



สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้อมูลประกอบการชี้แจงงบประมาณ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่าง พรบ.งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 วุฒิสภา



ผู้บริหารสูงสุด



ดร. รอยบุญ รัชมีเทศ

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

วิสัยทัศน์

“เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”

พันธกิจ



1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ



2. บูรณาการข้อมูล และให้บริการระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ



3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในและต่างประเทศ



4. นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนา และส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนนำไปใช้ประโยชน์

ภารกิจ
สสน.



พัฒนาต่อยอด เพื่อการใช้งานทุกระดับ

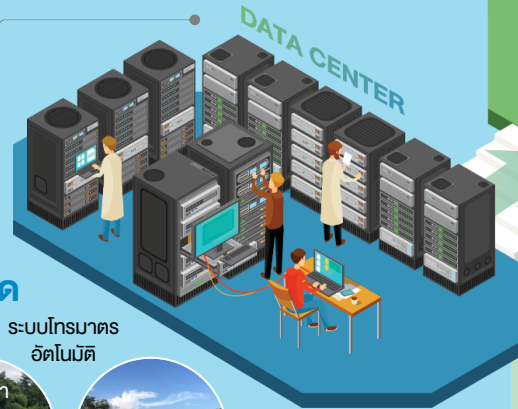
รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูล น้ำและ
ภูมิอากาศ ที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อพัฒนาให้เป็น ระบบ**คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ**
รวมถึงให้บริการข้อมูล เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและ
บริหารจัดการน้ำของประเทศ

รวบรวมข้อมูลจาก
53 หน่วยงาน
12 กระทรวง

คลังข้อมูลที่ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์



Big Data Platform
Data Center
High Performance Computers



เทคโนโลยีสำรวจและตรวจวัด



อากาศยาน
ไร้คนขับ



รถสำรวจภูมิประเทศ
ด้วยระบบ MMS



ระดับน้ำ



สภาพอากาศ



เรือสำรวจ
ความลึกอัตโนมัติ



เรือสำรวจความลึกแหล่งน้ำขนาดเล็ก

ระบบตรวจวัดสภาพน้ำขนาดเล็ก (อุปกรณ์มาตรฐาน)

แน่น

เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน



www.thaiwater.net



เว็บไซต์ติดตามสถานการณ์น้ำ **ระดับประเทศ**
<http://nationalthaiwater.onwr.go.th>



ThaiWater Mobile Application
ติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ
สำหรับ**ประชาชนทั่วไป**

ศูนย์ปฏิบัติการ

ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด



เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำ **ระดับจังหวัด**
<http://pwrc.thaiwater.net>



Mobile War Room

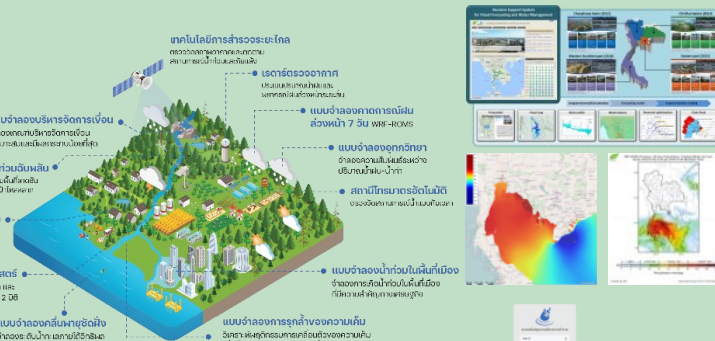
หน่วยวิเคราะห์และติดตาม
สถานการณ์น้ำเคลื่อนที่
สนับสนุนการบัญชาการสถานการณ์
ในพื้นที่เกิดเหตุ

แน่น

12 แบบจำลองครบทั้งระบบ

ตั้งแต่ “ฟ้าถึงทะเล”

ระบบวิเคราะห์ ติดตาม คาดการณ์
สภาพอากาศ และสถานการณ์น้ำ



ระบบให้บริการข้อมูล

สำหรับหน่วยงาน **ภาครัฐ**




ประยุกต์ใช้ สารสนเทศ เพื่อการจัดการน้ำชุมชนอย่างยั่งยืน

สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ **ระดับชุมชน**
วางแผนการผลิต เพิ่มรายได้ เกิดความมั่นคง และยั่งยืน



2 แผนงาน 7 ผลผลิต ตาม (ร่าง) พรบ. งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และนโยบายสำคัญของรัฐบาล

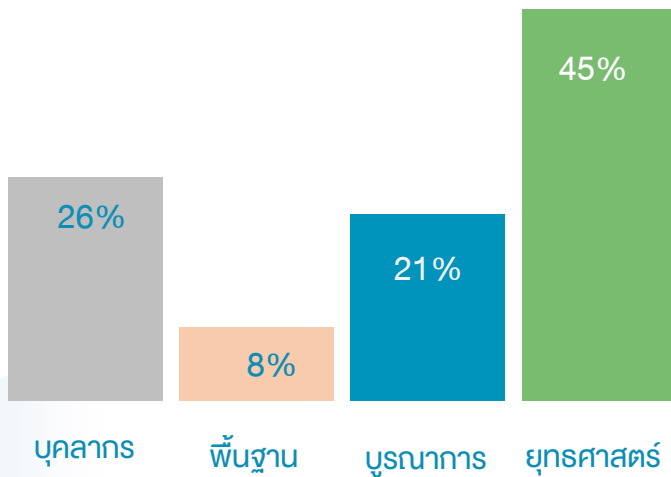
แผนงาน/ผลผลิต	ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	นโยบายสำคัญของรัฐบาล	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ 
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (97.5830 ล.) <ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีฯ (10.0 ล.) โครงการพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจฯ (8.0 ล.) โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำฯ (29.0 ล.) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดฯ (25.583 ล.) โครงการพัฒนาระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ (25.0 ล.) 					
แผนงานยุทธศาสตร์ เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (204.5000 ล.) <ul style="list-style-type: none"> โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศฯ (189.5 ล.) โครงการสร้างความมั่นคงการจัดการน้ำชุมชน (15.0 ล.) 	ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	แผนแม่บทที่ 19 : การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประเด็นย่อย : การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	หมวดหมู่ที่ 11 : ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	G7 การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	1. มีข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ครบถ้วน พร้อมสนับสนุนการทำงานทุกระดับ ทันสมัย น่าเชื่อถือ สามารถสนับสนุนการตัดสินใจและการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
			หมวดหมู่ที่ 1 : ไทยเป็นประเทศชั้นนำ ด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	เป้าหมาย G 7.2 การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง	2. ชุมชนและท้องถิ่นมีศักยภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ บนพื้นฐานของการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรม และเกิดต้นแบบความสำเร็จของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่
			หมวดหมู่ที่ 11 : ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		

ภาพรวม แผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

ตาม ร่าง พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รวมทั้งสิ้น **457.4541 ลบ.**

- รายจ่ายประจำ : 332.4161 ลบ.
- รายจ่ายลงทุน : 125.0380 ลบ.



116.7644 ลบ.

ค่าใช้จ่ายบุคลากร

เงินเดือน สวัสดิการ ค่าตอบแทน

38.6067 ลบ.

แผนงานพื้นฐาน

ค่าสาธารณูปโภค ค่ารักษาความปลอดภัย
ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าเบี้ยประชุม ฯลฯ

97.5830 ลบ.

แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากร

- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีฯ (10.0 ล.)
- โครงการพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้ง
ต่อพืชเศรษฐกิจฯ (8.0 ล.)
- โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำฯ (29.0 ล.)
- โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดฯ (25.583 ล.)
- โครงการพัฒนาระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ (25.0 ล.)

204.5000 ลบ.

แผนงานยุทธศาสตร์
เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบน
คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศฯ (189.5 ล.)
- โครงการสร้างความมั่นคงการจัดการน้ำชุมชนฯ (15.0 ล.)

แผนการดำเนินงาน ปี 2569

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ
จัดการน้ำอย่างยั่งยืน



การดำเนินงานและความเชื่อมโยงโครงการของ สสน. ปี 2569

เพิ่มประสิทธิภาพข้อมูลนำเข้าคลังข้อมูล
และระบบตรวจวัดสำรวจ-ตรวจวัด

โทรมาตร / ปทุมมาตร/ MMS / HD Map



ระบบคลัง
ข้อมูลน้ำแห่งชาติ



บูรณาการข้อมูล 53 หน่วยงาน (12 กระทรวง)

เพิ่มประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ต่อยอดการพัฒนาระบบคลังข้อมูล



แพลตฟอร์ม ThaiWater
ระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล มาตรฐานข้อมูล

6

วิจัยพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ



พัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงฯ
ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

3

4

5

เป้าหมาย

“มีข้อมูลและระบบ
สารสนเทศที่ครบถ้วน
ทันสมัย มีประสิทธิภาพ
พร้อมสนับสนุนการ
บริหารจัดการน้ำ ทั้งใน
ภาวะปกติและภาวะวิกฤต
พร้อมแบบอย่าง
ความสำเร็จในระดับ
ชุมชนที่พร้อมขยายผล
สู่เครือข่าย”

ขับเคลื่อนสู่การใช้งาน

ถ่ายทอดและส่งเสริม
การประยุกต์ใช้สารสนเทศ
เพื่อบริหารจัดการน้ำ
ทุกระดับ



3 10
แผนงาน โครงการ
302.0830
ล้านบาท

54.9000 ลบ.

ข้อมูล เทคโนโลยี และนวัตกรรม

1. ติดตั้งโทรมาตรปาดน้ำ 50 สถานี (10 ลบ.)
2. เพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติทั่วประเทศ 1,000 สถานี และติดตั้ง รุ่นที่ 5 300 สถานี (44.9 ลบ.)

164.8000 ลบ.

เทคโนโลยีสารสนเทศบริหารจัดการน้ำเพื่อ
การพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

3. พัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ความเสียหายจากภัยแล้งด้านผลผลิตของพืชเศรษฐกิจ (8 ลบ.)
4. พัฒนาระบบวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำ (29 ลบ.)
5. เพิ่มศักยภาพระบบประมวลผลสมรรถนะสูง HPC (57 ลบ.)
6. พัฒนา ThaiWater Platform (70.8 ลบ.)

82.3830 ลบ.

ถ่ายทอดและส่งเสริม
การประยุกต์ใช้สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำ

7. สนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด (25.5830 ลบ.)
8. พัฒนาระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ (25 ลบ.)
9. สร้างความมั่นคงการจัดการน้ำชุมชน 10 ชุมชน (15 ลบ.)
10. จัดการน้ำชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 12 พื้นที่ (16.8 ลบ.)

ใหม่ โครงการใหม่



โครงการเพื่อขับเคลื่อน
การบรรลุเป้าหมายตาม
ยุทธศาสตร์ชาติ

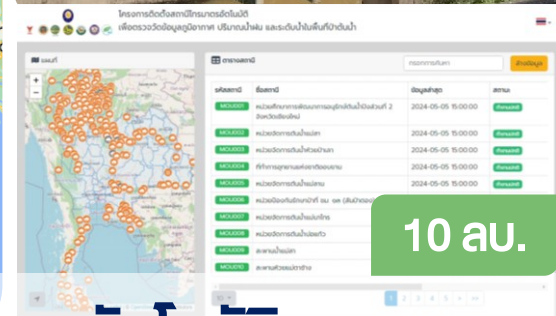
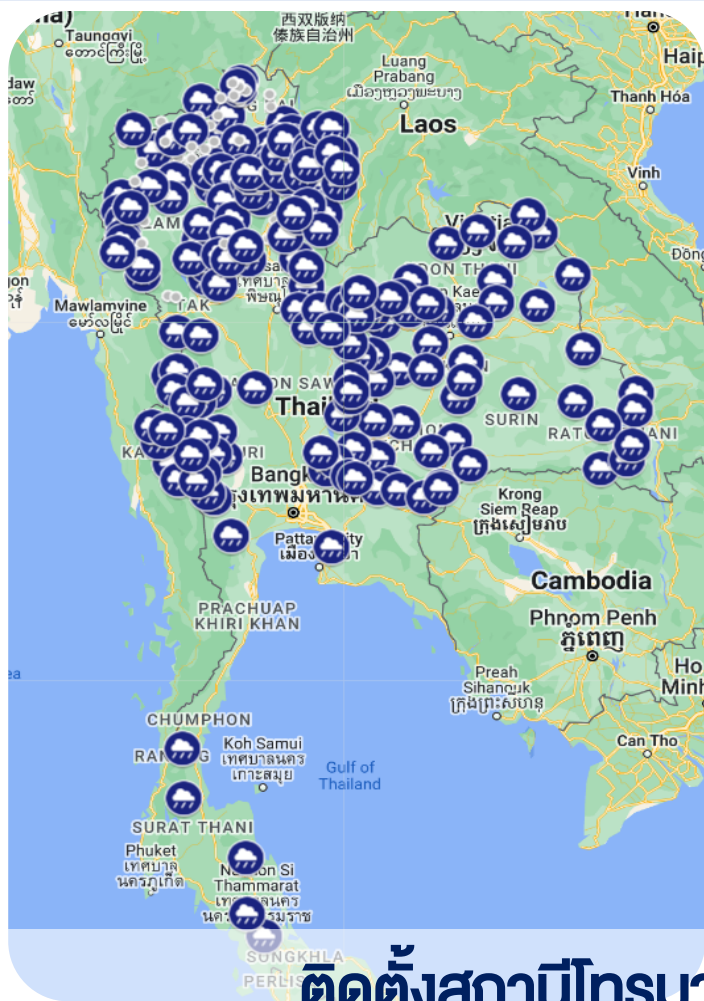
แน้น

แน่ม

ไกล

8

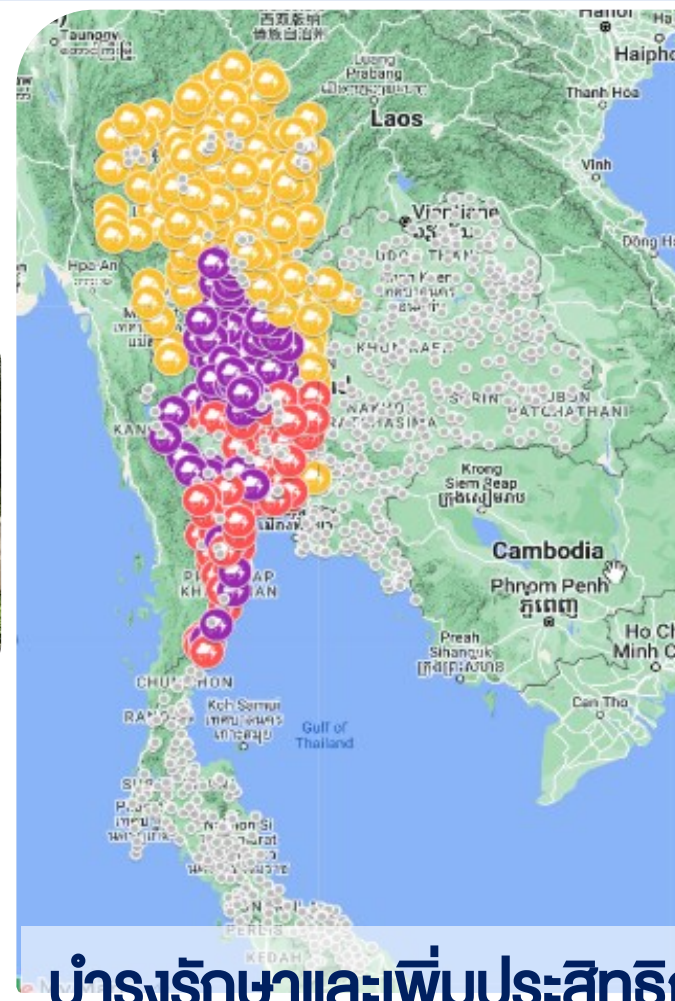
ตัวชี้วัด : ความถูกต้องของข้อความสั้นแจ้งเตือนฝนตกหนัก และระดับน้ำ ร้อยละ 95



10 ลว.

ติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

สำหรับการเตือนภัยในพื้นที่ป่าต้นน้ำ 50 สถานี

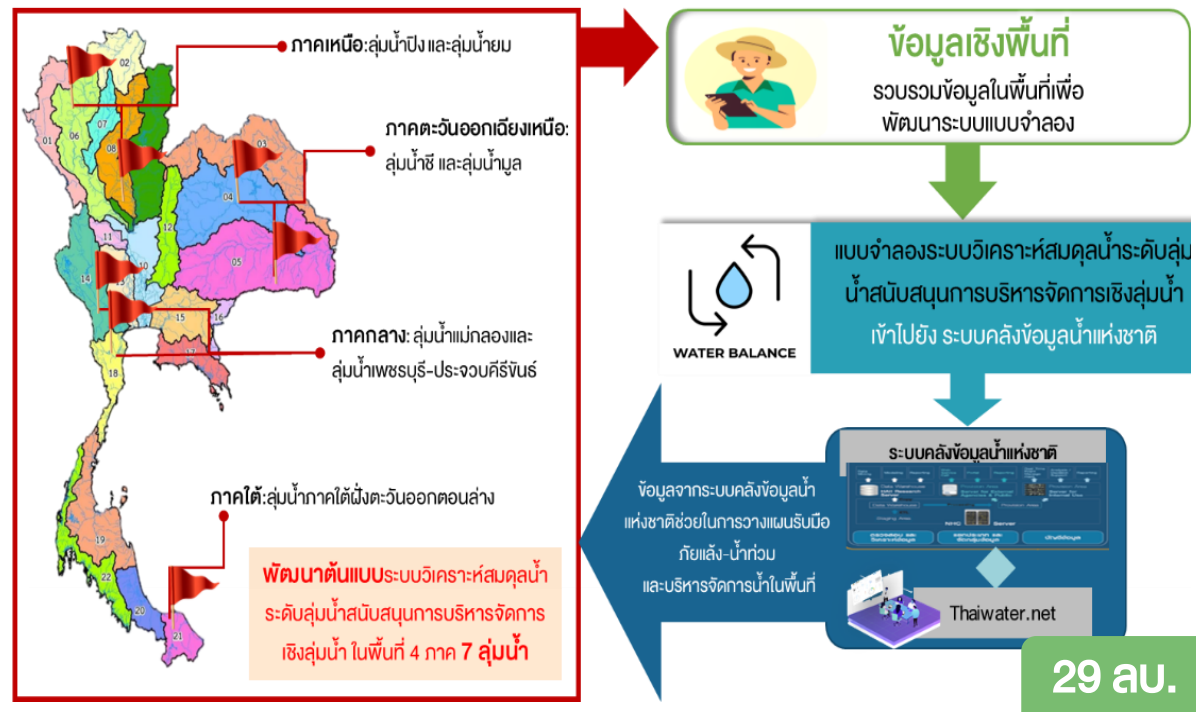
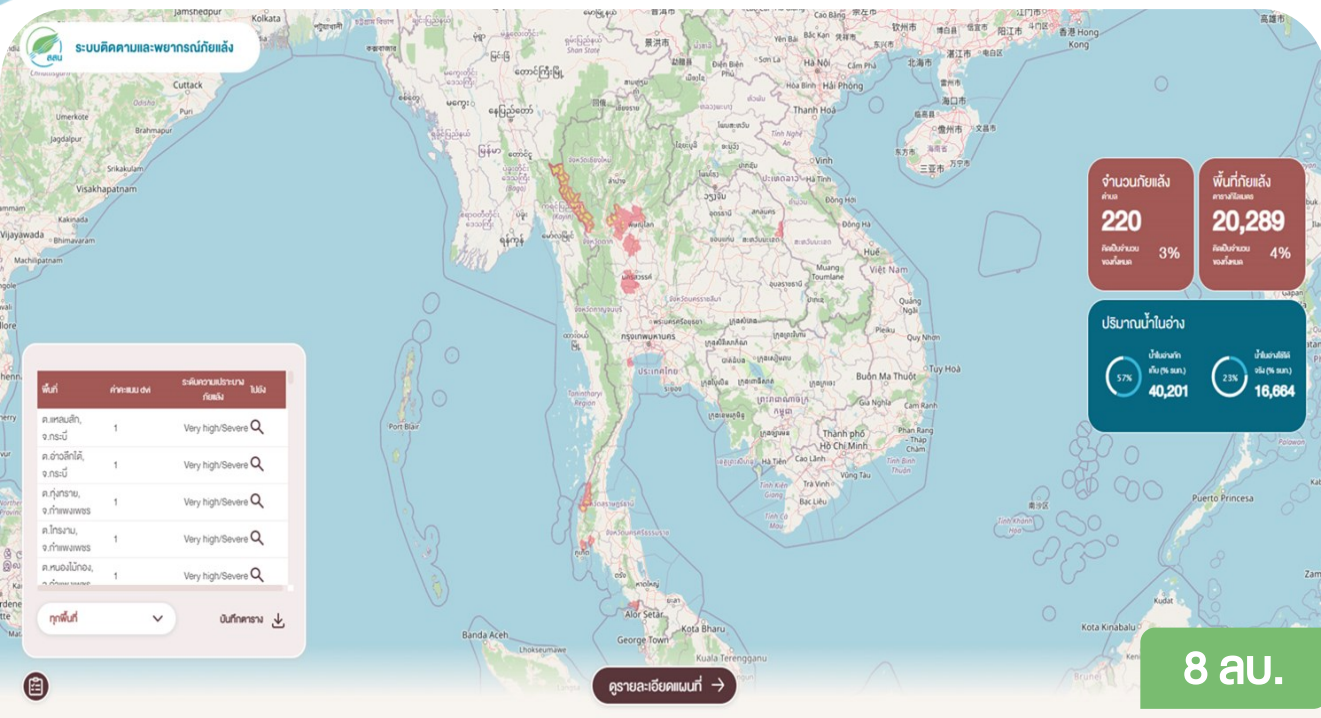


44.9 ลว.

บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

ของ สสน. 1,300 สถานีทั่วประเทศ ให้พร้อมใช้งาน

ตัวชี้วัด : ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ 4 ระบบ



ตัวอย่างดัชนีเสี่ยงภัยแล้งจากระบบติดตามและคาดการณ์ภัยแล้ง

พัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์

ความเสียหายจากภัยแล้ง ด้านผลผลิตของพืชเศรษฐกิจ

(ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)

การเชื่อมโยงข้อมูลผลระบบแบบจำลองวิเคราะห์สมดุลน้ำฯ เข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ขยายผลระบบแบบจำลองวิเคราะห์สมดุลน้ำ

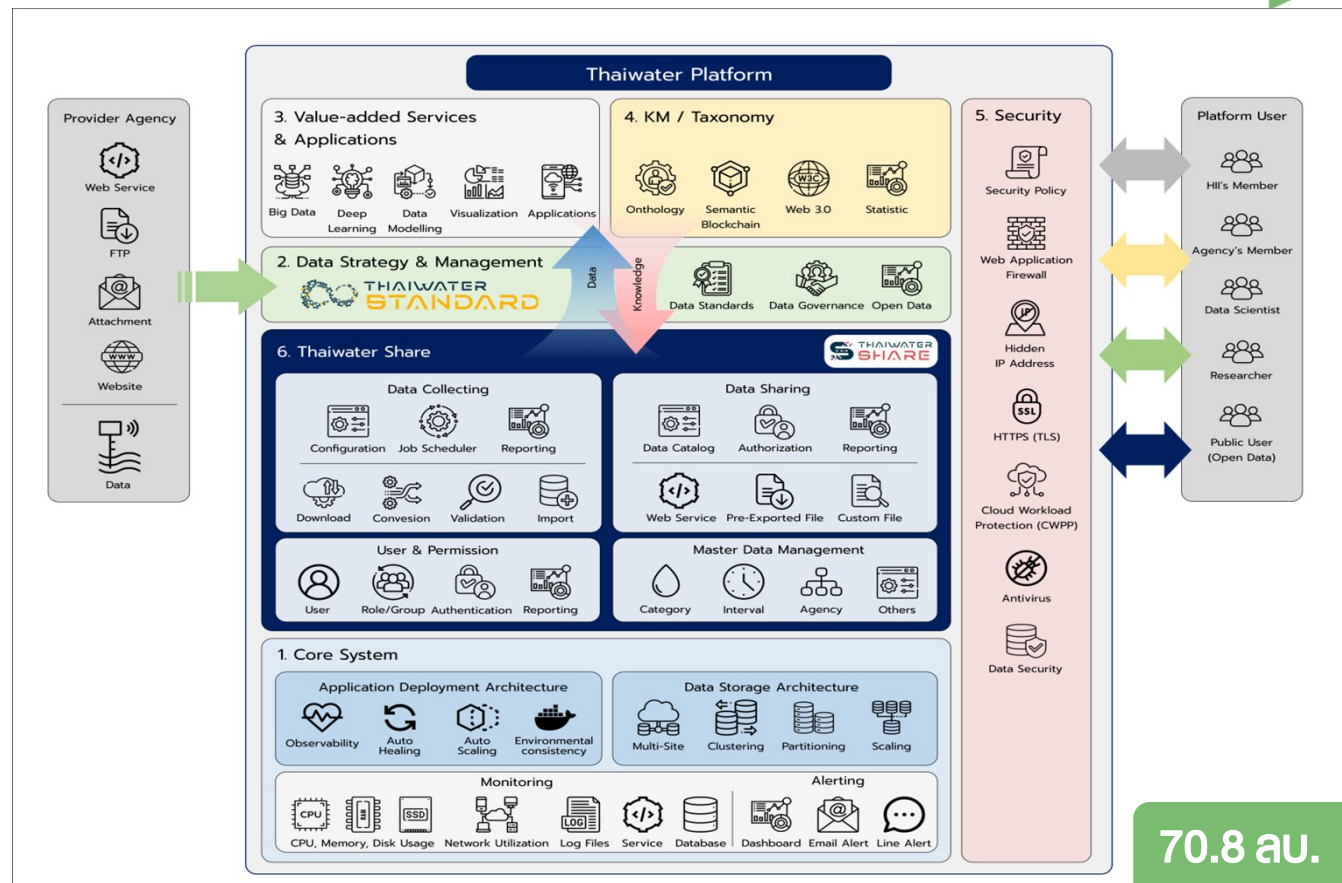
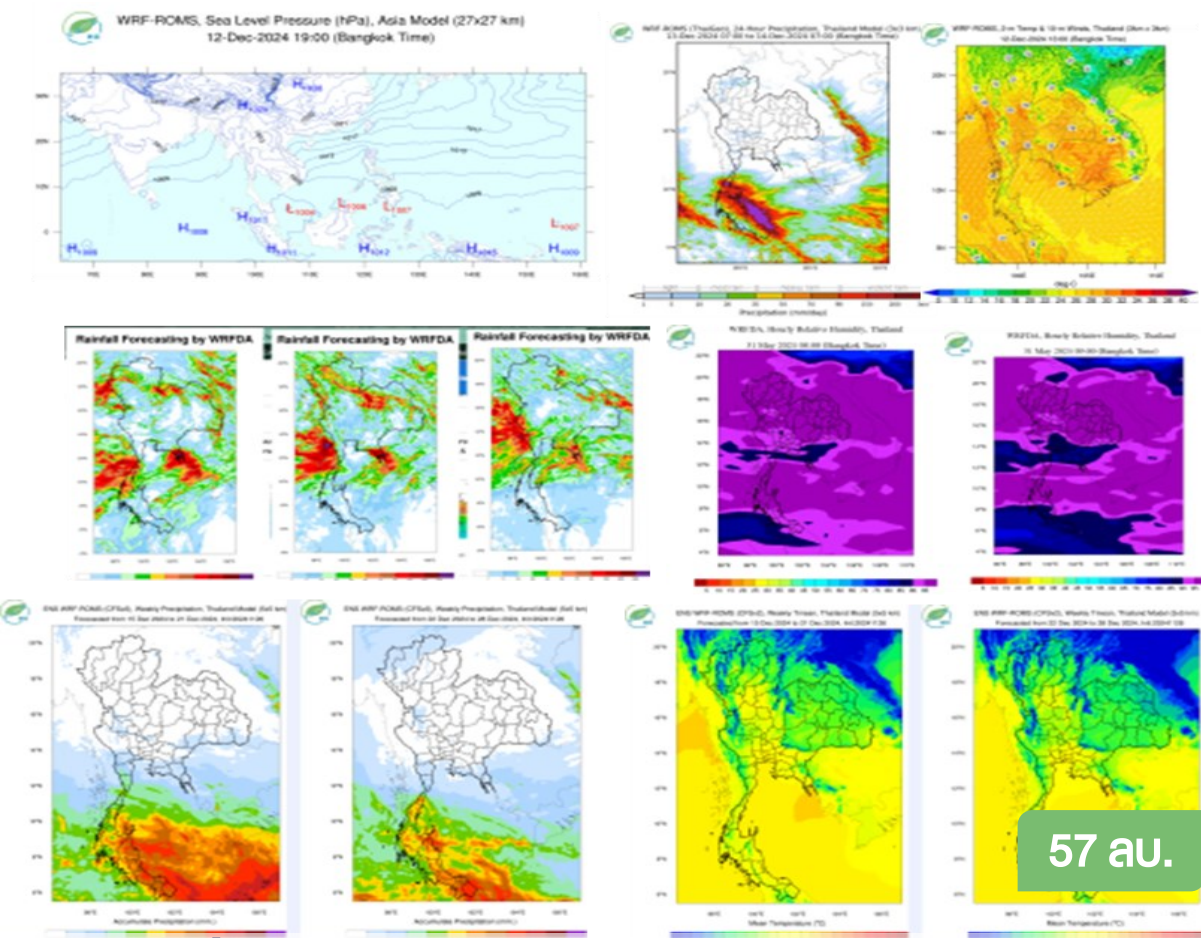
ระดับลุ่มน้ำใน 7 ลุ่มน้ำ

(ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำน่าน ลุ่มน้ำโขงเหนือ ลุ่มน้ำโขงตะวันออก เฉียงเหนือ ลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก)

แม่แบบ

แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ตัวชี้วัด : ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ 4 ระบบ

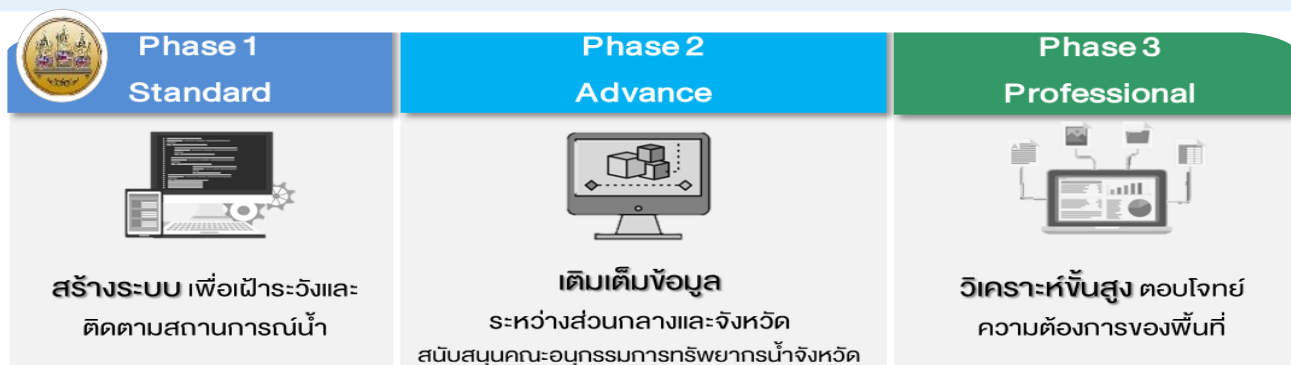


เพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลข้อมูล
สมรรถนะสูง (HPC)

พัฒนา ThaiWater Platform
แพลตฟอร์มกลางสำหรับระบบข้อมูลสารสนเทศ
ด้านน้ำของประเทศ

ตัวชี้วัด : ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ 2 ระบบ

ตัวชี้วัด : ชุมชนสามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม 22 ชุมชน



ขับเคลื่อนการจัดตั้งและพัฒนาประสิทธิภาพศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด

สงขลา พัทลุง ตรัง เพชรบุรี กาฬสินธุ์ พิษณุโลก และสุโขทัย



ขยายผลระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ 4 ลุ่มน้ำ (9 จังหวัด)

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำชี

ตัวชี้วัด : ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ 2 ระบบ

ตัวชี้วัด : ชุมชนสามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม 22 ชุมชน

สำรวจและวางแผน

วิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลข้อมูล

ดำเนินงานและติดตามผล

ก่อนดำเนินงาน

หลังดำเนินการ

16.8 ลบ.

ปี 63-67

วิเคราะห์วางแผน

ผู้รับประโยชน์

ครอบคลุมพื้นที่

เพิ่มปริมาณน้ำสำรอง

รวม 59 พื้นที่

15,589 ครัวเรือน

เกษตร 111,991 ไร่

2,752,499 ลบ.ม

พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม-แล้ง

ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป้าหมาย 12 พื้นที่

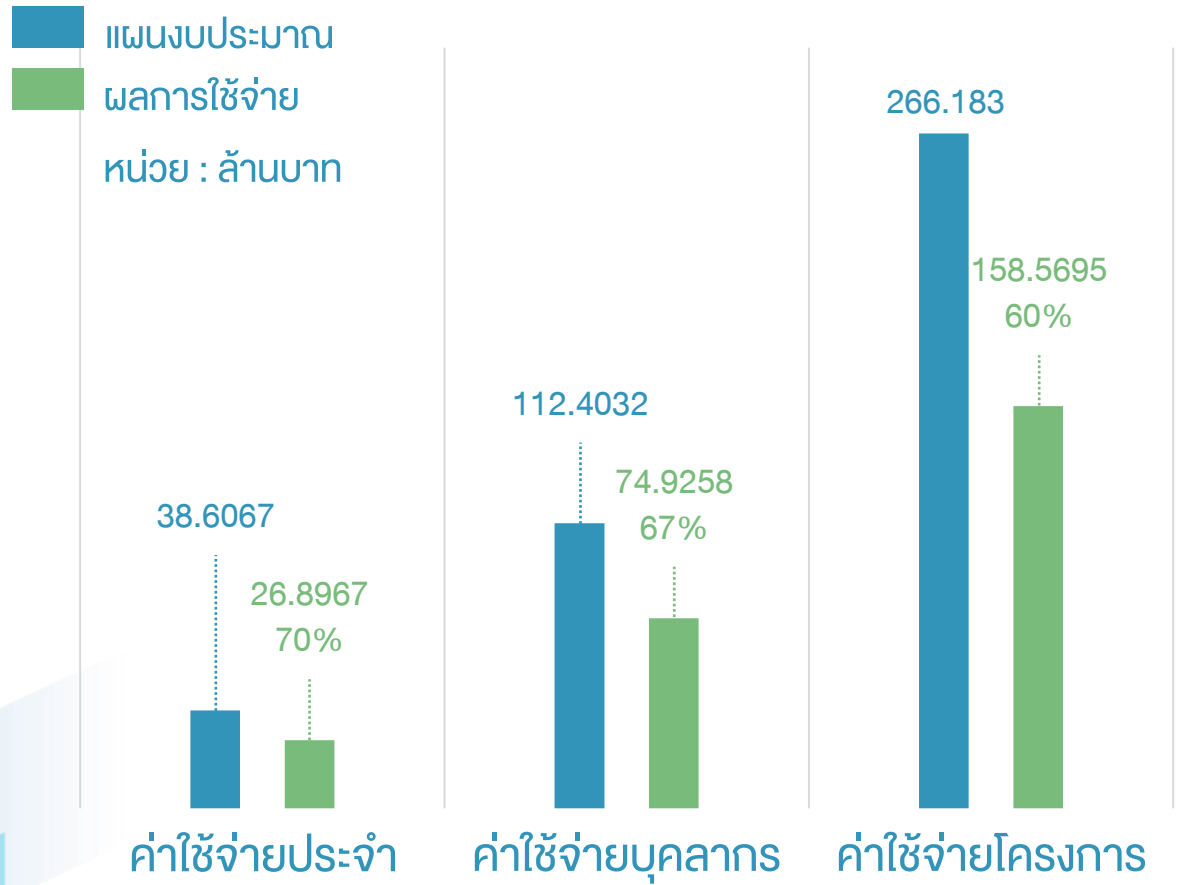


15 ลบ.

สร้างศักยภาพ 10 ชุมชนแกนนำและเครือข่าย
ในการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
วางแผนเพาะปลูก และระบบเกษตรเพิ่มมูลค่าผลผลิต

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



สรุปผลการใช้จ่ายปีงบประมาณ 2568

ณ 30 เมษายน 2568



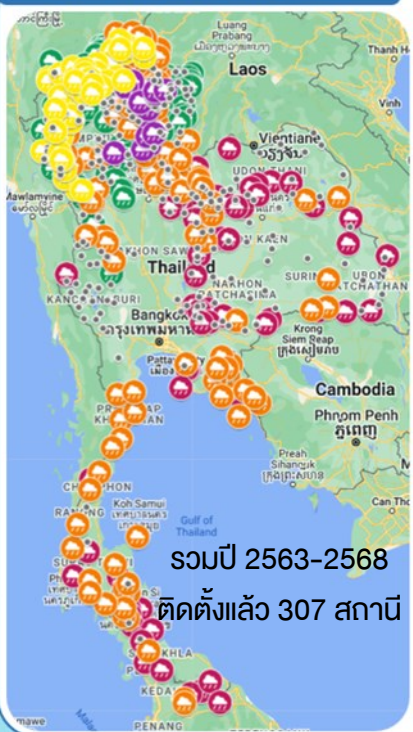
ผลการดำเนินงานปี 2568 และตัวอย่าง การใช้งานสารสนเทศ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ
จัดการน้ำอย่างยั่งยืน



ผลการดำเนินงานปี 2567-2568

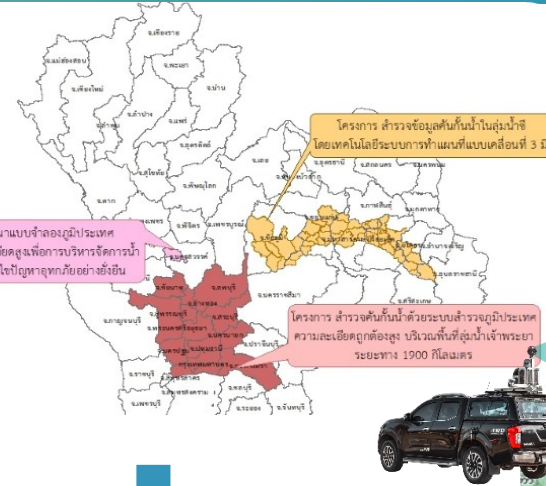
ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา



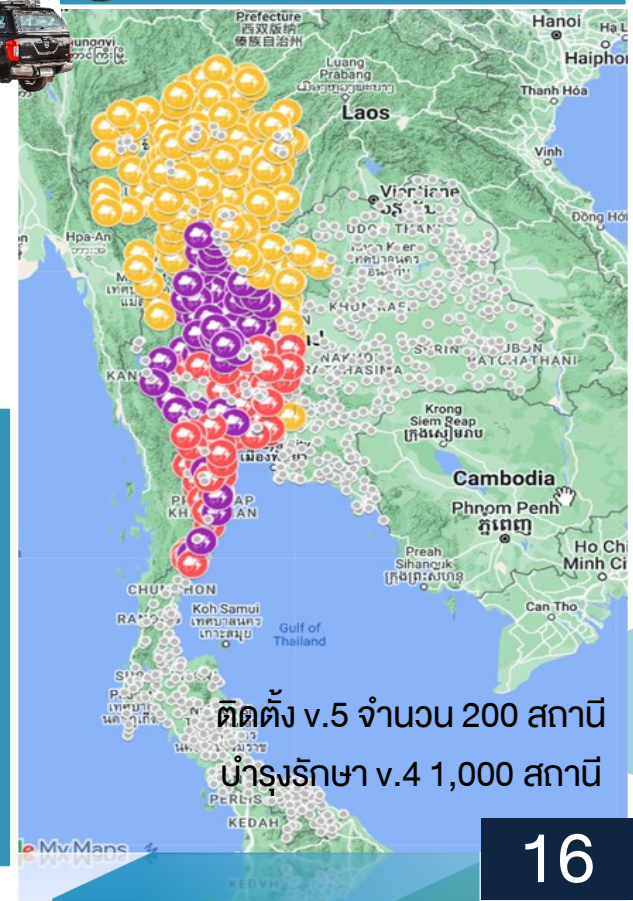
ติดตั้งโทรมาตรอัตโนมัติ
ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ
เพิ่มเติม 50 สถานี
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการ
เตือนภัย ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม-น้ำหลาก

ข้อมูล
เทคโนโลยี
และนวัตกรรม

เน้น



สำรวจและจัดทำ
แผนที่ภูมิประเทศแบบ 3 มิติ
ความละเอียดสูง
บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย
ลุ่มน้ำชี 3,500 กิโลเมตร

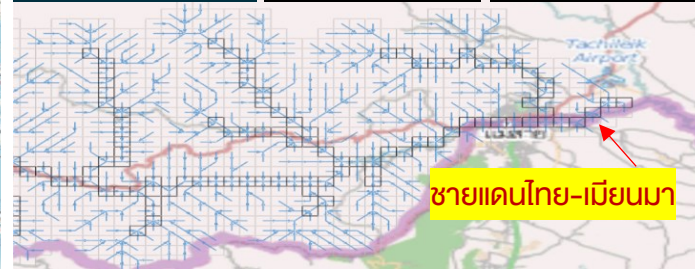
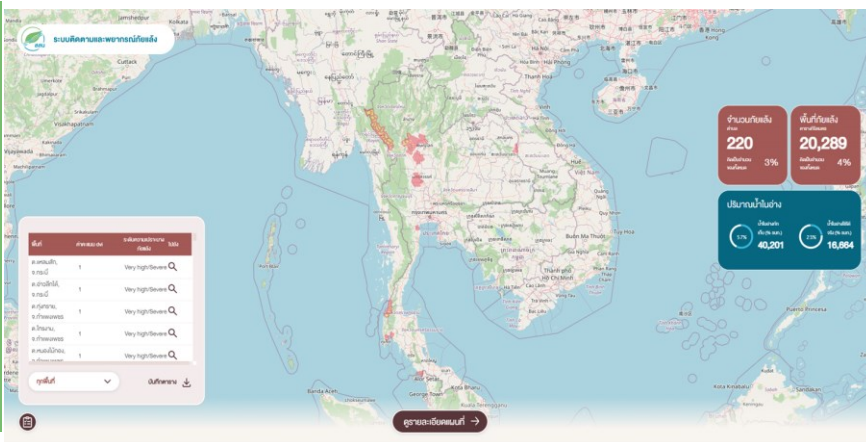


ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานี
โทรมาตรอัตโนมัติของ สสน.
ทั่วประเทศ 1,200 สถานี
ให้พร้อมใช้งาน
ในการแจ้งเตือนภัยและสนับสนุนการ
บริหารจัดการน้ำ



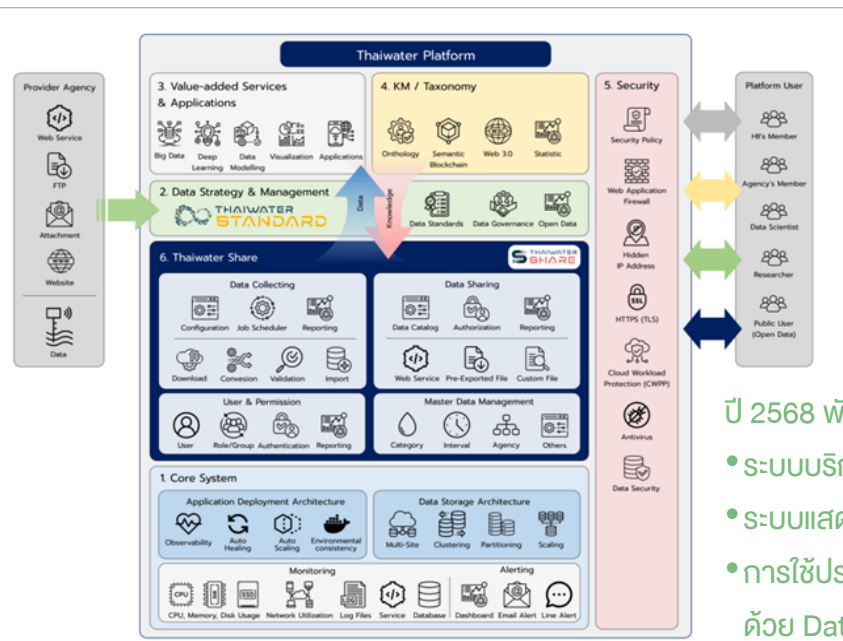
ผลการดำเนินงานปี 2568

พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับ
ประเมินและคาดการณ์
ความเสียหายจากภัยแล้ง
สำหรับพืชเศรษฐกิจ
(ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)



ไม่มีสถานีตรวจวัดภาคพื้นดิน
ไม่มีระบบคาดการณ์และเตือนภัยน้ำท่วม
ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก

พัฒนาระบบคาดการณ์
และเตือนภัยน้ำท่วม
พื้นที่เศรษฐกิจการค้า
ชายแดนไทย-เมียนมา

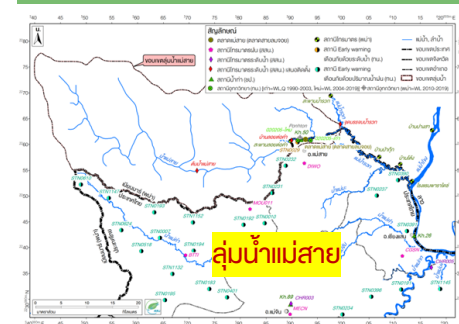


ปี 2568 พัฒนา

- ระบบบริการแผนที่
- ระบบแสดงผล
- การใช้ประโยชน์ข้อมูลด้วย Data Science

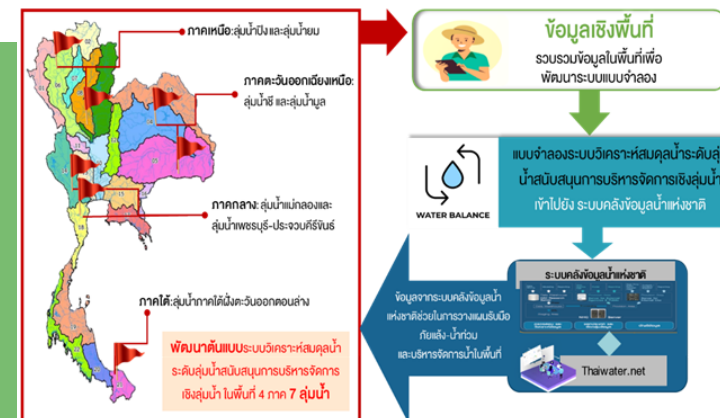
แม่

เทคโนโลยีสารสนเทศ
บริหารจัดการน้ำ เพื่อการพัฒนา
ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ



พัฒนาระบบ
วิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำ
มีข้อมูลครบถ้วน Demand/Supply/Storage
ใช้ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ความเสี่ยง
น้ำท่วมน้ำแล้งได้ทุกระดับพื้นที่ ตั้งแต่ ตำบล อำเภอ
จังหวัด ลุ่มน้ำ และภาพรวมทั้งประเทศ

พัฒนาต่อเนื่อง **ThaiWater Platform**
แพลตฟอร์มกลางระบบข้อมูลสารสนเทศด้านน้ำของประเทศ



ผลการดำเนินงานปี 2568

Phase 1 Standard



สร้างระบบ เพื่อเฝ้าระวังและ
ติดตามสถานการณ์น้ำ

Phase 2 Advance



เติมเต็มข้อมูล
ระหว่างส่วนกลางและจังหวัด
สนับสนุนคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด

Phase 3 Professional



วิเคราะห์ขั้นสูง ตอบโจทย์
ความต้องการของพื้นที่

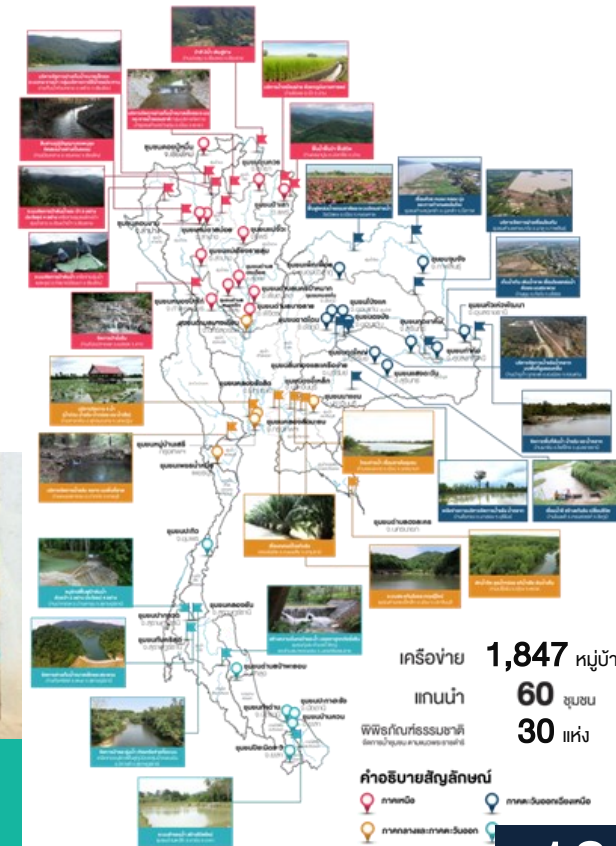
ขับเคลื่อนการใช้งานสารสนเทศระดับจังหวัด
และยกระดับศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด
ยกระดับสู่ Professional 2 จังหวัด (แพร่ ลำพูน)
ขับเคลื่อน 7 จังหวัด ภาคเหนือตอนล่าง
(เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง แม่ฮ่องสอน พะเยา น่านหนองบัวลำภู)



ต้นแบบ
แผนที่บริหาร
จัดการภัยด้านน้ำ
ระดับลุ่มน้ำ
5 จังหวัดชายแดนใต้

ถ่ายทอดและส่งเสริม
การประยุกต์ใช้สารสนเทศ
เพื่อบริหารจัดการน้ำ

ไกล



เครือข่าย 1,847 หมู่บ้าน
แกนนำ 60 ชุมชน
พิพิธภัณฑสถานชาติ 30 แห่ง

คำอธิบายสัญลักษณ์



สร้างศักยภาพ 16 ชุมชนแกนนำและเครือข่าย
ในการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการน้ำ
การวางแผนเพาะปลูก และระบบเกษตร
เพิ่มมูลค่าผลผลิต



พัฒนาแหล่งน้ำ แก้ปัญหาท่วม-แล้ง
ในพื้นที่ภาคอีสาน 5 พื้นที่



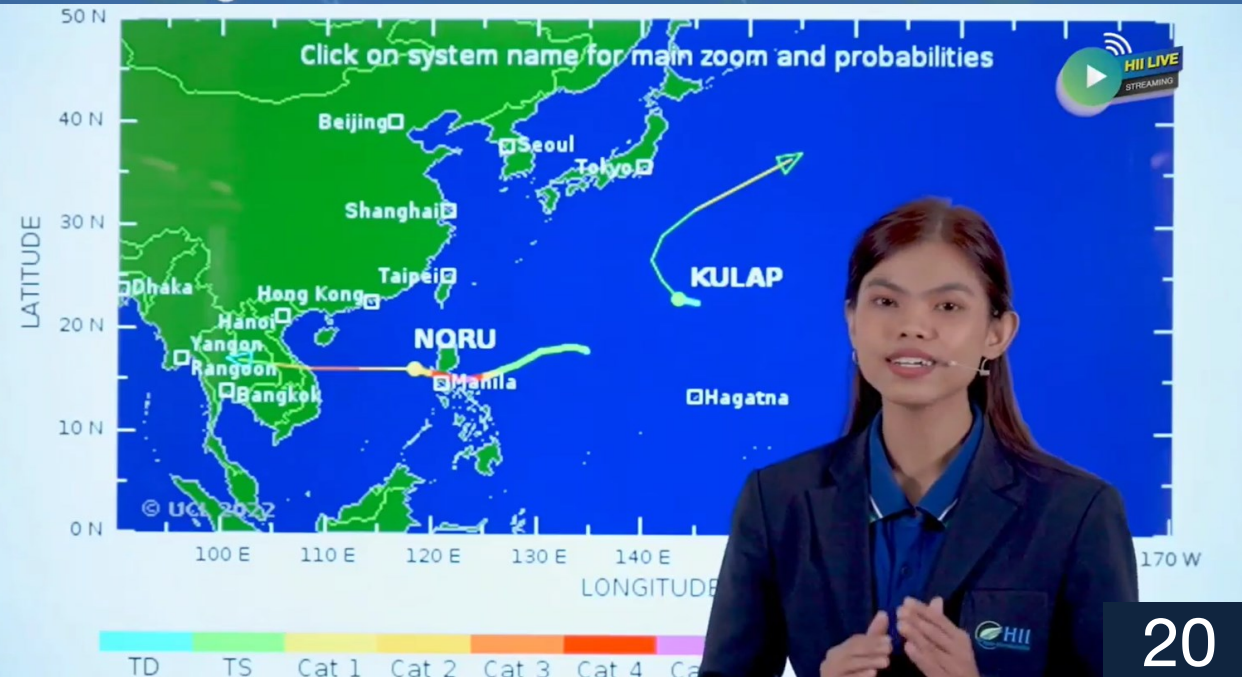
เพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร 5 ชุมชน
รวมกลุ่มจัดการผลผลิต และมิตลาดรองรับ

ซีปาพื้นที่เสี่ยงภัย สื่อสารข้อมูลผ่านโซเชียลมีเดีย

เฝ้าระวัง อิทธิพลพายุ “โนรู” ภาคอีสาน-ภาคกลาง ฝนตกหนักลมกระโชกแรง 28 ก.ย. – 1 ต.ค. 65



พายุ “โนรู” มีแนวโน้มเคลื่อนเข้ามายังประเทศไทยบริเวณตอนเหนือของจังหวัดอุบลราชธานี ในช่วงวันที่ 29 ก.ย. 65 ประเทศไทยจะได้รับอิทธิพลจากแนวฝนด้านหน้า และด้านล่าง รวมถึงแนวด้านบนของพายุจะมีลมกระโชกแรง ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ตั้งแต่ช่วงวันที่ 28 ก.ย. – 1 ต.ค. 65



เฝ้าระวัง รายงานสถานการณ์ต่อเนื่อง และสนับสนุนการทำงานในพื้นที่



ศูนย์บริหารจัดการน้ำ... (384)

สรุปสถานการณ์ฝน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา ณ เวลา 01.30 น.

ภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนตกหนักถึงหนักมากอย่างต่อเนื่อง

โดยมีปริมาณฝนสะสมสูงสุดที่

- จังหวัดปัตตานี อ.ยะรัง 515 มิลลิเมตร
- อ.สายบุรี 399 มิลลิเมตร และอ.โคกโพธิ์ 365 มิลลิเมตร
- จังหวัดสงขลา อ.หาดใหญ่ 441 มิลลิเมตร อ.เทพา 355 มิลลิเมตร และอ.นาทวี 240 มิลลิเมตร
- จังหวัดนราธิวาส อ.ยี่งอ 355 มิลลิเมตร อ.เจาะไอร้อง 325 มิลลิเมตร และอ.รือเสาะ 315 มิลลิเมตร
- จังหวัดยะลา อ.เมืองยะลา 288 มิลลิเมตร อ.รามัน 226 มิลลิเมตร และอ.ธารโต 216 มิลลิเมตร
- จังหวัดนครศรีธรรมราช อ.ร่อนพิบูลย์ 125 มิลลิเมตร อ.พรหมคีรี 104 มิลลิเมตร และอ.ช้างกลาง 101 มิลลิเมตร

จากเรดาร์สุราษฎร์ธานีและสตงิ่งพระพบว่ายังคงมีกลุ่มฝนตกปานกลางถึงหนัก เคลื่อนตัวเข้ามาอย่างต่อเนื่องบริเวณจังหวัด *นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส*

ติดตามสถานการณ์น้ำตลอด 24 ชั่วโมง

TNAP

27-30 พ.ย. 67

เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก คลื่นลมแรงภาคใต้

#ThaiWater

#คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ #สสน

#กระทรวงอา

ศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าภาคใต้ (391)

บันทึก | บันทึกเป็น... | แชร์ | ส่งไปยัง Keep Memo

อ่านแล้ว 342 18.53 น.

เฝ้าระวังพื้นที่ต่อไป นครศรีธรรมราช พัทลุง

ฝนตกหนักต่อเนื่องคืนนี้ !!

น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก คลื่นลมแรงภาคใต้ 27-30 พ.ย. 67

ก่อนความกดอากาศต่ำกำลังแรงจะเคลื่อนเข้าปกคลุมชายฝั่งของสุราษฎร์ธานี จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

โดยเฉพาะจังหวัด

"ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส"

รวมถึงมีคลื่นสึนามิถล่มแนวชายฝั่งยาวไทย 2-3 เมตร ระงับเที่ยวบินคลื่นลมแรง และงดงดการเดินเรือ

อ่านแล้ว 342 18.53 น.

วิเคราะห์และจัดทำแผนแจ้งเตือนสถานการณ์

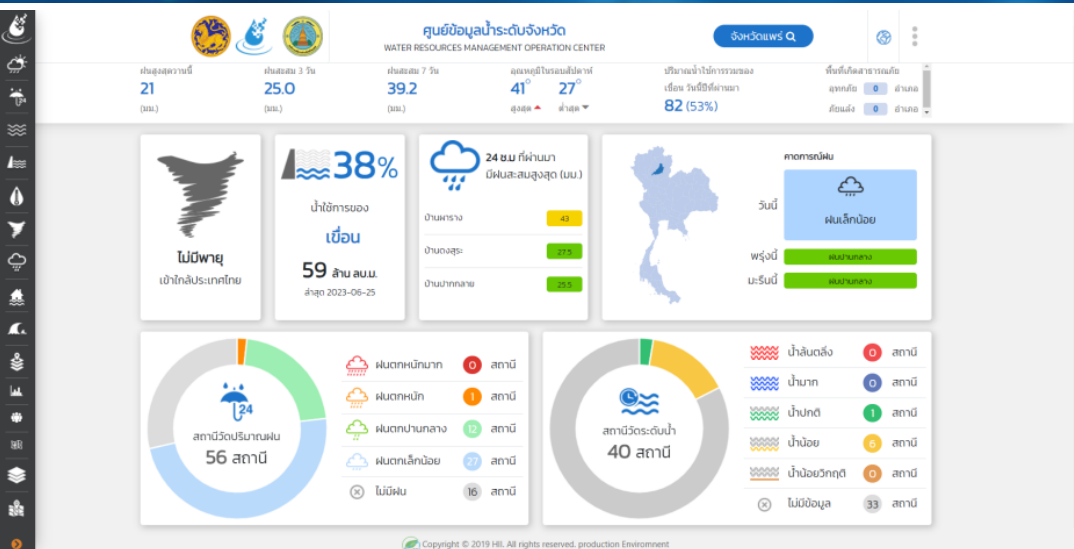
บันทึก | บันทึกเป็น... | แชร์ | ส่งไปยัง Keep Memo

ทีมศูนย์ส่วนหน้า สสน. ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ภาคใต้ตั้งแต่ วันที่ 14 พ.ย. – 20 ธ.ค. 67

โดยเฝ้าติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด ส่งสรุปข้อมูลสถานการณ์ รวมถึงวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงและจัดทำแผนแจ้งเตือนสถานการณ์ไปยังกลุ่มไลน์เครือข่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการรับมือ ลงสำรวจพื้นที่ออกกักภัยเพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมการณ์ไหลของน้ำและสอบถามข้อมูลสถานการณ์กับประชาชนในพื้นที่

เชื่อมโยงคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติสู่การใช้งานในระดับจังหวัด

ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด พร้อมรับมือสถานการณ์ ภาวะปกติและภาวะวิกฤต



หน้าเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด

ปัจจุบันมีการขยายผลนำไปใช้งานแล้ว 8 แห่งทั่วประเทศ



01

ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด โดย อบจ. 6 แห่ง ได้แก่
แพร่ ลำพูน พะเยา น่าน ตาก และหนองบัวลำภู
** สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดอย่างน้อย 20 แห่ง
นำระบบไปใช้งานเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรในจังหวัด



02

ศูนย์บริหารจัดการน้ำ ระดับภาค 1 แห่ง ได้แก่
ศูนย์บูรณาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่จังหวัด
ชายแดนภาคใต้
ดำเนินการโดย ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้
(ศอ.บต.) ประสานงานร่วมกับ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้



03

ศูนย์บริหารจัดการน้ำ ระดับลุ่มน้ำ 1 แห่ง ได้แก่
ศูนย์บริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำตรัง
ดำเนินการโดย เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขยายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่
สนับสนุนความเข้มแข็งด้านวิชาการของจังหวัด

ประยุกต์ใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน เพิ่มน้ำต้นทุน แก้ปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้ง ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สู่การใช้งานสำหรับประชาชนทั่วไป

ติดตามสถานการณ์น้ำ



คาดการณ์



www.ThaiWater.net

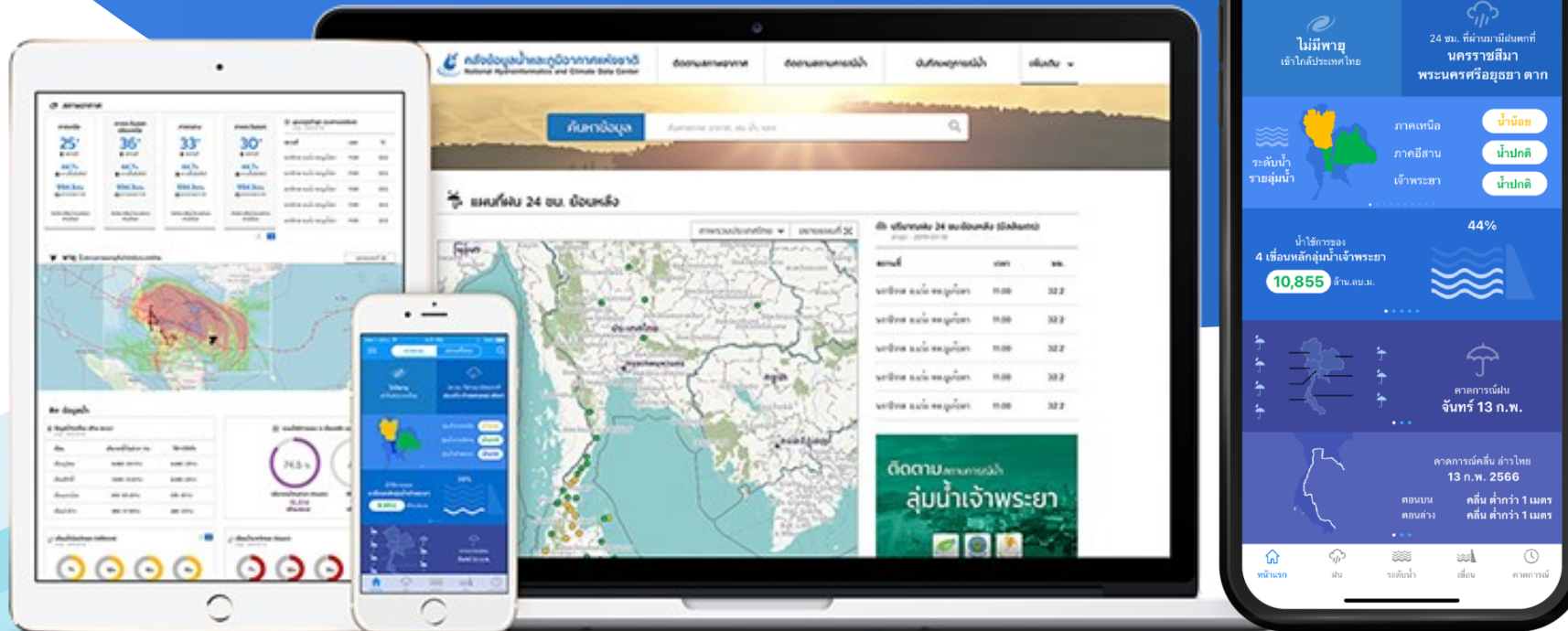
ThaiWater Mobile Application



ดาวน์โหลด

“ThaiWater”

หรือ “คลังข้อมูลน้ำ”



สามารถรายงานสถานการณ์ด้วยตนเองได้
โดยส่งภาพและข้อความเข้าสู่ระบบ ให้



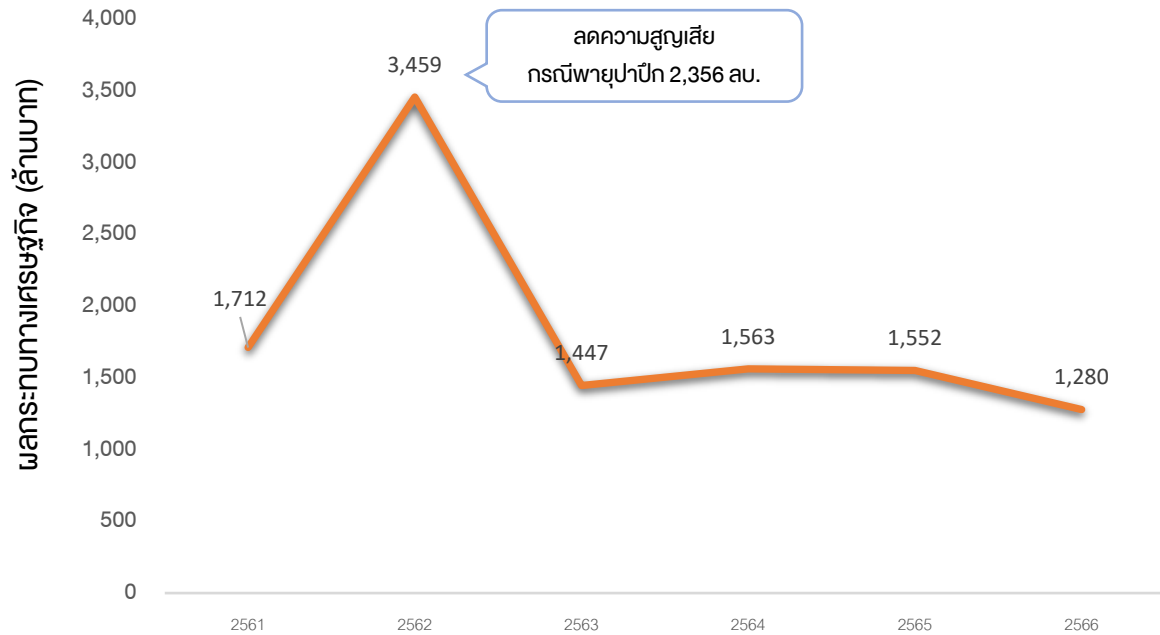
ผู้ใช้งานอื่นๆ ได้ทราบข้อมูล
ดูข้อมูลได้ทั้งแบบสรุปสถานการณ์ในภาพรวม
ระดับประเทศ ระดับจังหวัดและรายละเอียดแต่
ละด้าน



ผู้ใช้สามารถ เพิ่มสถานที่โปรด เพื่อติดตาม
สถานการณ์ระดับจังหวัดที่สนใจได้

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ จากการดำเนินงานของ สสน.

ตุลาคม 67



“งบประมาณที่ สสน. ใช้ดำเนินงาน
ก่อให้เกิด **ผลตอบแทนทางสังคมเฉลี่ยกว่า 5 เท่า**”

งบประมาณ/ผลกระทบ	2561	2562	2563	2564	2565	2566
งบประมาณ (ลบ.)	295	377	312	252	240	280
จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ประเมิน	7 (157 ลบ.)	7 (246 ลบ.)	8 (217 ลบ.)	6 (161 ลบ.)	7 (157 ลบ.)	7 (176 ลบ.)
มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ (ลบ.)	1,712	3,459	1,447	1,563	1,552	1,280
SROI	4.81	8.18	3.63	5.21	5.47	3.57

- ประเมินโดยที่ปรึกษาจากสำนักวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- คิดเฉพาะโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและเกิดผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประเมินเป็นมูลค่าได้ (คิดเป็น 60-70% ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแต่ละปี)
- SROI คำนวณจากงบประมาณที่ สสน. ได้รับจัดสรรตาม พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี (ไม่รวมเงินรายได้นอกงบประมาณ)



คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

การพัฒนา

สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

- คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ
- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

การจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน
ด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ต้นแบบการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน
- การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด



รับมือการบริหารจัดการน้ำในสภาวะ “ปกติ” และ “วิกฤต”

การบริหารจัดการ

อุทกภัย



สนับสนุนศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าเตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์น้ำ

การดำเนินงานตามข้อสังเกต ของ คณะกรรมการการฯ ปี 2568

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ
จัดการน้ำอย่างยั่งยืน



ผลดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ



“ การสื่อสาร ”

ควรสื่อสารข้อมูลน้ำต่อสาธารณชน
ในลักษณะที่เข้าใจง่ายและเป็นวงกว้างมากขึ้น
โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์ที่ต้องเฝ้าระวัง

สสน. ปรับรูปแบบข้อมูลให้สั้น กระชับ เข้าใจง่าย และนำ
Infographic ในการสื่อสารข้อมูลผ่านช่องทางต่างๆ ที่
หลากหลายและเข้าถึงได้ง่าย เช่น

- เว็บไซต์ ThaiWater, เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลน้ำจังหวัด
- แอปพลิเคชัน ThaiWater
- แผ่นแจ้งเตือนสถานการณ์
- Line official, Facebook, X, Instagram, TikTok



“ การประเมินความเสียหาย ”

ควรประเมินความเสียหายจากน้ำท่วมให้
ถูกต้องและใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

สสน. มีบทบาทในการสนับสนุนข้อมูลและข้อวิเคราะห์หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องเพื่อเฝ้าระวัง และรับมือสถานการณ์น้ำ โดยในส่วนของ
การประเมินความเสียหายและความสูญเสียจากภัยด้านน้ำเป็นการ
ดำเนินงานโดย ปก. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้แผนการ
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

จบการนำเสนอ