



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วุฒิสภา



สารบัญ

	หัวข้อ	หน้า
1.	รายนามผู้ชี้แจง	..
2.	วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้ง หน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	..
3.	ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	..
4.	ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	..
5.	ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	..
6.	การดำเนินการตามข้อสั่งเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	..

รายนามผู้ชี้แจง

1. รายนามผู้ชี้แจง

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	นางรอยบุญ รัศมีเทศ	ผู้อำนวยการ
2	นายพิษณุพล สนามทอง	นักบริหารนโยบายด้านยุทธศาสตร์และอำนาจการ และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายอำนาจการ
3	นางสาวเพ็ญศิริ ศรีณัฐ	ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์
4	นายมนโรด ตั้งเสวีพันธ์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีและดิจิทัล
5	นายวรรณศักดิ์ สุปะกิ่ง	ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและ สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
6	นายมงคล งามเจริญวงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการน้ำชุมชน
7	นางสาวจิตติภรณ์ ฉันทโรจน์ศิริ	ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการพิเศษ ประสานความร่วมมือ และสื่อสารองค์กร

ผู้ประสานงาน

- | | | |
|----|-----------------------|--|
| 1. | นางสาวจำเริญ ศิลปัญจะ | นักวิเคราะห์งบประมาณ
หมายเลขโทรศัพท์ 081 907 2762 |
| 2. | นางสาวรพีพร กำสมุทร | นักวิเคราะห์งบประมาณ
หมายเลขโทรศัพท์ 083 895 6077 |

วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน
การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
จัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือ
ประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้ง หน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

2.1 วิสัยทัศน์

“เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”

2.2 พันธกิจ

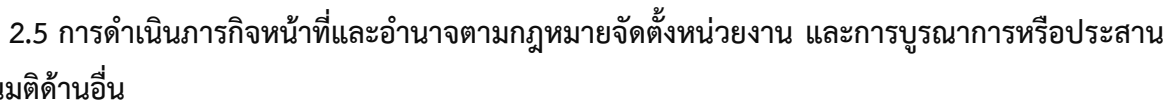
- 1) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
- 2) บูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ
- 3) สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ
- 4) นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนและประชาชนนำไปใช้ประโยชน์

2.3 ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน

ภารกิจตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

- 1) รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ
- 2) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ
- 3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
- 4) นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทสนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวก และเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้
- 5) ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

- กรอบอัตรากำลัง	156 อัตรา
- บรรจุแล้ว	118 อัตรา
- ลูกจ้าง (จ้างเหมา)	44 อัตรา



สสน. ได้ดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่ของกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และให้ความสำคัญในการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์พันธกิจของหน่วยงาน พร้อมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง เช่น ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2580) เป็นต้น ทั้งนี้ การดำเนินงานของ สสน. เป็นการบูรณาการและประสานภารกิจในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นหลัก โดยเป็นหนึ่งในหน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ที่มีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เป็นเจ้าภาพขับเคลื่อนและบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้เป็นไปตามกรอบทิศทางเดียวกัน ประกอบด้วยเป้าหมายการจัดการ 5 ด้าน คือ 1) ด้านการจัดการน้ำอุปโภคบริโภค 2) การสร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต 3) การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย 4) การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ และ 5) การบริหารจัดการ โดยการทำงาน ของ สสน. สนับสนุนแผนด้านที่ 5 ในส่วนของข้อมูลสารสนเทศและเครื่องมือในการบริหารจัดการ รวมทั้งการสร้างศักยภาพการบริหารจัดการน้ำระดับพื้นที่ ซึ่งนับเป็นฐานของการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในทุกด้าน

3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ
3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)
(แบบ สว.69-01 - กรม/หน่วยงาน)

3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	318.7460	417.1929	457.4541	40.2612	9.65
1.1 รายจ่ายประจำ	169.4910	171.6549	159.7161	(11.9388)	6.96
1.2 รายจ่ายลงทุน	149.2550	245.5380	297.7380	52.2000	21.26

2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น					
2.1 งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2.2 งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
2.3 งบลงทุน	-	-	-	-	-
2.4 งบเงินอุดหนุน	318.7460	417.1929	457.4541	40.2612	9.65
2.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-

3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	0.6100	0.7122	0.7422	0.0300	4.21
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	392.6029	455.2929	492.4541	37.1612	8.16
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	393.2129	456.0051	493.1963	37.1912	8.16
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	-	-	-	-	-
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)					
3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น					
(1) การกิจพื้นฐาน					
- รายจ่ายประจำ	169.4910	171.6549	159.7161	(11.9388)	6.96
- รายจ่ายลงทุน	149.2550	245.5380	297.7380	52.2000	21.26
(2) การกิจเพื่อการพัฒนา					
- รายจ่ายประจำ	73.7547	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน					
3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)	0.7122	-	-	-	-

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

4 งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น		318.7460	417.1929	457.4541	40.2612	9.65
4.1	แผนงานพื้นฐาน					
	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	26.1517	38.6067	38.6067	-	-
4.2	แผนงานยุทธศาสตร์					
	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	144.1845	162.2830	204.5000	42.2170	26.01
4.3	แผนงานบูรณาการ					
	-แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	24.8250	103.9000	97.5830	(6.3170)	6.08
	-แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	15.0000	-	-	-	-
4.4	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	108.5848	112.4032	116.7644	4.3612	3.88
4.5	รายการค่าดำเนินการภาครัฐ	-	-	-	-	-

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ
และโครงการที่สำคัญ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
(แบบ สว.69-02 - กรม/หน่วยงาน)

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))

1 ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
1. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457.4541	-	457.4541
(1) ผลผลิต/โครงการการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่ม เพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (ประกอบด้วย 4 โครงการ) 1) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ (44.90 ล.) 2) โครงการเพิ่มศักยภาพระบบประมวลผลสมรรถนะสูงฯ(HPC) (57 ล.) 3) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม Thaiwater เพื่อการบริหารจัดการฯ (Thaiwater Platform) (70.80 ล.) 4) โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่อการพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ปีที่ 7 (16.80 ล.)														189.5000		189.5000

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
(2) ผลผลิต/โครงการสร้างความมั่นคงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม														15.0000		15.0000
2. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ														97.5830		97.5830
(1) ผลผลิต/โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 1) โครงการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ (10.0 ล.)														10.0000		10.0000
(2) ผลผลิต/โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำสนับสนุนการบริหารจัดการเชิงลุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ														29.0000		29.0000
(3) ผลผลิต/โครงการพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของประเทศ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด) ด้วยดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง														8.0000		8.0000
(4) ผลผลิต/โครงการพัฒนาระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ														25.0000		25.0000
(5) ผลผลิต/โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด														25.5830		25.5830

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด																
3. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม														38.6067		38.6067
4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ														116.7644		116.7644

- คำชี้แจง :
1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
 2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม
 3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม
 4. ใช้ฐานข้อมูลตามคำของบประมาณ แบบ สบป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเล่มขาวคาดแดง

2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>1. แผนงาน :</p> <p>ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลผลิต/โครงการ :</p> <p>โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ใน การสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่มเพื่อการบริหาร และการตัดสินใจ</p> <p>กิจกรรม : การพัฒนา ThaiWater Platform โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการ บริหารจัดการและให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่าง ยั่งยืน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ 1 ระบบ</p>	70.8000	งบเงินอุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	<p>ที่มา :</p> <p>สสน. มีหน้าที่วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูล ทรัพยากรน้ำเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ ประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำภายใต้เว็บไซต์ Thaiwater.net ต่อมาปี 2554 รัฐบาลมอบหมาย ให้ สสน. จัดทำแผนงาน “พัฒนากล้องข้อมูล ระบบพยากรณ์ และเตือนภัย” โดยมี “ศูนย์ คลังข้อมูลน้ำ” ที่เป็นระบบกลางเชื่อมโยงข้อมูล จากทุกหน่วยงานด้านทรัพยากรน้ำมาไว้บนระบบ เดียวกัน เกิดเป็น “ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” ที่ให้บริการได้ 24 ชั่วโมง</p> <p>สภาพปัญหา/ความต้องการ :</p> <p>การออกแบบระบบคลังข้อมูล ฯ อยู่บนพื้นฐาน ของเทคโนโลยีและศักยภาพการรับ-ส่งข้อมูลของ แต่ละหน่วยงานเจ้าของข้อมูลเมื่อกว่า 10 ปีที่ แล้ว ปัจจุบันจำนวนผู้ใช้งานคลังข้อมูล ฯ เพิ่มขึ้น อย่างต่อเนื่อง ทำให้พบว่าการเชื่อมโยงข้อมูลจาก หลายหน่วยงานส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ ระบบในระยะยาว เนื่องจากปริมาณข้อมูลและ ระบบที่มีขนาดใหญ่ขึ้นข้อมูลหลายรูปแบบและ หลายมาตรฐานยากต่อการดูแลและต่อยอดใช้ งาน</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <p>พัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater ณ สำนักงานของ สสน. โดยเป็น ระบบที่สามารถสนับสนุนการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำในทุก ระดับ ระดับประเทศ ระดับ จังหวัด/ท้องถิ่น รวมถึงระดับ ชุมชนและประชาชน</p> <p>ความก้าวหน้า :</p> <p>การดำเนินงานปี 2565-ปัจจุบัน มีการพัฒนาระบบแกนหลักของ แพลตฟอร์มแล้วเสร็จ พร้อมทั้ง มาตรฐานข้อมูลด้านน้ำของ ประเทศ(ThaiWater Standard) สำหรับแลกเปลี่ยนระหว่าง หน่วยงาน ประกาศในพระราช กิจจานุเบกษาแล้วเมื่อ 20 กันยายน 2567 มีระบบเชื่อมโยง ข้อมูลและให้บริการ (ThaiWater Share) ที่รวดเร็ว ทันสมัยเป็น มิตรต่อผู้ใช้งาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ประเทศไทยมีแพลตฟอร์มกลางสำหรับ ระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของ ประเทศ ที่ผู้ใช้งานทุกระดับสามารถใ้ งานร่วมกันได้ โดยมีขีดจำกัดน้อยที่สุด สามารถติดตามสถานการณ์น้ำทั้งใน ภาวะปกติและภาวะวิกฤต สร้างความ พร้อมรับมือภัยที่อาจเกิดขึ้นภายใต้ สภาวะ Climate change ลดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ประชาชน มีการบูรณาการและการใช้งานข้อมูล ร่วมกันอย่างแท้จริง ลดงบประมาณใน การจัดทำข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ของประเทศ ลดขั้นตอนและเวลาในการจัดรูปแบบ/ มาตรฐานข้อมูลให้สามารถวางบน แพลตฟอร์มเดียวกันได้ ลดความ ผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น ข้อมูลบน แพลตฟอร์มถูกต้องมีคุณภาพ สูง สร้าง ความน่าเชื่อถือให้กับระบบข้อมูลน้ำ และสร้างความเชื่อมั่นในการทำงานของ รัฐบาล

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				ความจำเป็นเร่งด่วน : จำเป็นต้องพัฒนาแพลตฟอร์มกลางสำหรับบูรณาการและบริการข้อมูลน้ำของประเทศหรือ ThaiWater Platform ที่ ปรับรูปแบบและโครงสร้างของระบบคลังข้อมูลน้ำให้รองรับข้อมูลที่มากขึ้น สร้างมาตรฐานเชื่อมโยงข้อมูลโครงสร้างการบริหารจัดการระบบ รองรับการจัดทำข้อมูล Open Data ด้านน้ำของประเทศ รวมถึงพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยทั้งหมด เพื่อต่อยอดระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้ยืดหยุ่นน่าสมัย หน่วยงานผลิตข้อมูลสามารถใช้งานแพลตฟอร์มร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพน้อยที่สุด และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ใช้งานทุกระดับทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง	พร้อมดำเนินงานต่อเนื่องได้ทันทีในปีงบประมาณ 2569 (ปีสุดท้าย) เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ และระบบให้บริการข้อมูลขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์ และต่อยอดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้าน AI และวิทยาการข้อมูล (Data Science)	
2. แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิต/โครงการ : โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่มเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ กิจกรรม : โครงสร้างพื้นฐานระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการเพิ่มศักยภาพระบบประมวลผลสมรรถนะสูง	57.0000	งบเงินอุดหนุน	ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	ที่มา : สสน. ได้วิจัยต่อยอดเพิ่มมูลค่าข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ด้วยการนำข้อมูลมาวิเคราะห์และพัฒนาแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศและสถานการณ์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสำหรับการประมวลผลข้อมูลที่เรียกว่า “ระบบประมวลผลข้อมูลสมรรถนะสูง (High Performance Computing) หรือ HPC” ที่พัฒนาขึ้นเอง เพื่อใช้ประมวลผลแบบจำลองต่างๆ ที่ สสน. ปรับปรุงประสิทธิภาพและพัฒนาเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อตอบโจทย์ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	พื้นที่ดำเนินการ : เพิ่มศักยภาพระบบประมวลผลสมรรถนะสูง ณ สำนักงานของ สสน. โดยเป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศที่ให้บริการสารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับ ทั้งระดับประเทศ ระดับจังหวัด/ท้องถิ่น รวมถึงระดับชุมชนและประชาชน	ระบบประมวลผลข้อมูลสมรรถนะสูงที่มีเสถียรภาพสามารถประมวลผลแบบจำลองคาดการณ์สถานการณ์น้ำได้ตลอด 24 ชั่วโมง ลดระยะเวลาการประมวลผลการคาดการณ์สภาพอากาศได้ถึงร้อยละ 10 สามารถเพิ่มการประมวลผลจาก 2 รอบ/วัน ในสภาวะปกติ เป็น 4 รอบ/วัน สภาวะวิกฤต และรองรับการประมวลผลของแบบจำลองขั้นสูงที่มีความละเอียดเชิงเวลาและพื้นที่มากขึ้น ตอบสนองความต้องการใช้งานข้อมูล

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
(High Performance Computing : HPC) เพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด : โครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ 1 งาน				สภาพปัญหา/ความต้องการ : ประมวลผลข้อมูลสมรรถนะสูง (HPC) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันเป็นรุ่นที่ 3 ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี (ตั้งแต่ปี 2563) ที่เกิดการเสื่อมประสิทธิภาพไม่รองรับเทคโนโลยีซอฟต์แวร์การประมวลผลสมัยใหม่ที่ใช้สำหรับประมวลผลข้อมูลที่มีปริมาณและความซับซ้อนมากขึ้น และสมรรถนะการทำงานไม่เพียงพอต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลของแบบจำลองต่าง ๆ ที่ สสน. มีการปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องโดยที่ผ่านมา สสน. พยายามอย่างเต็มที่ในการดำเนินงานภายใต้ทรัพยากรของระบบที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยการประยุกต์ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนมากเข้ามาทำงานร่วมกันผ่านซอฟต์แวร์ เพื่อให้สามารถช่วยกันประมวลผลได้ดีขึ้น คล้ายการทำงานของเครื่องซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ทำให้ใช้เวลานานในการประมวลผล และบางครั้งเกิดการล้มเหลว/ขัดข้องของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ไม่ได้ผลลัพธ์ของประมวลตามวงรอบที่กำหนด ส่งผลกระทบต่อการสนับสนุนข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการตัดสินใจและบริหารจัดการน้ำ โดยเฉพาะในสถานการณ์วิกฤต ความจำเป็นเร่งด่วน : จำเป็นต้องเพิ่มศักยภาพระบบประมวลผลข้อมูลสมรรถนะสูง (2,048 Core) ให้สามารถประมวลผล	ในปีงบประมาณ 2569 พร้อมดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับงบประมาณ	คาดการณ์เชิงพื้นที่ระดับลุ่มน้ำ ระดับจังหวัดและอำเภอ ทั้งในสถานะปกติและสภาวะวิกฤตได้อย่างทัน่วงที่ ซึ่งนับเป็นการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่อยอดสู่การพัฒนาาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ หรือ Decision Support Systems (DSS) for Water Resources Management ที่รัฐบาลจำเป็นต้องเร่งรัดผลักดันให้เกิดขึ้นโดยเร็ว

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				ได้อย่างต่อเนื่อง และรวดเร็วมากขึ้น และรองรับการประมวลผลของแบบจำลองขั้นสูงที่มีความละเอียดเชิงเวลาและพื้นที่มากขึ้น เช่นแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศแบบช่วงไม่เกินฤดูกาล (Sub-seasonal to Seasonal) แบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศแบบ Nowcasting สำหรับพายุฤดูร้อนและพายุโซนร้อน (1x1 ตร.กม.) เป็นต้น		
<p>3. แผนงาน :</p> <p>ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลผลิต/โครงการ :</p> <p>โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่มเพื่อการบริหาร และการตัดสินใจ</p> <p>กิจกรรม : การให้บริการพื้นฐาน</p> <p>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนระบบบริหารจัดการน้ำของประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>ความถูกต้องของบริการข้อมูลความชื้น แฉ่งเดือน ปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำ ร้อยละ 95</p>	44.9000	งบเงินอุดหนุน	ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	<p>ที่มา :</p> <p>สสน.รับแนวคิดในการนำอุปกรณ์ Field Server จากหน่วยงานด้านการเกษตรของรัฐบาลประเทศญี่ปุ่น (NARO) มาใช้ตรวจวัดและส่งข้อมูลระยะไกล โดยในปี 2546 ได้เริ่มพัฒนาอุปกรณ์โทรมาตรเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและตรวจวัดในประเทศไทย เริ่มติดตั้งใช้งานครั้งแรกในปี 2547 และพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบันเป็นรุ่นที่ 5 โดย สสน. มีสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลทั้งสิ้นกว่า 1,000 สถานีทั่วประเทศ โดยส่งผลการตรวจวัดเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และส่งข้อความแจ้งเตือนปริมาณฝนและระดับน้ำไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สภาพปัญหา/ความต้องการ :</p> <p>ปัจจัยสำคัญที่ทำให้การทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ สสน. มีเสถียรภาพและข้อมูลที่ตรวจวัดได้มีคุณภาพคือ การดูแลบำรุงรักษา</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <p>ณ จุดติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. จำนวน 1,300 สถานี ทั่วประเทศ</p> <p>ความก้าวหน้า :</p> <p>สสน. ดำเนินการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความดูแลทั่วประเทศ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปีงบประมาณ 2568 สถานีโทรมาตรอัตโนมัติสามารถทำงานและส่งข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง มากกว่าร้อยละ 93 และสามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านแอปพลิเคชันไลน์อัตโนมัติ ไปยังหน่วยงานต่างๆ และผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 2,542 ครั้ง ด้วยอัตราความถูกต้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> สถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. จำนวน 1,300 สถานีทั่วประเทศ พร้อมใช้งานสามารถส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์อัตโนมัติไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีฝนตกหนัก และระดับน้ำวิกฤตโดยมีอัตราความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 มีข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติที่มีคุณภาพ พร้อมสนับสนุนข้อมูลให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ และมีข้อมูลนำเข้าที่สำคัญสำหรับการวิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลอง

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				อุปกรณ์ภายในสถานีโทรมาตรอัตโนมัติให้เป็นไปตามวงรอบอายุการใช้งานที่ สสน. ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี ความจำเป็นเร่งด่วน : มีความจำเป็นในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในคุณภาพของ สสน. ทั่วประเทศ ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง โดย 1) ปรับปรุงเทคโนโลยีให้เป็นสถานีโทรมาตรอัตโนมัติจากรุ่นที่ 4 เป็นรุ่นที่ 5 จำนวน 300 สถานี 2) บำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเดิมจำนวน 1,000 สถานี ให้สามารถทำงานและส่งข้อมูลได้ต่อเนื่องมากกว่าร้อยละ 92 (รุ่นที่ 5 จำนวน 400 สถานี และ รุ่นที่ 4 จำนวน 600 สถานี)	ร้อยละ 100 (ข้อมูล ณ มีนาคม 2568) ในปีงบประมาณ 2569 พร้อมดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับงบประมาณ	
4. แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิต/โครงการ : โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่มเพื่อการบริหาร และการตัดสินใจ กิจกรรม : การจัดการน้ำชุมชน โครงการจัดการน้ำชุมชน สูการพัฒนาเกษตรกร และท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	16.8000	งบเงินอุดหนุน	ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	ที่มา : ผลการปฏิบัติราชการของคณะรัฐมนตรีในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อวันที่ 21-22 สิงหาคม 2560 มีข้อสั่งการมอบหมายให้ สสน. ดำเนินงานขยายผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยประสานการทำงานร่วมกับสภาเกษตรกรแห่งชาติ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผ่านรองนายกรัฐมนตรีในขณะนั้น (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) โดยให้ สสน. เสนอของบประมาณดำเนินงานครอบคลุม 100 พื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	พื้นที่ดำเนินการ : ปี 2569 ดำเนินงานในพื้นที่เครือข่ายชุมชนที่ขยายผลจากชุมชนแกนนำ และพื้นที่เครือข่ายของท้องถิ่นและสภาเกษตรกร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 พื้นที่ (เป้าหมายรวมของโครงการ 100 พื้นที่) ความก้าวหน้า : ดำเนินโครงการต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 – 2567	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ดำเนินงานได้รับการพัฒนาศักยภาพในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีข้อมูลน้ำ ผังน้ำที่ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ เกิดการพัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำในชุมชนโดยชุมชนเอง ที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และน้ำแล้ง มีการเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ในยามขาดแคลน และมีข้อตกลงในการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
ตัวชี้วัด : ชุมชนสามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม 12 ชุมชน				สภาพปัญหา/ความต้องการ : ข้อมูลสถานการณ์น้ำพบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่นอกเขตชลประทานมากที่สุดของประเทศ หรือประมาณ 62.7 ล้านไร่ และมีปริมาณฝนสะสมสูงสุด แต่กักเก็บได้เพียงร้อยละ 3 รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติมีความผันผวนและรุนแรงมากขึ้นในปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำ อุทกภัย และภัยธรรมชาติที่รุนแรง สร้างความเสียหายต่อระบบการเพาะปลูก โดยเฉพาะกระทบต่อเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยจะส่งผลซ้ำเติมต่อปัญหาความยากจน ความจำเป็นเร่งด่วน : สสน. ดำเนินงานโครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โดยเริ่มต้นที่พื้นที่ชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยคัดเลือกจากพื้นที่เครือข่ายชุมชนที่ขยายผลจากชุมชนแกนนำ และพื้นที่เครือข่ายของท้องถิ่น และสภาเกษตรกรที่มีฐานข้อมูลแผนที่น้ำตำบล เพื่อนำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล แผนงานพัฒนาแหล่งน้ำ ไปสู่การลงมือปฏิบัติและบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วม น้ำแล้ง เพื่อให้ชุมชนมีน้ำต้นทุนและน้ำสำรองสำหรับอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร สามารถวางแผนการเพาะปลูกและบริหารจัดการน้ำภายในชุมชน ได้อย่างเหมาะสม	รวม 59 พื้นที่ มีผู้ได้รับประโยชน์รวม 15,589 ครัวเรือนครอบคลุมพื้นที่เกษตร 111,991 ไร่ ผลการดำเนินของโครงการที่ผ่านมาสามารถช่วยบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วมในพื้นที่ มีปริมาณน้ำสำรองเพิ่มขึ้นกว่า 2,752,499 ลบ.ม. เพื่อใช้ในยามขาดแคลน มีน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค โดยเฉพาะน้ำเพื่อการเกษตร ที่จะช่วยป้องกันปัญหาผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย ส่งผลให้ชุมชนมีผลผลิตทางเกษตรเพิ่มขึ้น ลดรายจ่ายในครัวเรือน เพิ่มรายได้จากการขายผลผลิต โดยปีงบประมาณ 2568 อยู่ระหว่างดำเนินเพิ่มเติมจำนวน 5 พื้นที่ (ปีงบประมาณ 2563-2568 รวมพื้นที่ดำเนินการ 64 พื้นที่) ในปีงบประมาณ 2569 พร้อมดำเนินการเพิ่มเติมใน 12 พื้นที่เป้าหมายได้ทันทีเมื่อได้รับงบประมาณ (คงเหลือ 24 พื้นที่ที่จะขอรับสนับสนุนงบประมาณในปีต่อไป)	ในชุมชน ลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร ลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือน

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>5. แผนงาน :</p> <p>แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p> <p>ผลผลิต/โครงการ :</p> <p>โครงการพัฒนาระบบประปาและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของประเทศ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)</p> <p>กิจกรรม : การพัฒนาระบบประปาและคาดการณ์ผลกระทบภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจ</p> <p>โครงการพัฒนาระบบประปาและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของประเทศ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด) ด้วยดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ 1 ระบบ</p>	8.0000	งบเงินอุดหนุน	ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	<p>ที่มา :</p> <p>ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาประเทศไทยมีพื้นที่ประสบภัยแล้งซ้ำซากเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น ฝนตกน้อยกว่าปกติ ฝนตกนอกพื้นที่รับน้ำของเขื่อน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แหล่งกักเก็บน้ำไม่มีความยืดหยุ่น แหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ ฯลฯ และจากสถานการณ์ภาวะโลกร้อน องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ประเมินว่าทั่วโลกกำลังเผชิญกับสภาวะอากาศสุดขั้ว และกรมอุตุนิยมวิทยาได้วิเคราะห์ว่าประเทศไทยมีความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงและฝนตกน้อยกว่าค่าเฉลี่ย 5-10% และอาจรุนแรงติดต่อกันมากถึง 3-5 ปีและส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมหลายพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง อันเป็นผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ</p> <p>สภาพปัญหา/ความต้องการ :</p> <p>สสน. เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาภัยแล้ง และเริ่มพัฒนาระบบติดตามภัยแล้งตั้งแต่ปี 2559 และพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง และปี 2565-2566 ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม ทำให้มีดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง และดัชนีพยากรณ์ภัยแล้งสำหรับประเทศไทย ที่สามารถนำมาช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการ</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ :</p> <p>ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับประเมินและคาดการณ์ความเสียหายจากภัยแล้ง ฯ ณ สำนักงานของ สสน.</p> <p>ความก้าวหน้า :</p> <p>ในปีงบประมาณ 2568 สสน. อยู่ระหว่างพัฒนาระบบประเมินความเสียหายจากภัยแล้งในพื้นที่พืชเศรษฐกิจทั้ง 4 ชนิด (ข้าว อ้อย ข้าวโพด และมันสำปะหลัง) และพร้อมดำเนินงานต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2569 เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล วิเคราะห์และแสดงผลผลกระทบจากภัยแล้ง-น้ำท่วม โดยเน้นที่การวิเคราะห์และแสดงผลผลกระทบจากภัยแล้งโดยเฉพาะในพื้นที่พืชเศรษฐกิจทั้ง 4 ชนิดได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้เพื่อให้การวิเคราะห์และแสดงผลผลกระทบจากภัยด้านน้ำมีความครอบคลุมหลายมิติและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น สสน. จะดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำของประเทศไทย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ประเทศไทยมีระบบวิเคราะห์และแสดงผลผลกระทบจากภัยแล้งและน้ำท่วมของประเทศ สำหรับใช้สนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำและด้านการเกษตร เพื่อบรรเทาความเสียหายที่เกิดจากภัยแล้งและน้ำท่วม การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดภัยแล้งและน้ำท่วมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลที่ประเมินได้ไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดสรรน้ำและบริหารการ เกษตร รวมทั้งประเมินงบประมาณในการชดเชยและเยียวยาความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลผลิตที่ลดลง

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ /สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				ภัยแล้ง รวมถึงการบริหารการเพาะปลูกหรือ การเกษตรได้ ความจำเป็นเร่งด่วน : สสน. ได้พัฒนาต่อยอดจากผลลัพธ์ของระบบ ติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งที่พัฒนาแล้วเสร็จ เพื่อตอบโจทยนโยบายประเทศด้านการ ประเมินผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจ โดยพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ความ เสียหายจากภัยแล้งด้านผลผลิตของพืชเศรษฐกิจ ทั้ง 4 ชนิด (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด) สำหรับใช้สนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผน ด้านการบริหารจัดการน้ำและด้านการเกษตรเพื่อ บรรเทาความเสียหายที่เกิดจากภัยแล้งและน้ำท่วม	ด้วยข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจ ทรัพยากรโลก (Earth Observation) เพื่อให้มีฐานข้อมูลพร้อม สามารถวิเคราะห์และแสดงผล กระทบได้ทั้งน้ำท่วมและภัยแล้ง	

- คำชี้แจง :** ให้ กรม/หน่วยงาน ยกตัวอย่างโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นรายการสำคัญ ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้
1. ให้ยกตัวอย่างโครงการสำคัญ ๆ ที่เห็นควรนำเสนอ จำนวน 10-15 โครงการ
 2. โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ สนับสนุนส่งเสริมหรือพัฒนาความเป็นอยู่ของประชาชน การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
การเตรียมการวางแผนเพื่อรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย หรือการบริหารจัดการภัยพิบัติต่าง ๆ (ภัยที่กระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ -ภัยทางเศรษฐกิจ-ภัยทางสังคม-ภัยความมั่นคง) เป็นต้น โดยเน้นความสอดคล้องตามกลุ่มภารกิจของกระทรวงนั้น ๆ เป็นหลัก ได้แก่ กระทรวงด้านความมั่นคง กระทรวงด้านเศรษฐกิจ และกระทรวงด้านสังคม หรือ
บูรณาการประสานการสนับสนุนกลุ่มภารกิจ ในมิติด้านอื่นตามขอบเขตหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้อง
 3. สำหรับหน่วยงานอื่นที่ไม่สังกัดกระทรวงให้ยกตัวอย่างโครงการตามภารกิจของหน่วยงาน
 4. ให้เรียงลำดับโครงการจากวงเงินงบประมาณมากไปหาน้อย

5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงาน
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568
(แบบ สว.69-03 - กรม/หน่วยงาน)

5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 (แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

ชื่อหน่วยงาน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอนเปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม	417.1929	417.1929	417.1929	100	260.3920	62.42
รายจ่ายประจำ	171.6549	171.6549	171.6549	100	108.0431	62.94
รายจ่ายลงทุน	245.5380	245.5380	245.5380	100	152.3489	62.05

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

2. การกักเงินไว้เบิกเหลือปี งบประมาณ 2567 (ไม่มี)

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกักไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม						
1.	-	-	-	-	-	ระบุ : สาเหตุ-แนวทางการดำเนินการเบิกจ่าย
2.	-	-	-	-	-	
3.	-	-	-	-	-	

3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข

3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารการจัดการน้ำของประเทศ	ปี 2567 : 21.7595 ปี 2568 : 44.9830	จุดติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ทั่วประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> • สถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ทั่วประเทศ พร้อมใช้งานสามารถส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์อัตโนมัติไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีฝนตกหนัก และระดับน้ำวิกฤตโดยมีอัตราความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 • มีข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติที่มีคุณภาพ พร้อมสนับสนุนข้อมูลให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ และเป็นข้อมูลนำเข้าที่สำคัญสำหรับการวิเคราะห์ คาดการณ์สถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลอง
2	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	ปี 2567 : 51.0000 ปี 2568 : 40.0000	สสน.	<ul style="list-style-type: none"> • ประเทศไทยมีแพลตฟอร์มกลางสำหรับระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของประเทศ ที่ผู้ใช้งานทุกระดับสามารถใช้งานร่วมกันได้ โดยมีขีดจำกัดน้อยที่สุด สามารถใช้ติดตามสถานการณ์น้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต สร้างความพร้อมรับมือภัยที่อาจเกิดขึ้นภายใต้สภาวะ Climate change ลดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินประชาชน • มีการบูรณาการและการใช้งานข้อมูลร่วมกันอย่างแท้จริง ลดงบประมาณในการจัดทำข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ลดขั้นตอนและเวลาในการจัดรูปแบบ/มาตรฐานข้อมูลให้สามารถวางบนแพลตฟอร์มเดียวกันได้ ลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น ข้อมูลบนแพลตฟอร์มถูกต้องมีคุณภาพสูง สร้างความน่าเชื่อถือให้กับระบบข้อมูลน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ตลอดจนความเชื่อมั่นในการทำงานของรัฐบาล

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
3	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด	ปี 2568 : 30.4000	จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพการประยุกต์ใช้งานสารสนเทศทรัพยากรน้ำแก่บุคลากรของหน่วยงานท้องถิ่นทั่วประเทศ เน้นกลุ่มเป้าหมาย 8 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก กำแพงเพชร ลำปาง เชียงราย พะเยา มุกดาหาร หนองบัวลำภู และร้อยเอ็ด	<ul style="list-style-type: none"> เกิดการเชื่อมโยงข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติสู่ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ เกิดการพัฒนาศักยภาพของศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดด้วยการเติมเต็มข้อมูลในระดับพื้นที่ เช่น ข้อมูลแหล่งน้ำขนาดเล็ก ข้อมูลตรวจวัดทางการเกษตร เพื่อใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูก บุคลากรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ ผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และชุมชน ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน มีบุคลากรประจำศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ที่สามารถดูแลระบบข้อมูลและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
4	โครงการพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของประเทศ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด) ด้วยดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง	ปี 2568 : 15.0000	สสน.	<ul style="list-style-type: none"> ประเทศไทยมีระบบวิเคราะห์และแสดงผลผลกระทบจากภัยแล้งและน้ำท่วมของประเทศ สำหรับใช้สนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำและด้านการเกษตรเพื่อบรรเทาความเสียหายที่เกิดจากภัยแล้งและน้ำท่วม การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดภัยแล้งและน้ำท่วมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลที่ประเมินได้ไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดสรรน้ำและบริหารการเกษตร รวมทั้งประเมินงบประมาณในการชดเชยและเยียวยาความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลผลิตที่ลดลง
5	โครงการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความมั่นคงน้ำระดับชุมชน	ปี 2567 : 7.9000 (5 ชุมชน) ปี 2568 : 16.000 (16 ชุมชน)	ชุมชนแกนนำจัดการน้ำชุมชนของ สสน. และชุมชนเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนเป้าหมายสามารถบริหารจัดการระบบเกษตรเพื่อวางแผนเพาะปลูก กักเก็บสำรองน้ำ สมดุลน้ำเชิงพื้นที่ เพื่อทำเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างต้นแบบระดับชุมชนจากการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การดำเนินงานเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ เพิ่มมูลค่าผลผลิต บริหารจัดการความเสี่ยง เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนระดับครัวเรือนและชุมชน

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> ผลสำเร็จที่ผ่านมา (ปี 2561 – 2567) สสน. ได้ส่งเสริมการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในระดับประเทศ ท้องถิ่น และชุมชน เกิดตัวอย่างการดำเนินงานทฤษฎีใหม่ 1,744 ครัวเรือน 4,647 ไร่ ลดรายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย 8.8 ล้านบาทต่อปี เพิ่มรายได้ครัวเรือนเฉลี่ย 28.5 ล้านบาทต่อปี และเพิ่มผลผลิตในฤดูแล้ง 197 ล้านบาท บรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งในพื้นที่กว่า 2.09 ล้านไร่

คำชี้แจง : ให้นำหน่วยรับงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่าเป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1	การดำเนินงานขยายผลการประยุกต์ใช้สารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของ สสน. ยังดำเนินงานได้ในขอบเขตที่จำกัดด้วยงบประมาณและกำลังคน	<p>เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศด้วยการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สสน. ต้องการถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างความพร้อมในการขยายผลการประยุกต์ใช้สารสนเทศในการบริหารจัดการน้ำทุกระดับ โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> พัฒนาคนเพื่อขยายผลการบริหารจัดการน้ำชุมชน ขับเคลื่อนศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัดเพื่อขยายผลการใช้สารสนเทศในระดับพื้นที่ <p>ด้วยงบประมาณที่มีอยู่จำกัด จึงจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณและกรอบอัตราเจ้าหน้าที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการขยายผลการดำเนินงานของ สสน. ในอนาคต</p>

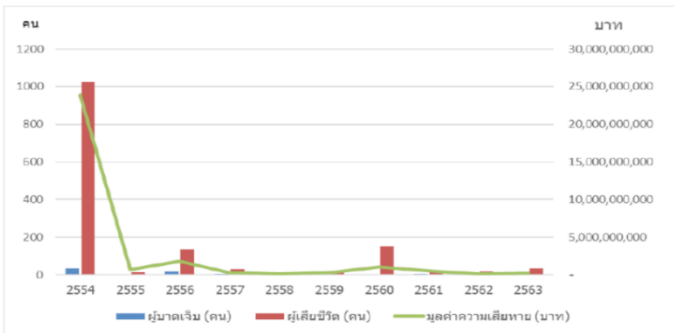
6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของ
คณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่าง
พระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา
(แบบ สว.69-04 - กรม/หน่วยงาน)

6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติ

งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา (แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)

ชื่อหน่วยงาน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
<p>ประเด็นข้อสังเกต 7.2.28</p> <p>ข้อ (3) ข้อย่อย (3.1)</p> <p>ควรสื่อสารข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำต่อสาธารณชนให้รับทราบในลักษณะที่เข้าใจง่ายและเป็นวงกว้างมากขึ้น โดยเฉพาะข้อมูลสำคัญในช่วงสถานการณ์ที่ต้องเฝ้าระวัง เช่น กรณีเกิดภัยพิบัติอุทกภัยของประเทศ อีกทั้งจะเป็นการนำข้อมูลไปต่อยอดเชิงวิชาการ เชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้มีข้อมูลที่ต้องการสำหรับใช้ในการวางแผน ติดตาม และแก้ไขปัญหาในช่วงสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมทันทั่วถึง</p>	<p>สสน. มีระบบการแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ จากข้อมูลในระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ข้อมูลปริมาณฝน : ฝนสะสมรายชั่วโมง ฝนสะสม 24 ชั่วโมง ฝนสะสมวานนี้ และฝนสะสม 3 วัน 2) ข้อมูลพายุ : พายุที่มีแนวโน้มเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย 3) ข้อมูลน้ำในอ่างเก็บน้ำ : ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 35 แห่งทั่วประเทศ โดยประชาชนทั่วไปสามารถติดตามสถานการณ์น้ำด้วยตนเองผ่าน ThaiWater Mobile Application เว็บไซต์คลังข้อมูลข้อมูลแห่งชาติ www.thaiwater.net และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัด www.pwrc.thaiwater.net และยังได้จัดทำข้อมูลสถานการณ์น้ำในรูปแบบ “แผ่นแจ้งเตือน” สำหรับสถานการณ์วิกฤต โดยจัดทำแผ่นแจ้งเตือนสถานการณ์พิเศษ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ เครือข่ายชุมชน รวมถึงสื่อต่างๆ ผ่านสื่อออนไลน์ Facebook X Instagram TikTok และ LINE โดยปัจจุบันมีกลุ่ม LINE สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนเครือข่ายของ สสน. ที่ได้รับข้อความแจ้งเตือนรวม 22 กลุ่ม นอกจากนี้ สสน. ได้เผยแพร่ข้อมูลน้ำในรูปแบบข้อมูลเปิด (Open data) ผ่านเว็บไซต์ https://data.hii.or.th และระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Governance Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ต่อยอดใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการของทุกภาคส่วนได้โดยสะดวกและรวดเร็ว
<p>ประเด็นข้อสังเกต 7.2.28</p> <p>ข้อ (3) ข้อย่อย (3.2)</p> <p>ควรพิจารณาเปรียบเทียบการประเมินความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากน้ำท่วมในเชิงลึก ให้ครอบคลุมสถิติที่เกิดขึ้นในแต่ละปี เพื่อให้การประมาณการความเสียหายจากน้ำ</p>	<p>สสน. มีบทบาทหน้าที่ในการรวบรวมข้อมูลด้านน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาเป็นคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ โดย สสน. ได้ใช้ข้อมูลสารสนเทศจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติร่วมกับระบบปฏิบัติการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลแก่หน่วยงานด้านนโยบาย ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานปฏิบัติ เช่น กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กรมชลประทาน (ชล.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ฯลฯ เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์วางแผน</p>

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ																																												
ท่วม เป็นไปอย่างถูกต้องและใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด	<p>รับมือ และกำหนดเป้าหมายการแก้ปัญหา น้ำท่วม-น้ำแล้งในเชิงพื้นที่ (Area based) ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ภายใต้โครงสร้างการดำเนินงานของแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 – 2570 ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) สสน. มีบทบาทในส่วนของการให้บริการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สนับสนุนองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย โดยที่ผ่านมา สสน. ทำหน้าที่ชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและภัยแล้ง ให้กับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง สทช. ปภ. ขป. กฟผ. ทน. นำไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน ทั้งนี้ ในส่วนของการประเมินความเสียหายและความสูญเสียจากภัยด้านน้ำ เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการฟื้นฟูอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ</p> <p>ที่ ปภ. กระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูล และบูรณาการฐานข้อมูลร่วมกันทั้งในระดับพื้นที่และภาพรวมของประเทศ เพื่อประเมินความต้องการความช่วยเหลือและการฟื้นฟูเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ รวมถึงนำไปสู่การถอดบทเรียนปัญหาการจัดการสาธารณภัย ที่ผ่านมามีการเก็บและแสดงสถิติสถานการณ์อุทกภัย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2563 ดังรูป</p> <div><table><caption>ข้อมูลจากแผนภาพที่ 1-5 แสดงสถิติสถานการณ์อุทกภัย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2563</caption><thead><tr><th>ปี</th><th>ผู้บาดเจ็บ (คน)</th><th>ผู้เสียชีวิต (คน)</th><th>มูลค่าความเสียหาย (บาท)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2554</td><td>~100</td><td>~1,000</td><td>~25,000,000,000</td></tr><tr><td>2555</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2556</td><td>~10</td><td>~100</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2557</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2558</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2559</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2560</td><td>~10</td><td>~100</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2561</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2562</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr><tr><td>2563</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~1,000,000,000</td></tr></tbody></table><p>(ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, 2563) แผนภาพที่ 1- 5 แสดงสถิติสถานการณ์อุทกภัย ระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2563</p></div>	ปี	ผู้บาดเจ็บ (คน)	ผู้เสียชีวิต (คน)	มูลค่าความเสียหาย (บาท)	2554	~100	~1,000	~25,000,000,000	2555	~10	~10	~1,000,000,000	2556	~10	~100	~1,000,000,000	2557	~10	~10	~1,000,000,000	2558	~10	~10	~1,000,000,000	2559	~10	~10	~1,000,000,000	2560	~10	~100	~1,000,000,000	2561	~10	~10	~1,000,000,000	2562	~10	~10	~1,000,000,000	2563	~10	~10	~1,000,000,000
ปี	ผู้บาดเจ็บ (คน)	ผู้เสียชีวิต (คน)	มูลค่าความเสียหาย (บาท)																																										
2554	~100	~1,000	~25,000,000,000																																										
2555	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2556	~10	~100	~1,000,000,000																																										
2557	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2558	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2559	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2560	~10	~100	~1,000,000,000																																										
2561	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2562	~10	~10	~1,000,000,000																																										
2563	~10	~10	~1,000,000,000																																										