนิธิชัยพัฒนา	1	โครงการพัฒนาระบบการไหลเวียนน้ำในพื้นที่จุดเรียนรู้สวนรุกขชาติตำบลบางกอบัว (พัฒนาเรือดูดตะกอนเลนขนาดเล็ก)
23.	บริษัท สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและบริหารจัดการน้ำระดับพื้นที่
24.	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	1	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ปี 2567
25.	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	3	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2567
26.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1	ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “เสริมสร้างองค์ความรู้บริหารจัดการน้ำ ต่อยอด BCG Model สู่อุตสาหกรรมจังหวัด” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อร่วมมือทางวิชาการพร้อมส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการประยุกต์ใช้ วิจัย และพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการน้ำด้วยกรอบการพัฒนาประเทศด้วย BCG Model อย่างครบวงจรทั้งเรื่องน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 ณ หอนาคาบอลลุ่ม โรงแรมดุสิตปรีนเซส จังหวัดพัทลุง
รวมทั้งสิ้น (คะแนน)		55	

เงื่อนไข : 1) กรณีหน่วยงานมีความร่วมมือกับ สสน. ในหลายระดับ ให้นำที่ระดับคะแนนสูงสุด

2) กรณีหน่วยงานที่มีหน่วยงานย่อยหรือสาขาย่อย ให้นำคะแนนแยก (ตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยให้นำคะแนนแยกแต่ละคณะสาขาหรือหน่วยงานให้คะแนนแยกแต่ละจังหวัด เป็นต้น)



## ส่วนที่ 2

### ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

## 2. การใช้จ่ายงบประมาณ

### 2.1 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะกรรมการสถาบัน ฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 348.3665 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วย งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 318.7460 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 29.6205 ล้านบาท ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการใช้จ่ายแล้วรวมทั้งสิ้น 304.6436 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการใช้จ่ายประจำไตรมาส

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทรายจ่าย	แผนการ ใช้จ่าย ปี 2567	แผนการ ใช้จ่ายสะสม ณ ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการใช้จ่าย ณ ไตรมาสที่ 3/2567					
			จ่ายจริง	ผูกพัน		รวม	สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
				สัญญาทาง พัสดุ	สัญญา ชุมชน+ หลักการ			
รวมทั้งสิ้น	348.3665	294.3474	137.6348	140.9488	26.0600	304.6436	10.2962	>100
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	122.1848	93.4862	102.2475	3.0249		105.2724	11.7862	>100
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	42.1722	35.3198	25.1063	11.4317		36.5380	1.2182	>100
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ	184.0095	165.5414	10.2810	126.4922	26.0600	162.8332	(2.7082)	98
3.1 โครงการระบบจัดการน้ำชุมชน เพิ่มความมั่นคงน้ำและอาหาร ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9.2500	5.6099	-	-	3.0000	3.0000	(2.6099)	53
3.2 โครงการพัฒนาแบบจำลองภูมิประเทศความละเอียดสูง เพื่อการบริหารจัดการน้ำและแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างยั่งยืน	15.9700	15.2425	-	14.3000	0.6500	14.9500	(0.2925)	98
3.3 โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่น อย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	7.5000	7.2670	2.9582	2.5875	0.8729	6.4186	(0.8484)	88

ประเภทรายจ่าย	แผนการ ใช้จ่าย ปี 2567	แผนการ ใช้จ่ายสะสม ณ ไตรมาสที่ 3/2567	ผลการใช้จ่าย ณ ไตรมาสที่ 3/2567					
			จ่ายจริง	ผูกพัน		รวม	สูง/(ต่ำ) กว่าแผน	ร้อยละ เทียบแผน
				สัญญาทาง พัสดุ	สัญญา ชุมชน+ หลักการ			
3.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	21.7595	14.4520	2.5994	15.5942	-	18.1936	3.7416	>100
3.5 โครงการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ	15.0000	12.8500	-	11.0000	1.6500	12.6500	(0.2000)	98
3.6 โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม Thai Water เพื่อการบริหารจัดการและให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform) ระยะที่ 3	51.0000	49.0000	0.1229	42.2294	6.0500	48.4023	(0.5977)	99
3.7 โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู้ความมั่นคงน้ำระดับชุมชน: ระยะที่ 2 มั่นคงอาหารและผลผลิต	7.9000	7.5400	3.0045	1.9851	1.3581	6.3477	(1.1923)	84
3.8 โครงการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำของประเทศไทยด้วยข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (Earth Observation) เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2	24.8250	22.7750	-	18.6000	3.7240	22.3240	(0.4510)	98
3.9 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีรับสัญญาณดาวเทียม GNSS CORS เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติ	18.3500	18.3500	1.5960	16.2020	0.3000	18.0980	(0.2520)	99
3.10 โครงการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	12.4550	12.4550	-	3.9940	8.4550	12.4490	(0.0060)	99.95

หมายเหตุ : โครงการที่ 3.1-3.2 , 3.5 และ 3.8-3.10 ไม่ได้บริหารจัดการให้ใช้งบประมาณปี 2566 ไปพลางก่อน จึงไม่มีการกำหนดแผนการใช้จ่ายในไตรมาสที่ 1 และ 2

## 2.2 เงินสะสม

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน 16 โครงการ/กิจกรรม วงเงินรวม 7.8887 ล้านบาท โดยมีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 5.2182 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 66 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา ที่อนุมัติให้ดำเนินงาน	วงเงิน ที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายไตรมาสที่ 3/2567			คงเหลือ	ร้อยละ การใช้จ่าย	สถานะ การดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>7.8887</b>	<b>4.2136</b>	<b>1.0046</b>	<b>5.2182</b>	<b>2.6705</b>	<b>66</b>	
1. ค่าเช่ารถยนต์ ประจำปี 2567 (อน.)	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	0.6878	0.3454	0.2294	0.5748	0.1130	84	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2. โครงการพัฒนาต้นแบบระบบกักเก็บพลังงาน ด้วยไฟฟ้าพลังน้ำสูบกกลับ (กข.)	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	0.3000	0.2866		0.2866	0.0134	96	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
3. ค่าใช้จ่ายในการตรวจเยี่ยมงานด้าน Research Utilization (RU) (กข.)	3 ม.ค. 67 - 29 ก.พ. 67	0.0960	0.0691		0.0691	0.0269	72	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
4. สนับสนุนการดำเนินงานโครงการหนองวัวซอโมเดล (พด.)	1 ธ.ค. 66 - 31 ม.ค. 67	0.5000	0.1116		0.1116	0.3884	22	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
5. บำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ (พด.)	26 ธ.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	1.0000	0.4750	0.3330	0.8079	0.1921	81	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6. สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วน หน้าในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง 2566 (สส.)	1 ต.ค. 66 - 30 ก.ย. 67	0.5000	0.1172		0.1172	0.3828	23	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
7. สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วน หน้าในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ภาคใต้ 2566 (สส.)	21 พ.ย.66 - 30 ก.ย. 67	0.5000	0.4914		0.4914	0.0086	98	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
8. สนับสนุนการดำเนินงานถ่ายทอด ผลการดำเนินงานของ สสน. (ปส.)	23 พ.ย.66 - 31 ม.ค. 67	0.5000	0.4917		0.4917	0.0083	98	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม

โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลา ที่อนุมัติให้ดำเนินงาน	วงเงิน ที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายไตรมาสที่ 3/2567			คงเหลือ	ร้อยละ การใช้จ่าย	สถานะ การดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
9. ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์น้ำจังหวัด ฯ ระยะที่ 3 (สส.)	17 ม.ค. 67 – 30 ก.ย. 67	1.0000	0.3663	0.3083	0.6746	0.8183	67	อยู่ระหว่างดำเนินการ
10. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุม หรือความร่วมมือ สสน. และ สตร. ฯ (ปส.)	23 ม.ค. 67 – 31 มี.ค. 67	0.0650	0.0517		0.0517	0.0133	80	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
11. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขถนนด้านหน้าอาคาร (อน.)	1 ก.พ. 67 – 31 มี.ค. 67	0.8000	0.7932		0.7932	0.0068	99	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
12. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฝ่าย ปส. (ปส.)	22 ก.พ. 67 – 30 ก.ย. 67	0.7000	0.0927		0.0927	0.6073	13	อยู่ระหว่างดำเนินการ
13. ค่าใช้จ่ายในการร่วมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของ อว. ฯ (กรม.สัญจร) (กข.)	11 มี.ค. 67 – 30 เม.ย. 67	0.2300	0.1611		0.1611	0.0689	70	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
14. จัดงานสัมมนาเผยแพร่การดำเนินงานโครงการจัดทำมาตรฐานข้อมูล ฯ (พด.)	15 มี.ค. 67- 30 เม.ย. 67	0.2340	0.1966		0.1966	0.0374	84	ดำเนินการแล้วเสร็จ คืนเงินสะสม
15. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฝ่าย นน. (นน.)	9 เม.ย. 67- 30 ก.ย. 67	0.4759	0.1639		0.1639	0.3120	34	อยู่ระหว่างดำเนินการ
16. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการตรวจสอบพร้อมติดตามความมั่นคงปลอดภัย คั่นกั้นน้ำทำนบ พังกั้นน้ำ ฯ (พด.)	29 พ.ค. 67- 30 ก.ย. 67	0.3000		0.1340	0.1340	0.1661	45	อยู่ระหว่างดำเนินการ

หมายเหตุ : อนุมัติตามอำนาจผู้อำนวยการในวงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท ตามประกาศคณะกรรมการสถาบัน ฯ ที่ 1/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินสะสม ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565

## 2.3 เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน. จำนวน 5 โครงการ วงเงินรวม 2.0110 ล้านบาท มีผลการใช้จ่ายทั้งสิ้น 0.3797 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19 ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

โครงการ	ระยะเวลาที่อนุมัติให้ยืมเงินสำรอง	จำนวนเงินที่อนุมัติ	ผลการใช้จ่ายไตรมาสที่ 3/2567			คงเหลือ	ร้อยละการใช้จ่าย	สถานะการดำเนินงาน
			จ่ายจริง	ผูกพัน	รวม			
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>2.0110</b>	<b>0.2436</b>	<b>0.1361</b>	<b>0.3797</b>	<b>1.6313</b>	<b>19</b>	
1. โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำในช่วงไม่เกิดฤดูกาลสำหรับประเทศไทย	25 ก.ย. 66 - 24 ก.ย. 67	0.1710	0.1670	-	0.1670	0.0040	98	ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินแล้ว
2. Collaboration between Flood and River Erosion Management Agency of Assam (FREMAA), India and Hydro-Informatics Institute (HII), Thailand on water resources management and water-related disaster risk management	1 พ.ย. 66 - 31 มี.ค. 67	0.1500	0.0742	-	0.0742	0.0758	49	ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินแล้ว
3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน	1 เม.ย. 67 - 30 ก.ย. 67	0.4500		0.1131	0.1131	0.3369	25	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
4. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ ปี 2567	1 เม.ย. 67 - 30 ก.ย. 67	0.2400	0.0024	0.0230	0.0254	0.2146	11	อยู่ระหว่างดำเนินงาน
5. โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่แนวทางการจัดการกองทุน เพื่อต่อยอดสวัสดิการชุมชน	14 มิ.ย. 67 - 13 มิ.ย. 68	1.0000	-	-	-	1.0000	-	อยู่ระหว่างดำเนินงาน

หมายเหตุ : อนุมัติตามอำนาจผู้อำนวยการในวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท ตามประกาศ สสน. ที่ 1/2563 เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้จ่ายเงินสำรองหมุนเวียนสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน. ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

## รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

### 1. แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะกรรมการสถาบันฯ ได้อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 348.3665 ล้านบาท โดยมีแหล่งที่มาประกอบด้วยงบประมาณตาม พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 318.7460 ล้านบาท และงบประมาณเงินสะสม จำนวน 29.6205 ล้านบาท

ภาพรวมผลการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 304.6436 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการใช้จ่ายประจำไตรมาส โดยผลการใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- 1) ค่าใช้จ่ายจริง 137.6348 ล้านบาท (ร้อยละ 45 ของผลการใช้จ่ายรวม)
- 2) รายการผูกพัน 167.0088 ล้านบาท (ร้อยละ 55 ของผลการใช้จ่ายรวม)

เมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามประเภทรายจ่าย พบว่า

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร มีการใช้จ่ายสูงกว่าแผนประจำไตรมาส เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายสวัสดิการ รักษาพยาบาลซึ่งไม่สามารถกำหนดวงเงินการใช้จ่ายที่แน่นอนได้ในแต่ละไตรมาส

- ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน มีการใช้จ่ายสูงกว่าแผนประจำไตรมาส เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายงานพื้นฐาน ค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่มากกว่าแผน

- ค่าใช้จ่ายโครงการมีการใช้จ่ายต่ำกว่าแผนประจำไตรมาส โดยภาพรวมผลการใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 98 และเมื่อพิจารณาผลการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามโครงการที่ต่ำกว่าร้อยละ 80 มีจำนวน 1 โครงการ ได้แก่ โครงการระบบจัดการน้ำชุมชน เพิ่มความมั่นคงน้ำและอาหารด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการลงนามสัญญาเงินสนับสนุนชุมชนบางส่วนโดยคาดว่าจะมีการเบิกจ่ายงบประมาณในไตรมาสที่ 4 และสำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ มีผลการใช้จ่ายสูงกว่าแผน เนื่องจากได้ดำเนินการผูกพันรายการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและปรับปรุงเทคโนโลยีเป็น Version 5

## 2. เงินสะสม

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน 16 โครงการ/กิจกรรม เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น 7.8887 ล้านบาท ประกอบด้วย

- 1) ค่าเช่ารถยนต์ ประจำปี 2567 (อน.) จำนวน 0.6878 ล้านบาท
- 2) โครงการพัฒนาต้นแบบระบบกักเก็บพลังงานด้วยไฟฟ้าพลังน้ำสูบกกลับ (กข.) 0.3000 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 3) ค่าใช้จ่ายในการตรวจเยี่ยมงานด้าน Research Utilization (RU) (กข.) 0.0960 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 4) ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานโครงการหนองวัวซอโมเดล (พต.) 0.5000 ล้านบาท (ดำเนินงานแล้วเสร็จ)
- 5) บำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ (พต.) 1.0000 ล้านบาท
- 6) กิจกรรมสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง 2566 (สส.) 0.5000 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 7) กิจกรรมสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ภาคใต้ 2566 (สส.) 0.5000 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 8) ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานถ่ายทอดผลการดำเนินงานของ สสน. (ปส.) 0.5000 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 9) ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์น้ำจังหวัด ฯ ระยะที่ 3 (สส.) 1.0000 ล้านบาท
- 10) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุมหารือความร่วมมือ สสน. และ สดร. ฯ (ปส.) 0.0650 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 11) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขถนนด้านหน้าอาคาร (อน.) 0.8000 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 12) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฝ่าย ปส. 0.7000 ล้านบาท
- 13) ค่าใช้จ่ายในการร่วมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของ อว. ฯ (กรม.สัญญา) (กข.) 0.2300 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 14) ค่าใช้จ่ายจัดงานสัมมนาเผยแพร่การดำเนินงานโครงการการจัดทำมาตรฐานข้อมูล ฯ (พต.) 0.2340 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จ)
- 15) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฝ่าย นน. 0.4759 ล้านบาท
- 16) ค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการตรวจสอบพร้อมติดตามความมั่นคงปลอดภัย คันกั้นน้ำทำนบ พึ่งกั้นน้ำ ฯ (พต.) 0.3000 ล้านบาท

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 5.2182 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 66 ของวงเงินรวม โดยมีโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผน จำนวน 6 โครงการ และดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 10 โครงการ



### 3. เงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ของ สสน.

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อนุมัติการใช้จ่ายเงินสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนสำหรับดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดรายได้ จำนวน 5 โครงการ วงเงินรวมทั้งสิ้น 2.0110 ล้านบาท ได้แก่

1) โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์สภาพอากาศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำ ในช่วงไม่เกินฤดูกาลสำหรับประเทศไทย (นน.) 0.1710 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินแล้ว)

2) โครงการ Collaboration between Flood and River Erosion Management Agency of Assam (FREMAA), India and Hydro-Informatics Institute (HII), Thailand on water resources management and water-related disaster risk management (ปส.) 0.1500 ล้านบาท (ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินแล้ว)

3) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน (กช.) 0.4500 ล้านบาท

4) โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สทนช. และ สสน. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ ปี 2567 (พต.) 0.2400 ล้านบาท

5) โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่แนวทางการบริหารจัดการกองทุน เพื่อต่อยอดสวัสดิการชุมชน (กช.) 1.0000 ล้านบาท

ณ สิ้นไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลการใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 0.3797 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19 ของวงเงินรวม โดยมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผน จำนวน 3 โครงการ และโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จและคืนเงินแล้ว จำนวน 2 โครงการ

-----