

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	
1. รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ	งบประมาณ	251.84	ล้านบาท
	รายได้*	38.17	ล้านบาท
	เงินทุนสะสม	25.33	ล้านบาท
	อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	140/132	คน
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	115.69	ล้านบาท
2. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ	งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้)	397.52	ล้านบาท (ไม่รวมครุภัณฑ์)
3. ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ร้อยละ 29.10	
4. นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศ และต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้	(ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)		
	* ที่มาของรายได้จากการดำเนินงาน มาจาก 1) รายได้จากการดำเนินงาน 2) ดอกเบี้ยเงินฝาก 3) เงินสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก		
5. ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมายกำหนด หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย	ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564		
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายรอยล จิตรดอน	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-
	3. เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-
	4. เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	-	-
	5. อธิบดีกรมชลประทาน	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายวิชัย อัครัสกร	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
	7. นายธาดา เทียประเสริฐ	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
	8. นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
	9. ศาสตราจารย์ ชิดชนก เหลือสินทรัพย์	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
	10. นางสาวสิริวรรณ พงษ์ไพโรจน์	19 พ.ย.2562	21 มี.ค. 2566
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (วาระที่ 1)	23 มิ.ย. 2560	22 มิ.ย. 2564
	ดร.สุทัศน์ วีสกุล (วาระที่ 2)	23 มิ.ย. 2564	26 ส.ค. 2566
วิสัยทัศน์			
เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย			

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	96.88 คะแนน	94.74

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2564	2565	2566
มูลค่าที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา การให้บริการ การถ่ายทอด และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	3 เท่า ของงบประมาณ	3 เท่า ของงบประมาณ	3 เท่า ของงบประมาณ
ผลการดำเนินงานปี 2564 : 3 เท่าของงบประมาณ โดยมีมูลค่าที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา การให้บริการ การถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ คิดเป็นมูลค่า 1,447 ล้านบาท			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75.00 – 89.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 74.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ymh *ฉน*

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (ร้อยละ 40)							
1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับการกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ							
1.1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure	5	อันดับที่ 39	อันดับที่ 37	อันดับที่ 35	อันดับที่ 38	62.50	3.13
1.1.2 ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	5	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 95	100.00	5.00
1.1.3 จำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อบุคลากรด้านวิจัย	5	1.25 : 1	1.375 : 1	1.5 : 1	1.5 : 1	100.00	5.00
1.1.4 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	5	65 ราย	68 ราย	71 ราย	71 ราย	100.00	5.00
1.1.5 ความสำเร็จในการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ	5	77 คะแนน	78 คะแนน	79 คะแนน	79 คะแนน	100.00	5.00
1.1.6 จำนวนชุมชนแกนนำที่มีความมั่นคงน้ำอุปโภค ร้อยละ 75 ขึ้นไป	5	51ชุมชน	53 ชุมชน	55 ชุมชน	55 ชุมชน	100.00	5.00
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับประเด็นการปฏิรูปประเทศของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล							
1.2.1 จำนวนหมู่บ้านที่สามารถขยายผลการจัดการน้ำชุมชนนอกเขตชลประทาน	10	60 หมู่บ้าน	65 หมู่บ้าน	70 หมู่บ้าน	70 หมู่บ้าน	100.00	10.00
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)							
2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน/ความคุ้มค่าในการดำเนินงาน							
2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	15	30.44 ล้านบาท	34.28 ล้านบาท	38.12 ล้านบาท	38.17 ล้านบาท	100.00	15.00
2.1.2 ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ	10	ร้อยละ 90	ร้อยละ 91	ร้อยละ 92	ร้อยละ 95	100.00	10.00
2.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกิน กรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ร้อยละ 30) โดยใช้ร้อยละ 29.10 และ	75.00	3.75

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
				ไม่สูงกว่า งบประมาณ ที่ได้รับการ จัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริง สูงกว่า งบประมาณที่ ได้รับการ จัดสรรจาก สำนัก งบประมาณ		
Potential Perspective							
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์กรมหาชน (ร้อยละ 20)							
3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0							
3.1.1 การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล 1) การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การ เปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	10	มีรายชื่อชุดข้อมูล ที่สัมพันธ์กับ กระบวนการ ทำงานตามภารกิจ ที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบาย ข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตาม มาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุด ข้อมูลใน กระบวนการทำงาน	- มีระบบบัญชี ข้อมูลและ - จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดใน หมวดหมู่ สาธารณะ อย่างน้อย ร้อยละ 50 ของ ชุดข้อมูลเปิด ในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ ตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบ เปิดที่ สพร. กำหนด	- มีระบบบัญชี ข้อมูลและ - จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดใน หมวดหมู่ สาธารณะ อย่างน้อย ร้อยละ 50 ของ ชุดข้อมูลเปิด ในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ ตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบ เปิดที่ สพร. กำหนด	100.00	10.00
3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงาน ภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	250 คะแนน	300 คะแนน	350 คะแนน	361.76 คะแนน	100.00	10.00
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการควบคุมดูแลกิจการของ คณะกรรมการองค์การมหาชน	10	100 คะแนน			100 คะแนน	100.00	10.00
คะแนนรวม							96.88
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ : สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75.00 – 89.99 คะแนน
ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 74.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI)

ตัวชี้วัด	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565	ปี 2566
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	เป้าหมาย
มูลค่าที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา การให้บริการ การถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้าน สารสนเทศทรัพยากรน้ำ	3 เท่า ของ งบประมาณ	ปีงบประมาณ 2563 สสน. ดำเนินการว่าจ้าง ที่ปรึกษาจากคณะ เศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ดำเนินงาน “โครงการประเมินผล กระทบจากการดำเนินงาน ของ สสน. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยผลการศึกษาพบว่า การ ดำเนินงานของ สสน. ก่อให้เกิดผลกระทบทาง เศรษฐกิจเท่ากับ 3,459,384,343 บาท คิดเป็น ผลกระทบทางตรง เท่ากับ 452,379,015 บาท ผลกระทบทางอ้อม เท่ากับ 38,572,100 บาท และ ผลกระทบสืบเนื่อง เท่ากับ 2,968,433,228 บาท และมีผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment :SROI) เท่ากับ 8.18	3 เท่า ของ งบประมาณ	ปีงบประมาณ 2564 สสน. ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษา จากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินงาน “โครงการ ประเมินผลกระทบจากการ ดำเนินงานของ สสน. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยผลการศึกษาพบว่า การดำเนินงานของ สสน. ก่อให้เกิดผลกระทบทาง เศรษฐกิจเท่ากับ 1,447,353,182 บาท คิดเป็น ผลกระทบทางตรง เท่ากับ 349,325,301 บาท ผลกระทบทางอ้อม เท่ากับ 366,609,317 บาท และ ผลกระทบสืบเนื่อง เท่ากับ 731,418,564 บาท และมี ผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment : SROI) เท่ากับ 3.63	3 เท่า ของ งบประมาณ	3 เท่า ของ งบประมาณ

gmr ๖๗

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
• อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 อยู่ในอันดับที่ 38 ดีกว่าในปีงบประมาณที่ผ่านมา ที่อยู่ในอันดับที่ 39
• การบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพ “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” อย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดยบริหารคลังข้อมูลฯ ให้มีประสิทธิภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากคลังข้อมูลฯ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศให้ครบทุกด้าน โดยในปีงบประมาณ 2564 คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติมีเสถียรภาพในการทำงานสูงถึงร้อยละ 100 และให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ ครอบคลุมการใช้งานใน 7 ด้าน ได้แก่ ด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ด้านการจัดการน้ำในพื้นที่เขตชลประทาน ด้านการจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน ด้านน้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม ด้านน้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ ด้านน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า พร้อมทั้งพัฒนาระบบสนับสนุนเพื่อช่วยวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เช่น ระบบคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้นแบบคู่ควบ (Coupled Model for Weather Prediction) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ประเทศไทย ระบบติดตามภัยแล้ง (Drought Monitoring System) ระบบคาดการณ์น้ำเค็มรุก ระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood Forecasting and Warning System) เป็นต้น รวมถึงมีการใช้ข้อมูลและระบบจากคลังข้อมูลน้ำฯ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ตัวอย่างสำคัญ เช่น การประเมินผลกระทบจากการระบายน้ำ สำหรับการเพิ่มการระบายน้ำของเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี การวิเคราะห์สถานการณ์รุกตัวของน้ำเค็มในแม่น้ำสายสำคัญ การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม-น้ำแล้ง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการรับมืออย่างเหมาะสม ทันทั่วถึง เป็นต้น
• การบริหารจัดการน้ำระดับชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สสน. ได้ดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวพระราชดำริ ร่วมกับชุมชนแกนนำ 60 แห่ง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนแกนนำให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง และสามารถเป็นต้นแบบขยายผลไปสู่พื้นที่เครือข่ายต่อไป โดยได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนแกนนำอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างฝายที่เหมาะสมกับภูมิสังคม ทฤษฎีใหม่ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน ตลอดจนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตัวอย่างความสำเร็จในการบริหารจัดการน้ำชุมชน เพื่อนำไปสู่การถ่ายทอดและขยายผลการบริหารจัดการน้ำไปยังชุมชนเครือข่าย โดยมีเครือข่ายที่เลี้ยงในพื้นที่เป็นแกนนำในการขยายผล พร้อมทั้งได้สนับสนุนโครงการของชุมชนในการพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ และพัฒนาเครือข่ายเยาวชน เพื่อให้เกิดสร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม และขยายการถ่ายทอดตัวอย่างความสำเร็จจากชุมชนแกนนำสู่ชุมชนเครือข่าย โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ชุมชนแกนนำที่ดำเนินงานร่วมกับ สสน. สามารถบริหารจัดการน้ำด้วยตนเองจนมีความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น โดยมีชุมชนที่มีระดับความมั่นคงน้ำอุปโภคตั้งแต่ร้อยละ 75 ขึ้นไป จำนวน 55 ชุมชน และเกิดการถ่ายทอดขยายผลการบริหารจัดการน้ำไปยังชุมชนเครือข่ายแล้วจำนวน 70 ชุมชน

gymh ฉน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

● ประสิทธิภาพการทำงานของโทรมาตร

ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ปัจจุบันได้พัฒนาเป็นรุ่นที่ 4 (Version 4.0) ซึ่งจะรองรับการตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ที่เพิ่มขึ้น พร้อมกับการปรับปรุงลักษณะภายนอกให้ดูทันสมัย เป็นมาตรฐาน ช่วยให้การตรวจวัดต่างๆ มีความถูกต้องแม่นยำ มีเสถียรภาพและนำใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยสถานีโทรมาตรอัตโนมัติตรวจวัดสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนและตรวจวัดระดับน้ำของ สสน. จำนวน 950 สถานี ปีงบประมาณ 2564 ให้บริการข้อความแจ้งเตือนภัยฝนตกหนัก ระดับน้ำ รวม 3,265 ครั้ง โดยมีอัตราความถูกต้องสูงถึงร้อยละ 99.94 และผลการตรวจสอบการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติพบว่ามีความเสถียรภาพในการทำงานถึงร้อยละ 95 โดยสามารถดูผลตรวจวัดจากระบบโทรมาตรได้แสดงผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net และ ThaiWater Mobile Application พร้อมส่งข้อความแจ้งเตือนภัยเมื่อตรวจพบข้อมูลที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดภัยธรรมชาติจากปริมาณฝนที่ตกหนักในพื้นที่เตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ได้ทันที เช่น ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัย ป้องกันและลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงได้มีการบูรณาการข้อมูลจากสถานีโทรมาตรร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ โดยแสดงผลผ่านระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (National Hydro informatics Center : NHC) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการภัยพิบัติด้วยร่วมกัน