



แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2565
ของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
(องค์การมหาชน)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
Hydro - Informatics Institute (Public Organization)



**แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2565
ของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)**

ตุลาคม 2564

1. แผนงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (ล้านบาท)
พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	239.7741
เงินสะสม	63.7898
เงินรายได้ (ประมาณการ)	34.2800
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	337.8439

2. โครงการสำคัญตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	26.8979
2. โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	24.6397
3. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	23.7900
4. โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ	16.1500
5. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	9.3300
6. โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม	6.3288
7. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด	5.4592
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	112.5956

หมายเหตุ : โครงการและงบประมาณตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

4. แผนงานการดำเนินงานโครงการ

ชื่อโครงการ	1.โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)				
งบประมาณ	26.8979 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างของระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ให้เป็นแพลตฟอร์มกลางสำหรับระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของประเทศ • เพื่อสร้างความมั่นคง และยั่งยืนให้กับระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ให้ทุกหน่วยงานสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพน้อยที่สุด • เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้อมูลน้ำที่มีอยู่ในระบบ โดยการประยุกต์ใช้วิทยาการข้อมูล และระบบการแสดงผลข้อมูลที่สามารถตอบโจทย์ด้านน้ำของประเทศได้ 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> • แบบและสถาปัตยกรรมระบบของ ThaiWater Platform • นโยบายการรักษาความปลอดภัยของทั้งระบบ 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> • แพลตฟอร์มกลางสำหรับระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของประเทศ (ThaiWater Platform) ที่หน่วยงานสมาชิกในระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สามารถเข้าใช้งานตามมาตรฐานของแพลตฟอร์ม โดยออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และนโยบายการรักษาความปลอดภัยของระบบแล้วเสร็จในปี 2565 • หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านบริหารจัดการน้ำสามารถใช้งานระบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และผู้ใช้ทุกกลุ่ม สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลน้ำร่วมกัน เกิดสังคมการใช้ข้อมูลน้ำอย่างสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาอย่างไม่จำกัดรูปแบบ (เมื่อโครงการแล้วเสร็จ) • บุคลากรของ สสน. สามารถพัฒนาและบำรุงรักษาแพลตฟอร์มได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที และสามารถถ่ายทอดความรู้สู่หน่วยงานอื่นๆ ต่อไป 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีและดิจิทัล (พด.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
ดำเนินการปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างของระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ให้สามารถรองรับจำนวนข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น และสร้างมาตรฐานการเชื่อมโยง และให้บริการข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถให้บริการร่วมกันได้โดยมีข้อจำกัดน้อยที่สุด และสามารถรองรับการจัดทำมาตรฐานข้อมูล และข้อมูลเปิดให้แก่ข้อมูลด้านน้ำของประเทศระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติได้ในระยะยาว	ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูลแห่งชาติเดิม : ตรวจสอบประสิทธิภาพฐานข้อมูล และระบบ				
	ระบบแกนหลักของแพลตฟอร์ม (Core System) : รวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบแกนหลัก				
	การบริหารจัดการข้อมูล (Data Strategy & Management) : กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดการข้อมูลในระบบคลังข้อมูลน้ำ				
	การนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Value-added services & applications) : กำหนดปัญหาวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแนวทางการใช้ข้อมูล				
	ระบบรักษาความปลอดภัย (Security) : กำหนดนโยบายการรักษาความปลอดภัยระบบ และปรับปรุง/ทบทวนระบบรักษาความปลอดภัยระบบ				
	ครบถ้วนที่คอมพิวเตอร์ : จัดซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงาน				

ชื่อโครงการ	2. โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)				
งบประมาณ	24.6397 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ในพื้นที่ • เพื่อให้ชุมชนมีน้ำต้นทุนและน้ำสำรองสำหรับอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร • เพื่อให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการน้ำภายในชุมชน วางแผนการเพาะปลูก เพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนได้รับการพัฒนาศักยภาพในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ • ชุมชนมีข้อมูลน้ำ ผังน้ำ ที่ได้จากการเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ • ชุมชนมีการพัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และน้ำแล้ง 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดการพัฒนาศักยภาพชุมชนให้สามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในจัดทำข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำแผนงานเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ • เกิดการพัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำของชุมชนที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และน้ำแล้ง 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายการจัดการน้ำชุมชน (กช.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
<p>ดำเนินงานใน 15 พื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยคัดเลือกจากพื้นที่เครือข่ายชุมชนที่ขยายผลจากชุมชนแกนนำและพื้นที่เครือข่ายของท้องถิ่นและสภาเกษตรกรที่มีฐานข้อมูล แผนที่น้ำตำบล เพื่อนำข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล แผนงานพัฒนาแหล่งน้ำ ไปสู่การลงมือปฏิบัติและบริหารจัดการ เพื่อแก้ไขปัญหาแล้งน้ำท่วม ผ่านกระบวนการสำคัญดังนี้</p> <p><u>เรียนรู้และปฏิบัติ</u> : เรียนรู้ และปฏิบัติสร้างคนในพื้นที่ ให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง</p> <p><u>บริหารและวางแผน</u> : ประสานการทำงาน ร่วมกันบริหารและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน</p> <p><u>พัฒนา</u> : พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สร้างต้นแบบความสำเร็จการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับภูมิสังคม และขยายผลไปสู่พื้นที่อื่นๆ</p>	<p>เรียนรู้และปฏิบัติ : ถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน</p>				
	<p>สำรวจและวางแผน : ลงสำรวจพื้นที่ จัดทำข้อมูลและวางแผนการดำเนินงานพร้อมปรับแก้ข้อเสนอโครงการ เพิ่มเติมข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อจัดทำร่างข้อเสนอโครงการ</p>				
	<p>วิเคราะห์และประเมินผล : วิเคราะห์ข้อมูลและคำนวณงบประมาณในการดำเนินงานแต่ละชุมชน</p>				
	<p>พัฒนา : สนับสนุนการดำเนินงานของชุมชน ชุมชนดำเนินงานพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน สรุปความสำเร็จ</p>				

ชื่อโครงการ	3.โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน				
งบประมาณ	23.7900 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	เพื่อถ่ายทอดและขยายผลการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาให้ท้องที่ ท้องถิ่น และชุมชนสามารถจัดทำข้อมูลน้ำ แผนที่น้ำ มีข้อมูลแหล่งน้ำซึ่งพื้นที่ครบถ้วน สามารถใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน บริหารจัดการ และวางแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตนเองได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เกิดความมั่นคงทางด้านน้ำ ด้านอาหาร ด้านเศรษฐกิจชุมชน และด้านพลังงาน				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนแกนนำได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพ โดยขยายผลสู่พื้นที่อื่น 45 ชุมชน • ชุมชนมีข้อมูลน้ำ ผังน้ำ ที่ได้จากการเรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ • เกิดตัวอย่างการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนแกนนำได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพ โดยขยายผลสู่พื้นที่อื่น 45 ชุมชน นำไปสู่การพัฒนาชุมชนทั้งด้านน้ำ อาหาร และชีวิตความเป็นอยู่ • เกิดตัวอย่างการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำ เกษตรกรใช้ข้อมูลสารสนเทศน้ำวางแผนเพาะปลูก เพิ่มความมั่นคงด้านอาหาร ที่ขยายผลและจับเคลื่อนได้โดยชุมชน 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายการจัดการน้ำชุมชน (กช.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
<p>เพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชน สร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เกิดความมั่นคงด้านน้ำ และพัฒนาบุคลากรในระดับชุมชน ท้องที่ ท้องถิ่นและสภาเกษตรกรผ่านกระบวนการดังนี้</p> <p><u>เรียนรู้และถ่ายทอด</u> : พัฒนาศักยภาพคนในพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการน้ำด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p><u>บริหารและวางแผน</u> : ประสานและติดตามการทำงานเพื่อวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน</p> <p><u>พัฒนาและฟื้นฟูเชิงพื้นที่</u> : สร้างต้นแบบความสำเร็จและขยายผลการดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p>	<p>สร้างคนในพื้นที่ให้มีศักยภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ความสำเร็จ และพิจารณาโครงการ ทบทวนวิเคราะห์แผนและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานที่ผ่านมาของชุมชน</p> <p>ประสานและติดตามการทำงานเพื่อวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน : เก็บข้อมูลพื้นที่ ประสานงาน วิเคราะห์ และวางแผนบริหารจัดการน้ำของชุมชน รวบรวมข้อเสนอโครงการจากชุมชน เพื่อพิจารณาให้การสนับสนุน</p> <p>สร้างต้นแบบความสำเร็จและขยายผลการดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ : ชุมชนจับเคลื่อนงานพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ/เกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่/พัฒนาเครือข่ายเยาวชนติดตามประเมินผลการดำเนินการและสรุปความสำเร็จ</p>				

ชื่อโครงการ	4. โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ				
งบประมาณ	16.1500 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้ประเทศไทยมีมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ทุกหน่วยงาน เพื่อให้มีระบบกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานด้านน้ำที่เกี่ยวข้อง ที่สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลให้กับประชาชน และเกษตรกร เพื่อให้เกิดชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ที่มีมาตรฐานเดียวกัน สนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานด้านน้ำ นำไปสู่การบูรณาการงานในด้านอื่นๆ ต่อไป 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ 3 ชุดข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลตรวจวัดจากสถานีโทรมาตร (ปริมาณฝน, น้ำท่า) และข้อมูลแหล่งน้ำ ชุดข้อมูลที่มีการปรับตามมาตรฐานดังกล่าว 3 ชุดข้อมูล ต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ ที่รองรับการนำเข้าข้อมูลตามมาตรฐานข้างต้น และสามารถเชื่อมต่อกับระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติได้ 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ 3 ชุดข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลตรวจวัดจากสถานีโทรมาตร (ปริมาณฝน, น้ำท่า) และข้อมูลแหล่งน้ำ และชุดข้อมูลที่มีการปรับตามมาตรฐานดังกล่าว ต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ ที่รองรับการนำเข้าข้อมูลตามมาตรฐานข้างต้น และสามารถเชื่อมต่อกับระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติได้ ประเทศไทยมีมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ และระบบกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานด้านน้ำที่เกี่ยวข้อง ที่สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลให้กับประชาชน และเกษตรกร 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (พค.) ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (นน.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
สร้างมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ ที่เป็นข้อมูลนำร่อง เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถนำไปใช้งานได้ พร้อมทั้งพัฒนาต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ ที่รองรับการนำเข้าข้อมูลตามมาตรฐานข้างต้น และใช้เป็นระบบกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอนาคต โดยสามารถเชื่อมต่อกับระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	จัดทำมาตรฐานข้อมูลน้ำใน 3 เรื่อง ได้แก่ ข้อมูลตรวจวัดจากสถานีโทรมาตร (ปริมาณฝน, น้ำท่า) และข้อมูลแหล่งน้ำ				
	ปรับรูปแบบข้อมูลและโอนถ่ายข้อมูลให้อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน				
	พัฒนาต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ				
	เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และรับฟังข้อคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาต่อไป				

ชื่อโครงการ	5.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ				
งบประมาณ	9.3300 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ให้มีเสถียรภาพและพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายผลการติดตามสภาพอากาศ สถานการณ์ฝน และแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านข้อความสั้น (SMS) สนับสนุนข้อมูลให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้บริหารจัดการน้ำของประเทศ 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> สถานีโทรมาตร จำนวน 950 สถานี ทำงานและส่งข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องมากกว่าร้อยละ 85 สถานีโทรมาตรสามารถส่งข้อความสั้นแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีฝนตกหนัก อัตราความถูกต้องมากกว่าร้อยละ 90 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> สถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. มีความพร้อมสนับสนุนข้อมูลให้กับสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ มีข้อมูลสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเพื่อเตรียมการป้องกันและลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน มีข้อมูลสนับสนุนแบบจำลองเพื่อพยากรณ์สภาพอากาศ และสถานการณ์น้ำ รวมทั้งสนับสนุนการกักคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (น.น.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสถานะการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความรับผิดชอบของ สสน. ทั่วประเทศ จำนวน 950 สถานี ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แสดงผลการตรวจวัดจากระบบโทรมาตรทั้งหมดผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net บริการแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านข้อความสั้น (SMS) ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	ตรวจสอบการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติผ่านระบบออนไลน์				
	ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ				
	จัดหาผู้รับจ้างสำหรับดำเนินการในพื้นที่				
	เข้าดำเนินการบำรุงรักษาในพื้นที่				
	ตรวจสอบการดำเนินงาน และติดตามผลการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในพื้นที่				

ชื่อโครงการ	6.โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม				
งบประมาณ	6.3288 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อพัฒนาเกณฑ์เตือนภัยแล้ง ระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ • เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการพัฒนาระบบติดตามภัยแล้ง และการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> • มีดัชนีภัยแล้งและดัชนีแปรปรวนจากภัยแล้งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย • มีเกณฑ์เตือนภัยแล้งและแผนที่เสี่ยงภัยแล้งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยในระดับตำบล • เกิดต้นแบบระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง เพื่อติดตามสถานการณ์ เตือนภัย และรายงานสถานการณ์ภัยแล้ง 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> • การติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ภัยแล้งมีประสิทธิภาพมากขึ้น สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตัดสินใจและการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ลดความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากภัยแล้ง • บุคลากรมีศักยภาพด้านการพัฒนาระบบติดตามภัยแล้ง และการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (นน.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
พัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง ที่สามารถใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์ และรายงานสถานการณ์ภัยแล้ง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาดัชนีภัยแล้ง (Drought Index) ดัชนีความแปรปรวนจากภัยแล้ง เกณฑ์เตือนภัย และจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยแล้งจากดัชนีต่างๆ ด้วยข้อมูลจากดาวเทียม				
	ประเมินปริมาณน้ำฝน-น้ำท่าโดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากดาวเทียม				
	พัฒนาระบบวิเคราะห์ ระบบแสดงผล และ ระบบเชื่อมโยงข้อมูล				
	ถ่ายทอด/เผยแพร่องค์ความรู้				

ชื่อโครงการ	7.โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด				
งบประมาณ	5.4592 ล้านบาท				
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> • เพื่อขับเคลื่อนสนับสนุนการดำเนินงานคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ในการเร่งรัดจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด • เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐ ท้องถิ่น และชุมชนให้มีความรู้ในการใช้ข้อมูลสารสนเทศจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สามารถวิเคราะห์เพื่อรับมือ วางแผนทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต • เพื่อขยายความร่วมมือ/ขยายเครือข่าย ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชน ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่อย่างมีส่วนร่วม • เพื่อบูรณาการข้อมูลสารสนเทศและส่งเสริมการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างข้อมูลจากส่วนกลางและข้อมูลในพื้นที่ • เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจสนับสนุนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด 				
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงานเชิงวิชาการของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด • บุคลากรมีความรู้และศักยภาพในการใช้ข้อมูลสารสนเทศจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สามารถวิเคราะห์เพื่อรับมือ วางแผนทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต • เกิดความร่วมมือเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัย • มีเทคโนโลยีเพื่อการจัดการน้ำเชิงพื้นที่สนับสนุนศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดและคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด 				
ผลสัมฤทธิ์	<ul style="list-style-type: none"> • เกิดผลสำเร็จของการขับเคลื่อนศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงานเชิงวิชาการของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด • หน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ชุมชน มีความรู้และศักยภาพสามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติสู่การใช้งานเพื่อบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ • เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ มหาวิทยาลัย และชุมชน ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน • เกิดต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการจัดการน้ำเชิงพื้นที่สนับสนุนศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดและคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด 				
ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สส.)				
แผนการดำเนินงาน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาสที่			
		1	2	3	4
สนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และดำเนินงานเพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์ภายใต้แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปที่ 5 : ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ กิจกรรมที่ 1 เร่งรัดการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด	ขับเคลื่อนการดำเนินงานคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ในการเร่งรัดจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด				
	พัฒนาศักยภาพ/ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น ชุมชน ให้เกิดการใช้ข้อมูลสารสนเทศจากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติสู่การใช้งานเพื่อบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่				
	ขยายความร่วมมือ/ขยายเครือข่าย การบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัย เกิดการแลกเปลี่ยน และพัฒนาข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด				
	พัฒนาระบบสำรวจทางน้ำอย่างง่ายสำหรับใช้งานในศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด				

5. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

5.1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณแยกตามแหล่งเงิน

รายการค่าใช้จ่าย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ล้านบาท)		
	ว.ส.บ. งบประมาณประจำปี	เงินสะสม	รวมทั้งสิ้น
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	101.0268	15.0000	116.0268
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	26.1517	48.7898	74.9415
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ (รวม 7 โครงการ)	112.5956	-	112.5956
1) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	26.8979	-	26.8979
2) โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่อการพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	24.6397	-	24.6397
3) โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	23.7900	-	23.7900
4) โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ	16.1500	-	16.1500
5) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	9.3300	-	9.3300
6) โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม	6.3288	-	6.3288
7) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด	5.4592	-	5.4592
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	239.7741	63.7898	303.5639

5.2 แผนการใช้จ่ายงบประมาณรายไตรมาส

รายการค่าใช้จ่าย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ* (ล้านบาท)				
	รวมทั้งปี	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	116.0268	25.2567	25.2567	25.2567	40.2567
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	74.9415	18.6044	14.0382	27.3454	14.9535
3. ค่าใช้จ่ายโครงการ (รวม 7 โครงการ)	112.5956	6.5495	38.8757	30.5855	36.5849
1) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการ และให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน (ThaiWater Platform)	26.8979	0.3000	8.5117	8.0977	9.9885
2) โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	24.6397	1.1505	9.3955	7.8360	6.2577
3) โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	23.7900	1.0627	12.9736	4.4595	5.2942
4) โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ	16.1500	2.4650	3.4300	2.8950	7.3600
5) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	9.3300	0.7467	0.8611	3.8611	3.8611
6) โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม	6.3288	-	1.2000	2.4000	2.7288
7) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด ภายใต้คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด	5.4592	0.8246	2.5039	1.0361	1.0946
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	303.5639	50.4106	78.1706	83.1876	91.7951

*แหล่งเงินจาก พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 และเงินสะสม

ภาพความเชื่อมโยงกับแผนและนโยบายระดับชาติ ระดับกระทรวง





ความเชื่อมโยงกับแผนและนโยบายระดับชาติ ระดับกระทรวง		
แผนระดับ 1	ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
แผนระดับ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำที่ระบบ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ยุทธที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยุทธที่ 8 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	แผนการปฏิรูปประเทศ ประเด็นที่ 1 : การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประเด็นที่ 2 : การบริหารเชิงพื้นที่ ประเด็นที่ 4 : ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ ประเด็นที่ 5 : ความรู้ เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ
แผนระดับ 3 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ กลยุทธ์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ กลยุทธ์ที่ 6 การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	(ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ยุทธที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการ อว. ประเด็นที่ 3 : การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วยอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเด็นที่ 2 : การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย	นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555-2564) ยุทธที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน และท้องถิ่น ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ยุทธที่ 3 การเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันให้มีน้ำใช้ และมีการบริหารจัดการน้ำ และการสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ 17 เสริมสร้างความแข็งแกร่งของกลไกการดำเนินงานและหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักด้านที่ 10 : การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน นโยบายเร่งด่วนเรื่องที่ 11 : การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย		

แผนปฏิบัติการ 5 ปี (ระยะแรก 3 ปี พ.ศ. 2563-2565) ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติการ 5 ปี (ระยะแรก 3 ปี พ.ศ. 2563-2565) ของ สสน.

วิสัยทัศน์	"เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย"			
ค่านิยม	Innovative	Trust		Team & Networking
พันธกิจ	1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	2. บูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ	3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ	4. นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนนำไปใช้ประโยชน์
ประเด็นมุ่งเน้น	1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	2. การบูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	3. การสร้างเครือข่ายงานวิจัย และพัฒนาด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	4. การถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมการใช้ประโยชน์
เป้าประสงค์	1. ผลงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	2. บริการข้อมูล ข้อวิเคราะห์สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	3. เกิดความร่วมมือด้านการศึกษา วิจัย เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยและพัฒนา	4. สร้างความมั่นคง และจัดสรรทรัพยากรได้อย่างเหมาะสมโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
ตัวชี้วัด	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ (60 เรื่อง) - ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ (12 ระบบ) - จำนวนบทความที่เผยแพร่ (60 เรื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนบริการข้อมูลและวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (2,400 รายการ) - อัตราความถูกต้องของบริการข้อมูลความสั้น แจ่มเดือนปริมาณ น้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ (ร้อยละ 95) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (26 โครงการ/กิจกรรม) - จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (19 โครงการ/กิจกรรม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภคเฉลี่ยของชุมชนแกนนำ (ร้อยละ 90) - ความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภคและทำเกษตรเฉลี่ยของชุมชนแกนนำ (ร้อยละ 65) - จำนวนครัวเรือนที่มีความมั่นคงด้านผลผลิต (420 ครัวเรือน)
แนวทางดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตผลงานผลิตผลงานเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำเชื่อถือสำหรับอนาคต เพื่อใช้สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤติได้อย่างทัน่วงที - ใช้สถานการณ์และสภาพปัญหาจริงเป็นโจทย์ในการพัฒนาบุคลากรให้มีองค์ความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานที่หลากหลายและทันสมัย - พัฒนาระบบบริหารจัดการ/เครื่องมือในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติให้สามารถเข้าถึงได้ง่าย และมีข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการใช้ของผู้ใช้บริการ - พัฒนาระบบบริหารจัดการ/เครื่องมือในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบบริหารจัดการ/เครื่องมือในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สถานการณ์และสภาพปัญหาจริงเป็นโจทย์ในการพัฒนาบุคลากรให้มีองค์ความรู้ และทักษะในการปฏิบัติงานที่หลากหลายและทันสมัย - พัฒนาระบบบริหารจัดการ/เครื่องมือในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

การเชื่อมโยงประเด็นมุ่งเน้นของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (ระยะแรก 3 ปี พ.ศ. 2563-2565) สู่โครงการสำคัญในแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2565

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2565 ของ สสน.				
วิสัยทัศน์	“เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”			
พันธกิจ	 วิจัยและพัฒนา	 ให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	 สร้างเครือข่ายความร่วมมือ	 ถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมการใช้
ประเด็นมุ่งเน้น	1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	2. การบูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	3. การสร้างเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนาด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	4. การถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมการใช้ประโยชน์
โครงการ	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์ม ThaiWater เพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการคลังข้อมูลน้ำอย่างยั่งยืน			
	โครงการจัดทำต้นแบบระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำ			
	โครงการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม			
	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติเพื่อสนับสนุนระบบบริหารจัดการน้ำของประเทศ			
	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดภายใต้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด			
			โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน	
			โครงการจัดการน้ำชุมชน สู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	