

แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี (ฉบับสื่อสาร)

โดย

**คณะที่ปรึกษาและคณะทำงานทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ ตัวชี้วัด กระบวนการ
โครงการสำคัญตามบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ**

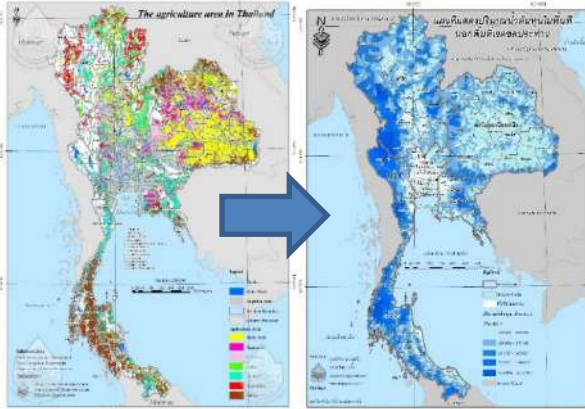
กันยายน 2564

บทบาทภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ



สถานการณ์ปัจจุบัน

พื้นที่ **117 ล้านไร่** หรือ 5,950 ตำบล
เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ ภูมิภาค
ไม่เหมาะสมในการพัฒนาระบบชลประทาน



แหล่งน้ำธรรมชาติ 47,256 แห่ง
ถูกบุกรุก ดินเขิน **36,410** แห่ง

ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการของ
ประชาชน

วิกฤติน้ำท่วม/น้ำแล้ง

- พื้นที่น้ำแล้งน้ำท่วมซ้ำซาก **93 ล้านไร่**
ใน 5,537 ตำบล
- หมู่บ้านเสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม
6,042 หมู่บ้าน

ระบบประปาหมู่บ้านชำรุดและขาด
ประสิทธิภาพ **20,034** หมู่บ้าน

ภารกิจเพิ่มเติม

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2561

- จัดสรร ควบคุม กำกับการใช้ น้ำ
- พัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
สาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
- จัดการภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม

แผนแม่บทบริหารทรัพยากรน้ำ 20 ปี

- พัฒนาก่อสร้างแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณ
น้ำ 12,388 ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่รับประโยชน์ 13.13 ล้านไร่
- อนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำ
- ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้
มาตรฐาน
- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล

SDGs เป้าหมายที่ 6

สร้างหลักประกันการจัดหาน้ำที่ยั่งยืน
สร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต

ภารกิจปรับลด (ตัดโอนไป สทนช.)

- เสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนด้านน้ำ
ของประเทศ และการจัดทำแผนลุ่มน้ำ
- งานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ
แห่งชาติและคณะกรรมการลุ่มน้ำ
- งานเลขานุการคณะกรรมการ
ลุ่มน้ำโขง และผู้แทนประเทศฝ่ายไทย

กรมทรัพยากรน้ำ

ปรับบทบาทจากหน่วยงาน
ด้านนโยบาย เป็นหน่วยงาน
ปฏิบัติหลักในพื้นที่นอกเขต
ชลประทาน เพื่อพัฒนาและ
อนุรักษ์ จัดสรร ควบคุม กำกับ
จัดการภาวะวิกฤตแก้ไขปัญหา
การจัดการน้ำ ตามพระราชบัญญัติ
ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

เป้าหมายการดำเนินงาน

กำกับ ควบคุม ผู้ใช้น้ำ
สาธารณะประเภท 2, 3
จำนวน **55,000** ราย

ดูแล รักษา พัฒนา
แหล่งน้ำ **47,256** แห่ง
พื้นที่ชุ่มน้ำ **20** ล้านไร่

เตือนภัยน้ำป่าไหลหลาก
6,042 หมู่บ้าน
บรรเทาภัยแล้ง
และอุทกภัย **93** ล้านไร่
5,537 ตำบล

พัฒนาแหล่งน้ำและระบบ
กระจายน้ำ ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น
12,388 ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่รับประโยชน์
13.13 ล้านไร่

ระบบประปาหมู่บ้านมี
คุณภาพ **6,700** อปท.

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ



- กำกับ กำหนด หลักเกณฑ์ มาตรการ เพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และบังคับใช้กฎหมาย ว่าด้วยทรัพยากรน้ำ
- อนุรักษ์ พื้นที่ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ
- สร้างความเข้าใจและ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชน และ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อ บริหารจัดการ อนุรักษ์ พื้นที่ทรัพยากรน้ำ

พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหาร โครงการแหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ



- สำรวจ ออกแบบเพื่อ การพัฒนาเพิ่ม ศักยภาพแหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ
- พัฒนาแหล่งน้ำ/ระบบ กระจายน้ำ
- บริหารโครงการขนาดใหญ่
- ปรับปรุงบำรุงรักษา ซ่อมแซม
- กำหนดมาตรฐานและ บำรุงรักษา เครื่องจักรกล

จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



- อนุญาตการใช้น้ำ ควบคุม กำกับ การใช้ และการจัดสรรน้ำ
- บังคับใช้กฎหมายว่า ด้วยทรัพยากรน้ำ
- จัดทำสมดุลน้ำ และ ข้อมูลสนับสนุนการ จัดทำผังน้ำ
- จัดทำระบบ ควบคุม มาตรฐานประปา หมู่บ้าน
- อนุญาต กำกับ กิจการ ประปาสัมปทาน

แจ้งเตือนภัยและ การจัดการ สภาวะวิกฤติ



- ติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งข้อมูลเพื่อการ เตือนภัยน้ำล้นท่วมน้ำ ป่าไหลหลาก
- วิเคราะห์ ประเมิน คาดการณ์สถานการณ์ ภัยแล้ง และอุทกภัย
- ป้องกัน สนับสนุน และบรรเทาภาวะ วิกฤตภัยแล้งและ อุทกภัย
- พัฒนานวัตกรรมและ งานวิจัยด้านทรัพยากร น้ำ เพื่อนำมาใช้ในการ จัดการทรัพยากรน้ำ อย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์ : ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

Key Process

Output

Quality/Value

Target Group

Outcome

Key Support

งานบริหาร
จัดการทั่วไปงานบริหาร
จัดการ
ทรัพยากร
มนุษย์งานด้าน
งบประมาณงานด้าน
ยุทธศาสตร์
และ
ประเมินผลงานด้านคลัง
และพัสดุงานด้านวิจัย
และพัฒนางานอาคาร
ไฟฟ้าและ
เครื่องจักรกลงานระบบ
คอมพิวเตอร์
และระบบ
ฐานข้อมูลงานจัดการ
องค์ความรู้กำกับ ควบคุม
อนุรักษ์และพัฒนา
ทรัพยากรน้ำ
สาธารณะพัฒนา พื้นที่
ก่อสร้างแหล่งน้ำ
และระบบ
กระจายน้ำจัดสรร ควบคุม
การใช้น้ำ และ
ประปาสำมปทานแจ้งเตือนภัย
และการจัดการ
สภาวะวิกฤติจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์และ
พัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะระดับประเทศกำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการเพื่อการ
อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะกำกับ ตรวจสอบ ควบคุม และบังคับใช้
กฎหมายส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และ
พัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะศึกษา วิเคราะห์ ความเหมาะสม ผลกระทบ
สำรวจ ออกแบบแหล่งน้ำก่อสร้างแหล่งน้ำ และโครงข่ายน้ำ
บริหารโครงการและบำรุงรักษา

สร้างความเข้มแข็งให้กับ อปท.

อนุญาตการใช้น้ำ/ประปาสำมปทาน
กำกับ ตรวจสอบบังคับใช้กฎหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพ 3Rs ติดตามประเมินผล

ประเมินมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน

ติดตาม เฝ้าระวังแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย
วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์น้ำป้องกัน สนับสนุน บรรเทาภัยแล้งและอุทกภัย
นวัตกรรมและพัฒนางานวิจัยแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ฯ และกลไก
การติดตามประเมินผลหลักเกณฑ์ มาตรการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนา
ทรัพยากรน้ำสาธารณะ จำนวน 47,256 แห่ง

ทุกภาคส่วนปฏิบัติตามกฎหมาย

มีกลไก และเครือข่ายในการอนุรักษ์
ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

รายงานผลการวิเคราะห์โครงการ

แบบแปลนรายการคำนวณ

แหล่งน้ำและโครงข่ายได้รับการพัฒนา

แหล่งน้ำได้รับการดูแล บำรุงรักษา

แผนขับเคลื่อนฯ/สนับสนุนทางวิชาการ

อนุญาตตามเงื่อนไขโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ

ผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามกฎหมาย

จัดสรรน้ำโดยคำนึงถึงสมดุล

ระบบควบคุมมาตรฐานประปาหมู่บ้าน

ข้อมูลเพื่อการเตือนภัย/เครือข่ายผู้รู้
ระบบข้อมูลน้ำนอกเขตชลประทานแผนปฏิบัติการ/สร้างการรับรู้ ช่วยเหลือ
ผลงานวิจัยและนวัตกรรมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำใน
พื้นที่นอกเขตชลประทาน และ
อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ
สาธารณะทั่วประเทศแหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์
ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพตอบสนองการใช้น้ำใน
พื้นที่นอกเขตชลประทานประเมินสถานการณ์
จัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขต
ชลประทานได้อย่างเพียงพอ
และสมดุลInternal Partners : ทุกหน่วยงาน
ในสังกัด ทน.External Partners : ทส. /ทสจ./
สสจ. /สทช./อปท./ภาคเอกชน/
ประชาชนในพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ
จำนวน 47,256
แห่งพื้นที่นอกเขต
ชลประทาน 117
ล้านไร่ผู้ใช้น้ำในพื้นที่
นอกเขต
ชลประทาน 5,537
ตำบลประชาชนใน
พื้นที่เสี่ยง 6,042
หมู่บ้านระบบนิเวศ
แหล่งน้ำมี
คุณภาพและ
อุดมสมบูรณ์ตอบสนอง
การใช้น้ำใน
พื้นที่นอกเขต
ชลประทาน
และจัดการ
ปัญหภัยแล้ง
และอุทกภัย
ได้อย่างยั่งยืน

Key Support

คณะรัฐมนตรี

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

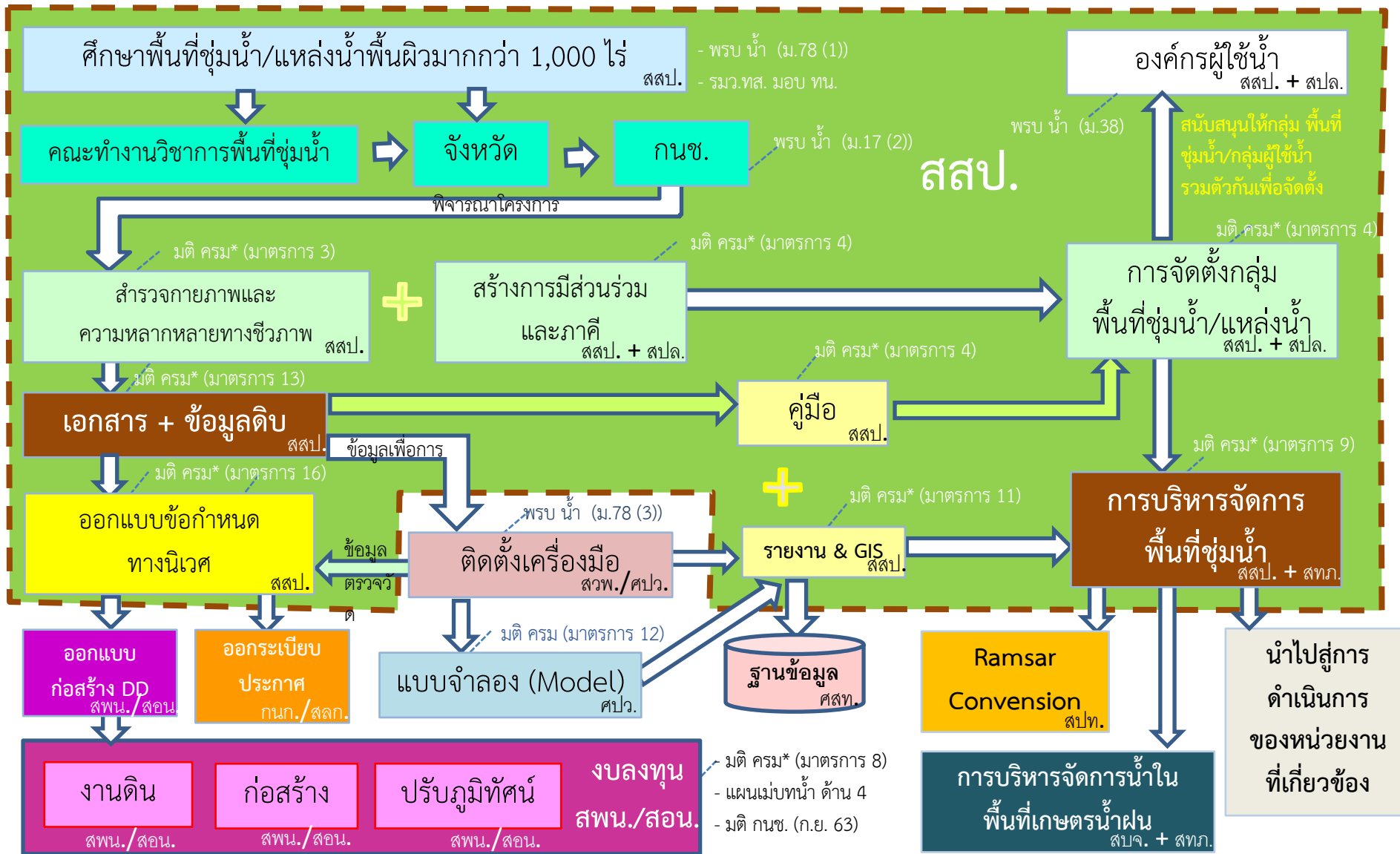
คณะกรรมการลุ่มน้ำ

ประชาชนในพื้นที่

จังหวัด

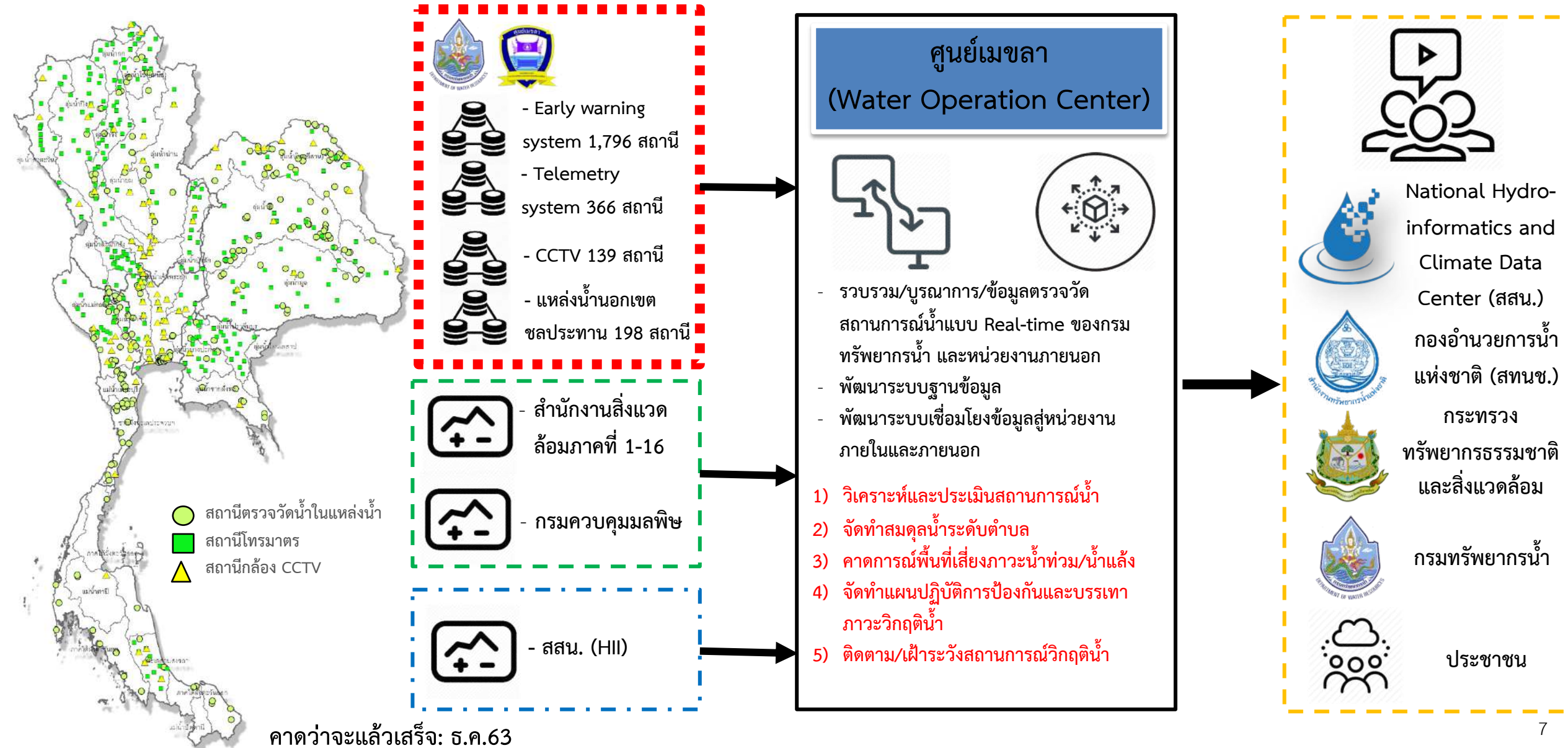
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความเชื่อมโยงกระบวนการงานที่ตอบสนองต่อการกิจใหม่ (ภารกิจหลักที่ 1)



* **หมายเหตุ: มติ ครม.** หมายถึง มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย และ**มาตรการการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 17 มาตรการ** โดยเห็นความสำคัญของระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติเป็นแหล่งรองรับน้ำและกักเก็บน้ำอุกบกรก ทำลายและ/หรือถูกพัฒนาเปลี่ยนแปลงไปใช้ประโยชน์รูปแบบอื่น

การเชื่อมโยงข้อมูลตรวจวัดสถานการณ์น้ำแบบ Real-time ของกรมทรัพยากรน้ำ





ผังความเชื่อมโยงข้อมูลด้านการบริหารจัดการภาวะวิกฤติน้ำ

สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา

ข้อมูลจากระบบ Early Warning System
แบบ Realtime
ประกอบด้วย

- ปริมาณฝน
- ระดับน้ำ
- อุณหภูมิ

ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

ข้อมูลจากระบบ Telemetry และ
CCTV แบบ Realtime
ประกอบด้วย

- ปริมาณฝน
- ระดับน้ำ
- Video Streaming
- ค่าความชื้นในดิน

ข้อมูลจากภายนอก

ข้อมูลจากภายนอก
(กรมชลประทาน/กรมอุตุนิยมวิทยา/
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การ
มหาชน)/GISTDA เป็นต้น) ประกอบด้วย

- ปริมาณฝน/ปริมาณฝนคาดการณ์
- ระดับน้ำ
- พื้นที่น้ำท่วม
- พื้นที่เพาะปลูก
- ค่าความชื้นในดิน

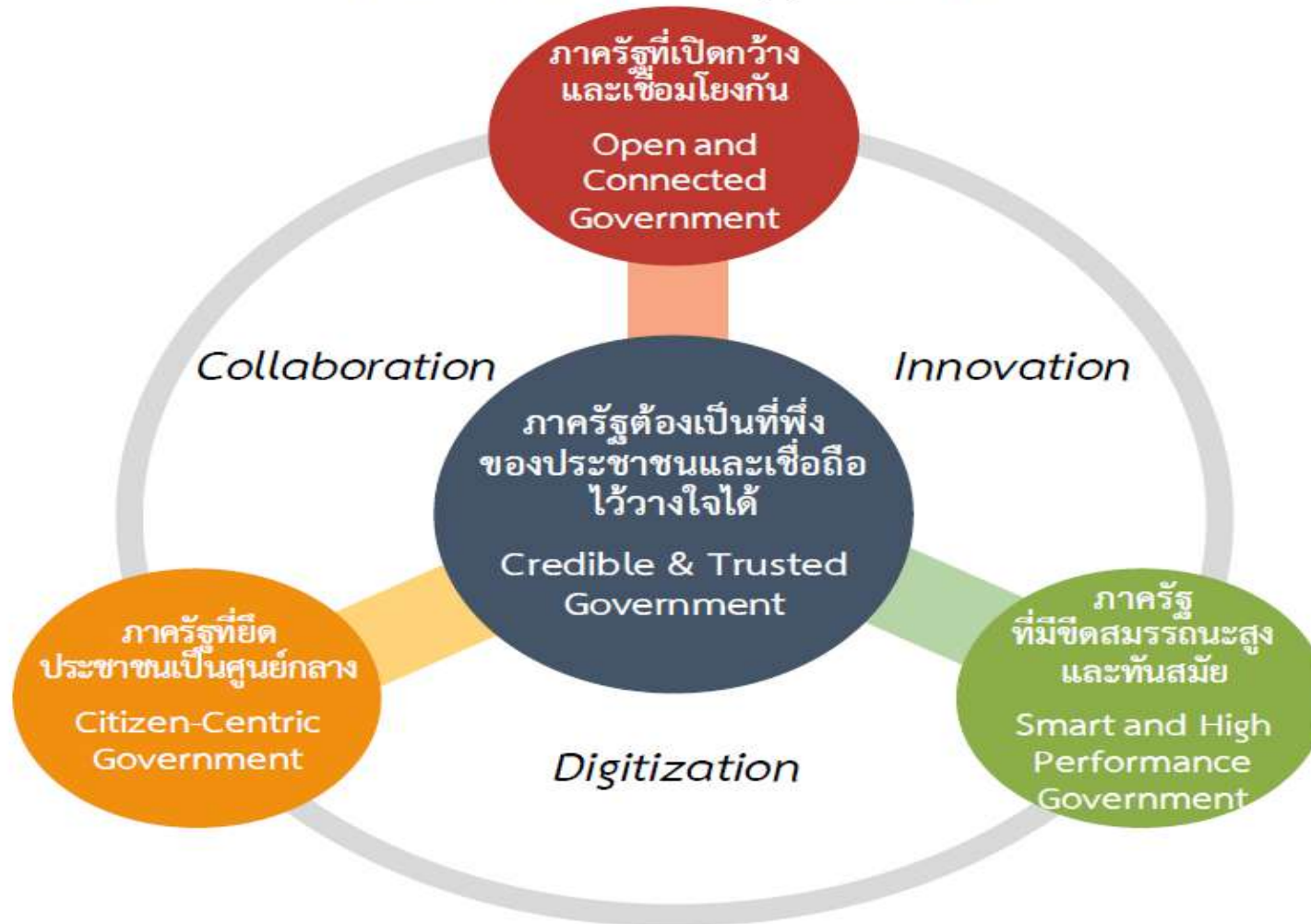
ศูนย์เมขลา

- วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ
- กำหนดพื้นที่เสี่ยง
- จัดทำรายงานสถานการณ์
- สรุปรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ช่องทางการสื่อสารและเชื่อมโยงข้อมูลสู่สาธารณะ

Website / Webservice - Social Networks - Line Application

ยึดหลักธรรมาภิบาลเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน (Better Governance, Happier Citizens)



- ศึกษาข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ระดมความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ทน.
- ผลการดำเนินการที่สำคัญของ ทน.
- ข้อมูลสภาพแวดล้อมองค์กรจาก Stakeholder



- ขีดความสามารถสมรรถนะหลัก
- ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์
- โอกาสเชิงกลยุทธ์
- ความท้าทายเชิงกลยุทธ์

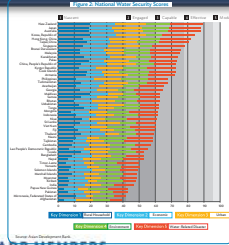
- สื่อสารแผนปฏิบัติราชการกรมฯ สู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สื่อสารแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการของ ทน. เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทางระบบราชการ 4.0

- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 20 ปี กรมทรัพยากรน้ำ
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี กรมทรัพยากรน้ำ

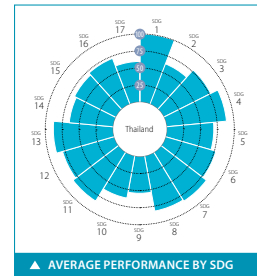
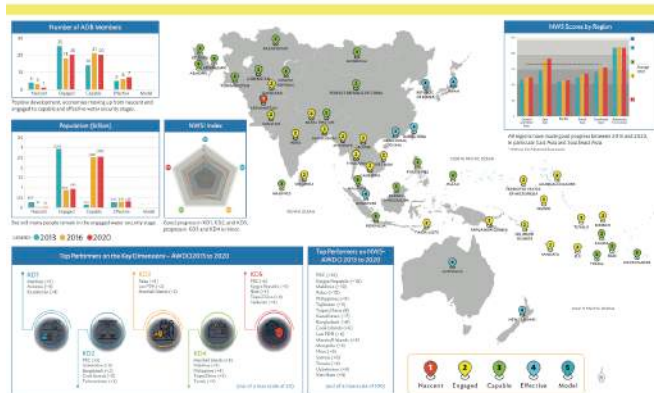
World Water Development Outlook

กรอบแนวคิดการจัดทำแผน

ASIAN WATER DEVELOPMENT OUTLOOK 2020
ADVANCING WATER SECURITY ACROSS ASIA AND THE PACIFIC
DECEMBER 2020



NATIONAL WATER SECURITY INDEX OF ADB MEMBERS

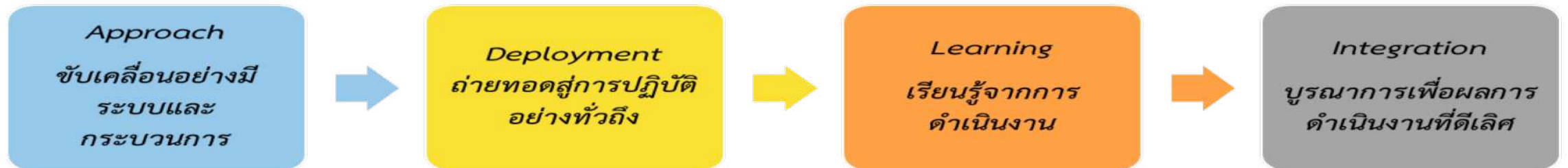
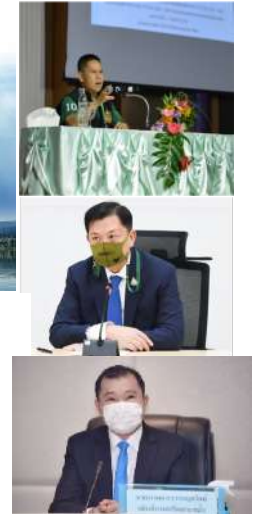


THAILAND



SDG6 – Clean Water and Sanitation

Population using at least basic drinking water services (%)	99.9	2017	↑
Population using at least basic sanitation services (%)	98.8	2017	↑
Freshwater withdrawal (% of available freshwater resources)	23.0	2005	●
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	2.0	2018	●
Scarce water consumption embodied in imports (m ³ /capita)	3.9	2013	↑



องค์กรที่มีผลการดำเนินงานที่เป็นเลิศระดับ World Class

CHALLENGE & CHANGE & CHANCE



International Agreement & Cooperation

สถานการณ์น้ำและการจัดการสถานะวิกฤตด้านน้ำที่รุนแรงและรวดเร็ว

New Normal
วิถีชีวิตใหม่

Climate Change
Environment
Awareness
Alternative and
Renewable Energy

Disruptive
technology and
innovation
Advance physical
Technology
Biotechnology

National Economic &
Social Development

Covid-19 and other
pandemics
Health Awareness

Digital Disruption
Future of Work

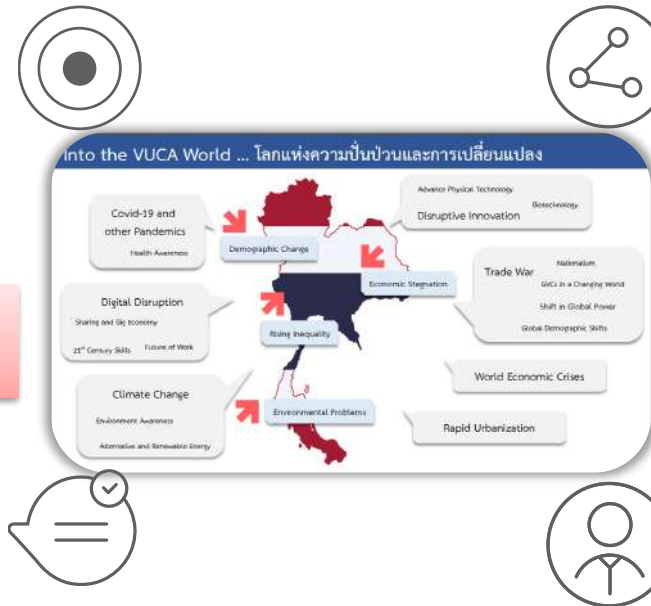
Economic Stagnation

World Economic Crisis

Demographic change

Rising Inequality

Rapid Urbanization



ท่าที ข้อตกลงระหว่างประเทศที่คำนึงถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมากขึ้น และส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ

ข้อมูลสารสนเทศจำนวนมากและเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

Water Problems

พฤติกรรมและวิถีชีวิตของประชาชนรูปแบบใหม่

กระแสสังคมที่ตระหนักในการร่วมดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์ประเทศไทย
"ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง"

วิสัยทัศน์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
"ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนววิถีใหม่ภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน"

- ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์
1. %of GDP Impact จากการดำเนินการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 2. อันดับของประเทศด้านความยั่งยืนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับโลก
 3. ผลการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
 4. จำนวนนวัตกรรมวิถีใหม่



วัฒนธรรมองค์กร = H A P P Y ชีวิตที่มีความสุขทุกภาคส่วน

- H: Harmonization ทำงานเป็นทีม
A: Accountability ปฏิบัติงานเต็มความสามารถ
P: People Centric การทำงานที่คำนึงถึงประโยชน์ของประชาชน
P: Positive Thinking มีทัศนคติเชิงบวก
Y: Young at Heart กระตือรือร้น

คำนิยาม = I AM NRE (ไอ แอม เอ็น อาร์ อี)

เราคือทีมงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- I: Integrity ความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม
A: Agility ความคล่องตัว
M: Mastery ความเป็นมืออาชีพ
N: Naturalist ความเป็นนักธรรมชาตินิยม
R: Responsibility ความรับผิดชอบ
E: Environmentalism ความเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ ๑

ยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

พันธกิจ ๒

บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

พันธกิจ ๓

บริหารจัดการน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

พันธกิจ ๔

บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

พันธกิจ ๕

ยกระดับขีดความสามารถองค์กรเพื่อให้เป็นที่เชื่อมั่นของประชาชน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑

ขับเคลื่อนกระบวนการทัศน์ใหม่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒

บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓

สร้างสมดุลและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและรักษาระบบนิเวศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕

เพิ่มศักยภาพองค์กรรองรับวิถีใหม่และนวัตกรรมใหม่

กลยุทธ์ ๑ : เสริมสร้างค่านิยมหลักและวัฒนธรรมที่สร้างกระบวนการทัศน์ใหม่ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน

กลยุทธ์ ๒ : ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืน

กลยุทธ์ ๓ : ยกระดับองค์การสู่ความเป็นเลิศอย่างมีธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ ๔ : จัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า

กลยุทธ์ ๕ : สงวน อนุรักษ์ ปันปัน ให้เกิดความสมดุลเชิงพื้นที่

กลยุทธ์ ๖ : อนุรักษ์ ปันปัน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ เพื่อการจัดสรรน้ำให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

กลยุทธ์ ๗ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดการสภาวะวิกฤตน้ำ

กลยุทธ์ ๘ : ดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy)

กลยุทธ์ ๙ : เสริมสร้างระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ ๑๐ : เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการภาวะวิกฤต

กลยุทธ์ ๑๑ : ขับเคลื่อนองค์กรดิจิทัล

กลยุทธ์ ๑๒ : ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทันสมัย

กลยุทธ์ ๑๓ : เสริมสร้างบุคลากรให้มีขีดสมรรถนะสูง

กลยุทธ์ ๑๔ : พัฒนาองค์ความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Good People

ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล

Good Plant

ทรัพยากรธรรมชาติถูกนำมาใช้ประโยชน์ภายใต้แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

Good Prosperity

ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

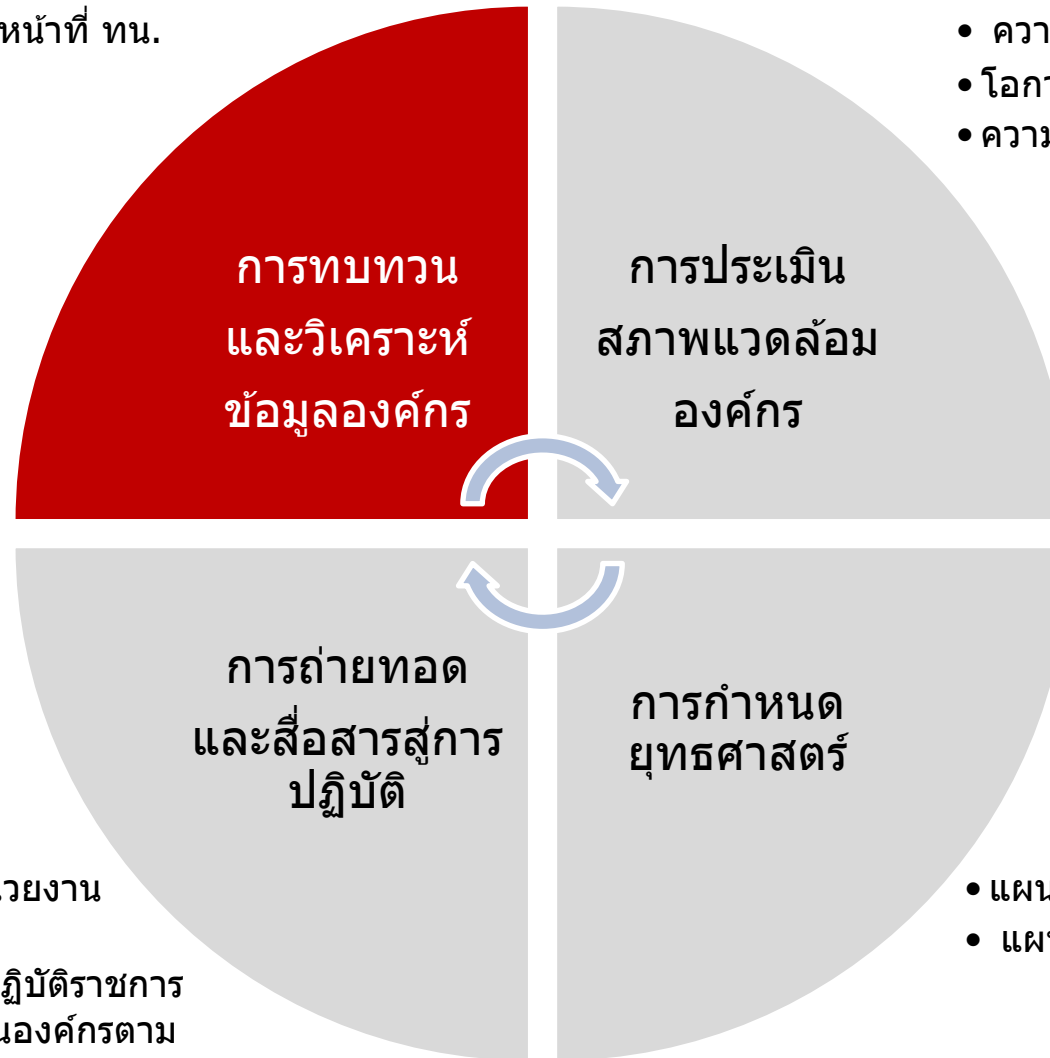
Good Planet

ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีภายใต้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy)

Good Partnership

เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

- ศึกษาข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ระดมความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ทน.
- ผลการดำเนินการที่สำคัญของ ทน.
- ข้อมูลสภาพแวดล้อมองค์กรจาก Stakeholder



- ขีดความสามารถหลัก
- ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์
- โอกาสเชิงกลยุทธ์
- ความท้าทายเชิงกลยุทธ์

- สื่อสารแผนปฏิบัติราชการกรมฯ สู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สื่อสารแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการของ ทน. เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทางระบบราชการ 4.0

- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 20 ปี กรมทรัพยากรน้ำ
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี กรมทรัพยากรน้ำ

ภารกิจหลักที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ปัญหา - อุปสรรค

- ขาดเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยีที่มีคุณภาพสูงไม่สามารถรองรับการทำงาน
- บุคลากรยังขาดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยี และการเสริมสร้างองค์ความรู้ให้แก่บุคลากร
- กฎหมายยังมีความไม่ชัดเจนที่จะนำไปสู่การปฏิบัติ ทำให้บุคลากรไม่เข้าใจถึงแนวทางในการปฏิบัติ
- สภาพพื้นที่ภาคใต้ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ เนื่องจากเป็นภูเขา ถึงแม้มีปริมาณน้ำฝนจำนวนมาก แต่ก็ไหลสู่ทะเลอย่างรวดเร็ว
- การได้รับการยอมรับ และความร่วมมือจากหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ภารกิจในการดำเนินการตามภารกิจในด้านการควบคุม ดูแล บำรุงรักษา รั้ววัด ปักแนวเขตทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำสาธารณะ อาจทำให้เกิดข้อขัดแย้ง/ข้อพิพาทกับประชาชน หรือผู้มีส่วนได้เสียได้
- องค์ความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม ยังไม่เพียงพอ
- บุคลากรไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และขาดบุคลากรด้านกฎหมายประจำสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
- การไม่ได้รับงบประมาณในการสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้
- วัสดุ-อุปกรณ์ เครื่องมือ มีสภาพเก่าและชำรุด เสื่อมโทรม ขาดการบำรุงรักษา
- ข้อกำหนดที่บังคับใช้อยู่ของแต่ละหน่วยงานทำให้การบูรณาการงานเชิงพื้นที่ที่มีความล่าช้า

สิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ เร่งพัฒนา/ข้อเสนอแนะ

- กำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการ กฎระเบียบในการกำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำที่ชัดเจน ที่ไม่ซ้ำซ้อนและขัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- เพิ่มบุคลากรที่มีความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านกฎหมายเพื่อรองรับภารกิจโดยเฉพาะระดับพื้นที่
- เพิ่มบทบาทในการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การรักษาเครือข่ายเดิมและสร้างเครือข่ายใหม่
- นำร่องพื้นที่ตัวอย่างร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
- จัดทำผังภูมินิเวศลุ่มน้ำแบบแยกแต่ละสาขาลุ่มน้ำ/Concept Design
- พัฒนาให้มียุทธศาสตร์ความรู้ในการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีข้อกำหนด กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก
- เร่งสร้างความเข้มแข็ง อปท. ในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำขนาดเล็ก
- จัดทำเป็นฐานข้อมูลในระดับกรม ให้เป็นรูปธรรม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างสมบูรณ์และถูกต้อง
- รวบรวมข้อมูลพื้นที่ชุ่มน้ำขนาดเล็ก ทำ MOU ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่
- ให้ความสำคัญกับงานศึกษา วิจัย
- พัฒนาแอปพลิเคชัน Wetland App ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการส่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการตรวจวัดความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ชุ่มน้ำ
- จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติที่รวบรวมข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยปฏิบัติดำเนินการเป็นมาตรฐานเดียวกัน

ข้อเสนอ นวัตกรรม

- การพัฒนาบุคลากร Sharing Knowledge และมอบหมายบุคลากรให้เป็น Sale Engineer พัฒนาองค์กรสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization & Think Tank)
- ระบบการสื่อสารออนไลน์ เพื่อให้เครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นผู้ติดตามวัดระดับน้ำ เพื่อนำมาประเมินปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ
- การใช้เครื่องมือ GPS สำหรับเป็นข้อมูลพิกัดพื้นที่แหล่งน้ำ
- การใช้ Drone สำรวจ
- การติดตั้งเครื่องมือวัดความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ชุ่มน้ำ การใช้ “ดัชนีชีวภาพ” วัดความอุดมสมบูรณ์

ภารกิจหลักที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซมบริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

ปัญหา - อุปสรรค

- ข้อจำกัดในการพัฒนาแหล่งน้ำตามภารกิจถ่ายโอนให้แก่ อบท.ไม่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติจริงในเชิงพื้นที่
- ปัญหาด้านพื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ทั้งดินและการขออนุญาตใช้พื้นที่ดำเนินการโครงการ
- ไม่มีพื้นที่รับผิดชอบตามกฎหมาย
- ปัญหาความซ้ำซ้อนของพื้นที่ ขอบเขตที่สามารถดำเนินการได้ และความไม่ชัดเจนของอำนาจหน้าที่
- บุคลากรยังขาดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะการประสานในระดับพื้นที่
- ไม่มีระบบฐานข้อมูลสถานภาพของแหล่งน้ำที่เป็นรูปธรรม และไม่มีข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ครบถ้วน
- การซ่อมและบำรุงรักษาภายหลังจากก่อสร้างเสร็จและส่งมอบให้ อบท. ดูแล ไม่มีหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน
- ปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินบริเวณก่อสร้างโครงการ ไม่มีเงินค่าชดเชยหรือเวนคืน
- การซ่อมและบำรุงรักษาไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณอย่างเพียงพอและต่อเนื่องทุกปี
- บุคลากรไม่เพียงพอ
- ขาดแผนงานระยะยาวเพื่อจัดลำดับความสำคัญ เป้าหมายดำเนินการและขาดกลไกการกำหนดพื้นที่ดำเนินการตามภารกิจ
- อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องมือสำรวจ ไม่เพียงพอ และมีสภาพเสื่อมโทรม ไม่ทันสมัย
- ไม่มีการติดตามและประเมินผลโครงการอย่างจริงจัง
- บุคลากรบางส่วนไม่มีใบประกอบวิชาชีพตามกฎหมายกำหนด

สิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ เร่งพัฒนา/ข้อเสนอแนะ

- สร้างความเข้มแข็งให้ อบท. ในการสำรวจ ออกแบบ แหล่งน้ำขนาดเล็ก
- เร่งอบรมวิศวกรโยธาในการขอรับใบอนุญาตใบประกอบวิชาชีพ
- วางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงข่ายน้ำที่ต้องมองจัดการระบบลุ่มน้ำ
- พัฒนากฎหมายหรือระเบียบ หรือ พ.ร.บ.เฉพาะหากต้องมีการเวนคืนเพื่อชดเชยค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และทำเรื่องการจัดการมูลดินทุกโครงการของ ทน.
- จัดทำแนวทางปฏิบัติงาน มาตรฐานการสำรวจออกแบบด้านแหล่งน้ำที่ชัดเจน
- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ ให้มีความพร้อมในการดำเนินงานอย่างเป็นระบบทั้งระบบ
- เร่งพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการวางโครงการแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยอย่างเป็นระบบ ลดพื้นที่เสี่ยงภัยซ้ำซากพร้อมกำหนดเป้าหมายให้ชัดเจน
- ทบทวนการจัดสรรงบประมาณในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เครื่องมืออุปกรณ์ให้มีต่อเนื่องทุกปี
- เร่งพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลโครงการอย่างเป็นระบบครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และประสิทธิภาพการใช้น้ำ ที่สะท้อนรายได้ที่เพิ่มขึ้นของชุมชนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
- ปรับกลไกการควบคุมงานโดยสามารถตรวจสอบ กำกับผ่าน CCTV เพื่อให้สามารถรองรับงานปริมาณมากขึ้นได้

ข้อเสนอ นวัตกรรม

- การใช้ alternative materials for construction (วัสดุทางเลือกสำหรับงานก่อสร้าง)
- การนำเครื่องมือ ADCP สำรวจความลึก, ระดับน้ำ, ความเร็วกระแสน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ
- การติดตั้งกล้องวงจรปิดในการควบคุมงาน หรือติดตามความก้าวหน้าโครงการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำทำให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามโครงการได้อย่าง Realtime
- Model การเก็บกักน้ำไว้ใต้ดิน

- การลงพิกัดโครงการใน Google Map พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์เพื่อสื่อสารให้ประชาชน
- การดูปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ ผ่าน QR Code
- ใช้ Model Hydrology Model Hydraulic ในการออกแบบด้านแหล่งน้ำ
- การใช้ Drone สำรวจ

ภารกิจหลักที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประสานปทาน

ปัญหา - อุปสรรค

- ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ และการดำเนินงานตามภารกิจระเบียบ กฎหมาย ข้อบังคับ ยังดำเนินการล่าช้า
- ไม่มีข้อมูลสมมูลน้ำที่จะใช้เป็นข้อมูลในการให้อนุญาตใช้น้ำได้ถูกต้องและยอมรับได้
- ไม่มีฐานข้อมูลด้านการจัดสรรน้ำ รวมถึงเครื่องมือ กลไกรองรับการทำงาน และการขับเคลื่อน
- ขาดการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ
- ยังไม่มีแนวทางการปฏิบัติงานหรือคู่มือปฏิบัติงานที่ชัดเจน
- บุคลากรภายในองค์กรและบุคคลภายนอกที่ยังขาดการรับรู้
- ความซ้อนทับกับหน่วยงานอื่นที่ทำอยู่แล้ว เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดเก็บการจัดสรรน้ำ ความชัดเจนของแนวทางปฏิบัติ
- ไม่มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านกฎหมายประจำสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
- กฎหมายยังไม่มีผลชัดเจน
- ขาดบุคลากรเฉพาะด้านในรองรับการปฏิบัติงานในอนาคตและเจ้าหน้าที่ขาดความรู้ ประสบการณ์

สิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ เร่งพัฒนา/ข้อเสนอแนะ

- เตรียมความพร้อมให้กับบุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในแนวทางและวิธีการปฏิบัติงาน
- พัฒนาระบบ IoT มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
- พัฒนาขั้นตอนกระบวนการตามภารกิจใหม่ โดยการจัดทำ Work Flow ทั้งระบบ
- พัฒนาระบบอนุญาตผ่านระบบออนไลน์ (e-Service) ที่จะรองรับการทำงาน
- จัดทำคู่มือสำหรับประชาชน คู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- สร้างความรู้ความเข้าใจในข้อกฎหมายให้กับภาคประชาชน
- พัฒนาระบบการวิเคราะห์สมมูลน้ำเพื่อเป็นข้อมูลในการขออนุญาตใช้น้ำ
- จัดทำคู่มือ แนวปฏิบัติในการกำกับ การดำเนินการตามกฎหมายในการอนุญาต กำกับ ควบคุมการใช้น้ำ
- สนับสนุนงบประมาณให้เพียงพอต่อการรองรับภารกิจด้านการกำกับ และบังคับใช้กฎหมายให้เพียงพอและอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบูรณาการกับ สสภ. เพื่อสนับสนุนการระบบควบคุมมาตรฐานประปาให้กับ อปท.

ข้อเสนอ นวัตกรรม

- การใช้หลักการของ Internet of Things (IoT) โดยจัดทำ Website และ Application ในการเชื่อมโยงระบบและนำเสนอข้อมูลที่สามารถเผยแพร่ไปทุกภาคส่วน
- โปรแกรม MIKE BASIN และ โปรแกรม WEAP

ภารกิจหลักที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

ปัญหา - อุปสรรค

- งบประมาณได้รับจัดสรรไม่เพียงพอ ทั้งการสำรวจข้อมูลด้านอุทก-อุทกวิทยาและการซ่อมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง
- การประชาสัมพันธ์ ไม่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง การสร้างเครือข่ายในพื้นที่ไม่ครอบคลุม
- ขาดแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤติ หรือฉุกเฉิน
- อุปกรณ์ตรวจวัดประจำสถานีเตือนภัยมีการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมสภาพแตกต่างกันไป
- เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ และยานพาหนะมีอายุการใช้งานมานานกว่า 20 ปี
- ขาดบุคลากรในการปฏิบัติงาน และบุคลากรที่มีความชำนาญในการซ่อมบำรุงรักษา การสำรวจ จัดเก็บและการวิเคราะห์ด้านอุทกวิทยา และทักษะในการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
- ขาดอุปกรณ์ด้านการสำรวจภูมิประเทศที่ทันสมัย เช่น กล้องสำรวจ RTK
- climate change ทำให้แผนเผชิญเหตุมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว และไม่สามารถวางแผนได้
- พื้นที่ดำเนินการไม่ชัดเจน ข้ำซ้อนหน่วยงานอื่น
- ระบบการแจ้งเตือนยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง
- ขาดระบบฐานข้อมูลที่เป็นรูปธรรม เชื่อถือได้
- ขั้นตอนการแจ้งเตือนและส่งข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยังไม่มีรูปแบบที่ชัดเจนและเข้าใจในการนำข้อมูลแจ้งเตือนไปใช้
- ฝนตกหนักอากาศไม่เสถียรสภาพขาดหาย ขาดการเชื่อมต่อ

สิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ เร่งพัฒนา/ข้อเสนอแนะ

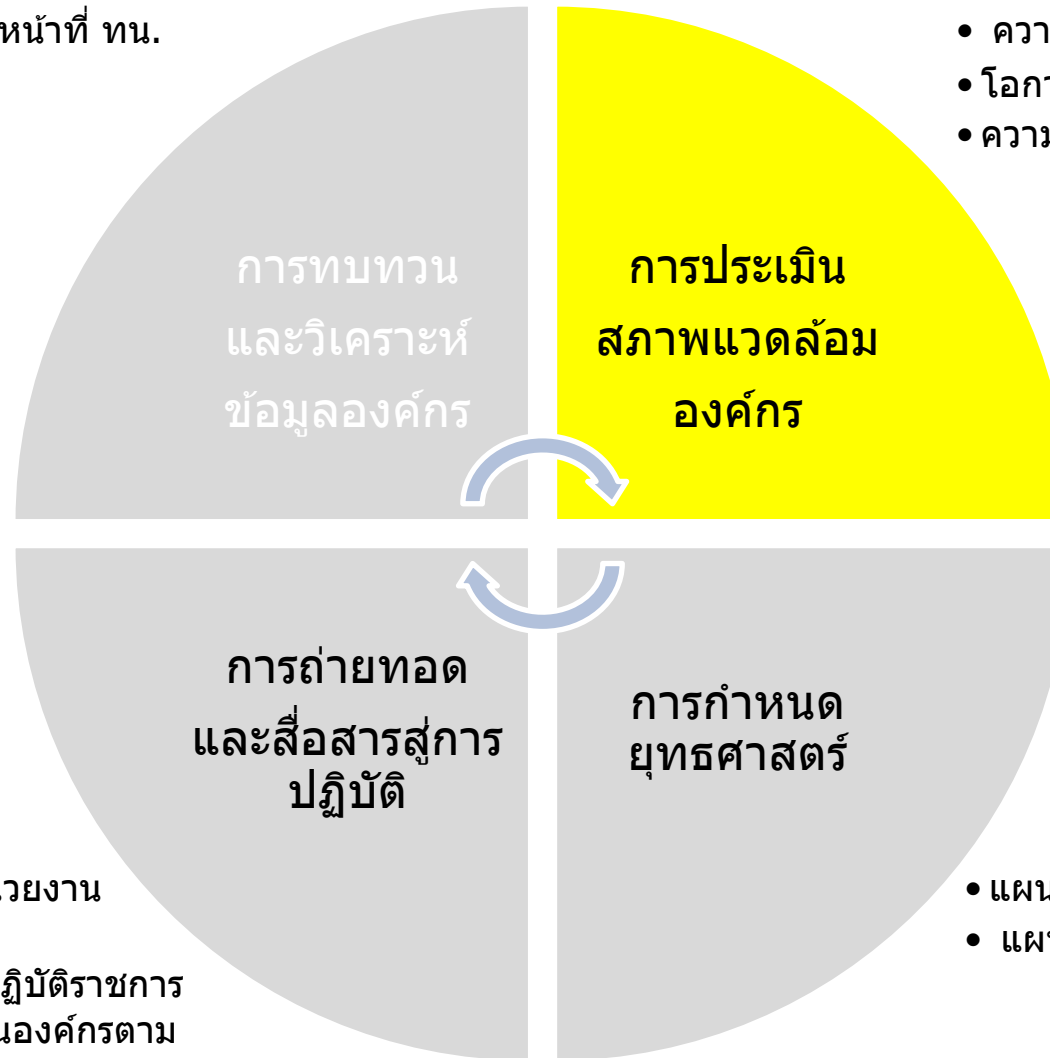
- เพิ่มจำนวนสถานีให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และให้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขา
- จัดหาเครื่องมือที่ทันสมัยช่วยกันสำรวจ และจัดเตรียมอะไหล่พร้อมให้เพียงพอ ต่อการซ่อมบำรุงสถานี
- เร่งอบรมหรือสร้างองค์ความรู้ให้ประชาชนพื้นที่เสี่ยง และต้องมีการซ้อมแผนของชาวบ้านเป็นประจำทุกปี
- พิจารณาปรับปรุงเครื่องมือเครื่องจักรอุปกรณ์ให้เหมาะสมมีประสิทธิภาพตรงกับพื้นที่ที่ดำเนินการ
- เร่งพัฒนาเครือข่ายเพื่อเฝ้าระวังและแจ้งเตือนอย่างรวดเร็ว
- พัฒนาศูนย์เมขลา เชื่อมโยงไปสู่ศูนย์เมขลาระดับภาค และเชื่อมโยงในระดับจังหวัด
- เสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้ด้านการใช้เครื่องมือชุดสำรวจที่ทันสมัย
- พัฒนาระบบบูรณาการ Flashflood guidance กับระบบเตือนภัย Early Warning เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการแจ้งข้อมูลเตือนภัย
- พัฒนาวัตถกรรมการบริการข้อมูล การพัฒนา Big data การนำ AI หรือ IoT เพิ่มประสิทธิภาพการติดตาม เฝ้าระวัง การแจ้งข้อมูลเตือนภัย
- เร่งจัดทำ one map ที่ผ่านการสังเคราะห์และพร้อมให้ทุกหน่วยงาน
- เพิ่มมาตรการ คุ่มครองสวัสดิการของเจ้าหน้าที่
- จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น ให้เพียงพอและต่อเนื่องทุกปี
- เร่งจัดเตรียมบุคลากรในส่วนเครื่องกลและด้านอื่นๆ เพิ่มขึ้น เช่น นิติกร นักวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เครื่องกลและไฟฟ้า

ข้อเสนอ นวัตกรรม

- การประชาสัมพันธ์ สื่อสาร โดย Social Media เช่น Facebook Line Twitter TikTok
- Application ในการประเมินสถานการณ์ในสภาวะวิกฤติ
- การจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน โดยใช้สูตร Marco ในโปรแกรม Excel
- การใช้ IoT โดยประยุกต์ใช้ QR CODE
- โปรแกรม Mike Basin

- พัฒนาระบบบอกโลที่ติดตั้งในสถานี Early Warning มาประยุกต์ใช้เพื่อตรวจวัดปริมาณน้ำฝนรายวัน
- นำเครื่องมือวัดกระแสน้ำ ADCP ซึ่งมีประสิทธิภาพในการวัดหาความลึกในแหล่งน้ำ
- การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม IoT /AI ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยล่วงหน้า

- ศึกษาข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ระดมความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ทน.
- ผลการดำเนินการที่สำคัญของ ทน.
- ข้อมูลสภาพแวดล้อมองค์กรจาก Stakeholder



- ขีดความสามารถหลัก
- ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์
- โอกาสเชิงกลยุทธ์
- ความท้าทายเชิงกลยุทธ์

- สื่อสารแผนปฏิบัติราชการกรมฯ สู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สื่อสารแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการของ ทน. เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทางระบบราชการ 4.0

- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 20 ปี กรมทรัพยากรน้ำ
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี กรมทรัพยากรน้ำ

1. ความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้นประมาณ 48,200

- ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากขยายตัวของชุมชนชนบท
- ข้อจำกัดด้านพื้นที่สาธารณะเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำ
- ความเพียงพอของข้อมูลและการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสถานี
- ควรวหาพื้นที่ตัวอย่าง ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ โดยมีองค์การระหว่างประเทศ IUCN ที่ให้คำปรึกษาได้
- การติดตามประเมินผลการทรัพยากรน้ำสาธารณะทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

Market Demands and Economy:

- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำภาคเกษตร และอุตสาหกรรม
- เพิ่มมูลค่าพืชผลทางการเกษตร
- การนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำภาคเกษตร และอุตสาหกรรม
- การเตือนภัยล่วงหน้าได้ถูกต้อง ทันเวลา สามารถป้องกัน บรรเทา รองรับสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในพื้นที่เสี่ยงภัย

Social/Environment Landscape:

- ความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ชลประทาน 117 ล้านไร่ เกษตรแปลงใหญ่ คทช. ฯลฯ
- ลำน้ำสาขาที่ได้รับการฟื้นฟู ดูแล รักษา 354 สาขา
- ยกระดับรายได้เฉลี่ยประชาชนจาก 6,000 US\$/yr
- ลดความสูญเสียจากเหตุน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม

Global Trends and Country Directions:

- Climate Change
- ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้นเกณฑ์ ADB
- GDP/SDG6/SDG15
- ระบบพยากรณ์เตือนภัยล่วงหน้ามีประสิทธิภาพ
- พื้นที่เศรษฐกิจ (EEC, East-West Corridor)

- ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน อยู่ที่ 61,400 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณกักเก็บสูงสุด อยู่ที่ 13,200 ล้าน ลบ.ม.
- การติดตามประเมินผลประเมินความคุ้มค่าครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

- กำกับ กำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และบังคับใช้กฎหมายด้วยทรัพยากรน้ำตามมาตรา 78
- อนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ
- สร้างความเข้าใจและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการ อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำ

- งานสำรวจ ออกแบบเพื่อการพัฒนาเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ
- งานพัฒนาแหล่งน้ำ/ระบบกระจายน้ำ
- งานบริหารโครงการขนาดใหญ่/โครงข่ายน้ำ
- งานบำรุงรักษางานซ่อมแซม
- กำหนดมาตรฐานและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

Legal and Compliance:

- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
- พ.ว. 58 เฉพาะการประกอบกิจการประปา
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- พระราชบัญญัติกระจายอำนาจฯ พ.ศ. 2542

- ติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำล้นหน้าน้ำป่าไหลหลาก
- วิเคราะห์ ประเมิน คาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้ง และอุทกภัย
- ป้องกัน สนับสนุน บรรเทา และแก้ไขภาวะวิกฤตภัยแล้งและอุทกภัย
- พัฒนานวัตกรรมพัฒนางานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อนำมาใช้ในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

- อนุญาตการใช้น้ำ ควบคุม กำกับการใช้น้ำบังคับใช้กฎหมายด้วยทรัพยากรน้ำ หมวด 4
- อนุญาต กำกับ กิจการประปาสัมปทาน
- จัดทำสมดุลน้ำ และข้อมูลสนับสนุนการจัดทำผังน้ำ
- จัดทำระบบ ควบคุมมาตรฐานประปาหมู่บ้าน

- ขาดอุปกรณ์ เครื่องมือตรวจวัดปริมาณน้ำ
- ขาดการบูรณาการข้อมูลการใช้น้ำและข้อมูลแหล่งน้ำที่สามารถจัดเก็บแบบเป็นปัจจุบัน
- ขาดงบประมาณในการเก็บข้อมูล
- พื้นที่ติดตั้งสถานีอยู่ห่างไกล ขาดสัญญาณ
- งบประมาณสูงในการติดตั้งสถานี และบำรุงรักษาสถานี

Skills (Manned):

- การจัดการตั้งแต่การจัดการข้อมูล การวางแผนโครงการแหล่งน้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

Skills (Unmanned): Model เพื่อการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่

Roles & Behaviors:

- บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลแหล่งน้ำและการใช้น้ำของทุกภาคส่วน และข้อมูลเพื่อการเตือนภัย
- เสริมสร้างความเข้มแข็งบทบาทชุมชนการบริหารจัดการโดยชุมชนเอง

- ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- ไม่สามารถส่งตัวชี้วัดที่สะท้อนผลลัพธ์หรือคุณภาพน้ำประปาได้
- การติดตามประเมินผลการจัดสรรน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ

จุดแข็ง

1. มีกฎหมายและความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ
2. มีทรัพยากรและเครื่องจักรกลในการดำเนินงานเองสามารถตอบโต้สถานการณ์วิกฤติน้ำได้
3. พัฒนาหลักเกณฑ์มาตรฐานงานด้านทรัพยากรน้ำ (วิชาการ) และประสานงานพัฒนากับองค์กรความร่วมมือกับต่างประเทศ
4. มีพื้นที่ต้นแบบการปฏิบัติที่ดี (Good Practices)
5. มีหน่วยปฏิบัติในพื้นที่ระดับภาค (สทก.)
6. มีองค์ความรู้และขีดความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ
7. ความร่วมมือและเครือข่ายอันดีกับภาคประชาชน หน่วยงานภายนอกและหน่วยงานวิชาการ เช่น MOU กับวิศวกรรมสถานฯ

โอกาส

1. แผนงานพัฒนาภูมิทัศน์และการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำ
2. ความต้องการรับการพัฒนาด้านการฟื้นฟูแหล่งน้ำจากประชาชนและท้องถิ่น และโครงการพระราชดำริ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
3. การเชื่อมโยงงานด้านการฟื้นฟูภูมิทัศน์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับกลไกการพัฒนาจังหวัดและท้องถิ่น
4. เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีการสื่อสารและเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารได้มากขึ้น
5. มีการสร้างเครือข่ายในการทำงานเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์องค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานในพัฒนานุเคราะห์ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง
6. มีระบบการจัดการองค์ความรู้ในองค์กรอย่างเป็นระบบ
7. การริเริ่ม วิเคราะห์จัดทำแผนพัฒนานุเคราะห์ระยะ 5-3 ปี
8. ได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายภาคประชาชน

จุดอ่อน

1. ขาดกลไกการวิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของแผนงาน โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบการจัดสรรงบประมาณ
2. ไม่มีพื้นที่รับผิดชอบตามกฎหมาย
3. ขาดบุคลากรในสายงานนิติการ สายงานเครื่องจักรกล สายงานด้านสิ่งแวดล้อม สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสายงานอื่นๆ ที่จำเป็น โดยเฉพาะที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
4. บุคลากรขาดประสบการณ์ ทักษะ ความรู้เพื่อรองรับภารกิจใหม่ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 .
5. ขาดการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานระหว่างคนรุ่นเก่า และคนรุ่นใหม่อย่างเป็นระบบโดยมีข้าราชการในกลุ่ม Baby Boomer คิดเป็นร้อยละ 17 GenX คิดเป็นร้อยละ 58 และ GenY คิดเป็นร้อยละ 25

ภัยคุกคาม/อุปสรรค

1. สถานการณ์และแนวโน้มของความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 รับผิดชอบหลายหน่วยงาน
3. กิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดิน การบุกรุกทำลายแหล่งน้ำธรรมชาติให้เสื่อมสภาพ
4. งบประมาณไม่เพียงพอต่อการอนุรักษ์ พัฒนาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ
5. งบประมาณในการพัฒนานุเคราะห์ที่ได้รับในแต่ละปีไม่เพียงพอ กลุ่มเป้าหมายไม่ถึงร้อยละ 50 ของจำนวนบุคลากร

จุดแข็ง

1. มีกฎหมายและความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ
2. มีทรัพยากรและเครื่องจักรกลในการดำเนินงานเองสามารถตอบโต้สถานการณ์วิกฤติน้ำได้
3. พัฒนาหลักเกณฑ์มาตรฐานงานด้านทรัพยากรน้ำ (วิชาการ) และประสานงานพัฒนากับองค์กรความร่วมมือกับต่างประเทศ
4. มีพื้นที่ต้นแบบการปฏิบัติที่ดี (Good Practices)
5. มีหน่วยปฏิบัติในพื้นที่ระดับภาค (สทก.)
6. มีองค์ความรู้และขีดความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ
7. ความร่วมมือและเครือข่ายอันดีกับภาคประชาชน หน่วยงานภายนอกและหน่วยงานวิชาการ เช่น MOU กับวิศวกรรมสถานฯ

จุดอ่อน

1. ขาดกลไกการวิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของแผนงาน โครงการที่เชื่อมโยงกับระบบการจัดสรรงบประมาณ
2. ไม่มีพื้นที่รับผิดชอบตามกฎหมาย
3. ขาดบุคลากรในสายงานนิติการ สายงานเครื่องจักรกล สายงานด้านสิ่งแวดล้อม สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสายงานอื่นๆ ที่จำเป็น โดยเฉพาะที่สำนักงานทรัพยากรน้ำ
4. บุคลากรขาดประสบการณ์ ทักษะ ความรู้เพื่อรองรับภารกิจใหม่ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 .
5. ขาดการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานระหว่างคนรุ่นเก่าและคนรุ่นใหม่ อย่างเป็นระบบโดยมีข้าราชการในกลุ่ม Baby Boomer คิดเป็นร้อยละ 17 GenX คิดเป็นร้อยละ 58 และ GenY คิดเป็นร้อยละ 25

โอกาส

1. แผนงานพัฒนาภูมิทัศน์และการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำ
2. ความต้องการรับการพัฒนาด้านการฟื้นฟูแหล่งน้ำจากประชาชนและท้องถิ่น และโครงการพระราชดำริ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
3. การเชื่อมโยงงานด้านการฟื้นฟูภูมิทัศน์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับกลไกการพัฒนาจังหวัดและท้องถิ่น
4. เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้การสื่อสารและเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารได้มากขึ้น
5. มีการสร้างเครือข่ายในการทำงานเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์องค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานในพัฒนาบุคลากรให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง
6. มีระบบการจัดการองค์ความรู้ในองค์กรอย่างเป็นระบบ
7. การริเริ่ม วิเคราะห์จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรระยะ 5-3 ปี
8. ได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายภาคประชาชน

กลยุทธ์เชิงรุก (SO Strategy)

1. เสริมสร้างพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยการนำองค์ความรู้เทคโนโลยี เครื่องมือวิธีการบริหารจัดการที่ประสบความสำเร็จจากต่างประเทศมาประยุกต์ใช้
2. จัดทำแผนงานพัฒนาภูมิทัศน์และการท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำ และสร้างกลไกความร่วมมือผ่านเครือข่ายระดับจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน
3. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ บุคลากร และความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานระหว่างประเทศ

กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO Strategy)

1. พัฒนาให้มีระบบการติดตาม การประเมินผล ที่สอดคล้องกับสถานการณ์นำไปสู่การจัดการเชิงพื้นที่ ควบคู่กับพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
2. วิเคราะห์ Workload ออกแบบกระบวนการ และจัดทำแผนอัตรากำลังและขอรับการจัดสรรอัตรากำลังเพิ่มเติม
3. วิเคราะห์ วางแผนการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้มีงบประมาณเหลือจ่ายขอความช่วยเหลือในการจ้างพนักงานราชการในตำแหน่งที่ไม่มีเงิน
4. จัดกิจกรรม KM เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจัดอบรมเพิ่มทักษะบุคลากรในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำและการบังคับใช้กฎหมาย

ภัยคุกคาม/อุปสรรค

1. สถานการณ์และแนวโน้มของความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 รับผิดชอบหลายหน่วยงาน
3. กิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดิน การบุกรุกทำลายแหล่งน้ำธรรมชาติให้เสื่อมสภาพ
4. งบประมาณไม่เพียงพอต่อการอนุรักษ์ พัฒนาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ
5. งบประมาณในการพัฒนาบุคลากรที่ได้รับในแต่ละปีไม่เพียงพอ กลุ่มเป้าหมายไม่ถึงร้อยละ 50 ของจำนวนบุคลากร

กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST Strategy)

1. มีการพัฒนากฎ ระเบียบ ระบบบริหารราชการและงบประมาณของประเทศ ทุกปี และ 5 ปี เพื่อให้ทันต่อการรองรับสถานการณ์และการเติบโตทางเศรษฐกิจ
2. วางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้สอดคล้องกับการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงกระจายอำนาจสู่ระดับพื้นที่
3. ปรับรูปแบบการอบรม/พัฒนาบุคลากรและเครือข่ายผ่านระบบออนไลน์

กลยุทธ์เชิงรับ (WT Strategy)

1. ให้มีรูปแบบการจัดการแบบใหม่ ให้เกิดเป็นลักษณะเฉพาะของแต่ละพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และการให้ข้อมูลสถานการณ์น้ำให้กับชุมชนที่ถูกต้อง แม่นยำ เชื่อถือได้
2. แสวงหาโครงการความร่วมมืออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งงบประมาณ
3. พัฒนาโครงการความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำชุมชนเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และเทคโนโลยีกับต่างประเทศ



กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และ
พัฒนาทรัพยากรน้ำ
สาธารณะ



พัฒนา พื้นฟู
ปรับปรุง ซ่อมแซม
บริหารโครงการแหล่งน้ำ
และระบบกระจายน้ำ



จัดสรร กำกับ
ควบคุมการใช้
ทรัพยากรน้ำและ
ประชาสัมพันธ์



แจ้งเตือนภัย
และการจัดการ
สภาวะวิกฤติ

ความได้เปรียบ/โอกาสเชิงยุทธศาสตร์

กฎหมายเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
เครือข่ายภาคประชาชนในการร่วมอนุรักษ์
ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

การปฏิรูปการบริหารจัดการน้ำเป็นนโยบาย
รัฐบาลพื้นที่แหล่งน้ำที่รอการพัฒนา

มีกฎหมายในการจัดสรรและอนุญาตการใช้น้ำ
บุคลากรมีศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งให้กับ
อปท. เพื่อยกระดับประปาหมู่บ้านมีคุณภาพมาตรฐาน

เครื่องมือ อุปกรณ์ ข้อมูลย้อนหลังเพื่อ
คาดการณ์สถานการณ์แม่นยำ

บูรณาการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ
และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย

สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายผู้รู้เพื่อเฝ้าระวัง
แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย

ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์

บูรณาการความร่วมมือในการขับเคลื่อน
แผน Ramsar Strategy Plan ประสานงานกลาง
ระดับชาติของอนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ
การพัฒนาบุคลากรพร้อมรับการกิจด้านการอนุรักษ์
พื้นที่ชุ่มน้ำ และการเปลี่ยนแปลง

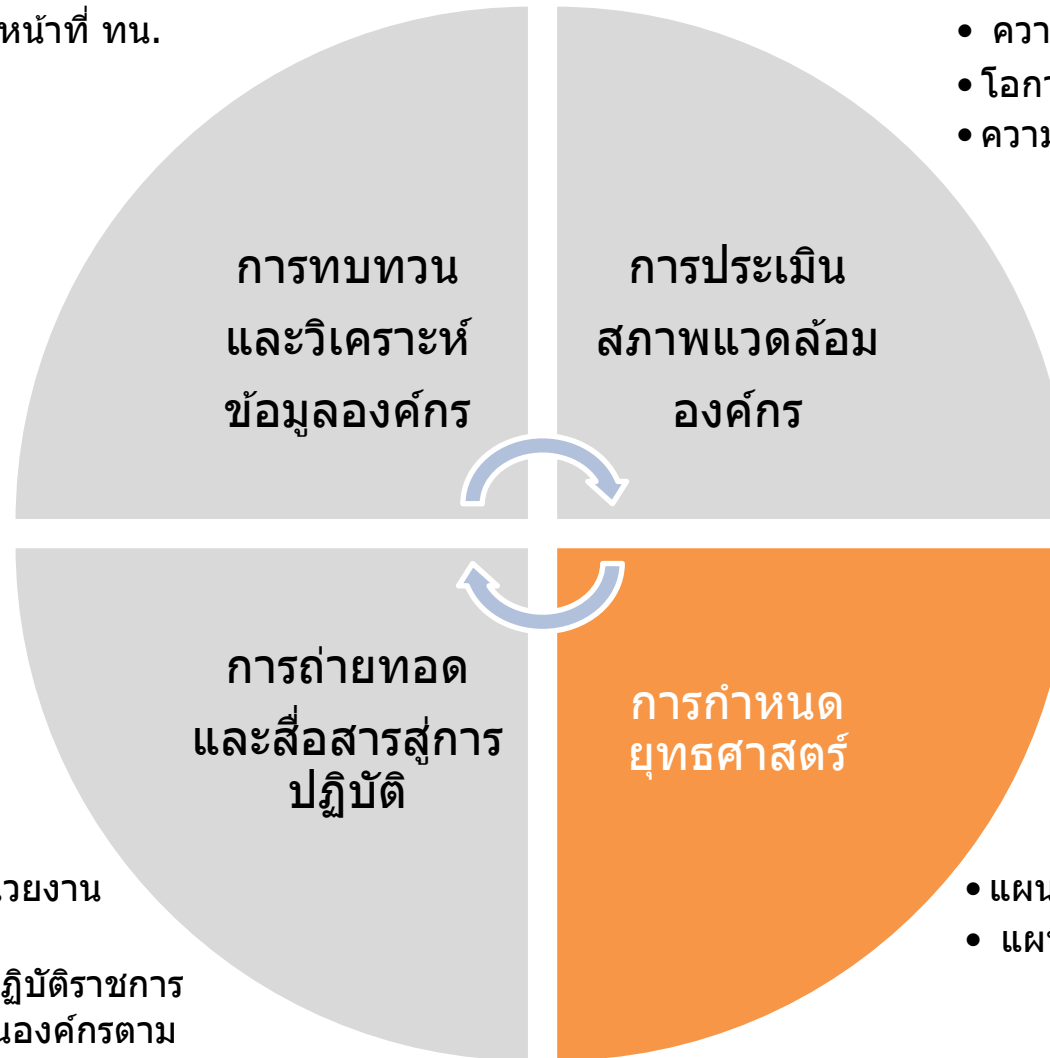
การอนุรักษ์ พัฒนา พื้นฟู แหล่งน้ำ และโครงข่าย
การบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ และแหล่งเงินทุน
ให้เกิดความสมดุลน้ำทั้งระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ

การจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ
ทั้งระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำส่งเสริม สนับสนุนให้
ผู้ประกอบการปฏิบัติตามกฎหมาย

พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ เทคโนโลยีในการ
เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

พัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ ความร่วมมือ
ทางวิชาการ เทคโนโลยี พัฒนา
แบบจำลองเพื่อคาดการณ์
สถานการณ์ที่มีความแม่นยำ

- ศึกษาข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ระดมความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ทน.
- ผลการดำเนินการที่สำคัญของ ทน.
- ข้อมูลสภาพแวดล้อมองค์กรจาก Stakeholder



- ขีดความสามารถหลัก
- ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์
- โอกาสเชิงกลยุทธ์
- ความท้าทายเชิงกลยุทธ์

- สื่อสารแผนปฏิบัติราชการกรมฯ สู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สื่อสารแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการของ ทน. เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนองค์กรตามแนวทางระบบราชการ 4.0

- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 20 ปี กรมทรัพยากรน้ำ
- แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี กรมทรัพยากรน้ำ



ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์กรมทรัพยากรน้ำ

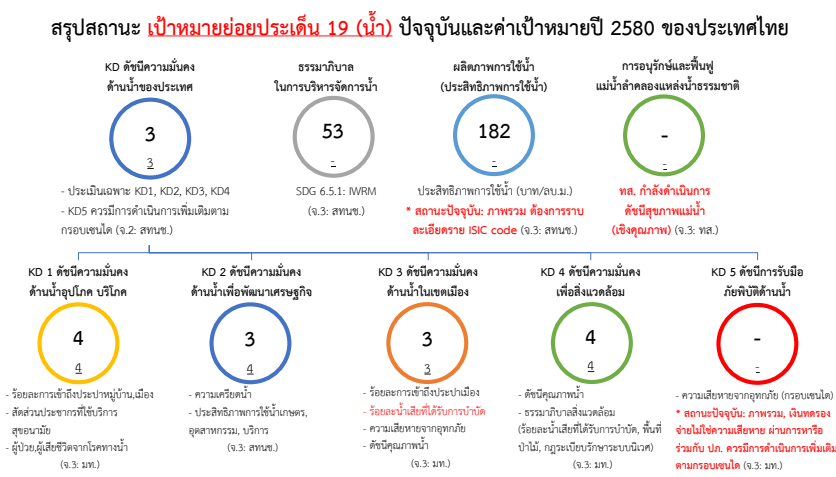
ระดับความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ

คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ

ร้อยละของพื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำที่สามารถยกระดับรายได้เกษตรกรและชุมชน 240,000 บาทต่อครัวเรือนต่อปี

ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ

สัดส่วนพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการฟื้นฟู



SDG6 – Clean Water and Sanitation

Population using at least basic drinking water services (%)	99.9 2017	●	↑
Population using at least basic sanitation services (%)	98.8 2017	●	↑
Freshwater withdrawal (% of available freshwater resources)	23.0 2005	●	●
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	2.0 2018	●	●
Scarce water consumption embodied in imports (m ³ /capita)	3.9 2013	●	↑



วิสัยทัศน์	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูล	เป้าหมาย			
				61-65	66-70	71-75	76-80
ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน	ทรัพยากรน้ำมั่นคง เพื่อประชาชนใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีคุณภาพชีวิตที่ดี	1. ระดับความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ	N/A	ปีฐาน	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 1	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 2	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 3
		2. คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ	76.92	76.92	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 1	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 2	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 3
		3. ดัชนีธรรมภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ	N/A	ปีฐาน	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 1	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 2	เพิ่มขึ้นจากระยะที่ 3
		4. ร้อยละของพื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำที่สามารถยกระดับรายได้เกษตรกรและชุมชน 240,000 บาทต่อครัวเรือนต่อปี	N/A	ปีฐาน	ร้อยละ 50 ของแหล่งน้ำที่พัฒนา	ร้อยละ 75 ของแหล่งน้ำที่พัฒนา	ร้อยละ 100 ของแหล่งน้ำที่พัฒนา
		5. สัดส่วนพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการฟื้นฟู	N/A	หลักเกณฑ์ มาตรการเพื่อการ ควบคุมกำกับ	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 40 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 40	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 50 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 50	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 90 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 90



พันธกิจที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนา
ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ



พันธกิจที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม
บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



พันธกิจที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและ
ประชาสัมพันธ์



พันธกิจที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ



พันธกิจที่ 5 ระบบบริหารจัดการ

ค่านิยมหลัก (Core Value) เป็นหลักการและพฤติกรรมชั้นนำที่สื่อถึงความคาดหวังให้องค์กร และบุคลากรปฏิบัติตาม ค่านิยมหลักขององค์กรจะสะท้อนและเสริมสร้างวัฒนธรรมที่พึงประสงค์ ตลอดจนเป็นแนวทางชี้นำและสนับสนุนการตัดสินใจของบุคลากรทุกคน เพื่อช่วยให้องค์กรบรรลุวิสัยทัศน์และพันธกิจ

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี

วัฒนธรรมองค์กร คือ แบบแผนการประพฤติปฏิบัติ รวมทั้งสิ่งประติษฐานและพิธีกรรมต่างๆ ที่สมาชิกภายในองค์การกระทำหรือจัดให้มีขึ้น ซึ่งมีรากฐานมาจากค่านิยม ความคิด ความเชื่อ และอุดมการณ์ ที่สมาชิกมีส่วนร่วมกันอีกเนื่องจากการได้เห็น ได้เรียนรู้จากสิ่งที่เกิดขึ้นในองค์การและผลที่ตามมาด้วยกัน การเรียนรู้ถึงสิ่งที่เกิดขึ้นในองค์การนี้ มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจว่าบุคคลควรจะแสดงพฤติกรรมตอบโต้ต่อสภาพแวดล้อมในแต่ละสถานการณ์ที่เผชิญอย่างไร หรืออาจสรุปสั้นๆ ได้ว่า : วัฒนธรรมองค์กร ก็คือ พฤติกรรมที่สร้างขึ้นจากคนในองค์การโดยมีการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และยึดถือปฏิบัติกันมาจนเป็นธรรมเนียมปฏิบัติในองค์กรนั้นๆ

รวมใจเป็นหนึ่ง เข้าถึงปัญหา พึ่งพาประสาน ผลงานพัฒนา ประชาสุขใจ

KEY PARTNERS

พันธมิตร

1. คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
2. คณะกรรมการลุ่มน้ำ
3. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
4. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
5. หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
7. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
8. เครือข่ายผู้รู้ในพื้นที่เสี่ยงภัย
9. อสม.
10. NGOs
11. สถาบันการศึกษา
12. เครือข่ายบริหารจัดการน้ำ
13. องค์การผู้ใช้น้ำ
14. หน่วยงานและองค์กรระหว่างประเทศ

KEY ACTIVITIES

ภารกิจหลัก

1. กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
2. พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซมบริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ
3. จัดสรร และกำกับควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน
4. แจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต

KEY RESOURCES

ทรัพยากรหลัก

1. บุคลากรมีองค์ความรู้ และความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำเป็นต้องเร่งเสริมสร้างศักยภาพด้านการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ และการบังคับใช้กฎหมาย
2. งบประมาณ
3. เครื่องมือ เครื่องจักรกล ทันสมัย มีคุณภาพ ที่จำเป็นต้องมีการพัฒนาบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง
4. ข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำและบริหารจัดการองค์กร

VALUE PROPOSITION

คุณค่าสินค้าและบริการ

การอนุรักษ์ พื้นฟู จัดสรร ควบคุมการใช้ น้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาวะปกติ และภาวะวิกฤต ดังนี้

1. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์ทั้งเชิงปริมาณ และคุณภาพ
2. เพิ่มศักยภาพความจุกักเก็บแหล่งน้ำและพัฒนาโครงข่ายน้ำและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ภายใต้ ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy)
3. จัดสรร ควบคุม และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานโดยคำนึงถึงสมดุล
4. แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันท่วงทีเหตุการณ์ บรรเทาความเดือดร้อนและลดความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สิน

CUSTOMER RELATIONSHIP

ความสัมพันธ์กับผู้รับบริการ

1. เปิดโอกาสการมีส่วนร่วม ส่งเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ รวมถึงจดทะเบียนเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำ
2. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ขออนุญาต ใช้น้ำในการปฏิบัติตามกฎหมาย
3. เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ และ อบท. เพื่อรองรับสถานการณ์วิกฤต
4. เสริมสร้างความเข้มแข็งของ อบท. ในการสำรวจ ออกแบบและพัฒนาแหล่งน้ำ

CNANNELS

ช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับผู้รับบริการ

1. เว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ
2. Mobile Application ได้แก่ DWR4THAI EWS4THAI และ BASIN4THAI
3. Social Media
4. Line Application

CUSTOMER SEGMENTS

ผู้รับบริการ

1. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
2. ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย
4. ผู้ประกอบกิจการประปาสัมปทาน
5. ผู้ขออนุญาตใช้น้ำ
6. หน่วยงานราชการ
7. ภาคเอกชน
8. นักวิชาการและสถาบันการศึกษา

COST STRUCTURE

โครงสร้างค่าใช้จ่าย

1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ (แผนพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ)

REVENUE STREAMS

รายได้หลัก

1. งบประมาณแผ่นดิน
2. งบเงินกู้/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ
3. ค่าธรรมเนียมการขออนุญาตใช้น้ำ และค่าใช้น้ำ

วิสัยทัศน์ประเทศไทย
 “ประเทศไทยมีความยั่งยืน มั่งคั่ง ยั่งยืน
 เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”
 วิสัยทัศน์ ทส. “ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนววิถีใหม่ภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน”
 วิสัยทัศน์ ทน. “ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน”

ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์

- ระดับความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ
- คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ
- ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ
- ร้อยละของพื้นที่แหล่งน้ำที่สามารถยกระดับรายได้เกษตรกรและชุมชน 240,000 บาทต่อครัวเรือนต่อปี
- สัดส่วนพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการฟื้นฟู



วัฒนธรรมองค์กร

วัฒนธรรมองค์กร ทส. = HAPPY ชีวิตที่มีความสุขทุกภาคส่วน

วัฒนธรรมองค์กร ทน. = รวมใจเป็นหนึ่ง เข้าถึงปัญหา ฟังพาประสาน
 ผลงานพัฒนา ประชาสุขใจ

ค่านิยม

ค่านิยม ทส. = I AM NRE

ค่านิยม ทน. = มุ่งผลสัมฤทธิ์ จัดบริการ
 ประสานสามัคคี

พันธกิจที่ 1

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนา
 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

พันธกิจที่ 2

พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหาร
 โครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

พันธกิจที่ 3

จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้
 ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

พันธกิจที่ 4

แจ้งเตือนภัยและ
 การจัดการสภาวะวิกฤติ

พันธกิจที่ 5

ระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการ ทน.

ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
 ได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม

พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ
 และใช้ประโยชน์ยั่งยืน

ทรัพยากรน้ำมีความสมดุล
 และยั่งยืน

ลดการสูญเสียของประชาชนจาก
 การมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และ
 แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มี
 ประสิทธิภาพ

เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง
 เชื่อมั่นและไว้วางใจของประชาชน

ตัวชี้วัด

แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน
 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 90 และ
 พื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์คิดเป็นร้อยละ 90

ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบ
 กระจายน้ำ 7,810 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับ
 ประโยชน์ 5.20 ล้านไร่

ความสำเร็จในการจัดสรรการใช้น้ำอย่าง
 สมดุลทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ

ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูล
 เตือนภัย และเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ

ยกระดับขีดสมรรถนะองค์กรมุ่งสู่
 ระบบราชการ 4.0

ประเด็นยุทธศาสตร์/ แนวทางการพัฒนาที่ 1

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนา
 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ แนวทางการพัฒนาที่ 2

พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหาร
 โครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ แนวทางการพัฒนาที่ 3

จัดสรรและกำกับควบคุมการใช้
 ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

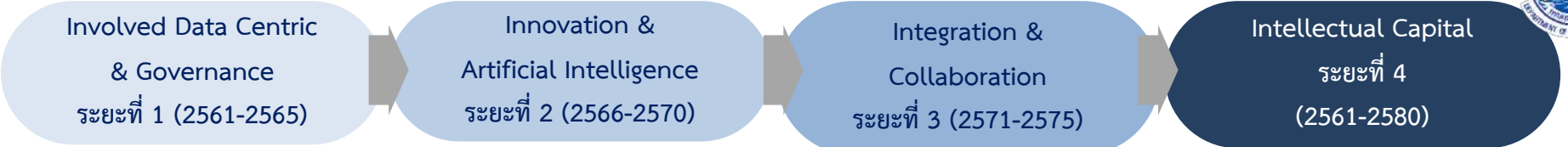
ประเด็นยุทธศาสตร์/ แนวทางการพัฒนาที่ 4

แจ้งเตือนภัยและ
 การจัดการสภาวะวิกฤติ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ แนวทางการพัฒนาที่ 5

พัฒนาระบบบริหารจัดการ

Road map to 2580

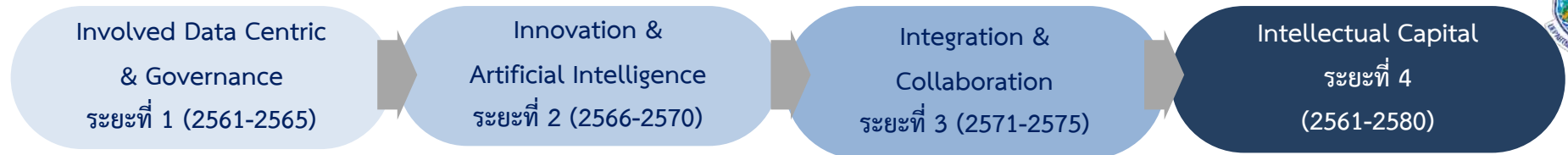


ST1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และ พัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	มีมาตรการ หลักเกณฑ์ การกำกับ ควบคุม กลไกการมีส่วนร่วมในการ อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มี พื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ได้รับการ ฟื้นฟูร้อยละ 30 และพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์คิดเป็นร้อยละ 30	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มี พื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ได้รับการ ฟื้นฟูร้อยละ 60 และพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์คิดเป็นร้อยละ 60	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มี พื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ได้รับการ ฟื้นฟูร้อยละ 90 และพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการอนุรักษ์คิดเป็นร้อยละ 90
ST2 : พื้นฟู พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ 1,170 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับ ประโยชน์ 1.4668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ 3,420 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับ ประโยชน์ 2.7668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ 5,670 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับ ประโยชน์ 4.0668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ 7,810 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับ ประโยชน์ 5.2 ล้านไร่
ST3 : จัดสรรและกำกับควบคุมการ ใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน	- ความสำเร็จในการจัดทำอนุ บัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปรับปรุง ทบทวน กฎหมายและพัฒนาระบบ e-Service - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการ ตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพ มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 20	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ (ผู้ใช้น้ำประเภทที่ 2 & 3 : 55,000 ราย) - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการ ตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพ มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 50	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ (ผู้ใช้น้ำประเภทที่ 2 & 3 : 55,000 ราย) - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการ ตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพ มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 80	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ รับผิดชอบโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ ทั่วถึงและเป็นธรรม - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการ ตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพ มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 100

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน



Road map to 2580



ST4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต	- พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพสถานีเตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย - สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ด้านการแจ้างเตือนภัย และอาสาสมัครด้านอุตุ-อุทกวิทยา ให้มีความรู้ และ ความชำนาญ - มีระบบเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อการพัฒนา ศูนย์ Hydro-Informatic Center ของกรมทรัพยากรน้ำ	- พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพ สถานีเตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ให้ครอบคลุม พื้นที่เสี่ยงและลุ่มน้ำสาขา - พัฒนาระบบวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์ น้ำ	ความสำเร็จในการแจ้างข้อมูลเตือนภัย และมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำ ทันท่วงที	ความสำเร็จในการแจ้างข้อมูลเตือนภัย และมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำ ทันท่วงที
ST5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ	- มีการปรับปรุงกระบวนการทำงานหลักและกระบวนการให้บริการไปสู่ระบบดิจิทัล - มีองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ	- มีการปรับปรุงกระบวนการ สนับสนุนไปสู่ระบบดิจิทัล - ทน.เข้าสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	- มีการบูรณาการกระบวนการให้ สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง - ทน. มีแนวปฏิบัติที่ดี และเป็น ต้นแบบการดำเนินงานด้านการ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของโลก	- ทน. เป็น องค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบ ทุกกระบวนการทำงานและ กระบวนการให้บริการ - ทน.มีนวัตกรรมด้านการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำที่นำไปสู่การ ปฏิบัติ และเผยแพร่ไปในระดับเวที โลก



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1: กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1. พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
1.1 พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยอาศัยระบบนิเวศ	1.1.1 จำนวนระบบการติดตามและประเมินผลโครงการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยอาศัยระบบนิเวศ	7	-	1	-	1	-	1	-	2	2	สปท.
1.2 อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ	1.2.1 สัดส่วนของลำน้ำสายหลักที่ได้รับการฟื้นฟู	ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 75	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 10	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 10	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 5	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 5	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 5	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 5	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 10	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 10	- ลำน้ำสายหลักทุกกลุ่มน้ำความสำเร็จร้อยละ 15	สสพ

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1: กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ



เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
	1.2.3 สัดส่วนของพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟู	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 90	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 30	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ความสำเร็จร้อยละ 10	-	-	สสป..
	1.2.4 สัดส่วนของแหล่งน้ำธรรมชาติที่ได้รับการฟื้นฟู	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 90	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 15	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 5	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 4	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 4	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 4	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 4	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 4	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 20	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ความสำเร็จร้อยละ 20	สสป.

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1: กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
	1.2.5 สัดส่วนของ ลำน้ำสาขาที่ ได้รับการฟื้นฟู	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 50	-	-	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 4	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 4	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 4	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 4	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 4	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 15	ลำน้ำสาขา ความสำเร็จ ร้อยละ 15	สสป.
1.3 การติดตามตรวจสอบ และประเมินผลคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำโขงในส่วนของ ประเทศไทย	1.3.1 มีชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ สำหรับบริหาร จัดการเพื่อการใช้ ประโยชน์ในการ อุปโภคบริโภค การอนุรักษ์ แหล่งน้ำ และ เชื่อมโยงบูรณา การข้อมูลกับ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง (สทนช., MRCS)	มีระบบ ฐานข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง ของตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาในส่วน ของประเทศไทย เพื่อ เป็นกลไก สนับสนุน การบริหาร จัดการ ทรัพยากร น้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาในส่วน ของประเทศไทย และประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาในส่วน ของประเทศไทย และประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำโขง และสาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำโขง และสาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำโขง และสาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของตัวอย่าง จากแม่น้ำโขง และสาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของ ตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของ ตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ ของ ตัวอย่าง จากแม่น้ำ โขงและ สาขาใน ส่วนของ ประเทศไทย และการ ประเมิน สถานการณ์ คุณภาพน้ำ ประจำปี	สวพ.

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1: กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.4 การติดตามคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูประเภทอ่างเก็บน้ำ เพื่อจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลคุณภาพน้ำ	1.4.1 มีชุดข้อมูล คุณภาพน้ำแหล่ง น้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ สำหรับบริหาร จัดการเพื่อการใช้ ประโยชน์ในการ อุปโภคบริโภค การอนุรักษ์ แหล่งน้ำ	มีระบบ ฐานข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดย กรม ทรัพยากรน้ำ ของเพื่อเป็น กลไก สนับสนุน การบริหาร จัดการ ทรัพยากร น้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดย กรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน 100 แหล่ง น้ำ	-	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า 165 แหล่งน้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า 165 แหล่งน้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า 165 แหล่งน้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพ น้ำแหล่ง น้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดย กรม ทรัพยากร น้ำ จำนวน ไม่ น้อยกว่า 165 แหล่งน้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า 825 แหล่งน้ำ	ชุดข้อมูล คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ ฟื้นฟู โดย กรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า 825 แหล่งน้ำ		สวพ.

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1: กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.5 โครงการพัฒนาปรับปรุง หลักเกณฑ์มาตรการการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ	1.5.1 จำนวนกฎหมายหลักเกณฑ์มาตรการการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะได้รับการพัฒนา	113	0	5 หลักเกณฑ์ทั่วไป = 1 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 4	7 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 8	7 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 8	7 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 8	7 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 8	7 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 8	35 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 40	36 หลักเกณฑ์เฉพาะพื้นที่ = 29	สสป.
2. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
2.1 การศึกษาวิจัยผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	2.1.1 จำนวนผลงานวิจัย (เรื่อง)	16	1	-	1	1	1	1	1	5	5	สวพ สสป สพท สทก 1-11
2.2 การศึกษาวิจัยกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	2.2.1 จำนวนผลงานวิจัย (เรื่อง)	19	4	-	1	1	1	1	1	5	5	สวพ สสป สพท สทก 1-11

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1. อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ												
1.1 โครงการวางโครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำและโครงข่ายน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อแก้ไขปัญหาระบบอุทกภัยอย่างเป็นระบบ	1.1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและอุทกภัย (ตำบล) ที่ได้รับการวางโครงการแหล่งน้ำและโครงข่ายน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อแก้ไขปัญหาระบบอุทกภัยอย่างเป็นระบบ (5,537 ตำบล)	5,537	-	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ติดตามประเมินผลเพื่อทบทวนการวางโครงการ	ติดตามประเมินผลเพื่อทบทวนการวางโครงการ	ติดตามประเมินผลเพื่อทบทวนการวางโครงการ	สพท.. สทท. 1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1. อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ												
1.1 ศึกษาความเหมาะสม สำนวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	1.1.1 จำนวนโครงการที่ได้ศึกษาความเหมาะสม สำนวจ ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ พัฒนา แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	9,565	804	161	500	796	807	824	673	2,500	2,500	สพท. สอน. สทท. 1-11
1.2 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ	1.2.1ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)	7,810	720	450	450	450	450	450	450	2,250	2,140	สพท. สอน. สทท. 1-11
1.3 โครงการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	1.3.1 พื้นที่รับประโยชน์ (ล้านไร่)	5.2	1.2068	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	0.2600	1.3000	1.1332	สพท. สอน. สทท. 1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.4 โครงการผันน้ำและทางระบายน้ำ	1.4.1 จำนวนลุ่มน้ำสาขา 353 ลุ่มน้ำสาขา	353	-	-	-	-	-	-	-	200	153	
1.5 ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	1.5.1 จำนวนแหล่งน้ำ	112	-	-	-	-	-	-	-	53	59	
2. บริหารจัดการน้ำชุมชนในพื้นที่นอกเขตชลประทาน												
2.1 โครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานสร้างชุมชนสามารถพึ่งตนเอง (Big Rock)	2.1.1 ความสำเร็จในการเสริมสร้างกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชนพึ่งตนเองในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (แห่ง)	113	-	-	4	8	8	8	8	40	37	สสป. สทภ. 1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
3. ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ												
3.1 บำรุงรักษาแหล่งน้ำ	3.1.1 ความสำเร็จในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ (แห่ง)	464	22	5	26	54	25	23	34	129	146	สทภ. 1-11
4. สำรวจออกแบบและควบคุมงาน												
4.1 ควบคุมงาน	4.1.1 ความสำเร็จในการควบคุมงานให้เป็นตามรูปแบบแปลนและระยะเวลาที่กำหนด (แห่ง)	26,341	760	279	1,084	1,024	1,085	1,171	1,212	7,801	11,925	สพน. สอน. สทภ. 1-11
4.2 สำรวจออกแบบ	4.1.2 ความสำเร็จในการสำรวจออกแบบ (แห่ง)	19,088	1,062	553	734	738	767	818	884	5,451	8,081	สพน. สอน. สทภ. 1-11
5. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
5.1 การศึกษาวิจัยระบบกระจายน้ำด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	5.1.1 จำนวนผลงานวิจัย	19	2	2	1	1	1	1	1	5	5	สวพ สพน สอน สทภ 1-11

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ												
1.1 พัฒนา ปรับปรุง อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หลักเกณฑ์ มาตรฐานและคู่มือการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ	1.1.1 จำนวน อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หลักเกณฑ์ มาตรฐานและคู่มือการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ	50	4	-	5	5	6	5	5	10	10	สบจ./กนก.
1.2 พัฒนา ปรับปรุง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการประปา สัมปทาน	1.2.1 จำนวน กฎหมายที่ได้รับการปรับปรุง	8	-	2	-	-	-	-	2	2	2	สบจ./กนก.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2. พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับให้เป็นไปตามกฎหมาย												
2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	2.1.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ระบบอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (e-service) และ ศูนย์บริการ (service center)	-	-	มีระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ระบบอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (e-service) และ ศูนย์บริการ (service center)	บำรุงรักษาและพัฒนา ระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนา ระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนา ระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนา ระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	เชื่อมโยงระบบสารสนเทศระหว่างหน่วยงาน ทน. ขป. ทบ.	สบจ./ ศสท./ สทภ.1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน

เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน	2.2.1 ระดับความสำเร็จในการจัดทำระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการประกอบกิจการประปาสัมปทานที่มีประสิทธิภาพ	ระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและควบคุมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน (e-service) และศูนย์บริการ (service center)	-	-	-	มีระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและควบคุมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน	มีระบบบริการอนุญาตและควบคุมการประกอบกิจการประปา (e-Service) และศูนย์บริการ (Service center)	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	สบจ./ศสท./สทภ.1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.3 พัฒนากลไก เครื่องมือ ในการควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้และเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากรน้ำ	2.3.1 จำนวน เครื่องมือ กลไก ใน การควบคุม กำกับ การใช้ทรัพยากรน้ำ	40	-	-	1	3	5	5	6	10	10	สบจ. /สทท.1-11
	2.3.2 จำนวน แนวทางเพื่อ ส่งเสริม ประสิทธิภาพการ ใช้น้ำ	15	-	-	-	-	1	3	1	5	5	สบจ./ สทท.1-11
	2.3.3 จำนวน เทคโนโลยีและ นวัตกรรม และงาน ศึกษาวิจัยที่ เกี่ยวข้อง	34	-	-	-	1	3	5	5	10	10	สบจ. / สทท.1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
3. อนุญาต ควบคุม กำกับกิจการประปาสัมปทาน												
3.1 ตรวจสอบกำกับ กิจการประปา สัมปทาน	3.1.1 ร้อยละของสัมปทาน ประกอบกิจการประปาที่ได้รับการ ตรวจสอบกำกับ (เป้าหมาย 500 แห่ง ในระยะ 20 ปี)	100	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ได้รับ สัมปทาน	100 ของผู้ได้รับ สัมปทาน	สบจ./ สทท.1-11
	3.1.2 ร้อยละของความสำเร็จใน การดำเนินการและติดตามการ กระทำผิดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	สบจ. /สทท.1-11
4. อนุญาต ควบคุม กำกับการใช้ทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามกฎหมาย												
4.1 ตรวจสอบ อนุญาต ควบคุม กำกับและบังคับ ใช้กฎหมาย ทรัพยากรน้ำ	4.1.1 จำนวนผู้ได้รับอนุญาตการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	55,000	-	-	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	สบจ. / สทท.1-11
	4.1.2 ร้อยละของการควบคุม และ กำกับการใช้น้ำให้เป็นไปตาม กฎหมาย	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	สบจ. / สทท.1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน
เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
5. ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ												
5.1 เสริมสร้างศักยภาพและสร้างความรู้ความเข้าใจการขออนุญาตใช้น้ำ และสัมปทานประกอบกิจการประปา	5.1.1 จำนวนโครงการ/ สื่อประชาสัมพันธ์	50	3	2	5	5	5	5	5	10	10	สบจ./สลก./สทภ.1-11
	5.1.2 จำนวนบุคลากร หน่วยงานภาครัฐ และภาคส่วนต่างๆ ที่ได้รับการส่งเสริมศักยภาพ	13,350	500	50	1,050	1,550	1,550	2,550	2,600	1,750	1,750	สบจ./สสป./สทภ.1-11
5.2 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ (3R/การรณรงค์/การส่งเสริมและจูงใจ/CSR ฯ)	5.2.1 จำนวนมาตรการ/แนวทาง ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ	30	-	-	-	-	2	4	4	10	10	สบจ./สทภ.1-11
	5.2.2 จำนวนผู้ขออนุญาตใช้น้ำ ที่นำแนวทาง/มาตรการ/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ มาประยุกต์ใช้	500	-	-	-	-	30	50	70	150	200	สบจ./สทภ.1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
6. วิเคราะห์และประเมินสมดุลน้ำเพื่อการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ												
6.1.ศึกษาจัดทำแบบจำลองเพื่อการจัดสรรน้ำและสมดุลน้ำ	6.1.1 จำนวนแบบจำลองระดับลุ่มน้ำ	22	-	-	11	11	-	-	-	-	-	ศปว./สบจ.
6.2 วิเคราะห์และประเมินสมดุลน้ำเพื่อการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ 22 ลุ่มน้ำ	6.2.2 ร้อยละความสำเร็จของการประเมินสมดุลน้ำ	100	-	-	-	100	100	100	100	100	100	ศปว./สบจ./สทภ.1-11
6.3 พัฒนาหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำนอกเขตชลประทาน เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวรักษาระบบนิเวศจารีตประเพณี คมนาคมพาณิชยกรรมและบรรเทาสาธารณภัย	6.3.1 จำนวนลุ่มน้ำที่มีหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ	22	-	-	-	-	5	7	10	-	-	สบจ./สทภ.1-11

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน



เป้าหมายการให้บริการที่ 3 ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
7. เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน												
7.1 เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	7.1.1 ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐานเป้าหมาย 7,550 อปท.	7,550	500	-	1,000	1,000	1,000	2,000	2,050	รักษา มาตรฐาน 7,550	รักษา มาตรฐาน 7,550	สบจ./ สทท.1-11
8. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
8.1 การศึกษาวิจัยปริมาณและคุณภาพน้ำด้านระบบประปาสัมปทาน	8.1.1 จำนวนผลงานวิจัย	15	-	-	1	1	1	1	1	5	5	สวพ . สบจ. สทท 1-11
8.2 การศึกษาวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการจัดสรรและกำกับควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ	8.2.1 จำนวนผลงานวิจัย	15	-	-	1	1	1	1	1	5	5	สวพ . สบจ. สทท 1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ



เป้าหมายการพัฒนาที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเตือนภัยด้านน้ำ												
1.1 บำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ	1.1.1 จำนวนสถานีระบบโทรมาตร และระบบ CCTV ที่ได้รับการบำรุงรักษา (สถานี)	903 สถานี	- ปี 61 (304 สถานี) - ปี 62 (303 สถานี) - ปี 63 (298 สถานี) - ปี 64 (358 สถานี)	348 สถานี	398 สถานี	443 สถานี	483 สถานี	543 สถานี	608 สถานี	713 สถานีต่อปี	903 สถานีต่อปี	ศปว.
1.2 บำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก กรมทรัพยากรน้ำ	1.2.1 จำนวนแหล่งน้ำและจุดตรวจวัดของระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กที่ได้ดำเนินการติดตั้งในโครงการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กที่ได้รับการบำรุงรักษา	251 แหล่งน้ำ +508 จุดตรวจวัด	-	118 แหล่งน้ำ +282 จุดตรวจวัด	138 แหล่งน้ำ +282 จุดตรวจวัด	138 แหล่งน้ำ +282 จุดตรวจวัด	228 แหล่งน้ำ +462 จุดตรวจวัด	251 แหล่งน้ำ +508 จุดตรวจวัด	251 แหล่งน้ำ +508 จุดตรวจวัด	-	-	ศปว.

หมู่บ้านเกษตรน้ำฝน



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แข็งเ็นอนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.3 บำรุงรักษา เครือข่ายสถานีและ ระบบเฝ้าระวังด้าน อุทก-อุตุนิยมวิทยา	1.3.1 ระดับความสำเร็จ ของการสำรวจข้อมูล อุทก-อุตุนิยมวิทยาและ การซ่อมแซมบำรุงรักษา เครือข่ายสถานี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสถานี ทั้งหมด	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่จัดเก็บ ข้อมูลได้ตาม แผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่จัดเก็บ ข้อมูลได้ตาม แผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่จัดเก็บ ข้อมูลได้ตาม แผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานีที่ จัดเก็บข้อมูลได้ ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์และ เครื่องมือสำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานีที่ จัดเก็บข้อมูลได้ ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานีที่ จัดเก็บข้อมูลได้ ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่ จัดเก็บ ข้อมูลได้ ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และ เครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานีที่ จัดเก็บข้อมูลได้ ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์และ เครื่องมือสำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่ จัดเก็บข้อมูล ได้ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	ร้อยละ 80 ของจำนวน สถานีที่ จัดเก็บข้อมูล ได้ตามแผน/ ประสิทธิภาพ ของอุปกรณ์ และเครื่องมือ สำรวจ ร้อยละ 80	สวพ. สทก. 1-11





ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ่งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.4 การพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ	1.4.1 จำนวนสถานีในลุ่มน้ำสาขาที่ได้รับการติดตั้งระบบโทรมาตร และมีการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำ (ภาวะน้ำท่วม/ภาวะน้ำแล้ง)	903 สถานีในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของประเทศ	ปี61 - ลุ่มน้ำปิง-วัง-สะแกกรัง-ป่าสัก (83 สถานี) ปี63 - ลุ่มน้ำกกและโขงเหนือ (15 สถานี) - ลุ่มน้ำแม่กลองและสาละวิน (35 สถานี)	- ลุ่มน้ำสงครามและห้วยหลวง (18 สถานี) - ลุ่มน้ำจังหวัดนครศรีธรรมราชและอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบฯ (22 สถานี)	ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (45 สถานี)	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (40 สถานี)	- ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (30 สถานี) - ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (30 สถานี)	- ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (30 สถานี) - ลุ่มน้ำโตนเลสาบ (15 สถานี)	- ลุ่มน้ำสาขาโขงตะวันออก เชียงเหนือ ซี มูล (80 สถานี) - ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (25 สถานี)	- ลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ภาคเหนือ (80 สถานี) - ลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ภาคตะวันออก (60 สถานี) - ลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ภาคใต้ (50 สถานี)	- ลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ภาคกลาง (60 สถานี) - ลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ภาคใต้ (50 สถานี)	ศปว.





ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ่งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.5 พัฒนาระบบ IoTs (Internet of Things) ร่วมกับโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.5.1 จำนวนระบบ IoTs (Internet of Things) ที่ได้รับการติดตั้ง	ระบบ IoTs (Internet of Things) ที่ได้รับการติดตั้งในพื้นที่	-	-	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ	ภาคเหนือ	ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้	ภาคตะวันออก เฉิงเหนือ ระยะที่ 2	ภาคเหนือ ระยะที่ 2	-	-	ศปว.
1.6 พัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	1.6.1 จำนวนแหล่งน้ำและภาคที่มีการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน	251 แหล่งน้ำ (508 จุดตรวจวัด) มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำและระบบวิเคราะห์สมดุลงาน้ำ	ภาคเหนือ (29 แหล่งน้ำ) ภาคตะวันออกเฉิงเหนือ (80 แหล่งน้ำ) ภาคตะวันตก (28 แหล่งน้ำ)	ภาคตะวันออกเฉิงเหนือ (40 แหล่งน้ำ)	- ภาคเหนือ (40 แหล่งน้ำ) - ภาคกลางและภาคตะวันออก (40 แหล่งน้ำ)	- ภาคใต้ (20 แหล่งน้ำ)	การพัฒนา ระบบการ จัดสรรน้ำ และการ วิเคราะห์ สมดุลงาน้ำ ขนาดเล็ก (พื้นที่ภาคเหนือ)	การพัฒนา ระบบการ จัดสรรน้ำ และการ วิเคราะห์ สมดุลงาน้ำ ขนาดเล็ก (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉิงเหนือ)	การพัฒนา ระบบการ จัดสรรน้ำ และการ วิเคราะห์ สมดุลงาน้ำ ขนาดเล็ก (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉิงเหนือ)	-	-	ศปว.

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.7 ซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ หลักและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ในลุ่มน้ำหลักและสาขา	1.7.1 จำนวนสถานีระบบโทรมาตรและระบบCCTV ในลุ่มน้ำหลักและสาขาที่ได้รับการซ่อมแซมปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพและมีการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำ (น้ำท่วม/น้ำแล้ง) ในพื้นที่โครงการ	573 สถานี	-	-- ลุ่มน้ำบางปะกงและปราจีนบุรี (32 สถานี)	- ลุ่มน้ำเจ้าพระยาท่าจีน (35 สถานี) - ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (11 สถานี)	- ลุ่มน้ำโขง ตะวันออกเฉียงเหนือ ซีมูล (50 สถานี) - ลุ่มน้ำยมและน่าน (17 สถานี)	- ลุ่มน้ำปิง วัง (48 สถานี)	- ลุ่มน้ำป่าสัก สะแกกรัง (35 สถานี)	- ลุ่มน้ำสาละวินและลุ่มน้ำแม่กลอง (35 สถานี) - ลุ่มน้ำกก และโขงเหนือ (15 สถานี)	- ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก (45 สถานี) - ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (40 สถานี) - ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (30 สถานี) - ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (30 สถานี)	- ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (35 สถานี) - ลุ่มน้ำโตนเลสาบ (15 สถานี) - ลุ่มน้ำโขง ตะวันออกเฉียงเหนือ ซีมูล (80 สถานี) - ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (25 สถานี)	ศปว.

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ่งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.8 ปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	1.8.1 ระบบที่ได้รับ การปรับปรุงของ ศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน/ศูนย์เมขลา	- ศูนย์ข้อมูลเพื่อการ บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน (Hydro-informatic Center) - ระบบ วิเคราะห์และ ประเมิน สถานการณ์ น้ำ 22 กลุ่มน้ำ - CCTV 87 สถานี	ปี62 ติดตั้งระบบ ถ่ายทอด สัญญาณ ภาพ/อุปกรณ์ ตรวจวัดระดับ น้ำ 15 สถานี ที่ศูนย์เมขลา ปี63 ปรับปรุงศูนย์ เมขลา/ศูนย์ ข้อมูลระบบ วิเคราะห์และ ประเมิน สถานการณ์ น้ำในพื้นที่ นอกเขตชลประทาน (5 ระบบ)	-	- ระบบวิเคราะห์ และประเมิน สถานการณ์น้ำ ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน (3 กลุ่มน้ำ) + ระบบCCTV (20 สถานี)	- ระบบ วิเคราะห์และ ประเมิน สถานการณ์น้ำ ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน (8 กลุ่มน้ำ) + ระบบCCTV (20 สถานี)	- ระบบ วิเคราะห์และ ประเมิน สถานการณ์น้ำ ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน (4 กลุ่มน้ำ) + ระบบCCTV (10 สถานี)	- ระบบ วิเคราะห์ และ ประเมิน สถานการณ์ น้ำในพื้นที่ นอกเขต ชลประทาน (4 กลุ่มน้ำ) + ระบบCCTV (10 สถานี)	- ระบบวิเคราะห์ และประเมิน สถานการณ์น้ำ ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน (3 กลุ่มน้ำ) + ระบบCCTV (12 สถานี)	-	-	ศปว.

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.9 การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ	1.9.1 จำนวนแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวน้ำท่วมและภาวน้ำแล้งในพื้นที่นอกเขตชลประทาน)สำหรับ สทภ.1-11	แผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันและบรรเทาภาวน้ำท่วมและภาวน้ำแล้งประจำปีสำหรับ สทภ. 1-11 (11 แผน/ปี)	- ปี 63 (11 แผน) - ปี 64 (11 แผน)	11 แผน	11 แผน	11 แผน	11 แผน	11 แผน	11 แผน	11 แผน/ปี	11 แผน/ปี	ศปว.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.10 พัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	1.10.1 จำนวนสถานีเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับการติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย	500	-	-	-	100	100	100	100	100	-	สวพ.
1.11 ซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	1.11.1 จำนวนสถานีเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับการซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน	1,952	239	-	120	120	120	120	120	630	675	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.12 บำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	1.12.1 จำนวนสถานีเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) มีการเชื่อมโยงข้อมูลได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	1,952	1,796	1,796	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	สวพ.
1.13 เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	1.13.1 จำนวนผู้ได้รับการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)	22,600	1,650	400	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370	6,850	6,850	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ่งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.14 บำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)	1.14.1 ระดับความสำเร็จของการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด 1.12.1 ร้อยละความสำเร็จของการรายงานข้อมูลระดับน้ำรายวัน (เวลา 7.00 น. และ 19.00 น.) และปริมาณน้ำฝน	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	การบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ่มเต็อนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาคการณ และแจ่มข้อมูลเพื่การเต็อนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.15 ตรวจวัดปริมาณน้ำ คุณภาพน้ำ และการเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	1.15.1 ความสำเร็จของการจัดทำชุดข้อมูลปริมาณน้ำ คุณภาพน้ำ ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ และรูปตัดขวางลำน้ำ แม่น้ำโขงประจำปี เพื่การเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์น้ำ 1.15.2 สถานีและเครื่องมือมีสภาพพร้อมใช้งานสามารถสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลทุกปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลทุกปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	ร้อยละ 100 ของการจัดทำชุดข้อมูลประจำปี	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.16 การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ	1.16.1 ระบบฐานข้อมูลด้านอุทกวิทยา /จำนวนสถานีอุทกวิทยาได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ	ระบบฐานข้อมูลด้านอุทกวิทยาและระบบตัดสินใจจำนวน 1 ระบบ /สถานีอุทกวิทยาได้รับการปรับปรุงจำนวน 205 สถานี	จัดตั้งสถานีอุทกวิทยา 45 สถานี /ปรับปรุงสถานีจำนวน 108 สถานี	-	ระบบตัดสินใจเพื่อประเมินสถานการณ์น้ำและสมดุลน้ำพร้อมระบบพยากรณ์น้ำท่วม น้ำแล้งอุทกวิทยาจำนวน 1 ระบบ /สถานีอุทกวิทยาได้รับการปรับปรุงจำนวน 153 สถานี	ระบบตัดสินใจเพื่อประเมินสถานการณ์น้ำและสมดุลน้ำพร้อมระบบพยากรณ์น้ำท่วม น้ำแล้งอุทกวิทยาจำนวน 1 ระบบ /สถานีอุทกวิทยาได้รับการปรับปรุงจำนวน 39 สถานี	ระบบตัดสินใจเพื่อประเมินสถานการณ์น้ำและสมดุลน้ำพร้อมระบบพยากรณ์น้ำท่วม น้ำแล้งอุทกวิทยาจำนวน 1 ระบบ /สถานีอุทกวิทยาได้รับการปรับปรุงจำนวน 13 สถานี	-	-	-	-	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้างข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
2.1 การศึกษาวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต	2.1.1 จำนวนผลงานวิจัย	19	2	2	1	1	1	1	1	5	5	สวพ . ศปว. สทภ 1-11



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1. พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
1.1 พัฒนาเพิ่มศักยภาพบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	1.1.1 ระดับความสำเร็จการบริหารจัดการทั่วไปด้านทรัพยากรน้ำ (โครงการงานบริหารจัดการทั่วไปด้านทรัพยากรน้ำ)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สลก.
1.2 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง	1.2.1 ค่าคะแนนตามเกณฑ์การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐสู่ระบบราชการ 4.0	4.00	3.22 (402.22)	3.30	3.40	3.50	3.60	3.80	4.00	4.00	4.00	กพร.
1.3 พัฒนาระบบ e-Learning กรมทรัพยากรน้ำ	1.3.1 เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำสามารถเรียนรู้งานด้านทรัพยากรน้ำผ่านระบบ e-Learning	ระบบ e-Learning จำนวน 1 ระบบ			1 ระบบ							ศสท. /กพร./ สลก.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ



เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.4 การขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 (ISO/IEC 17025: 2017)	1.4.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 (ISO/IEC 17025: 2017)	ห้องปฏิบัติการการได้รับรองความสามารถไม่น้อยกว่า 6 พารามิเตอร์	-	-	เตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการเพื่อขอรับการรับรองความสามารถฯ ในขอบข่ายปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) และปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) จำนวน 2 พารามิเตอร์	จัดทำเอกสารประกอบคำขอและดำเนินการยื่นคำขอใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการในขอบข่ายปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) และปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) จำนวน 2 พารามิเตอร์	บำรุงรักษา และ ทวนสอบ เครื่องมือ และ จัดหาสารมาตรฐาน (CRM)	บำรุงรักษา และ สอบ เทียบ เครื่องมือ และ เข้าร่วม ทดสอบ ความ ชำนาญ (PT)	ยื่นขอต่ออายุ การรับรอง ห้องปฏิบัติการ และบำรุงรักษา เครื่องมือ	ห้องปฏิบัติการ ยื่นขอ ขยาย ขอบข่าย ใน พารามิเตอร์ อื่นๆ เพิ่มเติม	ห้องปฏิบัติการ ยื่นขอ ขยาย ขอบข่าย ใน พารามิเตอร์ อื่นๆ เพิ่มเติม	สวพ.

หมู่บ้านเกษตรดิจิทัล

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.5 พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลงบประมาณ	1.5.1 จำนวนระบบติดตามและประเมินผลงบประมาณครอบคลุมทุกภารกิจ 1 ระบบ	1 ระบบ	-	จัดเตรียมขอบเขตและองค์ประกอบของระบบ	1 ระบบ							สนผ./ศสท.
	1.5.2 บำรุงรักษาและพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลงบประมาณ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง					บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	สนผ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ



เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
1.6 ศึกษาและจัดทำ แนวทางการปฏิบัติงาน รองรับพระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคล พ.ศ. 2562	1.6.1 ความสำเร็จ ประกาศนโยบายการ คุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคลและมีแนวทาง ปฏิบัติงานรองรับ พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วน บุคคล พ.ศ. 2562	ประกาศ นโยบาย และแนว ปฏิบัติงาน รองรับ พระราชบัญญัติ คุ้มครอง ข้อมูล ส่วนบุคคล พ.ศ. 2562			1 เรื่อง							ศสท.
1.7 พัฒนาระบบ รายงานและประเมินผล การปฏิบัติงานตาม ตัวชี้วัดของ กรมทรัพยากรน้ำ	1.7.1 ระบบการติดตาม ประเมินผลตัวชี้วัดการ ปฏิบัติราชการ	ระบบ รายงานและ ประเมินผล การ ปฏิบัติงาน			1 ระบบ							ศสท./กพร.
1.8 พัฒนาระบบกำกับ ติดตามเรื่องร้องเรียน	1.8.1 ระบบกำกับ ติดตามเรื่องร้องเรียน	1 ระบบ				1 ระบบ						ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

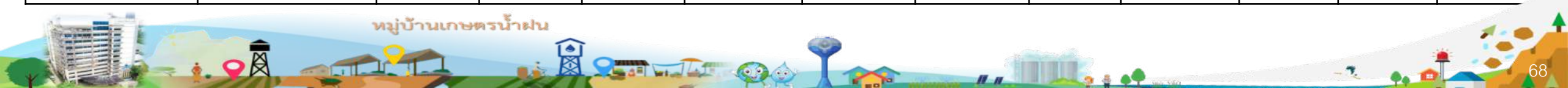
กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ												
2.1 บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้รับการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพ	บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย จำนวน 20 ระบบ	4 ระบบ	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	5 ระบบ (บำรุงรักษา)	5 ระบบ (บำรุงรักษา)	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.2 พัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11	2.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ได้รับการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 จำนวน 17 ระบบ	2 ระบบ	-	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	5 ระบบ (บำรุงรักษา)	5 ระบบ (บำรุงรักษา)	ศสท.
2.3 พัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ	2.3.1 ระบบ Mobile Application สำหรับเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Mobile Application	ระบบ Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำบน iOS และ Andoird จำนวน 2 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-	-	1 ระบบ (ปรับปรุง)	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.4 พัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)	2.4.1 ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้	ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	ศสท.
2.5 พัฒนาระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร	2.5.1 ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร	ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศ จำนวน 2 ระบบ	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (เพิ่มประสิทธิภาพ)	-	-	-	-	-	ศสท.
2.6 บำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ	2.6.1 ระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติได้รับการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.7 ดาต้าเลค ทรัพยากรน้ำ (DWR Data Lake)	2.7.1 ระบบ ดาต้าเลค ทรัพยากรน้ำ	ระบบดาต้าเลค ทรัพยากรน้ำ จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุง รักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	-	-	ศสท.
2.8 ระบบและบริการ ภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS Data System)	2.8.1 ระบบ สำหรับใช้งานและ บริการ ภูมิสารสนเทศ กลาง	ระบบและบริการ ภูมิสารสนเทศ กลาง จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุง รักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	-	-	ศสท.
2.9 จัดทำ DWR Data Cleansing กรม ทรัพยากรน้ำ	2.9.1 ระบบ DWR Data Cleansing กรมทรัพยากรน้ำ	DWR Data Cleansing กรม ทรัพยากรน้ำ จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุง รักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.10 พัฒนาระบบการใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพยากรณ์ข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน	2.10.1 ระบบพัฒนาระบบการใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพยากรณ์ข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน	ระบบการใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพยากรณ์ข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่เขตรน้ำฝน จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	-	-	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	1 ระบบ (บำรุงรักษา)	-	-	ศสท.
2.11 พัฒนาระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำ	2.11.1 ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบบริหารจัดการวัสดุครุภัณฑ์ระบบจองรถและห้องประชุม จำนวน 2 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ (เพิ่มประสิทธิภาพ)	-	-	-	-	ศสท.





ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.12 พัฒนาระบบตรวจสอบทะเบียนผู้รับจ้าง	2.12.1 ระบบตรวจสอบทะเบียนผู้รับจ้าง	ระบบตรวจสอบทะเบียนผู้รับจ้าง จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.
2.13 พัฒนาระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงประกาศจัดซื้อจัดจ้างจากระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP)	2.13.1 ระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงประกาศจัดซื้อจัดจ้างจากระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP)	ระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงประกาศจัดซื้อจัดจ้างจากระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP) จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.14 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการทำงานระยะไกล	2.14.1 ระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการทำงานระยะไกล	ระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการทำงานระยะไกล จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.
2.15 พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการขอโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอัตโนมัติ	2.15.1 ระบบสารสนเทศสนับสนุนการขอโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอัตโนมัติ	ระบบสารสนเทศสนับสนุนการขอโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.16 ปรับปรุงห้องประชุมสายชลและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในห้องประชุมสายชล	2.16.1 ความสำเร็จในการปรับปรุงห้องประชุมให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน	ปรับปรุงห้องประชุมสายชลและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในห้องประชุมสายชล จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.
2.17 เพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายกรมทรัพยากรน้ำเพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001	2.17.1 ระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรมทรัพยากรน้ำมีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001	เพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรมทรัพยากรน้ำมีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 จำนวน 1 ระบบ	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.18 พัฒนาคลาวด์แพลตฟอร์มในการบริการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (DWR Private Cloud Platform)	2.18.1 ระบบคลาวด์แพลตฟอร์มในการบริการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระบบคลาวด์แพลตฟอร์มในการบริการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 2 ระบบ	-	-	1 ระบบ (ส่วนกลาง)	1 ระบบ (สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค)	-	-	-	-	-	ศสท.
2.19 บำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ	2.19.1 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กรกรมทรัพยากรน้ำได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	บำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร จำนวน 147 ระบบ	-	-	4 ระบบ (บำรุงรักษา)	3 ระบบ (บำรุงรักษา)	8 ระบบ (บำรุงรักษา)	11 ระบบ (บำรุงรักษา)	11 ระบบ (บำรุงรักษา)	55 ระบบ (บำรุงรักษา)	55 ระบบ (บำรุงรักษา)	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.20 ปรับปรุงระบบ สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	2.20.1 ระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์พร้อมใช้ใ การรับส่งหนังสือและลง นามอิเล็กทรอนิกส์	ระบบ สารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ	-	-	-	1 ระบบ (เพิ่ม ประสิทธิภาพ)	-	-	-	-	-	ศสท.
2.21 ระบบบริการข้อมูล ด้านทรัพยากรน้ำอัจฉริยะ (AI Chatbot) เชิงลึก	2.21.1 ระบบบริการข้อมูล ด้านทรัพยากรน้ำอัจฉริยะ (AI Chatbot) เชิงลึก	ระบบบริการ ข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำ อัจฉริยะ (AI Chatbot) เชิงลึก จำนวน 1 ระบบ	-	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	-	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
2.22 การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดของทรัพยากรน้ำ (Machine Learning on Water Resources Big Data)	2.22.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดของทรัพยากรน้ำ (Machine Learning on Water Resources Big Data)	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดของทรัพยากรน้ำ (Machine Learning on Water Resources Big Data) จำนวน 1 ระบบ	-	-	-	-	1 ระบบ	-	-	-	-	ศสท.





ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
3. จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
3.1 การจัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทดแทน	3.1.1 มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทดแทนของเดิม	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด และมีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า 13 ชุด และชุดอุปกรณ์เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ ไม่น้อยกว่า 3 ชุด	-	-	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด และมีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม จำนวน ไม่น้อยกว่า 13 ชุด ชุดอุปกรณ์เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ ไม่น้อยกว่า 3 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการ จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 ชุด	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
3.2 การจัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อ ตรวจวัดทางอุทก- อุตุนิยมวิทยาทดแทน	3.2.1 ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อ ตรวจวัดทางอุทก- อุตุนิยมวิทยาทดแทน	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก-อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก-อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัด ทางอุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัดทาง อุทก-อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัด ทางอุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11 ชุด	มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สำหรับใช้ใน ตรวจวัด ทางอุทก- อุตุนิยมวิทยา ทดแทน จำนวน 11 ชุด	สวพ.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
3.3 การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3.3.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 20 เรื่อง	4 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	5 เรื่อง	5 เรื่อง	ศสท.
3.4 จัดหาลิขสิทธิ์โปรแกรมสำหรับงานออกแบบ	3.4.1 โปรแกรมสำหรับงานออกแบบที่ถูกต้องตามกฎหมาย	โปรแกรมสำหรับการออกแบบจำนวน 13 ลิขสิทธิ์	-	-	13 ลิขสิทธิ์	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	ศสท.
3.5 จัดหาลิขสิทธิ์โปรแกรมจัดการสำนักงาน	3.5.1 โปรแกรมจัดการสำนักงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย	โปรแกรมจัดการสำนักงานสำหรับ 1,000 ผู้ใช้งาน	-	-	-	1,000 ผู้ใช้งาน	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	(ต่ออายุ)	ศสท.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
4. สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ												
4.1 โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	4.1.1 ประชาชนกลุ่มเป้าหมายรับทราบข้อมูลผลการดำเนินการตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สลก.
4.2 ปรับปรุงเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับภารกิจและพันธกิจที่ปรับปรุง	4.2.1 ประชาชนกลุ่มเป้าหมายรับทราบข้อมูลผลการให้บริการกรมทรัพยากรน้ำ	เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำจำนวน 1 ระบบ	-	-	-	-	-	1 ระบบ (ปรับปรุง)	-	-	-	ศสท.
4.3 โครงการสร้างการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	4.3.1 ร้อยละ 100 ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับรู้และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สลก./สสป.



ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน



กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
4.4 โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมและศักยภาพความเข้มแข็งของอปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	4.4.1 ร้อยละของ อปท. ได้รับการเสริมสร้าง การมีส่วนร่วมและศักยภาพความเข้มแข็งของ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ปี 2564 จำนวน อปท. 7,850 แห่ง)	ร้อยละ 90	-	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	สสป.
4.5 โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	4.5.1 ศูนย์การเรียนรู้ 1 แห่ง 4.5.2 จำนวนหัวข้อการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายการจัดการน้ำและการจัดการภัยธรรมชาติ ไม่ต่ำกว่า 75 หัวข้อ	ศูนย์การเรียนรู้ 1 แห่ง หัวข้อการเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำและการจัดการภัยธรรมชาติ	-	-	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	1 แห่ง + 5 หัวข้อ	สสป.

ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่นและไว้วางใจของประชาชน

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย										หน่วยงาน
		20 ปี	61-64	65	66	67	68	69	70	71-75	76-80	
4.6 โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ	4.6.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	162	30	5	5	5	5	5	7	50	50	สวพ สสป สปท สทก 1-11
5. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ												
5.1 การศึกษาวิจัยระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร	5.1.1 จำนวนผลงานวิจัย	15	-	-	1	1	1	1	1	5	5	สวพ . กพร. สนผ. สลก. สทก 1-11



การถ่ายทอดแผนปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ

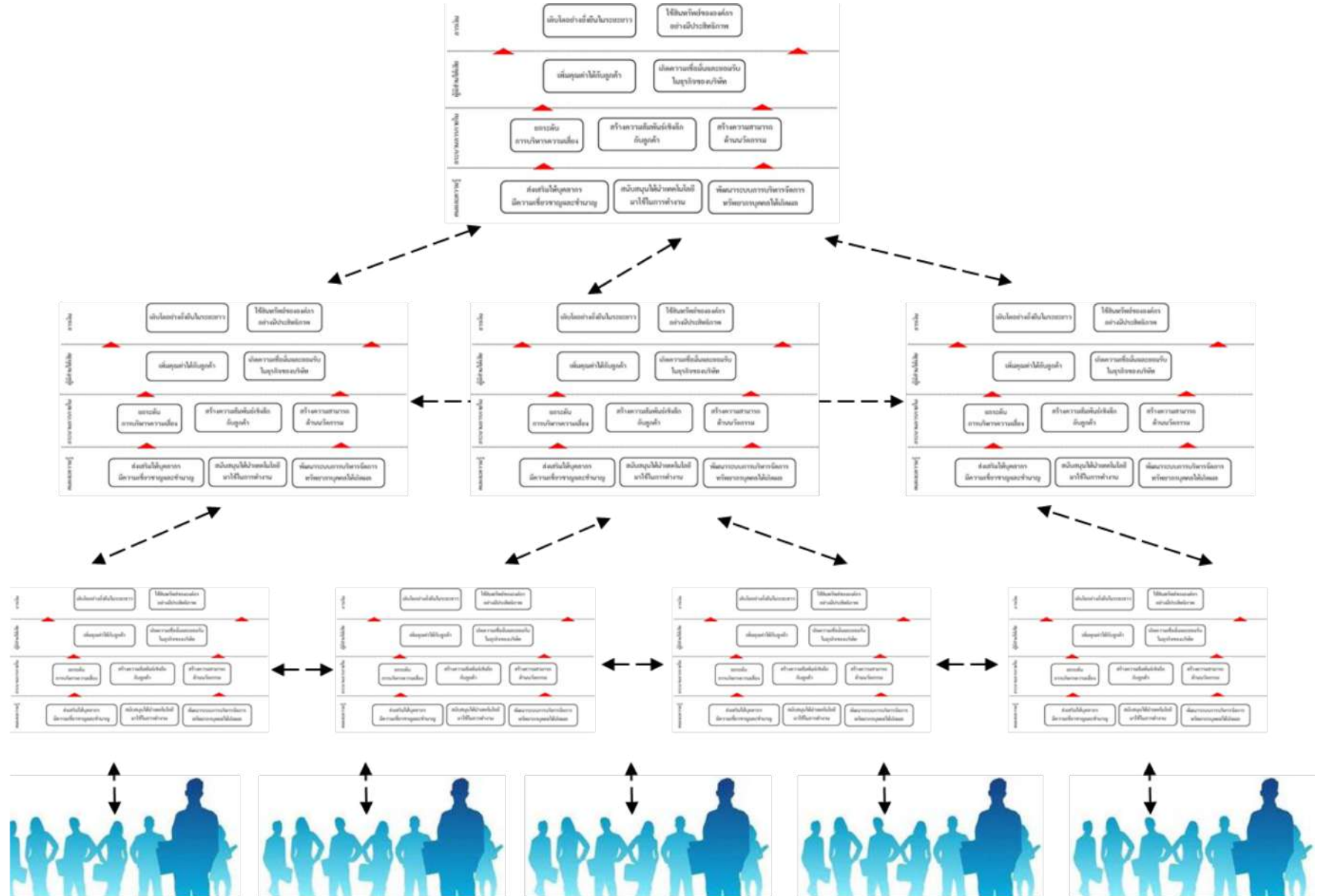


กรม

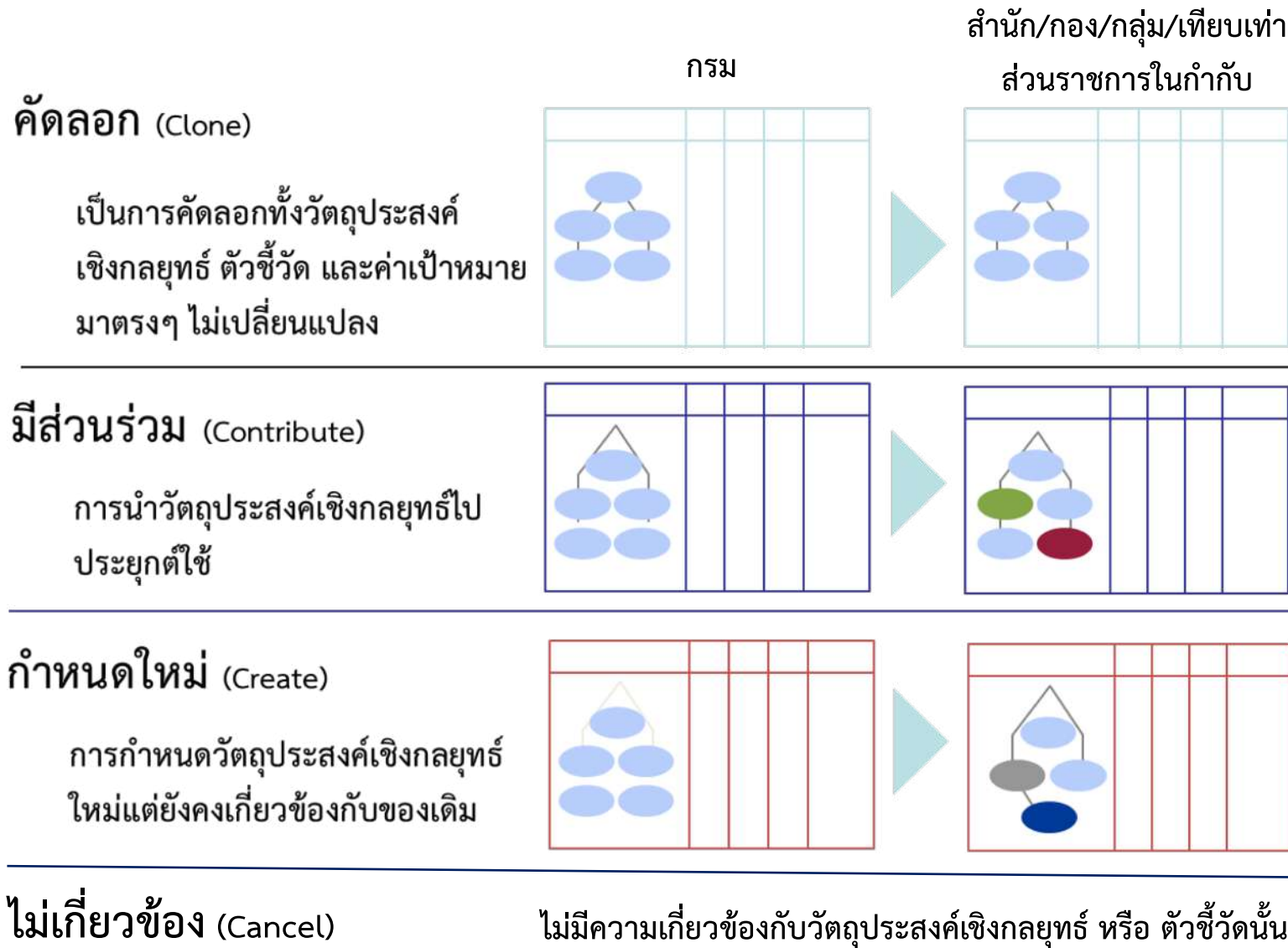
สำนัก กอง ศูนย์
กลุ่ม

ส่วน/งาน

บุคคล



รูปแบบการถ่ายทอดแผนปฏิบัติราชการอย่างเป็นระบบ



ขอขอบคุณ

