







# สารบัญ



## ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ

▷ ความเป็นมา	5
▷ วิสัยทัศน์ ค่านิยม พันธกิจ	6
▷ ภารกิจ และอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ	8
▷ ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ	10
▷ รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	12
▷ สารจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	14
▷ ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2568	21
▷ โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2568	23
▷ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ	28
▷ แผนที่แสดงเขตตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	29
▷ แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และขอบเขต 22 ลุ่มน้ำหลัก	41
▷ แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site)	42
▷ ข้อมูลบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ	43
▷ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	45
	46

## ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ

▷ ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	49
▷ ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมทรัพยากรน้ำ	50
▷ ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	60
	62

## ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน

	181
▷ กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ	189
▷ กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ	190
▷ กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	200
	205

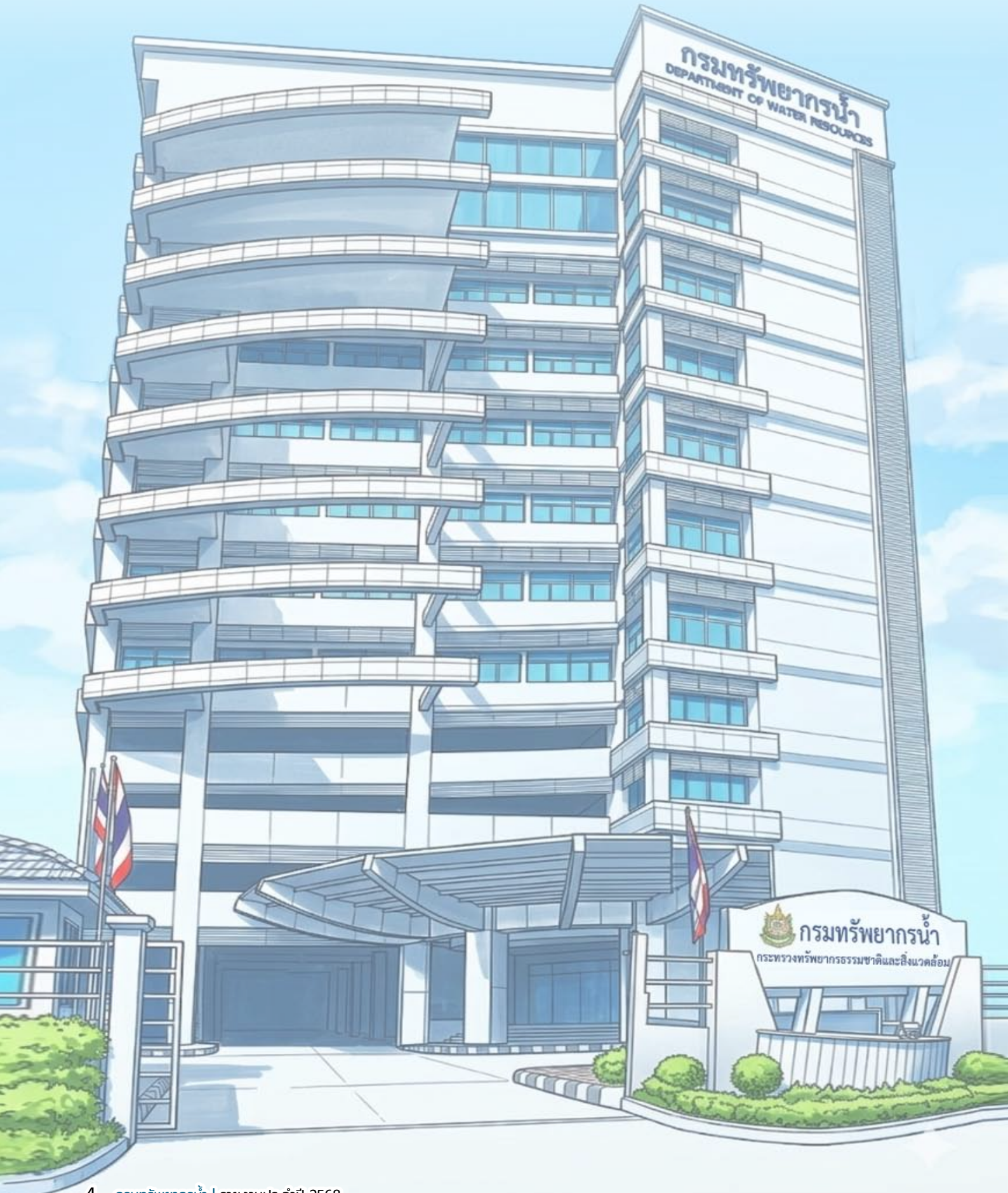
## ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

	217
--	-----

# Table of Contents



<b>Part 1 Overview of the Department of Water Resources</b>	<b>5</b>		
▷ History	6	▷ Personnel Information of the Department of Water Resources	45
▷ Vision, Values and Mission	8	▷ Annual Budget Expenditure for Fiscal Year 2025	46
▷ Mandate, authority and duties of the Department of Water Resources	10	<b>Part 2 Performance Report</b>	<b>49</b>
▷ Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources	12	▷ Results of the Implementation of Measures to Improve Public Sector Operational Efficiency for the Fiscal Year 2025	50
▷ Awards and Recognitions of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2025	14	▷ Results of the Integrity and Transparency Assessment of Government Agencies for the Fiscal Year 2025 of the Department of Water Resources	60
▷ Message from the Director General	21	▷ Implementation Results of the Strategic Priorities of the Department of Water Resources for the Fiscal Year 2025	62
▷ Executives of the Department of Water Resources in 2025	23	<b>Part 3 Financial Report</b>	<b>181</b>
▷ Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2025	28	<b>Part 4 Other Significant Performances</b>	<b>189</b>
▷ Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources	29	▷ The Department of Water Resources' Support for Royal Initiative Projects	190
▷ Map of Inspection Areas of the Office of the Prime Minister and Areas the Responsibility of the Water Resources Office 1-11	41	▷ The Department of Water Resources' Signing of MOUs with Various Agencies	200
▷ Map of Areas under the Responsibility of Water Resources Office 1-11 and the Boundary of 22 Main River Basins	42	▷ Highlights of Activities during the Fiscal Year 2025	205
▷ Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)	43	<b>Part 5 Appendix</b>	<b>217</b>





## 3 ตุลาคม พ.ศ. 2545 October 3, 2002

จัดตั้งกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มาตรา 23 (6) ภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

The Department of Water Resources was established under Section 23 (6) of the Reorganization of Ministries, Sub-Ministries and Departments Act, B.E. 2545 (2002), under the Ministry of Natural Resources and Environment.

## 9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 October 9, 2002

ให้อิโณภารกิจ บรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ ทรัพย์สิน งบประมาณ หนี้ สิทธิ ภาระผูกพัน ข้าราชการ ลูกจ้าง และอัตรากำลังจากสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุขในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำมาเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545

Functions, responsibilities, powers and duties, assets, budgets, debts, rights, obligations, civil servants, employees, and manpower positions were transferred from the Office of the Prime Minister, the Ministry of Agriculture and Cooperatives, the Ministry of Interior, the Ministry of Science, Technology and Environment, and the Ministry of Public Health to the Department of Water Resources under the Ministry of Natural Resources and Environment, in accordance with the Royal Decree on the Transfer of Administrative Affairs and Powers and Duties of Government Agencies to comply with the Reorganization of Ministries, Sub-Ministries and Departments Act, B.E. 2545 (2002).

## 9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 October 9, 2002

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 มีผลบังคับใช้ โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

The Ministerial Regulation on the Organizational Division of Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2545 (2002) entered into force, prescribing the Department's responsibilities in proposing policies, plans and measures relating to water resources; managing, developing, conserving and rehabilitating water resources; as well as controlling, supervising, regulating, coordinating, monitoring, evaluating and resolving water resources issues. The Department is also responsible for developing academic knowledge, prescribing standards, and transferring water resources technologies at both the national and river basin levels in order to ensure unified and sustainable water resources management.

## 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 July 14, 2007

ให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นกรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550

The Director-General of the Department of Water Resources was designated as a member and secretary of the National Water Resources Committee in accordance with the Office of the Prime Minister's Regulation on National Water Resources. Management B.E. 2550 (2007).

## 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 May 2, 2008

ปรับปรุงกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 โดยจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9-10 กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และกลุ่มตรวจสอบภายใน

The Ministerial Regulation on the Organizational Division of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment (No. 2), B.E. 2551 (2008), was revised to establish Water Resources Offices 9-10, the Bureau of Administration System Development, and the Internal Audit Group.



## 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 November 27, 2015

โอนสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 43/2558 เรื่อง โอนสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ สั่ง ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

The Office of the National Water and Flood Management and Policy under the Office of the Permanent Secretary, Office of the Prime Minister, was transferred to the Secretariat Office of the National Water Resources Committee, Department of Water Resources, in accordance with the Order of the Head of the National Council for Peace and Order No. 43/2558 on the Transfer of the Office of the National Water and Flood Management and Policy, the Office of the Permanent Secretary, Office of the Prime Minister, to the Secretariat Office of the National Water Resources Committee, Department of Water Resources, dated 25 November B.E. 2558 (2015).

## 22 มกราคม พ.ศ. 2561 January 22, 2018

ให้โอนหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง และมติคณะรัฐมนตรี ของส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบางส่วนไปเป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 2/2561 เรื่องการจัดสรรภารกิจและบุคลากรของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

The duties and authorities relating to the implementation of laws, rules, regulations, announcements, orders and cabinet resolutions of some divisions under the Department of Water Resources were transferred to the Office of the National Water Resources in accordance with the Order of the Head of the National Council for Peace and Order No. 2/2561 on Allocation of Missions and Personnel of the Office of the National Water Resources, dated 22 January B.E. 2561 (2018).

## 7 ธันวาคม พ.ศ. 2561 December 7, 2018

ให้เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561

The Secretary General of the Office of the National Water Resources was designated as a member and secretary of the National Water Resources Committee in accordance with the Regulation of the Office of the Prime Minister on National Water Resources Management B.E. 2561 (2018).

## 28 ธันวาคม พ.ศ. 2561 December 28, 2018

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
- กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ และต้องกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์การคิดค่าสินไหมทดแทน และการลดค่าสินไหมทดแทนตามมาตรา 84
- การจัดสรรและกำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

According to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), the Department of Water Resources has the following duties and responsibilities:

- To regulate, control, conserve and develop public water resources pursuant to Section 78 under Chapter 6 on the Conservation and Development of Public Water Resources of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018)
- The Department of Water Resources is the state representative in filing lawsuits to claim compensation for damage to public water resources, and to establish guidelines and criteria for the calculation and reduction of compensation pursuant to Section 84
- To allocate, regulate and control the use of public water resources pursuant to Chapter 4 on Water Allocation and Water Use of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018).

## 3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 October 3, 2022

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 มีผลบังคับใช้ โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริหารสาธารณูปโภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น

The Ministerial Regulation on the Organizational Division of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2565 (2022), entered into force. The Department has duties relating to the development, management, maintenance, rehabilitation and conservation of water resources, water allocation, water use, and the prevention and mitigation of damage caused by water, which will be beneficial to public utility services and other public interests.





## วิสัยทัศน์

ทรัพยากรน้ำมั่นคง  
ประชาชนมั่นใจ  
ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

## ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์  
จิตบริการ  
ประสานสามัคคี

## พันธกิจ

- พันธกิจที่ 1** กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
- พันธกิจที่ 2** พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ
- พันธกิจที่ 3** จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและ ประปาสัมปทาน
- พันธกิจที่ 4** แจ่งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ
- พันธกิจที่ 5** ระบบบริหารจัดการ

# Vision

Water Security,  
Public Confidence,  
Sustainable Utilization

# Value

Achievement-Oriented,  
Service-Minded,  
Harmonious Cooperation

# Mission

## Mission 1

Regulate, control, conserve and develop public water resources and wetlands

## Mission 2

Develop, rehabilitate, improve, repair and manage water source projects and water distribution systems

## Mission 3

Allocate, regulate and control the use of water resources and water supply concession

## Mission 4

Early warning and crisis management

## Mission 5

Management and administrative systems



# ภารกิจ และอำนาจหน้าที่ตาม กฎหมายของกรมทรัพยากรน้ำ



ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565) กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณูปโภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

According to the Ministerial Regulation on the Organizational Division of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2565 (2022) (published in the Government Gazette on 3 October B.E. 2565 (2022)), the Department of Water Resources is assigned responsibilities relating to the development, management, maintenance, rehabilitation and conservation of water resources, water allocation, water use, and the prevention and mitigation of damage caused by water resources for the benefit of public utility services and other public interests, with the following duties and authorities:

# Missions and Legal Authorities of the Department of Water Resources



(1) ดำเนินการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การปรับปรุง การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ และการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และ การพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

(3) ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกิจการประปาสัมปทานตามที่กฎหมายกำหนด

(4) ศึกษา วิจัย เพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

(5) พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

(6) กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

(7) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์ เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

(8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

(1) Carry out the development, management, maintenance, improvement, rehabilitation and conservation of water resources, water allocation, water use, and the prevention and resolution of problems relating to water resources in accordance with the law on water resources and other related laws

(2) Regulate, supervise and recommend measures, criteria and methods for the conservation and development of public water resources and wetlands

(3) Inspect, regulate and supervise the use of public water resources and water supply concessions as prescribed by law

(4) Conduct studies and research for the development, conservation, rehabilitation, allocation and utilization of public water resources

(5) Develop database systems and information networks relating to water resources under the responsibility of the Department

(6) Prescribe or recommend revisions or amendments to laws, rules and regulations relating to water resources management under the responsibility of the Department

(7) Promote, support and provide technical advice, standards and rules relating to water resources management to state agencies, local administrative organizations and other related sectors

(8) Carry out other tasks according to laws which stipulate that the tasks shall be the duty and the authority of the department or the assignment from the minister or the cabinet



# ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ ปีงบประมาณ 2568

<b>ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580)</b>	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
<b>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</b>	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
<b>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (2566-2570)</b>	หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
<b>แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)</b>	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ
<b>เป้าหมายการให้บริการกรมทรัพยากรน้ำ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ</li><li>2. ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน</li><li>3. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน</li><li>4. ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ</li><li>5. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแบบมีส่วนร่วม</li><li>6. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ</li><li>7. พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</li><li>8. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</li><li>9. อนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ และระบบนิเวศในพื้นที่ต้นน้ำ</li><li>10. ปรับปรุงทางน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และพื้นที่รับน้ำอง</li></ol>
<b>แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</li><li>2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li><li>3. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li><li>4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</li></ol>

# Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2025



<p><b>The 20-year National Strategy (2018-2037)</b></p>	<p>Strategy 5: Creating Growth on Environmentally Friendly Quality of Life</p>
<p><b>Master Plans under the National Strategy</b></p>	<p>Issue (19): Integrated Water Management</p>
<p><b>The 13<sup>th</sup> National Economic and Social Development Plan (2023-2027)</b></p>	<p>Milestone 1: Thailand is a leading country in high-value agricultural produce and processed agricultural products Milestone 11: Thailand can mitigate risks and impacts of natural disaster and climate change</p>
<p><b>The 20-year Master Plan on Water Resources Management (1<sup>st</sup> revision 2023 - 2037)</b></p>	<p>Strategy 1: Managing water for domestic consumption Strategy 2: Creating water security for the production sector Strategy 3: Managing flood and water-related disasters Strategy 4: Conservation and rehabilitation of water resource ecosystem Strategy 5: Administration</p>
<p><b>Service Targets of the Department Water Resources</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. To support expenditures for public sector operations</li> <li>2. Water resources have the balance and the sustainability</li> <li>3. To increase the efficiency of water storage, improve infrastructure, and maintain existing water sources to ensure efficiency and operational readiness</li> <li>4. To reduce public losses through efficient monitoring, forecasting and early warning information systems</li> <li>5. Public water resources and wetlands are conserved and rehabilitated through participatory approaches.</li> <li>6. To conserve, develop, improve and rehabilitate water sources in order to meet water demand in rainfed agricultural areas, including maintaining the balance of ecosystems and wetlands.</li> <li>7. To develop water resources with consideration of water balance and sustainable utilization</li> <li>8. To promote, support and develop mechanisms and participation of water user networks in water resources management</li> <li>9. To conserve, rehabilitate and develop water sources, and to manage water resources and ecosystems in upstream areas</li> <li>10. To improve waterways, increase drainage efficiency, and enhance flood retention areas</li> </ol>
<p><b>Action Plan of the Department of Water Resources</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Public Sector Personnel Plan</li> <li>2. Fundamental Plan on Environmentally Friendly Quality of Life and Growth</li> <li>3. Strategic Plan to Support Environmentally Friendly Quality of Life and Growth</li> <li>4. Integrated Water Resources Management Plan</li> </ol>



# รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ ของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Awards and Recognitions of the  
Department of Water Resources  
in the Fiscal Year 2025

## 1 รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2568

### Public Sector Excellence Awards 2025

หน่วยงานมอบรางวัล : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

ผู้มอบรางวัล : ศาสตราจารย์กิตติคุณ บวรศักดิ์ อุวรรณโณ กรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาครัฐราชการ

วันที่รับมอบรางวัล : 12 กันยายน 2568

Awarding Agency : Office of the Public Sector Development Commission

Award Presented by : Professor Emeritus Borwornsak Uwanno, Member of the Public Sector Inspection and Evaluation Committee

Date of Receiving the Award : September 12, 2025

**1) รางวัลเลิศรัฐสาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม**

ผลงาน “แหล่งน้ำรวมใจ...บรรเทาแก้ไข...ภัยธรรมชาติ” ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

**1) Public Sector Excellence Award in Participatory Public Administration**

Project: “United Water Resources for Natural Disaster Relief and Mitigation” In collaboration with the Highland Research and Development Institute (Public Organization)



**2) รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ  
หมวด 1**

ด้านการนำองค์กรและความรับผิดชอบต่อสังคม

**2) Public Sector Management Quality  
Award Category 1**

Organizational Leadership and Social Responsibility



3) รางวัลการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม  
ประเภทสัมฤทธิ์ผลประชาชนมีส่วนร่วม ระดับดี  
ผลงาน “โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยก้าง : พลังชุมชนเพื่อการ  
พัฒนาที่ยั่งยืน”

3) Participatory Public Administration  
Award, Category: Effective Public  
Participation, Level: Good

Project: “Huai Kang Reservoir Project: Community  
Empowerment for Sustainable Development”



## 2 รางวัลประกาศเกียรติคุณศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2568 Outstanding Government Information Center Award 2025

หน่วยงานมอบรางวัล : สำนักนายกรัฐมนตรี  
ผู้มอบรางวัล : นายโสภณ ซารัมย์ รองนายกรัฐมนตรี  
วันที่รับมอบรางวัล : 23 ธันวาคม 2568  
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : โล่ประกาศเกียรติคุณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่น ประจำปี 2568  
ระดับมาตรฐาน

Awarding Agency : Office of the Prime Minister  
Award Presented by : Mr. Sophon Saram, Deputy Prime Minister  
Date of Receiving the Award : December 23, 2025  
Type of Award : Plaque of the Outstanding Government Information Center Award 2025,  
Standard Level



### 3 รางวัลองค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม

Outstanding Model Moral Organization Award for the Fiscal Year 2025 under the Moral Community, Organization, District and Province Promotion Project

หน่วยงานมอบรางวัล : คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ  
ผู้มอบรางวัล : ศาสตราจารย์กิตติคุณ บวรศักดิ์ อุวรรณโณ  
รองนายกรัฐมนตรี  
วันที่รับมอบรางวัล : 5 กุมภาพันธ์ 2569  
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : องค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น

Awarding Agency : National Moral Promotion Committee  
Award Presented by : Professor Emeritus Borwornsak Uwanno,  
Deputy Prime Minister  
Date of Receiving the Award : February 5, 2026  
Type of Award : Outstanding Model Moral Organization



## 4 รางวัลองค์กรคุณธรรมต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามโครงการส่งเสริมชุมชน องค์กร อำเภอ และจังหวัดคุณธรรม

### Model Moral Organization Award for the Fiscal Year 2025 under the Moral Community, Organization, District and Province Promotion Project

หน่วยงานมอบรางวัล : คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ  
ผู้มอบรางวัล : นางชยานันท์ ภักดีจิตต์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
วันที่รับมอบรางวัล : 27 พฤศจิกายน 2568  
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : องค์กรคุณธรรมต้นแบบ

Awarding : National Moral Promotion Committee  
Award Presented by : Ms. Chayanan Pakdeejit, Permanent Secretary of the Ministry of  
Natural Resources and Environment  
Date of Receiving the Award : November 27, 2025  
Type of Award: Model Moral Organization



## 5 รางวัลผลการประเมินความเสี่ยงการทุจริตตามเกณฑ์เชิงคุณภาพ “ระบบบริหารจัดการ ความเสี่ยงการทุจริต” (Corruption Risk Management Systems : CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ

Award for Corruption Risk Assessment under the Qualitative Criteria of the Corruption Risk Management Systems (CRMS) for the Fiscal Year 2025 in Budget Expenditure

หน่วยงานมอบรางวัล :	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
ผู้มอบรางวัล :	นายภูมิวิศาล เกษมสุข เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
วันที่รับมอบรางวัล :	6 มีนาคม 2569
ประเภทรางวัลที่ได้รับ :	ระดับ ดีเยี่ยม (Excellent)
Awarding Agency :	Office of the Public Sector Anti-Corruption Commission
Award Presented by :	Mr.Bhumivisan Kasemsook, Secretary General of Public Sector Anti-Corruption Commission
Date of Receiving the Award :	March 6, 2026
Type of Award :	Excellent Level



# สารจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## Message from the Director General

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นอีกหนึ่งปีสำคัญที่กรมทรัพยากรน้ำได้ขับเคลื่อนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างต่อเนื่อง ภายใต้อิทธิพลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความผันผวนของปริมาณน้ำ ตลอดจนสถานการณ์อุทกภัยและภัยแล้งที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ กรมทรัพยากรน้ำจึงมุ่งดำเนินงานตามแนวทางการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ โดยให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ ควบคู่กับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และรักษาสมดุลของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

ตลอดปีที่ผ่านมา กรมทรัพยากรน้ำเร่งผลักดันภารกิจที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ การเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน รวมถึงระบบกระจายน้ำผ่าน “กลไกการมีส่วนร่วมเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน” ที่เปิดโอกาสให้ประชาชน ชุมชน ภาคีเครือข่าย และหน่วยงานทุกภาคส่วน เข้ามามีส่วนร่วม ตั้งแต่การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การให้ข้อคิดเห็น การร่วมตัดสินใจ การร่วมดำเนินงาน ไปจนถึงการเสริมสร้างศักยภาพให้ชุมชนให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ด้วยตนเอง โดยกรมทรัพยากรน้ำได้นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน อาทิ การใช้เทคโนโลยี LiDAR เพื่อสำรวจข้อมูลภูมิประเทศ การออกแบบโครงการผ่านระบบภาพสามมิติ และการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับบริบทของแต่ละพื้นที่

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำยังดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Convention) โดยมุ่งเน้นการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาดและยั่งยืน ผ่านกระบวนการ

The Fiscal Year 2025 marked another significant year in which the Department of Water Resources continued to carry forward its mission of managing the nation’s water resources amid the growing challenges posed by climate change, fluctuations in water availability, and flood and drought events that affected communities across the country. In response, the Department remained committed to implementing an integrated water resources management approach, placing emphasis on strengthening water security while conserving, restoring, and maintaining the balance of ecosystems and the environment.

Throughout the year, the Department accelerated the implementation of its key mandates, particularly measures aimed at preventing and mitigating drought and flood impacts, developing and improving water resources infrastructure, enhancing water availability, and improving water distribution systems. These efforts were undertaken through “participatory mechanisms for sustainable water resources management”, which provided opportunities for citizens, local communities, stakeholder networks, and agencies across all sectors to engage throughout the entire process—from access to information and public consultation to joint decision-making, collaborative implementation, and community capacity development. These efforts empowered communities to manage their own water resources effectively and sustainably. The Department also applied advanced technologies to support its operations, including the use of LiDAR technology for topographic surveys, three-dimensional project design systems, and geospatial data to enhance the efficiency of water resources management in accordance with the specific conditions of each area.

สื่อสาร การพัฒนาสมรรถนะ การให้การศึกษา การมีส่วนร่วม และการสร้างความตระหนัก หรือ CEPA (Communication, Capacity Building, Education, Participation and Awareness) เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์ระบบนิเวศแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการใช้มาตรการการแก้ปัญหาโดยอาศัยธรรมชาติเป็นฐาน (Nature-based Solutions: NbS) และแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศเป็นฐาน (Ecosystem-based Adaptation: EbA) เพื่อเสริมสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน

ผลสำเร็จของการดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เกิดจากความร่วมมือร่วมใจของผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน เครือข่ายลุ่มน้ำ เยาวชน และองค์กรระหว่างประเทศ ที่ร่วมกันขับเคลื่อนภารกิจด้านทรัพยากรน้ำของประเทศให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคง

ในโอกาสนี้ ข้าพเจ้าขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่ให้การสนับสนุนและร่วมมือกับกรมทรัพยากรน้ำด้วยดีเสมอมา และขอยืนยันว่ากรมทรัพยากรน้ำจะยังคงมุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างเต็มกำลัง เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำ รักษาสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำพาประเทศไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

**นายธีระชุน บุญสิทธิ์  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ**

In addition, the Department fulfilled its commitments under the Ramsar Convention by promoting the conservation and wise use of wetlands through the CEPA framework—Communication, Capacity Building, Education, Participation, and Awareness. Through these processes, the Department enhanced public knowledge and understanding while fostering the participation of all sectors in the conservation of the nation’s water-related ecosystems and wetlands. The Department also promoted the application of Nature-based Solutions (NbS) and Ecosystem-based Adaptation (EbA) approaches to strengthen the balance between natural resource conservation, disaster risk reduction, and the sustainable improvement of people’s quality of life.

The achievements attained throughout the Fiscal Year 2025 were made possible through the collective dedication and collaboration of the Department’s executives, civil servants, and personnel, together with government agencies, private sector organizations, civil society groups, river basin networks, youth representatives, and international organizations. Their combined efforts have played an important role in advancing the nation’s water resources management mission and strengthening long-term water security.

On this occasion, I would like to express my sincere appreciation to all sectors for their continued support and cooperation with the Department of Water Resources. I also reaffirm the Department’s unwavering commitment to carrying out its mission to the fullest extent in order to strengthen water security, preserve the balance of natural resources and the environment, and contribute to the country’s sustainable development in the years ahead.

**Mr. Teerachun Bunsith  
Director General of the Department of  
Water Resources**

# ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลาง

Executive of the Department of Water Resources at Central Level



**1. นายธีระชุล บุษยสิทธิ์**  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**2. นายโอกาส ถาวร**  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**3. นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์**  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**4. นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ**  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

# ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลาง

Executive of the Department of Water Resources at Central Level



## 1. นางสาวอมรรัตน์ พุ่มศรีพักตร์

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม

## 2. นางสาวบุญริดา เปล่งแสง

ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

## 3. นายไกลวัล ไทยपाल

ผู้ตรวจราชการกรม

## 4. นายนิติพันธุ์ ตรงการดี

ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ

## 5. นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการอนุรักษ์แหล่งน้ำ  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

## 6. นายสุประภาพร พัฒน์สิงห์เสนีย์

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

## 7. นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

# ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลาง

Executive of the Department of Water Resources at Central Level



**1. นายกิตติ จันทรส่อง**

เลขาธิการกรม

**2. นายประยุทธ์ ไทรปราบ**

ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

**3. นายเทียน พิบูลย์สวัสดิ์**

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

**4. นายวรภัต ธรรมประทีป**

ผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

**5. นายฉัฐพงษ์ ณ พัทลุง**

นิติกรชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

**6. นางสาวฉัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง**

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

**7. นางสาวมพูนุช ดลสุขเลิศ**

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

# ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

Executive of the Department of Water Resources at Water Resources Office 1-11



**1. นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

**2. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

**3. นายนเรศ ชมบุญ**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

**4. นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

**5. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

**6. นายสิทธิพงษ์ ไทวัฒนกิจ**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

# ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

Executive of the Department of Water Resources at Water Resources Office 1-11



**1. นายอนันต์ โพธิ์พันธุ์**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

**2. นายกิตติศักดิ์ ใจดี**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

**3. นายนิมิตร โคตรบัว**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

**4. นายดุลยธรรม ทวิชสังข์**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10

**5. นายโกศล ชำเกตุ**

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

# โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2568

Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2025



## กรมทรัพยากรน้ำ

การจัดโครงสร้างขององค์กร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1** โครงสร้างที่เป็นทางการตามกฎหมาย ประกอบด้วย หน่วยงาน 21 กลุ่ม/ศูนย์/กอง


**ส่วนที่ 2** โครงสร้างที่จัดตั้งเป็นการภายในได้จัดตั้งหน่วยงานเพิ่มเติม จำนวน 4 หน่วยงาน


## Department of Water Resources

The organizational structure of the Department of Water Resources is divided into two parts:

**Part 1:** The formal organizational structure in accordance with the Ministerial Regulation, consisting of 21 groups, centers and divisions.

**Part 2:** The internal organizational structure, comprising 4 additional internally established units.

 แบ่งส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวง  
Organizational Structure under the Ministerial Regulation

 จัดตั้งขึ้นเป็นการภายใน  
Internally Established Units

# หน้าที่ความรับผิดชอบ

## หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ



Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources

### กลุ่มตรวจราชการ

### 1

### Inspection Group

- ศึกษา วิเคราะห์ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี แผนการบูรณาการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการกรม ในการตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนโยบายของกรมทรัพยากรน้ำ
- สนับสนุนผู้ตรวจราชการกรมในการสืบสวน สอบสวน ข้อเท็จจริง และแก้ไขปัญหากรณีประชาชนร้องเรียนหรือร้องขอความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือ ด้านการบริหารราชการของหน่วยงานส่วนกลางที่จัดตั้งในภูมิภาค
- พัฒนาระบบตรวจราชการ ระบบฐานข้อมูลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- Study and analyze policies, strategies, five-year action plans and other plans relating to the Department of Water Resources in order to formulate annual inspection plans and integrated plans with the Ministry of Natural Resources and Environment
- Support inspectors in inspecting and monitoring performance in accordance with government policies, the policies of the Ministry of Natural Resources and Environment, and the policies of the Department of Water Resources
- Support inspectors in investigations, fact-finding inquiries, and the resolution of complaints or requests for assistance from the public, as assigned
- Promote, support and coordinate cooperation in the administration of central agencies established in the regional areas
- Develop inspection systems and inspection databases
- Collaborate with or support the operations of other relevant agencies, or carry out other assigned duties

- พัฒนาระบบ เครื่องมือและกลไกที่จะสนับสนุนการส่งเสริมจริยธรรมในส่วนราชการ
- ส่งเสริม สนับสนุน ให้ความรู้ ฝึกอบรม และพัฒนาข้าราชการในส่วนราชการให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม
- ให้คำปรึกษาแนะนำ เสนอแนะนโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการยกระดับธรรมาภิบาล การป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ รวมถึงแนวทางการนำพฤติกรรมทางจริยธรรมไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคลของส่วนราชการ
- วิเคราะห์ข้อมูลด้านจริยธรรมเพื่อจัดการความเสี่ยงในเรื่องจริยธรรม การทุจริต และประพฤตินิষอบ
- จัดทำข้อกำหนดจริยธรรม หรือพฤติกรรมที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำของข้าราชการในส่วนราชการที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของส่วนราชการ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคล
- ดำเนินการตามมาตรการหรือแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และต่อต้านการทุจริต เช่น การพัฒนาองค์กรคุณธรรม การส่งเสริมจริยธรรมและการเสริมสร้างวินัย การประเมินคุณธรรมและ ความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
- รมรงค์ ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ภาคเอกชน และประชาชน
- รับและดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียนกรณีมีการฝ่าฝืนจริยธรรม การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ และกำหนดกลไกในการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วม ในการตรวจสอบพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงาน
- ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือนและข้อกำหนดจริยธรรมเสนอต่อ ก.พ.
- เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรม และคณะกรรมการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ ก.พ. หรือ ก.ม.จ. มอบหมาย
- Develop systems, tools and mechanisms to support the promotion of ethics within the government agency
- Promote, support, provide knowledge, organize training, and develop civil servants within the government agency to enhance their knowledge, understanding and awareness of morality and ethics
- Provide consultation and recommendations, and propose policies and measures relating to the promotion of morality and ethics, enhancement of good governance, and prevention and suppression of corruption within the government agency, including guidelines for applying ethical behavior in the personnel administration process of the government agency
- Analyze ethics-related information in order to manage risks relating to ethics, corruption and misconduct
- Prepare ethical standards or codes of conduct on appropriate and inappropriate behavior for civil servants within the government agency in accordance with the roles and responsibilities of the agency for use in personnel administration processes
- Implement measures or action plans relating to the promotion of morality and ethics and anti-corruption efforts, such as moral organization development, ethics promotion and disciplinary reinforcement, and integrity and transparency assessments for public sector agencies
- Conduct campaigns, promote and publicize activities, as well as establish networks and coordinate cooperation among government agencies, the private sector and the public
- Receive and process complaints relating to ethical violations, wrongful acts or negligence in the performance of duties by officials, and establish mechanisms to encourage public participation in monitoring the conduct of government officials within the agency
- Monitor, evaluate and prepare reports on compliance with the Civil Service Code of Ethics and ethical standards for submission to the Office of the Civil Service Commission (OCSC)
- Serve as the secretariat of the Ethics Committee and other related committees
- Perform other duties as assigned by the Civil Service Commission or the Ethical Standards Committee

## กลุ่มนิติการ

### 3

## Legal Affairs Group

- ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมาย งานนิติกรรมแลสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่งและอาญา และละเมิด งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม
- ให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายรวมทั้งการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย รวมถึงการพิจารณาข้อร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ
- การพิจารณาและกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุญาต การควบคุมการใช้น้ำและการประกอบกิจการประปาสัมปทาน
- ศึกษา วิเคราะห์เพื่อยกร่าง ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- Carry out duties in accordance with the law on water resources under the responsibility of the Department of Water Resources
- Conduct legal affairs, juristic acts and contracts, matters relating to civil and criminal liability and torts, administrative cases, and other legal cases within the authority and responsibility of the Department
- Provide legal consultation, legal rulings and interpretation of laws, including legal opinions, as well as consider complaints and petitions relating to water allocation
- Consider and supervise compliance with laws relating to permits, water use control, and water supply concession operations
- Study and analyze matters for drafting, revising, amending and developing related laws
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or other assigned duties

## กลุ่มตรวจสอบภายใน

### 4

## Internal Audit Group

- เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้
- ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรม
  - ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Internal Audit Group is primarily responsible for conducting internal audits within the Department and supporting the operations of the Department. The Group reports directly to the Director General and has the following duties and authorities:

- Conduct audits relating to the administration, finance and accounting of the Department
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรม ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่อธิบดีเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ การพัฒนาระบบราชการภายในกรม
- ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการ พัฒนาระบบราชการภายในกรม
- ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการ ร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Public Sector Development Group is primarily responsible for enhancing the administration of the Department to achieve effectiveness, efficiency and value for money. The Group reports directly to the Director General and has the following duties and authorities:

- Provide recommendations and consultation to the Director General on strategies for public sector development within the Department
- Monitor, evaluate and prepare reports relating to public sector development within the Department
- Coordinate and carry out public sector development in collaboration with central agencies and internal units of the Department
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการทั่วไปของกรม และราชการอื่นที่มีได้แยกให้เป็นหน้าที่ของกองหรือส่วนราชการใดโดยเฉพาะ หน้าที่และอำนาจดังกล่าวให้รวมถึง

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก งานเลขานุการ งานประสานราชการ และงานธุรการของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การพัฒนาบุคลากร ระบบคุณธรรม สวัสดิการ และงานวินัยของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบแพ่งและอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์งานของกรม
- สนับสนุนการตรวจราชการกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Office of the Secretary is primarily responsible for the general administration of the Department and other functions not specifically assigned to any division or other government agency. Its duties and authorities include:

- Carry out general administration, records management, executive support, secretariat services, government coordination and administrative affairs of the Department
- Carry out financial, accounting, budgeting, procurement, building and premises, and vehicle management operations of the Department
- Carry out human resource management, personnel development, merit system, welfare and disciplinary affairs of the Department
- Carry out matters relating to laws, rules and regulations, juristic acts and contracts, civil and criminal liability, civil and criminal cases, administrative cases, and other legal cases within the duties and authorities of the Department.
- Carry out public relations activities of the Department
- Support the Department's inspection operations
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การดำเนินงาน และส่งเสริมเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา
- พัฒนาวิชาการ มาตรฐาน รูปแบบ หลักเกณฑ์ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ
- กำกับ ดูแลการจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามที่กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม
- สนับสนุนและให้คำแนะนำเทคนิควิชาการ ด้านการใช้น้ำและการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่หน่วยงานของรัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- ศึกษา วิเคราะห์ และติดตามประเมินผลมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำและเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Inspect, control, supervise and promote the operation of water supply concession businesses
- Develop technical knowledge, standards, models, criteria and technologies relating to water allocation and water use
- Regulate and supervise the allocation and use of public water resources as prescribed by the law on water resources to be the duties and authorities of the Department
- Support and provide technical advice on water use and domestic water management to government agencies, local administrative organizations and the public
- Study, analyze, monitor and evaluate related measures in order to improve water use efficiency and strengthen water security
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ การปรับปรุง การบำรุงรักษา แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้าง เพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Study, assess the potential and analyze the feasibility of projects, prescribe criteria and models, and establish control network systems and implementation plans for construction projects, development, management, improvement and maintenance of water sources and water distribution systems under the responsibility of the Division
- Monitor and evaluate the implementation of construction projects for the development and maintenance of water sources
- Provide technical support and consultation on the development and maintenance of water sources to government agencies and local administrative organizations
- Develop and prepare standards, specifications, criteria and manuals relating to the development and management of water resources
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- เสนอแนะ ขับเคลื่อน และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำแผนปฏิบัติการของกรมให้สอดคล้องกับนโยบาย และแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกรม
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานวิเทศสัมพันธ์ และการประสานความร่วมมือกับต่างประเทศ ตามบทบาทภารกิจของกรม
- ประสานและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ และโครงการพิเศษ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Propose, drive and formulate action plans on public water resources conservation for the conservation and development of public water resources in accordance with the law on water resources and other related laws
- Formulate the Department's action plans in accordance with related policies and master plans
- Carry out the preparation of the Department's annual budget expenditure requests
- Monitor and evaluate the implementation of the Department's action plans
- Carry out international relations and coordinate international cooperation in accordance with the roles and responsibilities of the Department
- Coordinate and support the implementation of royal initiative projects and special projects
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- ศึกษา พัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำ และระบบวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์น้ำ
- ศึกษา พัฒนาระบบตรวจวัด ติดตาม คาดการณ์ และระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
- ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำท่วม และภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของกรม
- เสนอแนะแนวทาง และมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมและแก้ไขภาวะวิกฤติน้ำ รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัด เฝ้าระวัง ป้องกัน บรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Study and develop water resources information systems and water situation analysis and assessment systems
- Study and develop monitoring, tracking, forecasting and surveillance systems for water situations
- Study, analyze and designate flood-prone and drought-prone areas within the areas under the responsibility of the Department
- Propose guidelines and measures for preparedness and resolution of water crisis situations, including integrating cooperation with related agencies in monitoring, surveillance, prevention, mitigation and resolution of water crisis problems
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- ศึกษาวิจัยด้านอุทกวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- วิเคราะห์ รวบรวม และบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติ อุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา
- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้าน ทรัพยากรน้ำ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Study and conduct research on hydrology and climate change in order to develop knowledge, technologies and innovations for water resources management
- Analyze water quantity and water quality, and develop and test materials and equipment for water resources development and management
- Analyze, compile, provide and disseminate hydrological and meteorological statistical data
- Develop and enhance the efficiency of early warning systems for water resources
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสม และกำหนดมาตรการและการป้องกันเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- กำกับ ดูแล การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- ศึกษา วิเคราะห์ ประสาน และดำเนินการเสนอให้มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ส่งเสริม สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายบริหารจัดการน้ำ และกำกับดูแลทรัพยากรน้ำ เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟู และบริหารจัดการน้ำ
- ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การอนุรักษ์พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ให้กับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Prescribe models, criteria and specifications for the conservation, rehabilitation and maintenance of water resources in order to increase the storage efficiency of natural water sources and maintain existing water sources for efficient utilization
- Study, analyze and determine appropriate measures and preventive measures for the conservation, rehabilitation and maintenance of water resources
- Regulate and supervise the conservation and development of public water resources and wetlands
- Study, analyze, coordinate and propose the designation of environmental protection areas in accordance with the law on the enhancement and conservation of national environmental quality and other related laws
- Promote and strengthen water management networks and supervise water resources for the conservation, rehabilitation and management of water resources
- Provide technical support and consultation on the conservation, rehabilitation and maintenance of water resources to government agencies, local administrative organizations and the public
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการ โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งระบบ เครือข่ายและการสื่อสารของกรม
- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และบริหารจัดการข้อมูล ขนาดใหญ่ ภูมิสารสนเทศ และศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูล ของกรม
- ศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- สนับสนุน เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและให้บริการการ ใช้งานระบบสารสนเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- สนับสนุน ให้บริการด้านเทคนิค และดำเนินการบำรุง รักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย
- Study, analyze, design, develop and manage the information technology infrastructure, including the Department's network and communication systems
- Study, analyze, design and manage big data, geoinformatics and the Department's central data network system
- Study, analyze, design and develop application programs
- Support and disseminate information and provide information system services, including knowledge transfer on information technology
- Provide technical support services and carry out maintenance of computer systems and networks
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General



มีหน้าที่และอำนาจในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- ควบคุม ดูแล กำกับ และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน และพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ของเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่
- ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนางานด้านการอนุรักษ์ พัฒนาทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุน การปฏิบัติการในระดับพื้นที่
- พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู ปรับปรุงแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำในระดับพื้นที่
- วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่
- กำกับ ดูแล การจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ในระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- สำรวจและจัดเก็บข้อมูลน้ำ เป็นศูนย์เครือข่ายข้อมูล และสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่
- ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ
- ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

have the following duties and authorities within their areas of responsibility:

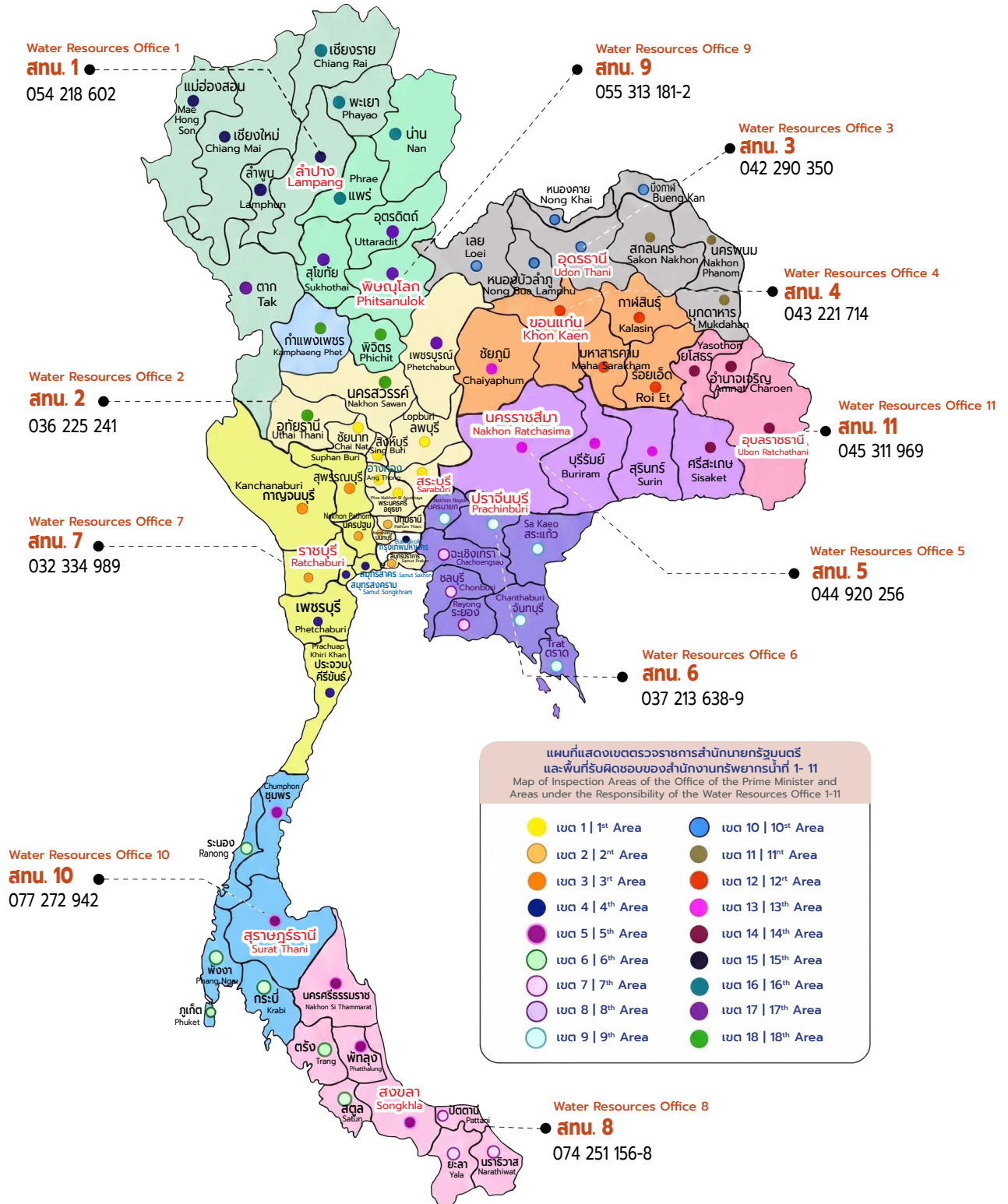
- Control, supervise, regulate and recommend measures, criteria and methods for the conservation and development of public water resources
- Promote public participation and participation of local administrative organizations, and develop and strengthen the knowledge of water user network groups at the local level
- Study, analyze and develop activities relating to the conservation, rehabilitation and development of water resources in support of operations at the local level
- Develop, conserve, rehabilitate and improve water sources and water distribution systems at the local level
- Analyze water quantity and quality, and develop and test materials and equipment for water resources development and management at the local level
- Regulate and supervise the allocation and use of public water resources at the local level in accordance with related laws
- Survey and collect water data, and serve as a network center for data and information relating to water resources management at the local level
- Carry out surveillance, prevention, mitigation and resolution of water crisis problems
- Promote, support and provide technical advice, standards and regulations relating to water resources management to government agencies and local administrative organizations
- Work jointly with or support the operations of other related agencies or perform other duties as assigned by the Director General

# แผนที่แสดงจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

## Map of Provinces under the Responsibility of Water Resources Offices 1-11

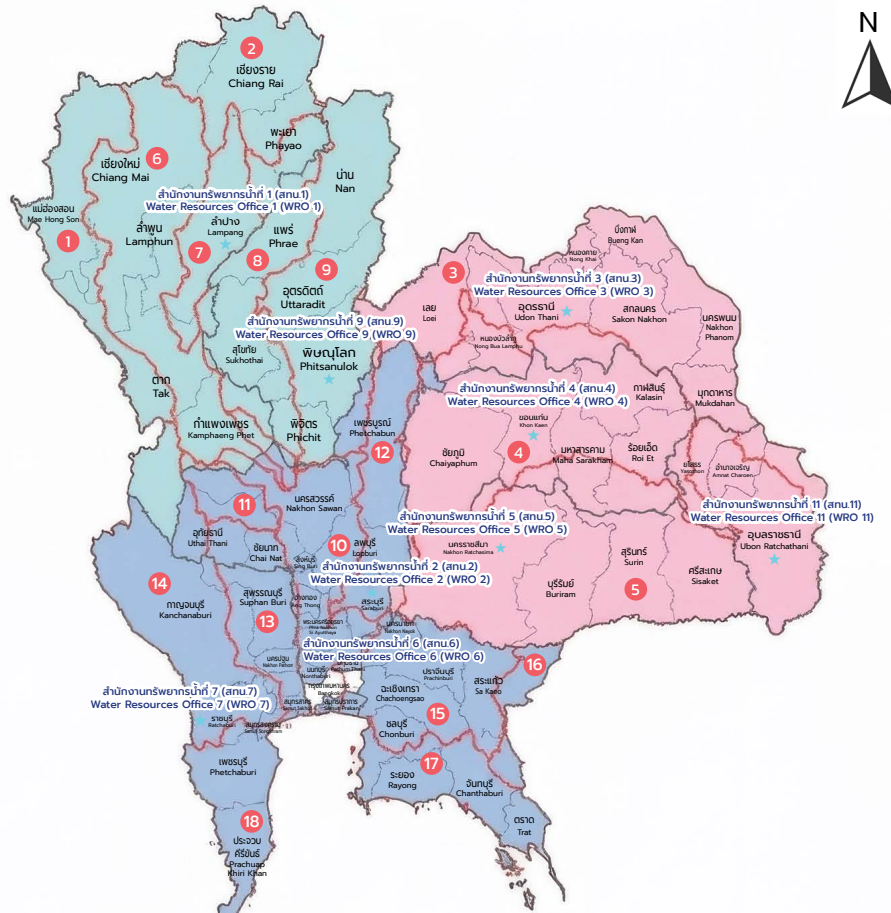
### แผนที่แสดงเขตตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี และพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1- 11

Map of the Administrative Inspection Areas of the Office of the Prime Minister and the Areas of Responsibility of Water Resources Offices 1 - 11



# แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และขอบเขต 22 ลุ่มน้ำหลัก

## Map of Areas under the Responsibility of Water Resources Offices 1-11 and the Boundary of 22 Main River Basins



### คำอธิบายสัญลักษณ์/Map Legend

- ขอบเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำ  
Water Resources Offices Boundary
- ขอบเขตจังหวัด  
Provincial Boundary
- ขอบเขตลุ่มน้ำ  
River Basin Boundary
- ที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำ  
Water Resources Offices Location
- ภาคกลาง - ภาคตะวันออก  
Central - Eastern regions
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
Northeastern region
- ภาคเหนือ  
Northern region
- ภาคใต้  
Southern region

0 50 100 200 300 400 กิโลเมตร (Kilometer)

ที่มา : ข้อมูลลุ่มน้ำ จาก พระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 แบ่งภูมิภาคของลุ่มน้ำตามสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)  
Source : river basin information from the Royal Decree on River Basin Designation B.E. 2564 (2021) , which divides the river basin areas according to the Office of the National Water Resources (ONWR)

รหัสลุ่มน้ำ Basin code	ชื่อลุ่มน้ำ (จำนวนลุ่มน้ำสาขา) Name of rivers basins (numbers of tributaries)	พื้นที่ (ตร.กม.) Area (km <sup>2</sup> )
1	สาละวิน (22)/Salawin (22)	19,106
2	โขงเหนือ (17)/North Khong (17)	17,435
3	โขงตะวันออกเฉียงเหนือ (36)/Northeast Khong (36)	47,162
4	ชี (27)/Chi (27)	49,274
5	มูล (53)/Mun (53)	70,943
6	ปิง (30)/Ping (30)	34,472
7	วัง (11)/Wang (11)	10,789
8	ยม (19)/Yom (19)	23,996
9	น่าน (23)/Nan (23)	34,838
10	เจ้าพระยา (2)/Chao Phraya (2)	20,442
11	สะแกกรัง (6)/Sakaek Krang (6)	4,911
12	ป่าสัก (11)/Pasak (11)	15,603
13	ท่าจีน (2)/Tha Chin (2)	13,446
14	แม่กลอง (17)/Mae Klong (17)	30,228
15	บางปะกง (10)/Bang Pakong (10)	20,303
16	โตนเลสาบ (3)/Tonle Sap (3)	4,148
17	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (10)/East Coast Gulf (10)	13,123
18	เพชรบุรี/ประจวบคีรีขันธ์ (9)/Phetchaburi/Prachuap Khiri Khan (9)	13,371
19	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (19)/Peninsula/Upper East Coast (19)	29,182
20	ทะเลสาบสงขลา (6)/Thale Sap Songkla (6)	11,991
21	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (7)/Peninsula/Lower East Coast (7)	10,605
22	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (13)/Peninsula/west East Coast (13)	19,733

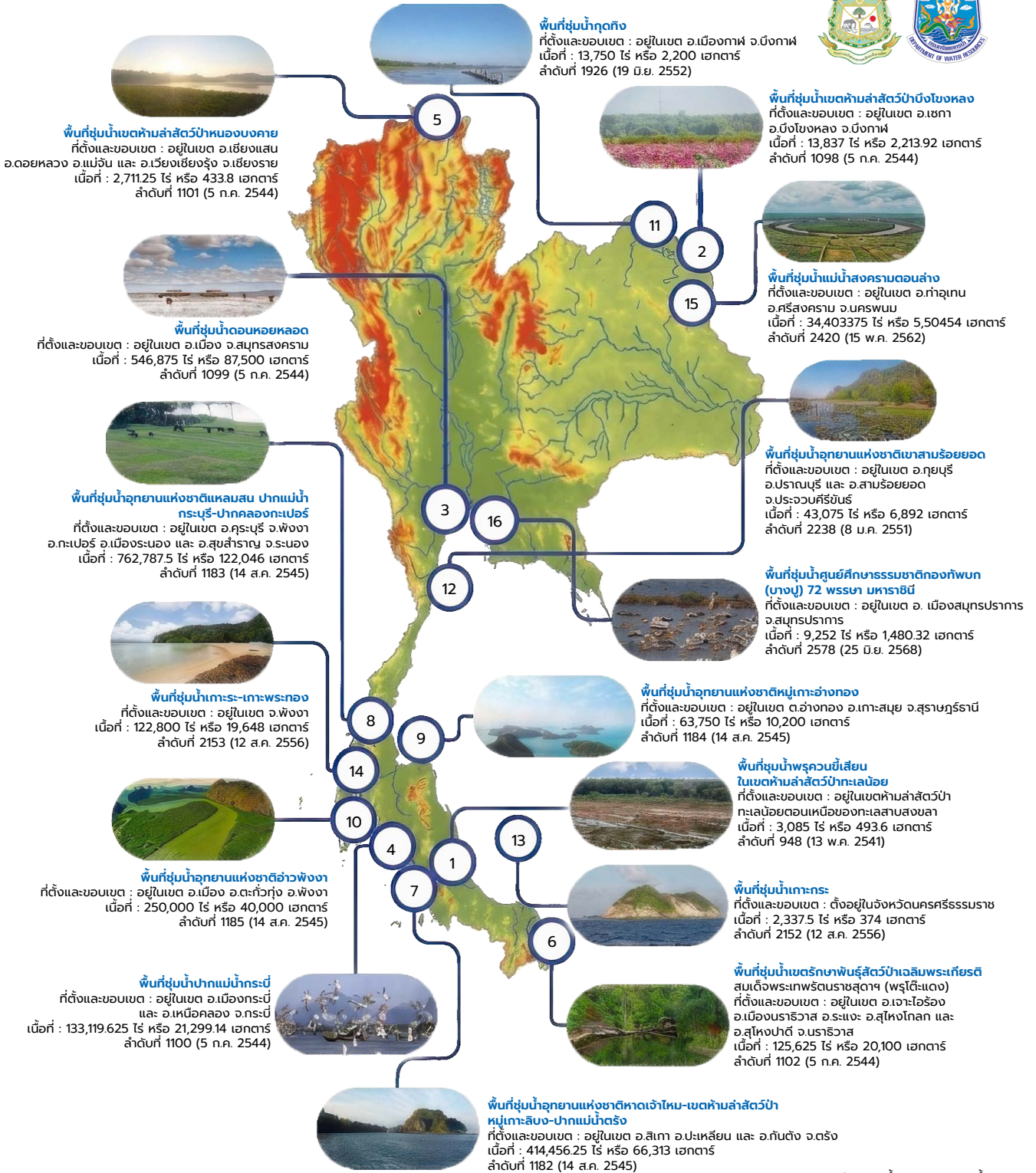


กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมทรัพยากรน้ำ  
Ministry of Natural Resources and Environment  
Department of water Resources



# แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site)

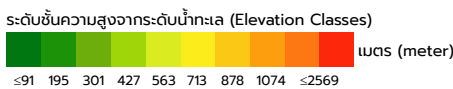
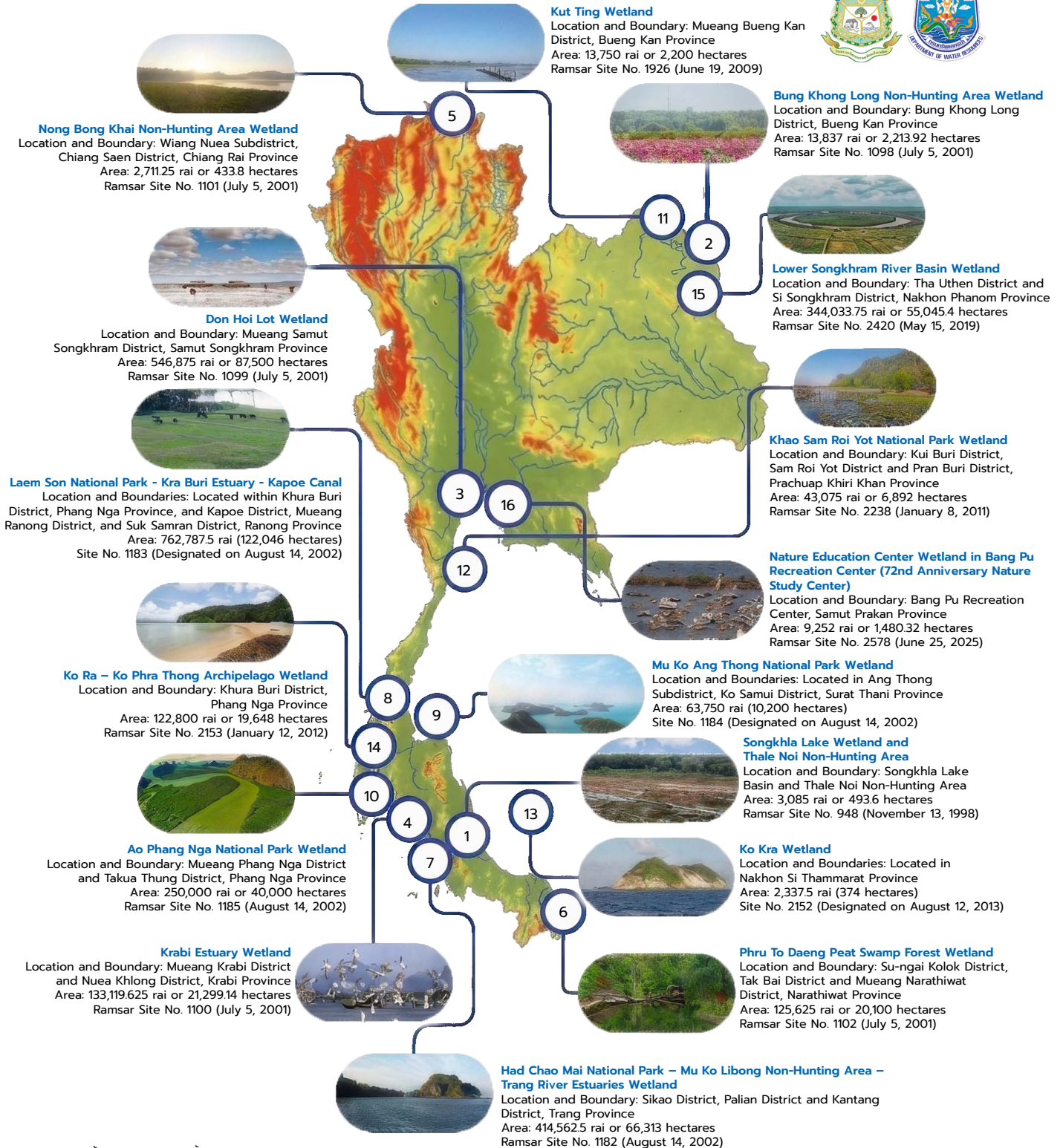
## พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระหว่างประเทศ (Ramsar Site)



กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
180/3 ถนนพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
ติดต่อสอบถาม : 0 2271 6157  
Facebook : กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

# Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)

## Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)



Water Resources Conservation Division, Department of Water Resources,  
Ministry of Natural Resources and Environment  
180/3 Rama VI Road, Samsen Nai Subdistrict, Phaya Thai District, Bangkok 10400  
Tel: 0 2271 6517  
Facebook: Water Resources Conservation Division



## ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

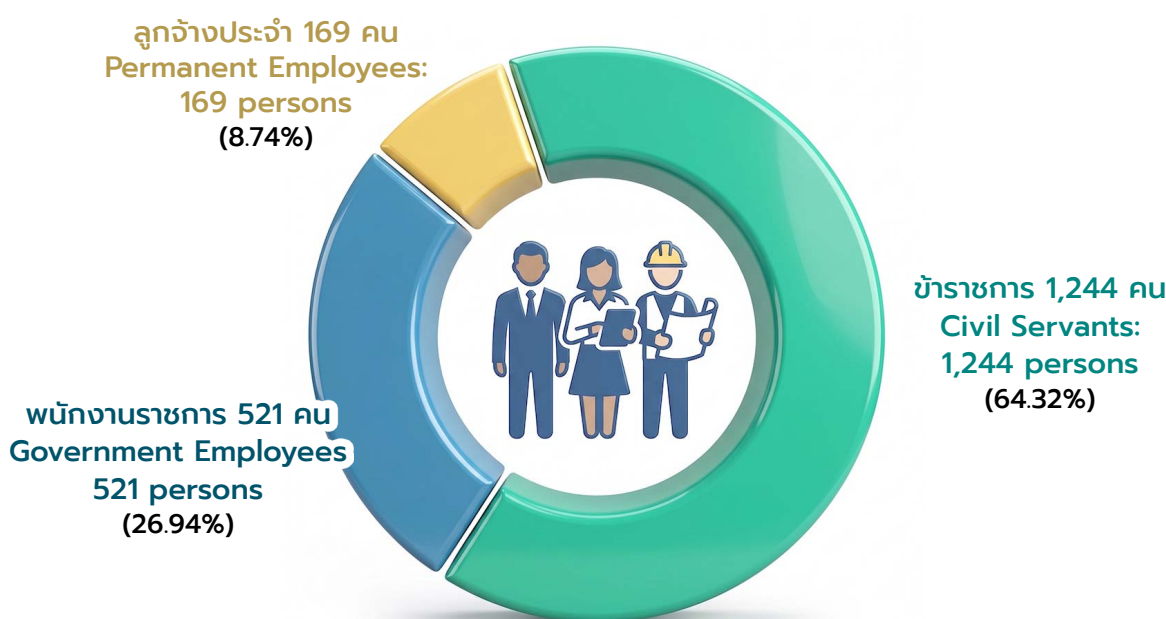
### Personnel Information as of September 30, 2025

ประเภทบุคลากร Personnel Category	จำนวน (คน) Number of Personnel (Person)	
	ปี 2568 Year 2025	ร้อยละ Percentage
ข้าราชการ Civil servants	1,244	64.32
ลูกจ้างประจำ Permanent employees	169	8.74
พนักงานราชการ Government employees	521	26.94
รวม Total	1,934	100.00

- \* กรอบอัตรากำลังพนักงานราชการทั้งหมด 1,182 อัตรา อัตราที่มีเงินค่าตอบแทน 521 อัตรา
- \* Total number of government employee positions: 1,182 positions
- \* Number of vacant government employee positions: 521 positions

### สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Proportion of Civil Servants, Permanent Employees and Government Employees  
Fiscal Year B.E. 2568 (2025)





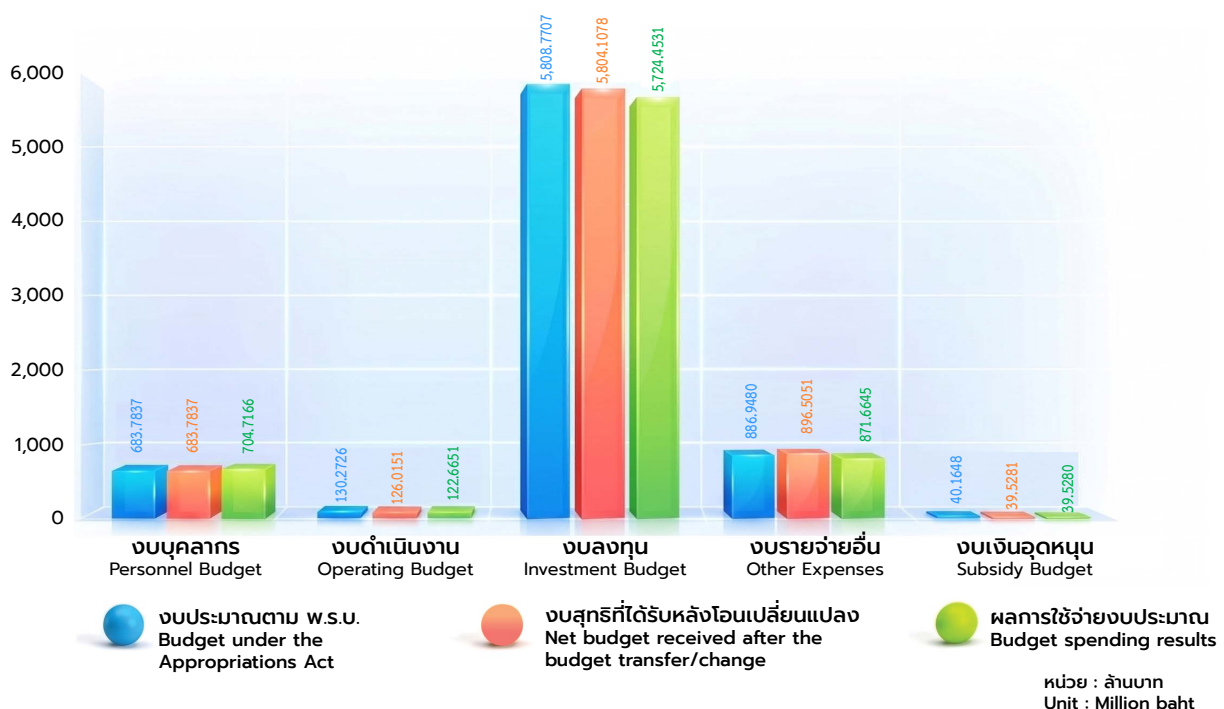
# งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

## Annual Budget Expenditure in the Fiscal Year 2025

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568  
Data as of September 30, 2025

รายการ Items	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget under the Appropriations Act (Baht)	งบสุทธิที่ได้รับ หลังโอนเปลี่ยนแปลง (บาท) Net budget received after the budget transfer/change (baht)	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ (บาท) Budget spending results (baht)	ร้อยละ การใช้จ่าย งบประมาณ Percentage of budget spending
งบบุคลากร Personnel Budget	683,783,700	683,783,700	704,716,600	103.06%
งบดำเนินงาน Operating Budget	130,272,600	126,015,100	122,665,100	97.34%
งบลงทุน Investment Budget	5,808,770,700	5,804,107,800	5,724,453,100	98.63%
งบรายจ่ายอื่น Other Expenses	886,948,000	896,505,100	871,664,500	97.23%
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	40,164,800	39,528,100	39,528,000	100.00%
<b>รวม Total</b>	<b>7,549,939,800</b>	<b>7,549,939,800</b>	<b>7,463,027,300</b>	<b>98.85%</b>

### ผลการใช้จ่ายงบประมาณ | Results of Budget Expenditures





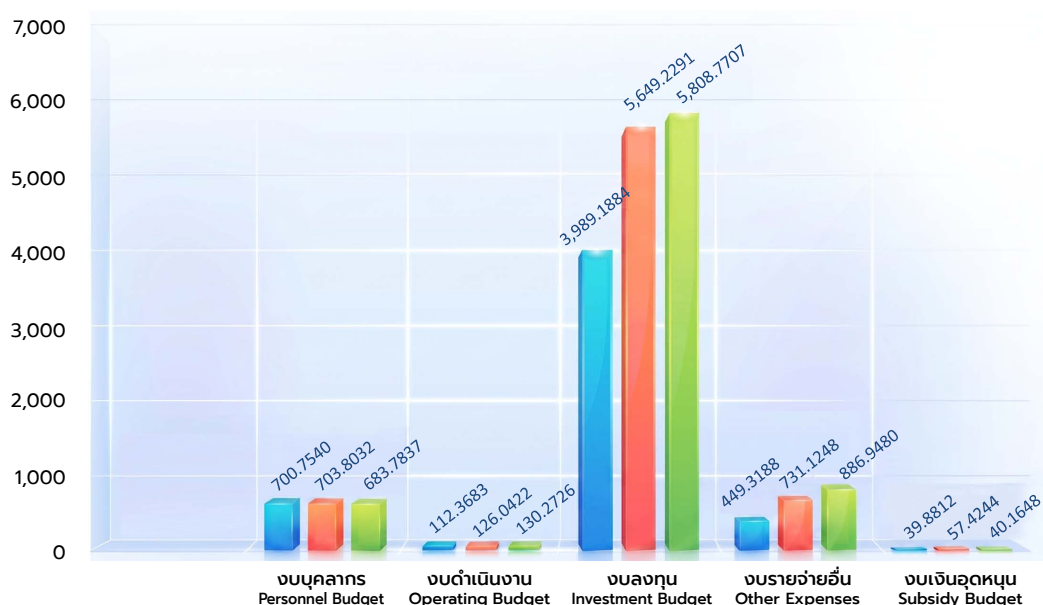
# การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2566 - 2568

## Budget Comparison for the Fiscal Years 2023–2025

รายการ Items	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget under the Appropriations Act (Baht)			ผลการเปรียบเทียบ กับปีที่ผ่านมา Comparison with the Previous Year	
	ปี 2566 Year 2023	ปี 2567 Year 2023	ปี 2568 Year 2023	เพิ่ม (+)/ลดลง (-) Increase (+)/ Decrease (-)	ร้อยละ Percentage
งบบุคลากร Personnel Budget	700,754,000	703,803,200	683,783,700	-20,019,500	-2.84%
งบดำเนินงาน Operating Budget	112,368,300	126,042,200	130,272,600	4,230,400	3.36%
งบลงทุน Investment Budget	3,989,188,400	5,649,229,100	5,808,770,700	159,541,600	2.82%
งบรายจ่ายอื่น Other Expenses	449,318,800	731,124,800	886,948,000	155,8232,000	21.31%
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	39,881,200	57,424,400	40,164,800	-17,259,600	-30.06%
<b>รวมทั้งสิ้น Total</b>	<b>5,291,510,700</b>	<b>7,267,623,700</b>	<b>7,549,939,800</b>	<b>282,316,100</b>	<b>3.88%</b>

### การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2566 – 2568

### Budget Comparison for the Fiscal Years 2023–2025



ปี 2566 (Year 2023)

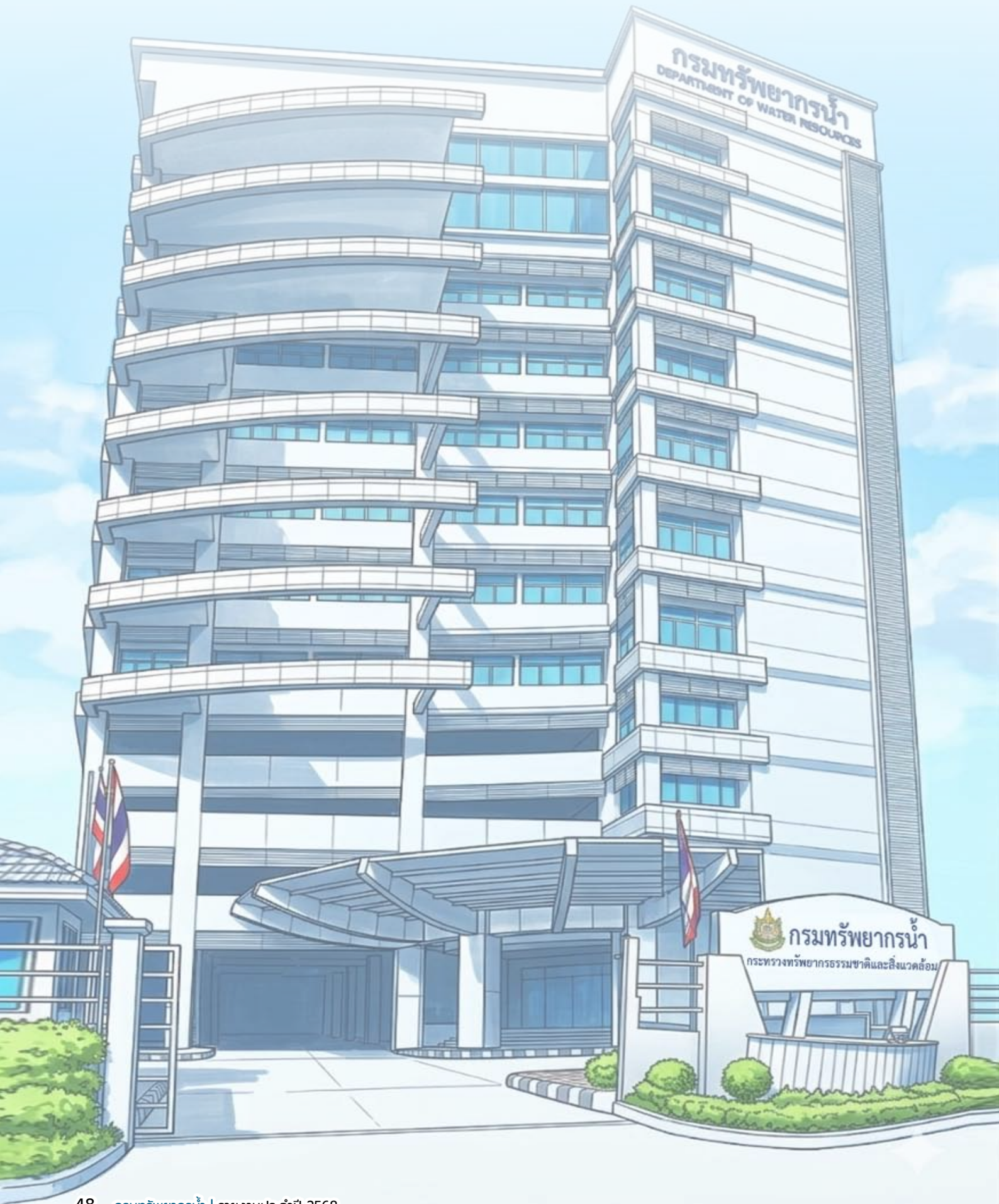


ปี 2567 (Year 2024)



ปี 2568 (Year 2025)


หน่วย : ล้านบาท  
Unit : Million baht










# ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



Performance Base	Potential Base	คะแนนรวม	สรุปผลการประเมิน
69.38 คะแนน	26.98 คะแนน	96.36 คะแนน	 ระดับดีมาก



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
<b>องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)</b>						
<b>ตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์สำคัญ (Strategic KPIs)</b>						
1. ดัชนีสมรรถนะ สิ่งแวดล้อม ในบริบทของ ประเทศไทย (EPI Thailand)	คะแนน EPI Thailand 71.80	คะแนน EPI Thailand 74.40	คะแนน EPI Thailand 77.00	5	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นมาตรฐาน</b> ผลการประเมิน EPI Thailand ปี 2568 มีค่าคะแนนเท่ากับ 75.70 คะแนน มีค่าสูงขึ้นเมื่อ เทียบกับปี 2567 (74.4 คะแนน) โดยเป็นคะแนนในวัตถุประสงค์ เชิงนโยบายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 57.2 คะแนน ด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 95.6 คะแนน และด้านความ สมบูรณ์ของระบบนิเวศ 66.4 <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 87.50</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 4.38</b>	
<b>ตัวชี้วัดขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกัน (Joint KPIs)</b>						
2. ความสำเร็จ ในการเสริมสร้าง ศักยภาพองค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น ในการประเมิน คุณภาพระบบ ประปาหมู่บ้าน	• อปท. ได้รับการ เสริมสร้าง ศักยภาพในการ ประเมินคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน ผ่านกลไกการอบรม คิดเป็นร้อยละ 100 • จำนวน อปท. ที่ระบบคุณภาพ ประปาหมู่บ้าน ได้มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 20	• จำนวน อปท. ที่ระบบคุณภาพ ประปาหมู่บ้าน ได้มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 40	• จำนวน อปท. ที่ระบบคุณภาพ ประปาหมู่บ้าน ได้มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 60	15	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b> การติดตามผลการปรับปรุง คุณภาพระบบประปาหมู่บ้านของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ ได้รับการเสริมสร้างฯ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567 พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ ระบบคุณภาพประปาหมู่บ้านได้ มาตรฐาน จำนวน 303 แห่ง จากเป้าหมาย จำนวน 310 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 97.74 <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 15.00</b>	






# Results of the Implementation of Measures to Improve Public Sector Operational Efficiency for the Fiscal Year 2025


Performance Base	Potential Base	Total Scores	Summary of Evaluation
69.38 Scores	26.98 Scores	96.36 Scores	 Level: Excellent




Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
<b>Component 1: Performance-based assessment (70 percent)</b>						
<b>Strategic KPIs</b>						
1. Environmental Performance Index in the Context of Thailand (EPI Thailand)	EPI Score Thailand 71.80	EPI Score Thailand 74.40	EPI Score Thailand 77.00	5	<b>Target Achievement: Standard Level</b> The EPI Thailand assessment result for the year 2025 achieved a score of 75.70, which increased from the year 2024 (74.4). The score consisted of the following components: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental Health Policy Objective: 57.2 scores</li> <li>• Climate Change: 95.6 scores</li> <li>• Ecosystem Vitality: 66.4 scores</li> </ul> <b>Actual Score Achieved: 87.50</b> <b>Weighted Score: 4.38</b>	
<b>Joint KPIs</b>						
2. Success in Enhancing the Capacity of Local Administrative Organizations in the Evaluation of Village Water Supply System Quality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local administrative organizations received capacity enhancement for the evaluation of village water supply system quality through training, accounting for 100 percent.</li> <li>• The number of local administrative organizations whose village water supply systems met the standards accounted for 20 percent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The number of local administrative organizations whose village water supply systems met the standards accounted for 40 percent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The number of local administrative organizations whose village water supply systems met the standards accounted for 60 percent.</li> </ul>	15	<b>Target Achievement: Advanced Level</b> Monitoring results on the improvement of village water supply system quality of local administrative organizations that received capacity enhancement in Fiscal Year 2024 found that 303 local administrative organizations had village water supply systems meeting the standards, compared with the target of 310 organizations, accounting for 97.74 percent. <b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 15.00</b>	




ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
3. ความสำเร็จในการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ	ร้อยละของประชาชน/อปท. ในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 75 + ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 50	ร้อยละของประชาชน/อปท. ในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 100 + ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 75	ร้อยละของประชาชน/อปท. ในพื้นที่เป้าหมาย ได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 100 + ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 100	10	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b> ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ จำนวน 719,191 คริวเรือน ประกอบด้วย ด้านภัยแล้ง จำนวน 249,550 คริวเรือน และด้านน้ำท่วม จำนวน 469,641 คริวเรือน จากเป้าหมาย 435,000 คริวเรือน คิดเป็นร้อยละ 165.33 พร้อมทั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 ได้รับการรับคำร้องขอของประชาชน/อปท. ที่ประสบภัยแล้งและอุทกภัย จำนวน 262 คำร้องขอ โดยสามารถตอบสนองต่อคำร้องขอได้ภายในเวลาที่กำหนด จำนวน 262 คำร้องขอ คิดเป็นร้อยละ 100 <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 10.00</b>	
4. ความสำเร็จของการขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำ	• สรุปรายชื่อเพื่อขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือ Ramsar Site	• เสนอคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ	• เสนอคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำพิจารณาเห็นชอบ • เสนอคณะอนุกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ • เตรียมหนังสือเสนอเรื่องไปยัง สลค. เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี	10	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b> กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการ ดังนี้ 1. คณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ มีมติเห็นชอบการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ (1) พื้นที่ชุ่มน้ำศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบกเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรชามหาราชินี และ (2) พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำอิงตอนล่าง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2568 2. คณะอนุกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ มีมติเห็นชอบการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ (1) พื้นที่ชุ่มน้ำศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบกเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรชามหาราชินี และ (2) พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำอิงตอนล่าง เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2568	




Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
3. Success in Providing Assistance and Relief for Water Crisis Situations	The percentage of people/local administrative organizations in the target areas receiving assistance and relief for water crisis situations accounted for 75 percent or more, and operations were carried out within the specified timeframe, accounting for 50 percent.	The percentage of people/local administrative organizations in the target areas receiving assistance and relief for water crisis situations accounted for 100 percent or more, and operations were carried out within the specified timeframe, accounting for 75 percent.	The percentage of people/local administrative organizations in the target areas receiving assistance and relief for water crisis situations accounted for 100 percent or more, and operations were carried out within the specified timeframe, accounting for 100 percent.	10	<p><b>Target Achievement:</b> <b>Advanced Level</b></p> <p>People in the target areas received assistance and relief for water crisis situations in both drought and flood conditions, totaling 719,191 households, consisting of 249,550 households affected by drought and 469,641 households affected by flooding, compared with the target of 435,000 households, accounting for 165.33 percent. In addition, the Water Resources Offices 1 - 11 received 262 requests for assistance from people/local administrative organizations affected by drought and flood disasters, and all requests were responded to within the specified timeframe, totaling 262 requests, accounting for 100 percent.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 10.00</b></p>	
4. Success in the Registration of Wetlands	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compile information for the registration of wetlands of international importance (Ramsar Sites)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Submit the proposal to the Wetland Technical Working Group</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Submit the proposal to the Wetland Technical Working Group for consideration and approval</li> <li>• Submit the proposal to the Subcommittee on Wetland Management</li> <li>• Prepare an official submission to the Cabinet Secretariat for further submission to the Cabinet</li> </ul>	10	<p><b>Target Achievement:</b> <b>Advanced Level</b></p> <p>The Department of Water Resources carried out the following actions:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Wetland Technical Working Group resolved to approve the proposal of two wetlands for registration as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), namely: (1) the Army Natural Study Center Wetland in Honor of Her Majesty the Queen's 72<sup>nd</sup> Birthday Anniversary; and (2) the Lower Ing River Wetland, on Tuesday, April 1, 2025.</li> <li>2. The Subcommittee on Wetland Management resolved to approve the proposal of two wetlands for registration as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), namely: (1) the Army Natural Study Center Wetland in Honor of Her Majesty the Queen's 72<sup>nd</sup> Birthday Anniversary; and (2) the Lower Ing River Wetland, on Wednesday, April 23, 2025.</li> </ol>	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
					<p>3. กรมทรัพยากรน้ำได้เสนอพื้นที่เพื่อขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือ Ramsar Site จำนวน 2 พื้นที่ ดังนี้</p> <p>3.1 พื้นที่ชุ่มน้ำอิงตอนล่าง (ไม่ได้อยู่ในทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำระดับนานาชาติหรือชาติ) ได้จัดทำหนังสือนำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบให้พื้นที่ชุ่มน้ำแม่ฮ่องสอนตอนล่างขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำระดับนานาชาติต่อไป</p> <p>3.2 ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นพื้นที่ในรายนามทะเบียนชุ่มน้ำระดับนานาชาติหรือชาติที่คณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว จึงได้จัดทำหนังสือเสนอสำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำแล้ว</p> <p><b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 10.00</b></p>	
<b>ตัวชี้วัดตามภารกิจ (Functional KPIs)</b>						
5. ระดับความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ น้ำท่วมและน้ำป่าไหลหลาก	• สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) เชื่อมโยงข้อมูลพร้อมใช้งาน ร้อยละ 75	• สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) เชื่อมโยงข้อมูลพร้อมใช้งาน ร้อยละ 80	• สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) เชื่อมโยงข้อมูลพร้อมใช้งาน ร้อยละ 85	15	<p><b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b></p> <p>การบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) ด้านน้ำให้มีความพร้อมในการใช้งาน 1,834 สถานี จากสถานีทั้งหมด 2,156 สถานี คิดเป็นร้อยละ 85.06 ของจำนวนสถานีทั้งหมด</p> <p><b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 15.00</b></p>	




Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
					<p>3. The Department of Water Resources proposed two wetlands for registration as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), as follows:</p> <p>3.1 The Lower Ing River Wetland (which has not yet been listed as an internationally or nationally registered wetland site). An official submission was prepared for the Minister of Natural Resources and Environment for further submission to the Cabinet for consideration and approval of the registration of the Lower Ing River Wetland as a Wetland of International Importance.</p> <p>3.2 The Army Natural Study Center (Bang Pu) in Honor of Her Majesty the Queen's 72<sup>nd</sup> Birthday Anniversary, Samut Prakan Province, which had already been included in the list of internationally or nationally registered wetlands considered by the Cabinet. An official submission was therefore prepared and submitted to the Secretariat of the Convention on Wetlands.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 10.00</b></p>	
<b>Functional KPIs</b>						
5. Level of Success in Issuing Timely Early Warning Notifications for Floods and Flash Floods	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early Warning stations with connected and operational data systems accounted for 75 percent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early Warning stations with connected and operational data systems accounted for 80 percent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Early Warning stations with connected and operational data systems accounted for 85 percent.</li> </ul>	15	<p><b>Target Achievement: Advanced Level</b></p> <p>Maintenance of the Early Warning System (EWS) for water-related disasters was carried out to ensure operational readiness at 1,834 stations out of a total of 2,156 stations, accounting for 85.06 percent of all stations.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 15.00</b></p>	




ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
6. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	• พัฒนาแหล่งน้ำแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 50	• พัฒนาแหล่งน้ำแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 100 + ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 85.12 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 111,416 ไร่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ 46,883 ครัวเรือน	• พัฒนาแหล่งน้ำได้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเกินกว่าเป้าหมาย คิดเป็นร้อยละ 2	15	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b> เป้าหมายการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 231 แห่ง ปรับลดเป้าหมายตามเงื่อนไข จำนวน 56 แห่ง ดังนั้น เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นจำนวน 175 แห่ง โดยผลการดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำแล้วเสร็จและเป็นไปตามแผน จำนวน 175 แห่ง โดยผลการดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำแล้วเสร็จและเป็นไปตามแผน จำนวน 175 แห่ง ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น จำนวน 60.00 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 80,886 ไร่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ 31,571 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 100 พร้อมทั้งมีการพัฒนาแหล่งน้ำนอกเหนือจากที่ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีจำนวนแหล่งน้ำที่พัฒนาแล้วเสร็จ 209 แห่ง รวมปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 1.80 ล้าน ลบ.ม. คิดปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.11 <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 15.00</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)</b>						
7. คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	300 คะแนน	400 คะแนน	470 คะแนน	10	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นมาตรฐาน</b> ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) เท่ากับ 446.67 คะแนน <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 91.67</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 9.17</b>	
8. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไปอย่างน้อย 6 Pillar	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไปอย่างน้อย 7 Pillar	มีจำนวน Pillar ระดับ 4 ขึ้นไปอย่างน้อย 3 Pillar และไม่มี Pillar ที่ต่ำกว่าระดับ 3	5	<b>บรรลุเป้าหมาย : ขั้นสูง</b> Pillar ระดับ 4 ขึ้นไป 6 Pillars และไม่มี Pillar ที่ต่ำกว่าระดับ 3 <b>ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00</b> <b>คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 5</b>	

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
6. Success in the Development of Water Sources and Water Distribution Systems to Support the Agricultural Sector and Maintain Ecosystems	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water source development projects completed according to the plan accounted for 50 percent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water source development projects completed according to the plan accounted for 100 percent, with an increase in water volume of 85.12 million cubic meters, benefiting 111,416 rai of area and 46,883 households.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water source development achieved an increase in water volume exceeding the target by 2 percent.</li> </ul>	15	<p><b>Target Achievement: Advanced Level</b></p> <p>The target for the development of water sources and water distribution systems for Fiscal Year 2025 was 231 projects. The target was reduced by 56 projects in accordance with the specified conditions. Therefore, the adjusted target for Fiscal Year 2025 was 175 projects. The implementation results showed that 175 water source and water distribution system development projects were completed according to the plan, resulting in an increase in water volume of 60.00 million cubic meters, benefiting 80,886 rai of area and 31,571 households, accounting for 100 percent of the target. In addition, water source development projects beyond those funded under the Fiscal Year 2025 annual budget were also implemented, with 209 projects completed, resulting in an additional water volume increase of 1.80 million cubic meters, equivalent to 2.11 percent above the target.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 15.00</b></p>	
<b>Component 2: Operational Potential Assessment (Potential-Based) (30%)</b>						
7. PMQA 4.0 Assessment Score of the Government Agency Status	300 scores	400 scores	470 scores	10	<p><b>Target Achievement: Standard Level</b></p> <p>The assessment score of the government agency status under the Public Sector Management Quality Award 4.0 (PMQA 4.0) was 446.67 scores.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 91.67</b> <b>Weighted Score: 9.17</b></p>	
8. Digital Government Readiness Level of Public Sector Agencies in Thailand	At least 6 pillars achieved Level 3 or above	At least 7 pillars achieved Level 3 or above	At least 3 pillars achieved Level 4 or above, and no pillar was below Level 3.	5	<p><b>Target Achievement: Advanced Level</b></p> <p>Six pillars achieved Level 4 or above, and no pillar was below Level 3.</p> <p><b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 5.00</b></p>	


ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
9. คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	คะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 – 67) – 10 คะแนน	คะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 – 67)	สูงกว่าคะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 – 67)	5	บรรลุเป้าหมาย : <b>ขั้นสูง</b> มีผลการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐเท่ากับ 88.65 คะแนน ค่าคะแนนที่ได้ : 100.00 คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 5	
10. คะแนน EIT Public	84.44 คะแนน	89.44 คะแนน	94.44 คะแนน	5	บรรลุเป้าหมาย : <b>ขั้นมาตรฐาน</b> มีผลคะแนน EIT Public เท่ากับ 93.84 คะแนน ค่าคะแนนที่ได้ : 97.00 คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 4.85	
11. คะแนน EIT Survey	83.52 คะแนน	88.52 คะแนน	93.52 คะแนน	5	บรรลุเป้าหมาย : <b>ขั้นต้น</b> มีผลคะแนน EIT Survey เท่ากับ 85.37 คะแนน ค่าคะแนนที่ได้ : 59.25 คะแนนถ่วงน้ำหนัก : 2.96	

คำอธิบาย : เกณฑ์การประเมินระดับส่วนราชการ แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 3 ระดับ ดังนี้


-  หมายถึง ระดับดีมาก มีคะแนนอยู่ระหว่าง 90.00 - 100.00 คะแนน
-  หมายถึง ระดับดี มีคะแนนอยู่ระหว่าง 60.00 - 89.99 คะแนน
-  หมายถึง ระดับพอใช้ มีคะแนนต่ำกว่า 60.00 คะแนน

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
9. Digital Government Readiness Score of Public Sector Agencies in Thailand	Best score achieved during Fiscal Years 2023–2024 – 10 scores	Best score achieved during Fiscal Years 2023–2024	Higher than the best score achieved during Fiscal Years 2023–2024	5	<b>Target Achievement: Advanced Level</b> The Digital Government Readiness assessment result of the government agency was 88.65 scores. <b>Actual Score Achieved: 100.00</b> <b>Weighted Score: 5.00</b>	
10. EIT Public Score	84.44 scores	89.44 scores	94.44 scores	5	<b>Target Achievement: Standard Level</b> The EIT Public assessment score was 93.84 points. <b>Actual Score Achieved: 97.00</b> <b>Weighted Score: 4.85</b>	
11. EIT Survey Score	83.52 scores	88.52 scores	93.52 scores	5	<b>Target Achievement: Basic Level</b> The EIT Survey assessment score was 85.37 points. <b>Actual Score Achieved: 59.25</b> <b>Weighted Score: 2.96</b>	

Explanation: The assessment criteria for government agencies are divided into three levels as follows:

 Excellent = Score between 90.00 – 100.00 points

 Good = Score between 60.00 – 89.99 points

 Fair = Score lower than 60.00 points



## ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมทรัพยากรน้ำ

### Results of the Integrity and Transparency Assessment of Government Agencies for the Fiscal Year 2025 of the Department of Water Resources

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (หรือ การประเมิน ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามแนวทางและเครื่องมือการประเมินตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment) หรือแบบวัด IIT

ส่วนที่ 2 แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment) หรือแบบวัด EIT

ส่วนที่ 3 แบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment) หรือแบบวัด OIT

The Department of Water Resources participated in the Integrity and Transparency Assessment of Public Sector Agencies (ITA) for the Fiscal Year 2025 in accordance with the assessment guidelines and tools prescribed by the National Anti-Corruption Commission which consisted of the following components:

- Part 1: Internal Integrity and Transparency Assessment (IIT)

- Part 2: External Integrity and Transparency Assessment (EIT)

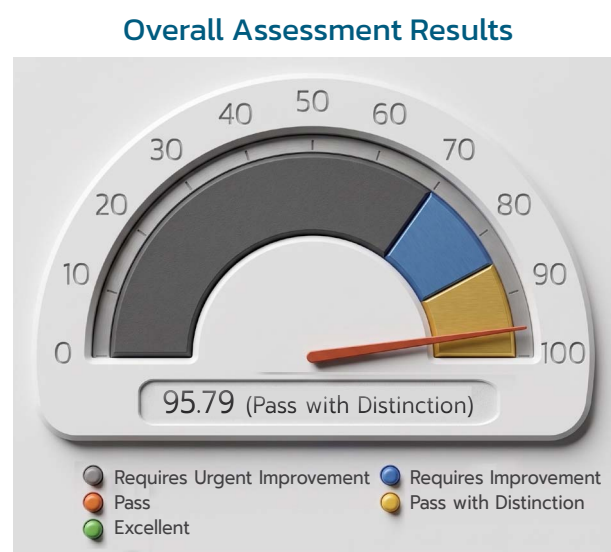
- Part 3: Open Data Integrity and Transparency Assessment (OIT)

### ผลการประเมิน ITA ในภาพรวม

กรมทรัพยากรน้ำได้คะแนน **95.79 คะแนน** (อยู่ในระดับ **ผ่านดี**)

### Overall ITA Assessment Results

The Department of Water Resources received a score of 95.79 points and was rated at the Pass with Distinction level.



## ผลการประเมินรายเครื่องมือ

แบบวัด IIT ได้คะแนนเฉลี่ย 96.37 คะแนน

แบบวัด EIT ส่วนที่ 1 ได้คะแนนเฉลี่ย 93.84 คะแนน

แบบวัด EIT ส่วนที่ 2 ได้คะแนนเฉลี่ย 85.37 คะแนน

แบบวัด OIT ได้คะแนนเฉลี่ย 100.00 คะแนน

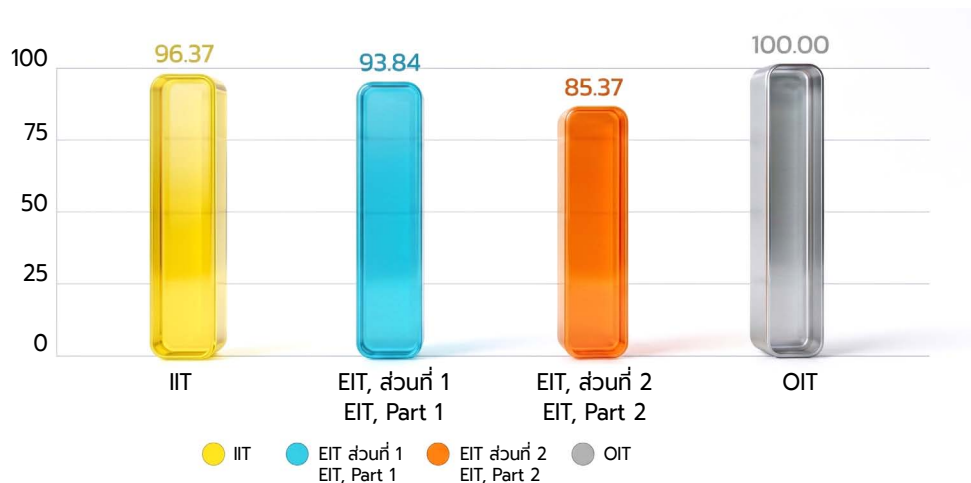
## Assessment Results by Assessment Tool

IIT Assessment: Average score of 96.37 points

EIT Assessment (Part 1): Average score of 93.84 points

EIT Assessment (Part 2): Average score of 85.37 points

OIT Assessment: Average score of 100.00 points



## ผลการประเมินรายตัวชี้วัด

### Assessment Results by Indicator

ตัวชี้วัดที่ Indicators	รายละเอียดตัวชี้วัด	Details of indicators	คะแนน Scores
1	การปฏิบัติหน้าที่	Performance of Duties	97.29
2	การใช้งบประมาณ	Budget Utilization	97.36
3	ใช้อำนาจ	Exercise of Authority	98.99
4	ใช้ทรัพย์สินของราชการ	Use of Government Property	92.01
5	แก้ไขปัญหาการทุจริต	Resolution of Corruption Issues	96.19
6	คุณภาพการดำเนินงาน	Quality of Operations	92.47
7	ประสิทธิภาพการสื่อสาร	Communication Efficiency	88.94
8	การปรับปรุงการทำงาน	Work Improvement	87.40
9	การเปิดเผยข้อมูล	Information Disclosure	100.00
10	การป้องกันการทุจริต	Corruption Prevention	100.00



# ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

Performance Results under the Strategic Issues of the  
Department of Water Resources for the Fiscal Year 2025

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ **1** Strategic Issue

### กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ Supervision, Regulation, Conservation and Development of Public Water Resources and Wetlands

การอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นบทบาทภารกิจใหม่ ซึ่งการดำเนินงานมุ่งเน้นการขับเคลื่อนตามเจตนารมณ์ ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 78 หมวด 6 ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ มีเป้าหมายเพื่อให้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม การพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมถึงการวิจัย และนวัตกรรม ดำเนินการในการกำหนด หลักเกณฑ์ มาตรการ เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรน้ำ สาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ โดยขับเคลื่อนผ่านกลยุทธ์ในการ ดำเนินงาน ดังนี้

1) การกำหนดหลักเกณฑ์มาตรการ กฎหมาย ระเบียบ และความร่วมมือระหว่างประเทศ

(1) มาตรการอนุรักษ์ พื้นฟู พื้นที่ชุ่มน้ำตามมติ คณะรัฐมนตรี

(2) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 78 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(3) อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระหว่างประเทศ

The conservation, rehabilitation, and development of public water resources and wetlands constitute a new mission of the Department. The implementation focuses on driving forward the intent of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), particularly Section 78 under Chapter 6 concerning the conservation and development of public water resources. The objective is to ensure that public water resources and wetlands are conserved and rehabilitated through participatory approaches, together with the development of management tools and mechanisms, including research and innovation. The Department has undertaken actions to establish criteria and measures for public water resources conservation and to enforce water resources laws in parallel with the conservation and rehabilitation of public water resources and wetlands nationwide through the following implementation strategies:

1) Establishment of Criteria, Measures, Laws, Regulations, and International Cooperation

(1) Measures for wetland conservation and rehabilitation in accordance with Cabinet resolutions

(2) The Water Resources Act B.E. 2561 (2018), Section 78, and related laws

(3) The Convention on Wetlands of International Importance

- 2) กลไกขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
  - (1) คณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ
  - (2) คณะอนุกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
  - (3) คณะกรรมการพื้นที่ชุ่มน้ำจังหวัด
  - (4) ผู้แทนประเทศไทยในการประชุมระหว่างประเทศ
- 3) ระดับหน่วยงาน (ผู้ปฏิบัติ)
  - (1) การติดตามสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำและจัดทำรายงาน
  - (2) ดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์ พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ และการแก้ไขปัญหาด้วย NbS (แนวทางการแก้ปัญหาที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน)
  - (3) ดำเนินการตามแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจาก Climate Change
  - 4) การสนับสนุน
    - (1) การเผยแพร่ความรู้ (CEPA) การเสริมสร้างความตระหนักของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาด
    - (2) การให้คำแนะนำการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาดกรอบแนวคิดสำหรับการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาดและการรักษาลักษณะทางนิเวศ
    - (3) การเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นแรมซาร์ (Ramsar Convention) “แรมซาร์ไซต์ หรือพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ในการประชุม COP 14 ได้มีการรับรอง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม เป็นเมืองพื้นที่ชุ่มน้ำ จึงได้เข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกของ Wetland City Network ซึ่งมีศูนย์แรมซาร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นสำนักงานเลขานุการ และในประเทศไทยได้ประกาศให้ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรชามหาราชินี จว.ส.ป. ได้รับการรับรองขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) เป็นลำดับที่ 2,578 ของโลก และเป็นลำดับที่ 16 ของประเทศไทย ซึ่งดำเนินการตามอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญในระดับนานาชาติ ปัจจุบันมีภาคีอนุสัญญาทั้งสิ้น 172 ประเทศ

ในปี 2568 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- 2) Mechanisms for Driving Wetland Management
  - (1) Wetland Technical Working Group
  - (2) Wetland Management Subcommittee
  - (3) Provincial Wetland Committees
  - (4) Thailand’s representatives at international meetings
- 3) Operational Level
  - (1) Monitoring wetland status and preparing reports
  - (2) Implementing wetland conservation and rehabilitation measures and applying Nature-based Solutions (NbS)
  - (3) Implementing measures for the prevention and mitigation of climate change impacts
- 4) Supporting Measures
  - (1) Knowledge dissemination (CEPA) and raising awareness among all stakeholders regarding the conservation and wise use of wetlands
  - (2) Providing guidance on the wise use of wetlands and frameworks for maintaining ecological character
  - (3) Proposing wetlands for Ramsar Site designation under the Ramsar Convention Under the Ramsar Convention, “Ramsar Sites” refer to wetlands of international importance. At the 14<sup>th</sup> Meeting of the Conference of the Contracting Parties (COP14), Si Songkhram District, Nakhon Phanom Province, was accredited as a Wetland City and consequently joined the Wetland City Network, with the East Asian Ramsar Regional Center serving as the Secretariat. In Thailand, the Army Natural Study Center (Bang Pu), in Commemoration of Her Majesty the Queen’s 72<sup>nd</sup> Birthday Anniversary, Samut Prakan Province, was officially designated as a Wetland of International Importance (Ramsar Site), becoming the 2,578<sup>th</sup> Ramsar Site in the world and the 16<sup>th</sup> Ramsar Site of Thailand under the Ramsar Convention. Currently, there are 172 Contracting Parties to the Convention worldwide. In the Fiscal Year 2025, the key achievements were as follows:

## 1. วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย จัดกิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์เนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2568 ภายใต้ Theme “Protecting Wetland For Our Common Future – Value, Protect, Inspire : ปกป้องพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่ออนาคตของเรา – รู้คุณค่า ร่วมปกป้อง สร้างแรงขับเคลื่อน” เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีนายอภิชาติ ศักดิ์เศรษฐ์ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดงานกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี 2568 ณ บริเวณกระโจมแตร สวนหลวง ร.9 กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน สถาบันการศึกษาเยาวชน ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ รวมจำนวน 602 คน

กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การเสวนา ในหัวข้อ “รู้คุณค่า ร่วมปกป้อง สร้างแรงขับเคลื่อน” นิทรรศการให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) มูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ประเทศไทย) บริษัท ชันโทรี เบเวอเรจ แอนด์ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด กิจกรรมฐานการเรียนรู้ : รณรงค์การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ

## 1. World Wetlands Day

The Department of Water Resources, as the agency responsible for wetland management in Thailand, organized activities and public relations media in celebration of World Wetlands Day 2025 under the theme “Protecting Wetlands for Our Common Future – Value, Protect, Inspire” on February 3, 2025. Mr. Apichart Sakdiset, Consultant to the Ministry of Natural Resources and Environment, presided over the opening ceremony of the World Wetlands Day 2025 event at the Trumpet Pavilion, Suan Luang Rama IX Park, Bangkok. Participants included representatives from the public sector, private sector, general public, educational institutions, youth groups, government officials, and staff of the Department of Water Resources, totaling 602 participants.

Activities within the event included a panel discussion under the theme “Value, Protect, Inspire,” as well as educational exhibitions on natural resources and the environment from five organizations: the Department of Water Resources, the Department of Climate Change and Environment, the International Union for Conservation of Nature (IUCN), the Environmental Education for Sustainable Development Foundation (Thailand), and Suntory Beverage



ในประเทศไทย ดำเนินกิจกรรมโดยคณะนักศึกษา จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) จำนวน 5 ฐาน ดังนี้ ฐานสร้างโลกใต้น้ำ ฐานนักสำรวจน้อย ฐานปริศนาแห่งพื้นที่ชุ่มน้ำ ฐานภัยคุกคามต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ และฐานสร้างสรรค์ป้ายรณรงค์ โดยมีโรงเรียนคลองมะขามเตศ โรงเรียนคลองปึกหลัก โรงเรียนบ้านหนองบอน (นัยนานนท์อนุสรณ์) โรงเรียนนาคนาวาอุปถัมภ์ โรงเรียนมูลนิธิวัดปากบ่อ และโรงเรียนวัดใต้ (ราชฎรนิรมิต) และ กิจกรรมการแสดงดนตรีในสวน เพื่อสร้างความเพลิดเพลิน แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

and Food (Thailand) Co., Ltd. The event also featured learning-based activity stations on wetland conservation in Thailand, organized by students from King Mongkut’s University of Technology Thonburi (KMUTT). The five activity stations included: Underwater World Creation, Young Explorers, Wetland Mysteries, Threats to Wetlands, and Creative Campaign Sign Making.

Participating schools included Khlong Makham Thet School, Khlong Pak Lak School, Ban Nong Bon School (Nai Nanon Memorial), Naknawa Upatham School, Wat Pak Bo Foundation School, and Wat Tai School (Ratsadon Niramit). In addition, live music performances in the park were organized to provide enjoyment for participants throughout the event.



## 2. วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ

กรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และการพัฒนา พื้นฟู แม่น้ำและคู คลองต่าง ๆ จึงได้จัดกิจกรรมโครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงห่วงใยต่อการอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง และเพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึก เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ให้หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน ประชาชน เยาวชน เกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ในวันเสาร์ที่ 20 กันยายน 2568 ณ โรงเรียนวัดบางระโหง (ภิรมย์ศิริ) และวัดบางระโหง ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 569 คน ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้ 1) การเสวนา หัวข้อ “คืนชีวิตสายน้ำ สร้างสรรค์ชุมชนยั่งยืน” 2) การจัดนิทรรศการ 3) การจัดกิจกรรมประกวดภาพถ่าย ภายใต้แนวคิด “SNAP FOR CHANGE : แม่น้ำของเรา, โลกของเรา” 4) กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์ 5) กีฬาอนุรักษ์วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม และ 6) การเผยแพร่กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อออนไลน์ และป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ พัฒนา แม่น้ำ คู คลอง รวมถึงการฟื้นฟูแหล่งน้ำ และเห็นว่าเป็นกิจกรรมที่ดีมีประโยชน์ สร้างความสามัคคีและให้ทุกคนเข้ามามี

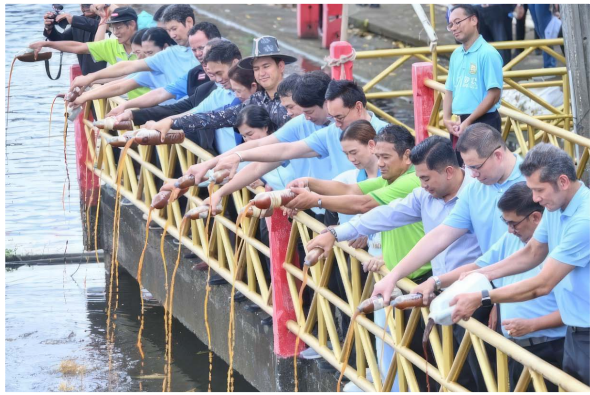


## 2. National River and Canal Conservation and Development Day

The Department of Water Resources recognizes the importance of the conservation, development, and rehabilitation of rivers and canals. Accordingly, the Department organized the National River and Canal Conservation and Development Day 2025 with the objective of honoring the benevolence and concern of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for the conservation and development of rivers and canals. The event also aimed to promote public awareness and disseminate information to government agencies, private organizations, the public, and youth groups regarding the importance and value of rivers and canals. The event was held on Saturday, September 20, 2025, at Wat Bang Rahong School (Phirom Siri) and Wat Bang Rahong, Bang Krang Subdistrict, Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi Province, with a total of 569 participants. Activities included: 1) A panel discussion on the topic “Reviving Waterways, Building Sustainable Communities” 2) Educational exhibitions 3) A photography contest under the theme “SNAP FOR CHANGE: Our Rivers, Our World” 4) Public volunteer activities 5) Sports activities promoting cultural and environmental conservation and 6) Public dissemination of National River and Canal Conservation and Development Day



ส่วนร่วม เป็นการเน้นย้ำให้เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์แหล่งน้ำในทุก ๆ ปี และช่วยปลูกจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด



activities through television media, online media, and public relations signage. Participants expressed a high level of satisfaction and gained greater knowledge and understanding regarding the conservation and development of rivers and canals, including water resources rehabilitation. Participants also recognized the event as a valuable activity that fostered unity and encouraged public participation. The event emphasized the importance of water resources conservation on a continuous annual basis, while also promoting environmental awareness and eco-tourism. Overall participant satisfaction was rated at the highest level.



### 3. โครงการบริหารจัดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบหมายภารกิจเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ครอบคลุมถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ดังนั้น เพื่อให้การสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และบรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัดของกรมทรัพยากรน้ำ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งมีส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงนโยบาย ประสานและติดตามการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอนุรักษ์ฟื้นฟู และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้ 1) ประสานและติดตามการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ 2) สัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ แบบบูรณาการ จำนวน 2 ครั้ง 3) การพัฒนาเครื่องมือกลและการพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 3 ครั้ง และ 4) การส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติของพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 35 ครั้ง

### 3. Public Water Resources and Wetlands Conservation, Rehabilitation and Development Management Project

The Department of Water Resources has been assigned responsibilities relating to public water resources and wetlands and recognizes the importance of the conservation, rehabilitation, and development of public water resources and wetlands. To continuously support and drive the management of public water resources and wetlands in order to achieve the objectives, targets, and indicators of the Department of Water Resources, it is essential to provide operational support for conservation, rehabilitation, and development management activities concerning public water resources and wetlands. The Conservation Division, Water Resources Offices 1–11, and the Water Resources Conservation Division are the responsible agencies for the implementation of this project. The project aims to clarify policies, coordinate and monitor operations, address obstacles in the management of public water resources and wetlands, and enhance the efficiency of conservation, rehabilitation, and development management of public water resources and wetlands. The project activities consisted of: 1) Coordination and monitoring of public water resources and wetlands management operations 2) Two integrated workshops on public water resources and wetlands management 3) Three activities on the development of management tools, mechanisms, and capacity building for public water resources and wetlands management and 4) Thirty-five activities promoting the utilization of natural resources in wetland areas.



การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ  
*Workshop on Developing Guidelines for Public Water Resources and Wetlands Management*



การประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ  
*Workshop on Driving Wetlands Management*



สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ  
*Workshop Seminar on Enhancing the Efficiency of Public Water Resources and Wetlands Management*



สัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแบบบูรณาการ  
*Integrated Wetlands Management Workshop Seminar*

## 4. โครงการจัดทำรายงาน National Report ของประเทศไทย ตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ

ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีในอนุสัญญาแรมซาร์ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2541 โดยมีพันธกิจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืนทั้งในเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ และสังคม และในปี พ.ศ. 2565 ได้มีการถ่ายโอนภารกิจด้านการประสานงานระดับชาติหรือ Focal point ของอนุสัญญาแรมซาร์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาให้กรมทรัพยากรน้ำเป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและความเป็นเอกภาพในการดำเนินงานด้านพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศ ให้สอดคล้องกับบริบททั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ซึ่งการจัดทำรายงานระดับชาติหรือ National Report ถือเป็นภารกิจสำคัญที่ต้องปฏิบัติภายใต้กรอบพันธกรณีของอนุสัญญาฯ ที่ประเทศไทยจะต้องรายงานต่อสำนักงานเลขาธิการอนุสัญญาแรมซาร์ทุก ๆ 3 ปี และนอกจากจะเป็นการเตรียมการจัดทำรายงาน National Report ตามหน้าที่ของประเทศภาคีสมาชิกแล้ว สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งของโครงการนี้ คือการมุ่งส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงชุมชนได้เห็นถึงคุณค่าและให้ความสำคัญกับพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเร่งด่วนเพื่อลดแนวโน้มการสูญเสีย และความเสื่อมโทรมของพื้นที่ชุ่มน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย National Report จำนวน 5 แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่ากุฎทิ้ง พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง - ปากแม่น้ำตรัง และพื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา

## 4. National Report Preparation Project under the Obligations of the Convention on Wetlands

Thailand became a Contracting Party to the Ramsar Convention on September 13, 1998, with commitments to the conservation and sustainable use of wetlands in ecological, economic, and social dimensions. In 2022, the responsibility for serving as the national focal point of the Ramsar Convention was transferred from the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning to the Department of Water Resources in order to enhance efficiency and unity in Thailand's wetland management operations in alignment with both national and international contexts. The preparation of the National Report is considered an important obligation under the Convention framework, as Thailand is required to submit a report to the Ramsar Convention Secretariat every three years. In addition to fulfilling the obligations of a Contracting Party, another key objective of this project is to promote awareness among relevant sectors and local communities regarding the value and urgency of wetland conservation in order to reduce the ongoing loss and degradation of wetlands.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the National Report preparation project covering five wetland sites: Kut Ting Non-Hunting Area Wetland, Don Hoi Lot Wetland, Princess Sirindhorn Wildlife Sanctuary Wetland (To Daeng Peat Swamp), Hat Chao Mai National Park – Libong Archipelago Non-Hunting Area – Trang River Estuary Wetland, and Ao Phang Nga National Park Wetland.

รายงาน National Report ของประเทศไทย ตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ สะท้อนสถานภาพล่าสุดของพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทยในหลากหลายมิติ และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนเชิงนโยบาย รวมถึงการกำหนดมาตรการ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศ ให้มีความเหมาะสมและทันสมัย

Thailand's National Report under the Convention on Wetlands reflects the latest status of wetlands in Thailand across multiple dimensions and serves as baseline information for policy planning, as well as for the formulation of appropriate and up-to-date national measures concerning natural resources and environmental management.



## 5. โครงการสนับสนุน และขับเคลื่อน การดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการใน พื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ ขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อ การบริหารจัดการในพื้นที่ชุ่มน้ำที่หลากหลายรูปแบบ ในมิติทางวิชาการซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับพื้นที่ชุ่มน้ำในทุกมิติที่จำเป็นจะต้องอาศัยองค์ ความรู้ที่หลากหลายศาสตร์ การขับเคลื่อนองค์ความรู้ทาง วิชาการ การแก้ไขปัญหา การวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ ชุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำจึงขับเคลื่อนกระบวนการทำงาน ผ่านการพิจารณาของ คณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำและ คณะอนุกรรมการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยเสนอ ผลการพิจารณาไปยังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรีตามลำดับ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการติดตามและ ขับเคลื่อนการดำเนินงานบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อาทิ การลงพื้นที่บึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ และการกำกับติดตามสถานการณ์พื้นที่ ชุ่มน้ำพรุคันธุลี จังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมทั้งจัดทำสื่อ เพื่อเสริมสร้างความรู้และสนับสนุนการขับเคลื่อนการ บริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงจัดการประชุมที่สำคัญ ดังนี้

1) การประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ชั้น 7 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom และวันที่ 19 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อพิจารณาขั้นตอนการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำ ชั้นทะเลเบียน



## 5. Project for Supporting and Driving Wetlands Management Operations

The Department of Water Resources has been driving wetlands management through various approaches, particularly in the academic dimension, which serves as a fundamental basis for wetland-related work. Effective wetland management requires multidisciplinary knowledge, academic advancement, problem-solving, and systematic planning. To support these efforts, the Department advances its work through the consideration of the Wetland Technical Working Group and the Wetland Management Subcommittee, whose recommendations are subsequently submitted to the National Environment Board and the Cabinet for further consideration. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources monitored and advanced wetlands management operations and collected relevant information, including field visits to Bueng Boraphet in Nakhon Sawan Province and monitoring the situation of the Khan Thuli Peat Swamp Wetland in Surat Thani Province. The Department also produced communication materials to enhance knowledge and support wetlands management initiatives. In addition, the Department organized the following key meetings:

1) Meetings of the Wetland Technical Working Group: Two meetings were held on April 1, 2025, at the Water Resources Conservation Division Meeting Room, 7th Floor, Department of Water



พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ และขั้นตอนการเสนอขอขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ และแนวทางการกำหนดกิจกรรมที่ทำได้และทำไม่ได้ ตามมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ในมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 การศึกษาและรวบรวมสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั้ง 4 ด้าน ภายใต้แนวทางการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ อย่างชาญฉลาดและยั่งยืน

2) การประชุมคณะอนุกรรมการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อที่ 23 เมษายน 2568 และวันที่ 9 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม ชั้น 17 อาคารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ พื้นที่ชุ่มน้ำศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชินี จังหวัดสมุทรปราการ แม่น้ำบางปะกงตอนล่าง จังหวัดฉะเชิงเทรา และน้ำอิงตอนล่าง จังหวัดเชียงราย การติดตามความคืบหน้าการหารือประเด็นข้อกฎหมายจากการประชุมคณะอนุกรรมการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ 1/2568 รวมถึงติดตามผลการดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ปี 2567 – 2568 เป็นต้น

Resources Building, and via Zoom, and on August 19, 2025, at the Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building. The meetings considered procedures for proposing wetlands for designation as nationally and internationally important wetlands, procedures for nominating wetlands as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), wetland zoning, guidelines for determining permitted and prohibited activities under wetland conservation measures in accordance with the Cabinet Resolution of November 3, 2009, and the study and compilation of wetland status information in four dimensions under the framework of wise and sustainable wetland management and utilization. 2) Meetings of the Wetland Management Subcommittee: Two meetings were held on April 23, 2025, and September 9, 2025, at the Ministry of Natural Resources and Environment Building. The meetings considered the nomination of three wetland areas for designation as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites), namely the Army Natural Study Center (Bang Pu), in Commemoration of Her Majesty the Queen's 72<sup>nd</sup> Birthday Anniversary, Samut Prakan Province; the Lower Bang Pakong River Wetland, Chachoengsao Province; and the Lower Ing River Wetland, Chiang Rai Province. The meetings also followed up on legal issues discussed during the 1/2025 Meeting of the Wetland Management Subcommittee and monitored the progress of the establishment of Wetland Management Networks during 2024–2025.



## 6. โครงการดำเนินการจัดทำเกณฑ์ตัวชี้วัดเพื่อรองรับ River Health Index

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการจัดทำเกณฑ์ตัวชี้วัดเพื่อรองรับดัชนีสุขภาพแม่น้ำ (River Health Index: RHI) เพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับประเมินสถานภาพความสมบูรณ์ของแม่น้ำและลำน้ำของประเทศอย่างเป็นระบบรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่คำนึงถึงสมดุลระหว่างการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ระบบนิเวศน้ำ โดยสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ โดยการดำเนินงานมุ่งศึกษารวบรวมข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มน้ำทั่วประเทศ วิเคราะห์องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งพัฒนาเกณฑ์ตัวชี้วัดที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย พร้อมนำร่องทดสอบในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา เพื่อประเมินความเหมาะสมของตัวชี้วัดและปรับปรุงให้สามารถนำไปใช้ได้จริง โดยเปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ และภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะตลอดกระบวนการ

ผลผลิตสำคัญของโครงการ คือ การจัดทำเกณฑ์ตัวชี้วัดดัชนีสุขภาพแม่น้ำของประเทศไทย พร้อมฐานข้อมูลสนับสนุนการประเมินและติดตามสถานภาพลำน้ำอย่างเป็นระบบ ส่วนผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น คือ มีเครื่องมือเชิงวิชาการสำหรับใช้ประกอบการวางแผนอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยยกระดับการดูแลระบบนิเวศแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืนและสร้างประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในระยะยาว



## 6. River Health Index (RHI) Indicator Development Project

The Department of Water Resources implemented the River Health Index (RHI) Indicator Development Project to establish a systematic tool for assessing the ecological condition and health of rivers and waterways throughout the country. The project was undertaken to support water resources management that balances water utilization with the conservation of aquatic ecosystems, in line with the 20-Year Water Resources Management Master Plan on the conservation and rehabilitation of water resource ecosystems. The project focused on collecting and compiling baseline data from river basins nationwide, analyzing environmental, economic, and social components, and developing indicators appropriate to the Thai context. Pilot testing was also conducted in selected sub-basins to assess the suitability of the indicators and refine them for practical application. Throughout the process, opportunities were provided for relevant agencies, academics, and the public to participate and offer recommendations.

A key output of the project is the development of Thailand's River Health Index indicators, together with a supporting database for the systematic assessment and monitoring of river conditions. The project outcomes include the establishment of an academic tool to support the planning of water resources conservation, rehabilitation, and management in a more effective manner. This tool will contribute to the sustainable protection of aquatic ecosystems and generate long-term benefits for the quality of life of the Thai people.





## 7. โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานหลักด้านการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วน โดยเฉพาะประชาชน องค์กรผู้ใช้น้ำ และกลุ่มผู้ใช้น้ำ เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการผ่านการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การประสานงาน และความร่วมมือเพื่อให้เกิดการจัดสรรและการใช้น้ำอย่างเพียงพอ สมดุล และยั่งยืน สร้างความตระหนักรู้ถึงคุณค่าในการใช้น้ำ การดูแลรักษา และการบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการวางแผนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อการเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกับภาคประชาชน ส่งเสริมการจัดตั้งและเสริมสร้างศักยภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำให้แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือเครือข่ายให้สามารถสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้และปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ คู คลอง และแหล่งน้ำสาธารณะของประเทศอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้ 1) จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่ม

## 7. Project on Strengthening Water User Groups toward Establishing Water User Organizations in Non-Irrigation Areas

As the principal agency responsible for water resources management in Thailand, the Department of Water Resources recognizes the importance of promoting and supporting integrated water resources management by encouraging the participation of all sectors, particularly local communities, water user organizations, and water user groups. Through stakeholder engagement, coordination, and collaboration, the Department seeks to ensure adequate, balanced, and sustainable water allocation and utilization, while fostering awareness of the value of water resources, their conservation and maintenance, and the efficient planning of water use. Accordingly, it is essential to strengthen water user groups to enable their development into water user organizations in non-irrigation areas. The project aims to integrate public participation into water resources management, promote the establishment and capacity building of water user groups and wetland management networks, enhance their ability to support the operations of water user organizations effectively, and raise public awareness and responsibility for the sustainable conservation and rehabilitation of rivers, canals, and public water resources

ผู้ใช้น้ำ (แหล่งน้ำที่กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการก่อสร้างและบำรุงรักษา) จำนวน 181 กลุ่ม 2) การบริหารจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม ยั่งยืน และการผลักดันสู่องค์กรผู้ใช้น้ำ (เสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายเดิม) จำนวน 169 กลุ่ม 3) การจัดตั้ง (ใหม่)/สนับสนุนกิจกรรมสร้างความเข้มแข็ง (เดิม) เครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 61 เครือข่าย 4) การอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 30 ครั้ง 5) การเผยแพร่ให้ความรู้และเสริมสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ จำนวน 31 ครั้ง และ 6) การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 11 ครั้ง

throughout the country. The project comprised the following activities: 1) Establishment of water user groups and provision of knowledge and training for water user groups at water resources facilities constructed and maintained by the Department of Water Resources, totaling 181 groups. 2) Promotion of participatory and sustainable water management and support for the development of water user organizations through the strengthening of existing water user groups and networks, totaling 169 groups 3) Establishment of new wetland management networks and support for strengthening existing networks, totaling 61 networks 4) Activities on river and canal conservation and development through public participation, conducted on 30 occasions 5) Knowledge dissemination and public awareness campaigns on water resources conservation and management, conducted on 31 occasions and 6) Monitoring and follow-up of the progress of water user group establishment activities, conducted on 11 occasions.



## 8. โครงการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำของชุมชนอย่างรู้คุณค่า (บึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก)

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2562 เห็นชอบในหลักการของแผนหลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลจัดทำขึ้น ซึ่งประกอบด้วยแผนหลัก 4 ด้าน ได้แก่ ด้านที่ 1 การบริหารจัดการ ด้านที่ 2 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 3 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการเกษตร และด้านที่ 4 ด้านการจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยคณะอนุกรรมการบริหาร พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติและแม่น้ำลำคลอง ของ สทนช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟู บึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผน ด้านที่ 1 ด้านการบริหารจัดการ แผนงานการปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมโดยภาคประชาสังคมเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูบึงราชนกอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนงานส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในชุมชนท้องถิ่น โดยกำหนดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำของชุมชนอย่างรู้คุณค่า

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 ได้ดำเนินโครงการจัดงานประชาสัมพันธ์รณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (บึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก) ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจ การปลูกฝังจิตสำนึกที่ดี การสร้างความตระหนักถึงคุณค่า และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการอนุรักษ์ การพัฒนา และการใช้น้ำจากบึงราชนก ให้แก่ ภาคประชาสังคม ภาคราชการ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะขับเคลื่อนให้การดำเนินงานตามแผนหลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลกบรรลุเป้าหมาย ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รณรงค์กระตุ้นจิตสำนึกให้ภาคประชาสังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกิดความตระหนักเห็นคุณค่าของการใช้น้ำและการอนุรักษ์พัฒนาแหล่งน้ำบึงราชนก และสร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อนำไปสู่การบูรณาการการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการอนุรักษ์ การพัฒนา การใช้น้ำ และการบริหารจัดการแหล่งน้ำบึงราชนก อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน โดยมีกลุ่มเป้าหมายภาคประชาสังคม (ประชาชน เยาวชน เอกชน สถาบันการศึกษา) และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

## 8. Campaign to Promote Community Water Conservation and Wise Water Use (Bueng Rachanok, Phitsanulok Province)

On 4 June 2019, the Cabinet approved in principle the Master Plan for the Restoration of Bueng Rachanok, Phitsanulok Province, jointly developed by the Office of the National Water Resources (ONWR) and Mahidol University. The Master Plan comprises four key components: (1) Management and Administration; (2) Flood and Inundation Management; (3) Agricultural Water Security Enhancement; and (4) Water Quality Management and Water Resources Conservation. The Subcommittee on the Management, Development, Conservation, and Restoration of Natural Water Bodies and Rivers under the ONWR subsequently established the Working Group on the Development, Conservation, and Restoration of Bueng Rachanok, Phitsanulok Province. The Department of Water Resources, through the Water Resources Office 9, was assigned responsibility for implementing Component 1: Management and Administration, specifically the programme on raising public awareness and promoting participatory processes among civil society to support the sustainable development and restoration of Bueng Rachanok. This programme forms part of the broader initiative to strengthen community participation and includes activities aimed at promoting the wise and efficient use of water resources by local communities.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources, through the Water Resources Office 9, implemented the Public Awareness Campaign on Wise Water Use (Bueng Rachanok, Phitsanulok Province). The campaign consisted of activities designed to enhance knowledge and understanding, cultivate environmental awareness and responsibility, promote appreciation of water resources, and encourage the participation of all sectors in the conservation, development, and



sustainable utilization of water resources in Bueng Rachanok. The campaign served as a key mechanism for advancing the implementation of the Bueng Rachanok Restoration Master Plan and achieving its objectives. It aimed to disseminate information and raise public awareness among civil society and relevant agencies regarding the importance of water conservation, sustainable water use, and the protection and development of Bueng Rachanok as a valuable water resource. In addition, the campaign provided a platform for knowledge sharing and stakeholder engagement, fostering integrated participation among all sectors in the conservation, development, utilization, and equitable and sustainable management of Bueng Rachanok. The target groups included representatives from civil society, comprising local residents, youth, private-sector organizations, and educational institutions, as well as relevant government agencies.



## 9. การศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง และพื้นที่ชุ่มน้ำกุตทิง จังหวัดบึงกาฬ เพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ซึ่งได้เล็งเห็นความสำคัญในการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุ่มน้ำ เนื่องจากประสบปัญหาจากการบุกรุก การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ปัญหาจากจอกหูหนูยักษ์ ผักตบชวา ปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินงานศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่น โดยความร่วมมือของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – 2567 โดยเริ่มดำเนินการศึกษาในพื้นที่ชุ่มน้ำพุดเตาแดง จังหวัดนครราชสีมา พื้นที่ชุ่มน้ำพุดควนเคื่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม พื้นที่ชุ่มน้ำหนองกอมเกาะ จังหวัดหนองคาย และพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการศึกษาในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง และพื้นที่ชุ่มน้ำกุตทิง จังหวัดบึงกาฬ ทั้งนี้ เพื่อให้มีแนวทางการป้องกัน แก้ไข บรรเทาปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การบุกรุกพื้นที่ และแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ และวิธีการกำจัดจอกหูหนูยักษ์ เพื่อรักษา ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไป และสามารถนำผลจากการศึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเข้าใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงการวางแผนในการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ชุ่มน้ำและการประกอบอาชีพ เพื่อให้วิถี ความเป็นอยู่ และวัฒนธรรม ประเพณี ยังสามารถดำเนินการไปพร้อมกับแนวทางการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

## 9. Feasibility Study, Survey, and Design of Bueng Khong Long Wetland and Kut Ting Wetland, Bueng Kan Province, for Ecosystem and Natural Resources Conservation and Restoration

The Department of Water Resources is the government agency responsible for the conservation and restoration of water resources in rainfed agricultural areas, as well as for maintaining ecological balance and wetland ecosystems in accordance with the Water Resources Act B.E. 2561 (2018). Recognizing the importance of conserving and restoring wetland ecosystems and natural resources, the Department of Water Resources has addressed various challenges affecting wetlands, including encroachment, inappropriate land use, the spread of invasive aquatic species such as giant salvinia (*Salvinia molesta*) and water hyacinth (*Eichhornia crassipes*), as well as recurring flood and drought conditions, all of which have adversely impacted wetland ecosystems. To address these issues, Department of Water Resources has undertaken feasibility studies, surveys, and design projects for wetland conservation and ecosystem restoration, while also enhancing the efficiency of local water resources management through the participation of local communities and stakeholders. These initiatives have been continuously implemented from 2021 to 2024, beginning with studies in the To Daeng Peat Swamp Wetland in Narathiwat Province, Khuan Khreng Peat Swamp Wetland in Nakhon Si Thammarat Province, the Lower Songkhram River Wetland in Nakhon Phanom Province, Nong Kom Ko Wetland in Nong Khai Province, and Nong Hang Wetland in Chiang Rai Province. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources

carried out a feasibility study, survey, and design project in the Bueng Khong Long Wetland and Kut Ting Wetland in Bueng Kan Province. The study aimed to establish appropriate measures for the prevention, mitigation, and management of environmental impacts, wetland encroachment, and wetland boundary issues, as well as to identify effective approaches for controlling giant salvinia infestations in order to protect and restore wetland ecosystems and natural resources. The

findings of the study will serve as a guideline for relevant agencies and the general public in managing wetland areas effectively. In addition, the study outcomes can be applied to land-use planning, sustainable utilization of wetland resources, and livelihood development. This will help ensure that local ways of life, cultural heritage, and traditional practices can continue harmoniously alongside long-term conservation and sustainable management efforts.



การศึกษาคความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง  
*Feasibility Study, Survey, and Design of the Bueng Khong Long Wetland*



การศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง  
*Feasibility Study, Survey, and Design of the Kut Ting Wetland*

## 10. โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาตามสถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำในส่วนของประเทศไทย และสถานีเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำโขง (WQMN) ตามพันธกรณีของความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน (Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin : 1995 Mekong Agreement) ของคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) โดยตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากสถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 10 สถานี เดือนละ 1 – 2 ครั้ง ด้วยวิธีการมาตรฐานพร้อมการควบคุมและประกันคุณภาพ ทำการประเมินผลคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน

## 10. Project on Water Quality Monitoring and Assessment in the Thai Section of the Mekong River Basin

The Department of Water Resources conducts water quality monitoring and assessment of the Mekong River and its tributaries at designated monitoring stations within Thailand, as well as at stations under the Mekong River Basin Water Quality Monitoring Network (WQMN), in accordance with Thailand's obligations under the Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin (1995 Mekong Agreement) of the Mekong River Commission (MRC). Under the project, water samples are collected from 10 water quality monitoring stations and analyzed one to two times per month using standard analytical methods with quality control and quality assurance procedures.

คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินและการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) จัดทำชุดข้อมูลคุณภาพน้ำ รายงานผลคุณภาพน้ำ รายเดือน และรายงานการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทยประจำปี สำหรับผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำ สาขาในส่วนของประเทศไทย ช่วงเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 พบว่ามีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งข้อมูลคุณภาพน้ำจากโครงการนี้สามารถนำไปใช้ประเมินสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาของประเทศไทย เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศและประชาชน และสามารถแบ่งปันข้อมูลให้แก่ประเทศภาคีสมาชิก MRC โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบูรณาการข้อมูลคุณภาพน้ำด้านโลหะหนัก เพื่อประเมินผลกระทบจากเหตุการณ์สารหนูปนเปื้อนในแม่น้ำกก แม่น้ำโขง จังหวัดเชียงราย ที่มีแนวโน้มเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน การติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง จะสามารถสนับสนุนการหาแนวทางแก้ไขปัญหการวางแผนงานและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนช่วยส่งเสริมการปกป้องอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างยั่งยืน

Water quality is assessed in accordance with national surface water quality standards and through the calculation of the Water Quality Index (WQI). The project also involves the preparation of water quality datasets, monthly water quality reports, and the annual report on water quality monitoring and assessment of the Mekong River Basin in the Thai section. The results of water quality monitoring and assessment of the Mekong River and its tributaries in Thailand during the period from October 2024 to September 2025 indicated that overall water quality remained at a good level. Data generated under the project can be utilized to assess water quality conditions in the Mekong River and its tributaries in Thailand, serving as an environmental indicator for evaluating potential impacts on ecosystems and local communities. The information can also be shared with MRC member countries to support regional cooperation in water resources management. In particular, the project supports the integration of heavy metal monitoring data to assess the impacts of arsenic contamination incidents in the Kok River and the Mekong River in Chiang Rai Province, where concentrations have shown a tendency to exceed surface water quality standards and may pose risks to public health. Continuous monitoring and assessment of water quality provide essential information for developing mitigation measures, supporting water resources planning and management, and promoting the long-term protection and sustainable conservation of public water resources.



## 11. โครงการวิเคราะห์และประเมินผล คุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟู โดยกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบ ปัญหาขาดแคลนน้ำ สามารถจัดหาอุปโภคบริโภคที่ สะอาดให้กับประชาชนใช้ได้ตลอดทั้งปี ซึ่งเป็นแนวทางที่ จะแก้ปัญหาที่ตรงต่อความต้องการของประชาชนได้อย่าง ยั่งยืน ทั้งนี้คุณภาพน้ำเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหา ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ เนื่องจากเมื่อคุณภาพน้ำ ไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ จะทำให้ปริมาณ น้ำที่สามารถนำมาใช้ได้มีจำกัด ซึ่งน้ำที่สามารถนำมา ใช้ประโยชน์ได้อย่างปลอดภัยนั้น จะต้องมีความอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ ดังนั้นการตรวจติดตาม คุณภาพน้ำของโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดย กรมทรัพยากรน้ำ จึงเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี ของประชาชน ให้สามารถนำน้ำในแหล่งน้ำมาใช้ได้อย่าง ปลอดภัยตามความเหมาะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อ ตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำนำมา วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 จำนวน 100 แหล่งน้ำ เก็บตัวอย่าง จำนวน 4 ครั้ง ตัวแทน ฤดูแล้ง 2 ครั้ง และตัวแทนฤดูฝน 2 ครั้ง รวม 400 ตัวอย่าง และประเมินผลคุณภาพน้ำเพื่อจัดประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมวด 2 ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าแหล่งน้ำมีคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ร้อยละ 6 เนื่องจากมีปริมาณ แมงกานีส (Mn) ปริมาณโครเมียม (Cr) และปริมาณสารหนู (As) เกินเกณฑ์มาตรฐาน และมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ร้อยละ 94 โดยจัดอยู่ใน คุณภาพแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ร้อยละ 33 แหล่ง น้ำผิวดินประเภทที่ 3 ร้อยละ 23 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ร้อยละ 28 และแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ร้อยละ 11

## 11. Water Quality Analysis and Assessment of Water Bodies Conserved, Developed, and Restored by the Department of Water Resources

The Department of Water Resources has implemented projects for the conservation, development, and restoration of water bodies to assist communities experiencing water shortages and to ensure the provision of clean water for domestic consumption throughout the year. These initiatives represent a sustainable approach to addressing the water-related needs of local communities. Water quality is a critical factor in water resources management, as poor water quality limits the availability of water suitable for beneficial uses. To ensure safe utilization, water resources must meet the applicable quality standards according to their intended uses. Therefore, water quality monitoring under the Department of Water Resources conservation, development, and restoration projects plays an important role in improving public well-being by ensuring that water resources can be used safely and appropriately.

In the Fiscal Year 2025, field surveys were conducted to measure basic water quality parameters and collect water samples for laboratory analysis in accordance with surface water quality standards. Monitoring activities covered 100 water bodies located within the jurisdictions of Regional Offices of Water Resources 1–11. Water samples were collected four times during the year, comprising two sampling rounds representing the dry season and two representing the rainy season, resulting in a total of 400 samples. Water quality assessment was conducted to classify water bodies in accordance with the National Environment Board Notification No. 8 (B.E. 2537 [1994]), issued



under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), which prescribes classifications and standards for surface water quality. The assessment results indicated that 6 percent of the monitored water bodies did not comply with the prescribed surface water quality standards due to concentrations of manganese (Mn), chromium (Cr), and arsenic (As) exceeding the allowable limits. The remaining 94 percent met the applicable standards. Among these compliant water bodies, 33 percent were classified as Type 2 surface water resources, 23 percent as Type 3, 28 percent as Type 4, and 11 percent as Type 5 surface water resources.



**พัฒนา พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ**  
**Development, Rehabilitation, Improvement, Repair, and Management of Water**  
**Resources Projects and Water Distribution Systems**

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยกรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินโครงการหลายประเภท เช่น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาชวนุรักษ์ รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น โดยมีการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ดังนี้

The Department of Water Resources is responsible for the conservation, rehabilitation, development, and improvement of water resources in order to enhance the efficiency of water storage, distribution, and drainage, as well as to provide water sources for domestic consumption, production, and agricultural activities. These efforts also contribute to the prevention and mitigation of flood and drought impacts on the public. The Department works in collaboration with relevant agencies to maximize public benefits, enhance water security for the production sector in accordance with the 20-Year Water Resources Management Master Plan (2018–2037), and support Master Plan Issue No. 19: Integrated Water Resources Management under the National Strategy. These efforts contribute to achieving Goal 5 of the 20-Year National Strategy: Environmentally Friendly Growth and Quality of Life. The Department of Water Resources implements various types of projects, including water resources conservation and rehabilitation projects, water resources development projects, water distribution system efficiency enhancement projects, support for Royal Initiative Projects, water source conservation and rehabilitation projects for wildlife, support for the Patcharasutha Khachanurak Project, and the improvement, repair, and maintenance of water resources to ensure efficient operation. Implementation results are as follows:

1) พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำมีความพร้อมใช้งานและตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 231 แห่ง มีปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้น 72.2079 ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รับผลประโยชน์ 101,966 ไร่

2) ซ่อมแซมและปรับปรุงโครงการที่ชำรุดเสียหายโดยเฉพาะโครงการที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยหรือการใช้งาน เพื่อให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ 12 โครงการ และโครงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำเพื่อการถ่ายโอน 41 โครงการ

3) จัดหาครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและอุปกรณ์สนับสนุนงานก่อสร้างและบริหารจัดการแหล่งน้ำ 5 รายการ

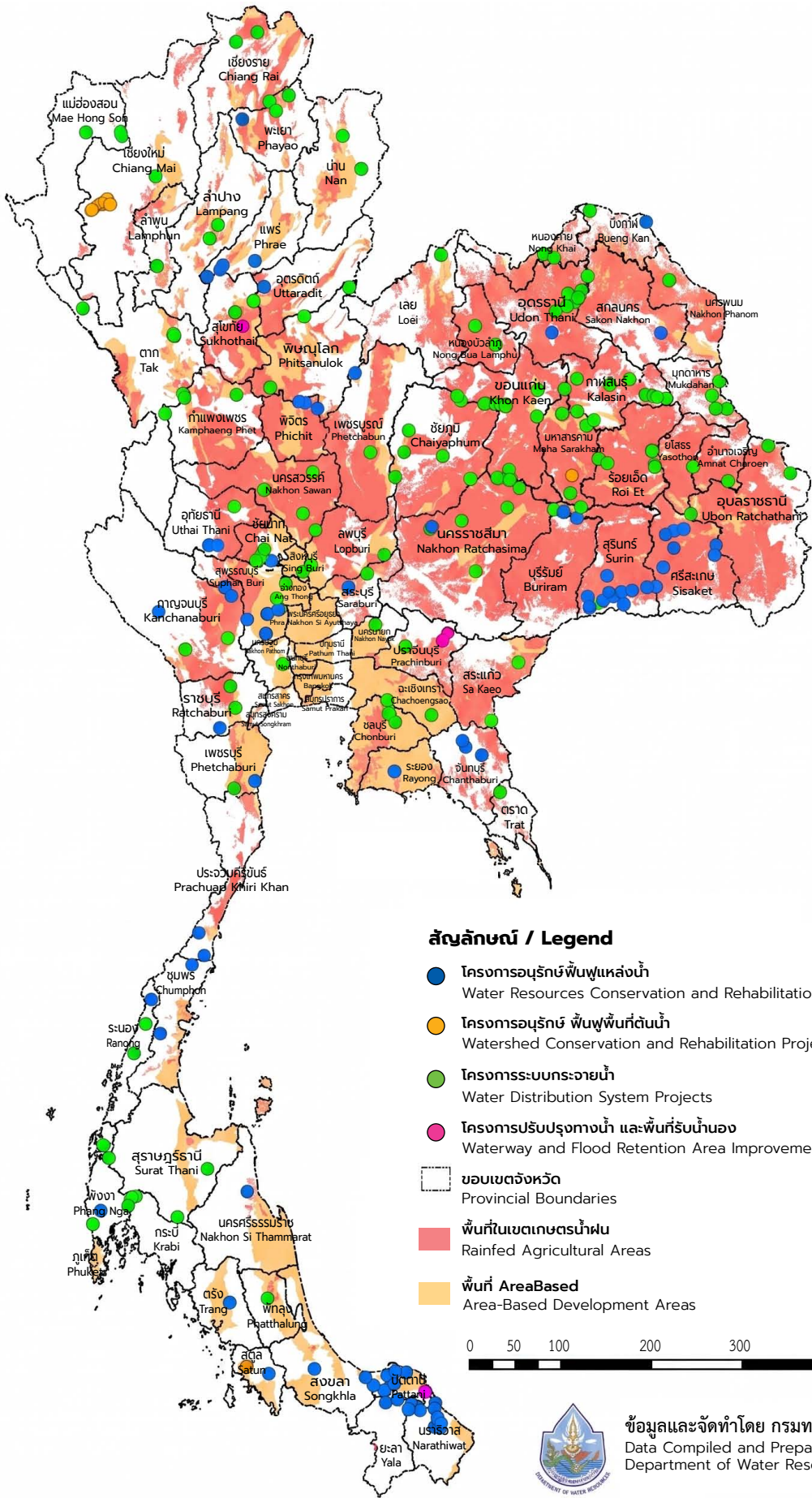
4) บำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศครอบคลุมการตรวจสอบ ซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างกำจัดวัชพืช และปรับปรุงพื้นที่ใช้งานให้มีความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน จำนวน 54 แห่ง

1) Continuous development and rehabilitation of water resources were undertaken to ensure that water resources and water distribution systems remain operational and effectively meet public needs. A total of 231 projects were implemented, resulting in an increase in water volume of 72.2079 million cubic metres and benefiting 101,966 rai of land.

2) A total of 12 projects that had been damaged, particularly by flooding or use-related deterioration, were repaired and improved to restore normal operation. In addition, 41 projects were improved, repaired, or upgraded to enhance water resources efficiency in preparation for transfer.

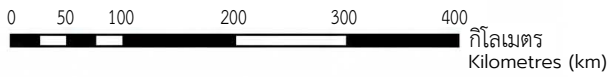
3) Procurement and maintenance of machinery and equipment supporting construction works and water resources management were carried out, covering five categories of equipment.

4) Maintenance of water resources projects with a unit cost of less than 10 million baht was undertaken nationwide. Activities included inspections, repair of structures, weed removal, and improvement of operational areas to ensure safety and operational readiness at 54 sites.



**สัญลักษณ์ / Legend**

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
Water Resources Conservation and Rehabilitation Projects
- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำ  
Watershed Conservation and Rehabilitation Projects
- โครงการระบบกระจายน้ำ  
Water Distribution System Projects
- โครงการปรับปรุงทางน้ำ และพื้นที่รับน้ำของ  
Waterway and Flood Retention Area Improvement Projects
- ขอบเขตจังหวัด  
Provincial Boundaries
- พื้นที่เขตเกษตรน้ำฝน  
Rainfed Agricultural Areas
- พื้นที่ AreaBased  
Area-Based Development Areas



ข้อมูลและจัดทำโดย กรมทรัพยากรน้ำ  
Data Compiled and Prepared by the  
Department of Water Resources

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ และปรับปรุง ซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จากพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ขอเงินไว้เบิกเหลือในปี สรุปลดดังนี้

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources received budget allocations under the Fiscal Year 2025 Appropriations Act, together with the Fiscal Year 2024 appropriations carried forward for disbursement in the Fiscal Year 2025, to implement projects for water resources conservation, rehabilitation, and development; the improvement and enhancement of water distribution systems; and the repair, rehabilitation, and maintenance of water resources infrastructure. The budget allocations are summarized as follows:

ที่	แหล่งงบประมาณ	จำนวน ดำเนินการ (แห่ง)	ความจุ เก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ครัวเรือน ได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์ (ไร่)	จำนวน แล้วเสร็จ (แห่ง)
1	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (รวมเงินเหลือจ่าย และที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม)					
	- อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	94	110.35	23,570	43,267	58
	- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	135	-	24,765	70,716	92
	- บำรุงรักษาแหล่งน้ำ	60	-	-	-	52
2	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่ขอเงินไว้เบิกเหลือในปี (อนุรักษ์+กระจายน้ำ)	318	26.02	59,742	130,027	309

หมายเหตุ :

- จำนวนที่ดำเนินการ หมายถึง จำนวนโครงการตามแผนและที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม โดยไม่นับรายการที่ยกเลิก
- โครงการงบ พ.ร.บ. 68 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา (ขอเงินไว้เบิกเหลือในปี)
- โครงการงบ พ.ร.บ. 67 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ งบประมาณถูกพับไปตาม พ.ร.บ. วิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561

No.	Funding Source	Projects Implemented (Sites)	Water Storage Capacity (Million m <sup>3</sup> )	Beneficiary Households (No. of Households)	Beneficiary Agricultural Area (rai)	Completed Projects (Sites)
1	Fiscal Year 2025 Appropriations (including budget savings and additional allocations)					
	- Water Resources Conservation, Rehabilitation, Development, and Water Management Projects	94	110.35	23,570	43,267	58
	- Water Distribution System Development and Efficiency Enhancement Projects	135	-	24,765	70,716	92
	- Water Resources Maintenance Projects	60	-	-	-	52
2	Fiscal Year 2024 Appropriations Carried Forward for Disbursement in the Fiscal Year 2025 (Water Resources Conservation/ Rehabilitation and Water Distribution System Projects)	318	26.02	59,742	130,027	309

Remarks:

- Projects Implemented refers to the total number of projects included in the approved implementation plan and additional projects receiving budget allocations, excluding projects that were cancelled.
- Fiscal Year 2025 projects that have not yet been completed remain under implementation in accordance with contractual obligations and have been approved for the carry-forward of appropriations for disbursement in the subsequent fiscal year.
- Fiscal Year 2024 projects that have not yet been completed had their appropriations lapsed in accordance with the Budgetary Procedures Act, B.E. 2561 (2018).

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2568  
Data as of 30 September 2025

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน สนับสนุนการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต แก้ไข ปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึงการรักษาสมดุลระบบ นิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยในปี 2568 มีผลการดำเนินงาน ที่สำคัญ ดังนี้

## 1. งานอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

### 1.1 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ บ้านนายางไต บ้านนายางใต้ ตำบลภูกระตัง อำเภอภูกระตัง จังหวัดเลย

ประชาชนในพื้นที่บ้านนายางไต ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภคในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากอ่างเก็บน้ำบ้านนายางไตซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญเพียงแห่งเดียว ในพื้นที่ไม่มีน้ำต้นทุนที่จะเติมน้ำลงในอ่างบ้านนายางไต ส่งผลให้ประชาชนไม่สามารถใช้น้ำในอ่างได้อย่างเต็มศักยภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านนายางไต โดยได้ดำเนินการสร้างสถานีสูบน้ำ สูบน้ำจากแม่น้ำพองไปเติมอ่างเก็บน้ำบ้านนายางไตเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในอ่าง เพิ่มสถานีสูบน้ำพร้อมแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในอ่างเก็บน้ำบ้านนายางไต เพื่อกระจายน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคให้กับประชาชน และกระจายน้ำไปยังพื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการ 1,500 ไร่ (ฤดูฝน) ให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการ 300 ไร่ (ฤดูแล้ง) โดยผลการดำเนินงานสามารถพัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านนายางไต บ้านนายางใต้ ตำบลภูกระตัง อำเภอภูกระตัง จังหวัดเลย ให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บรรเทาปัญหาภัยแล้งเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และความเป็นอยู่ของเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงช่วยรักษาระบบนิเวศแหล่งน้ำและความหลากหลายชีวภาพ

The Department of Water Resources undertakes the conservation, development, improvement, and rehabilitation of water resources, as well as the development and enhancement of water resources efficiency, to meet water demand in rainfed agricultural areas. These efforts support water security for the production sector, address drought and flood challenges, and contribute to the conservation of ecological balance and wetland ecosystems. In the Fiscal Year 2025, the Department achieved the following key results:

## 1. Water Resources Conservation, Rehabilitation, Development, and Water Management Projects

### 1.1 Ban Na Yang Tai Reservoir Efficiency Improvement Project, Ban Na Yang Tai, Phu Kra dueng Subdistrict, Phu Kra dueng District, Loei Province

Residents of Ban Na Yang Tai have experienced shortages of water for agricultural and domestic use during the dry season. The Ban Na Yang Tai Reservoir, which serves as the only major water source in the area, lacked a reliable source of water to replenish the reservoir, preventing local residents from utilizing the reservoir to its full potential. To address this issue, the Department of Water Resources implemented the Ban Na Yang Tai Reservoir Efficiency Improvement Project. The project involved the construction of a pumping station to transfer water from the Phong River to the Ban Na Yang Tai Reservoir in order to increase the reservoir's available water supply. In addition, a pumping station equipped with floating solar panels was installed within the reservoir to distribute water for domestic consumption and irrigation purposes. As a result, the project provides water to approximately 1,500 rai of agricultural land during the rainy season and 300 rai during the dry season. The project successfully developed, improved, and enhanced the efficiency of the Ban Na Yang Tai Reservoir, enabling it to operate more effectively. It has helped mitigate drought impacts, generated benefits for local communities, farmers, and water user groups, and supported the conservation of aquatic ecosystems and biodiversity in the area.



## 1.2 โครงการอนุรักษ์พื้นที่พื้หวัยหนองแขนนาง ตำบลวังดาล, กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กรมทรัพยากรน้ำเห็นถึงความสำคัญของแหล่งน้ำสาธารณะหนองแขนนาง จึงได้ดำเนินการก่อสร้างในระยะที่ 1 ส่วนที่ติดกับสระประปาบ้านเกาะแดง หมู่ที่ 15 ตำบลวังดาล ที่มีลักษณะเป็นลำห้วย และเป็นพื้นที่หน้าด่านที่รองรับน้ำหลากในช่วงฤดูฝน ภายใต้ชื่อ “โครงการอนุรักษ์พื้นที่พื้หวัยหนองแขนนาง” เพื่อบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัย และเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง ผลการดำเนินงานในระยะที่ 1 ส่งผลให้พื้นที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้นกว่า 180,000 ลูกบาศก์เมตร ทำให้สามารถเก็บกักน้ำได้ทั้งหมด 1,073,800 ลูกบาศก์เมตร สามารถสนับสนุนการใช้น้ำให้มีความมั่นคงด้านการอุปโภคบริโภค และการเกษตรแก่ประชาชนบ้านเกาะแดง จำนวน 220 ครัวเรือน อีกทั้งยังช่วยลดความรุนแรงของอุทกภัย เสริมสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ อันนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

## 1.2 Huai Nong Khaen Nang Conservation and Rehabilitation Project, Wang Dan Subdistrict, Kabin Buri District, Prachin Buri Province

Recognizing the importance of Nong Khaen Nang as a public water resource, the Department of Water Resources implemented Phase I of the Huai Nong Khaen Nang Conservation and Rehabilitation Project in the area adjacent to the Ban Ko Daeng Village Water Supply Pond (Moo 15), Wang Dan Subdistrict. The project area is a natural watercourse that serves as a primary floodwater retention area during the rainy season. The project was undertaken to mitigate flood impacts and increase water storage capacity during the dry season. As a result of Phase I implementation, the water storage capacity of the area increased by more than 180,000 cubic metres, bringing the total storage capacity to 1,073,800 cubic metres. The project supported reliable water use for domestic consumption and agriculture for 220 households in Ban Ko Daeng Village. In addition, it helped reduce the severity of flooding, strengthen water resources security, and enhance ecosystem integrity, thereby contributing to an improved quality of life for local residents and the sustainable utilization of water resources.



### 1.3 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คลองพญาธาร ช่วง 1 หมู่ที่ 2, 6, 7, 10 ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

คลองพญาธารเป็นแหล่งน้ำสำคัญในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลาน ซึ่งเป็นผืนป่ามรดกโลกที่มีคุณค่าในด้านทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก โดยเมื่อปี พ.ศ. 2563 เกิดเหตุการณ์ฝนตกหนักทำให้น้ำป่าจากอุทยานแห่งชาติทับลานไหลระบายลงสู่ต้นน้ำคลองพญาธารไม่ทัน ส่งผลให้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 304 เกิดน้ำท่วมและไม่สามารถใช้เส้นทางสัญจรได้ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองพญาธาร ช่วงที่ 1 โดยเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำ ขุดลอกคลองกว้างเฉลี่ย 24 เมตร ขุดลอกคลองลึกเฉลี่ย 3.5 เมตร ขุดลอกคลองความยาว 17.213 กิโลเมตร เพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำจากเหตุอุทกภัย และส่งเสริมระบบนิเวศให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติให้กับผืนป่ามรดกโลก

### 1.3 Phaya Than Canal Drainage Efficiency Improvement Project (Phase I), Moo 2, 6, 7 and 10, Bu Phram Subdistrict, Na Di District, Prachin Buri Province

Phaya Than Canal is an important water resource located within Khao Yai National Park and Thap Lan National Park, which form part of a World Heritage forest area with significant natural resource value at both the national and global levels. In 2020, heavy rainfall caused floodwaters from Thap Lan National Park to flow into the upper reaches of Phaya Than Canal faster than they could be drained, resulting in flooding along National Highway No. 304 and disrupting transportation. To address this issue, the Department of Water Resources implemented Phase I of the Phaya Than Canal Drainage Efficiency Improvement Project. The project enhanced the capacity of the watercourse through dredging works, including widening the canal to an average width of 24 metres, increasing its average depth to 3.5 metres, and dredging a total length of 17.213 kilometres. The project was undertaken to improve floodwater drainage and mitigate flood impacts, while promoting ecological balance and restoring natural abundance to the World Heritage forest area.



1.4 โครงการซ่อมแซมฝายชะลอน้ำลำห้วยบ้องตื้น้อย  
เพื่อการถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
บ้านบ้องตื้น้อย หมู่ที่ 8 ตำบลวังกระแจะ อำเภอไทรโยค  
จังหวัดกาญจนบุรี

ฝายชะลอน้ำลำห้วยบ้องตื้น้อย ปัจจุบันมีสภาพชำรุด  
ตื้นเขิน วัชพืชปกคลุม ส่งผลต่อประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ  
และการระบายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการ  
ซ่อมแซมฝายชะลอน้ำลำห้วยบ้องตื้น้อย โดยการขุดลอก  
ลำห้วยพร้อมก่อสร้างอาคารฝายชะลอน้ำ และระบบ  
ป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งด้วยหินเรียงในร่องลวดตาข่าย  
และวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด เพื่อบรรเทาความ  
เดือดร้อนของประชาชน และมีสภาพพร้อมใช้งานสำหรับ  
ถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบำรุง  
ดูแลรักษา โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 96  
ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน  
480 ไร่

1.4 Ban Bong Ti Noi Check Dam Rehabilitation  
Project for Transfer to a Local Administrative  
Organization, Ban Bong Ti Noi, Moo 8, Wang  
Krachae Subdistrict, Sai Yok District, Kanchanaburi  
Province

The Ban Bong Ti Noi Check Dam had deteriorated  
due to sediment accumulation and aquatic weed  
infestation, which affected its water storage and  
drainage efficiency. To address these issues, the  
Department of Water Resources implemented the  
Ban Bong Ti Noi Check Dam Rehabilitation  
Project. The project involved dredging the stream,  
constructing a check dam structure, and installing  
riverbank erosion protection works using gabions  
and slope protection materials. The project was  
undertaken to alleviate hardships experienced  
by local residents and to prepare the facility for  
transfer to the local administrative organization for  
future operation and maintenance. As a result, the  
project benefited 96 households and approximately  
480 rai of agricultural land.



### 1.5 โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนพรุสาธุ บ้านไร่ ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

พรุสาธุเป็นแหล่งน้ำตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านไร่ ตำบลบ้านพรุ สภาพปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากการทับถมของตะกอน มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ไม่มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ ทำให้ประชาชนบุกรุกแผ้วถางปลูกพืชผลทางการเกษตรลงไปในพื้นที่สาธารณะพรุสาธุ และเมื่อถึงฤดูฝนพื้นที่จะประสบปัญหาน้ำไหลหลากท่วมพื้นที่ทางการเกษตร เนื่องจากการระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนพรุสาธุ โดยการปรับปรุงขุดลอกและก่อสร้างอาคารประกอบต่าง ๆ เพื่อใช้ควบคุมบริหารจัดการน้ำ ทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปา และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรกรรม โดยเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 129,000 ลูกบาศก์เมตร มีประชาชนได้รับประโยชน์มากกว่า 476 ครัวเรือน รวมทั้งช่วยป้องกันการบุกรุกพื้นที่สาธารณะ และช่วยปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงามร่มรื่น เพื่อเป็นสถานพักผ่อนหย่อนใจของประชาชนในชุมชนต่อไป

### 1.5 Phru Sakhu Water Source Enhancement Project, Ban Rai, Ban Phru Subdistrict, Hat Yai District, Songkhla Province

Phru Sakhu is a water source located within Ban Rai Municipality, Ban Phru Subdistrict. The area had become shallow due to sediment accumulation and was densely covered with aquatic weeds, resulting in reduced water storage efficiency. Consequently, local residents encroached upon the public Phru Sakhu area and cleared land for agricultural cultivation. During the rainy season, agricultural areas were affected by flooding due to inadequate drainage capacity. To address these issues, the Department of Water Resources implemented the Phru Sakhu Water Source Enhancement Project. The project involved dredging and improvement works, together with the construction of supporting structures for water control and management. As a result, the project increased water storage capacity by 129,000 cubic metres, thereby providing a source of raw water for water supply production and addressing water shortages in agricultural areas. The project benefited more than 476 households. In addition, it helped prevent encroachment on public land and improved the landscape, creating an attractive recreational area for local residents.



## 2. งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

### 2.1 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนการควบคุมไฟป่าดอยพระบาท อุทยานแห่งชาติเขลางค์บรรพต ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สถานการณ์ไฟป่าบนดอยพระบาท จังหวัดลำปาง เป็นปัญหาซ้ำซากโดยเฉพาะช่วงเดือนมกราคม - เมษายน ของทุกปี โดยเกิดปัญหาไฟป่าบ่อยครั้ง พื้นที่ป่าถูกทำลาย สร้างความเสียหายในวงกว้างทั้งระบบนิเวศป่าไม้เศรษฐกิจ สังคม การคมนาคมทางอากาศ และสุขภาพประชาชน ในการนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เครือข่ายป่าเปียกดอยพระบาท และจังหวัดลำปาง ขับเคลื่อนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนการควบคุมไฟป่าดอยพระบาท อุทยานแห่งชาติเขลางค์บรรพต ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดยน้อมนำแนวพระราชดำรินในหลวงรัชกาลที่ 9 "ป่าเปียก" มาปรับใช้ในการดำเนินการออกแบบ และก่อสร้างโครงการ โดยการนำน้ำจากพื้นที่ด้านล่าง คือ อ่างเก็บน้ำศูนย์ราชการ ด้วยระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นไปยังถังพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุ 500 ลูกบาศก์เมตร บนจุดที่สูงของดอยพระบาท ซึ่งเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญที่มักเกิดไฟป่าซ้ำซาก แล้วปล่อยน้ำลงมาตามแนวร่องน้ำ ระบบท่อความยาวกว่า 4,000 เมตร และกระจายน้ำด้วยหัวสปริงเกอร์ขนาดใหญ่ (Big Gun Sprinkler) จำนวน 27 จุด เพื่อสร้างแนวกันไฟให้มีความชุ่มชื้นตลอดเวลา (Wet Fire Break) เพื่อสร้างความชุ่มชื้นให้ผืนป่ากว่า 500 ไร่ ซึ่งจะช่วยลดโอกาสการเกิดไฟป่าและช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศให้สมบูรณ์ รวมถึงช่วยลดปริมาณฝุ่นควันที่จะพัดเข้าสู่ตัวเมืองลำปาง

## 2. Water Distribution System Development and Efficiency Enhancement Projects

### 2.1 Doi Phra Bat Forest Fire Control Water Distribution System Construction Project, Khelang Banphot National Park, Phichai Subdistrict, Mueang Lampang District, Lampang Province

Forest fires on Doi Phra Bat in Lampang Province have been a recurring problem, particularly during the period from January to April each year. Frequent forest fires have caused extensive damage to forest areas and have adversely affected ecosystems, forest resources, the economy, society, air transportation, and public health. To address this issue, the Ministry of Natural Resources and Environment, in collaboration with the Royal Forest Department, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the Doi Phra Bat Wet Forest Network, and Lampang Province, implemented the Doi Phra Bat Forest Fire Control Water Distribution System Construction Project in Khelang Banphot National Park, Phichai Subdistrict, Mueang Lampang District, Lampang Province. The project was designed and constructed based on the "Wet Forest" royal initiative of His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great (Rama IX). Water is pumped from the Government Center Reservoir using a solar-powered pumping system to a reinforced concrete water storage tank with a capacity of 500 cubic metres, located at a high-elevation strategic point on Doi Phra Bat where forest fires frequently occur. Water is then released through natural drainage channels and a pipeline network extending more than 4,000 metres, and distributed through 27 Big Gun sprinklers to maintain moisture along firebreak corridors, creating a Wet Fire Break. The project creates moisture in more than 500 rai of forest area, helping to reduce the risk of forest fires, restore ecosystem conditions, and reduce the amount of smoke and haze that may affect Lampang City.



2.2 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบ  
 โครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล (ห้วยขุนราม, น้ำสุด, มะนาว  
 หวาน) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
 ตำบลห้วยขุนราม, น้ำสุด, มะนาวหวาน อำเภอพัฒนานิคม  
 จังหวัดลพบุรี

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ  
 อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3  
 ตำบล (ห้วยขุนราม, น้ำสุด, มะนาวหวาน) พร้อมระบบ  
 กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลห้วยขุนราม,  
 น้ำสุด, มะนาวหวาน อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี  
 โดยดำเนินการขุดลอกคลองเพิ่มความจุ มีความยาว  
 2,800 เมตร ก่อสร้างอาคารระบายน้ำปากเปิด จำนวน  
 1 แห่ง ก่อสร้างแนวป้องกันการกัดเซาะความยาวรวม  
 300 เมตร ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสง  
 อาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมถังเหล็กลอนขนาด  
 150 ลูกบาศก์เมตร วางท่อส่งน้ำ ความยาว 2,300 เมตร  
 และก่อสร้างจุดปล่อยน้ำให้เกษตรกร จำนวน 10 จุด  
 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพกักเก็บน้ำและกระจายน้ำ  
 ให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง

2.2 Water Resources Network Conservation,  
 Rehabilitation, and Efficiency Enhancement  
 Project for Three Subdistricts (Huai Khun Ram,  
 Nam Sut, and Manao Wan), Including a Solar-  
 Powered Water Distribution System, Huai Khun  
 Ram, Nam Sut, and Manao Wan Subdistricts,  
 Phatthana Nikhom District, Lop Buri Province

The Department of Water Resources  
 implemented the Water Resources Network  
 Conservation, Rehabilitation, and Efficiency  
 Enhancement Project for three subdistricts—Huai  
 Khun Ram, Nam Sut, and Manao Wan—together  
 with a solar-powered water distribution system in  
 Phatthana Nikhom District, Lop Buri Province.

The project involved dredging a canal over  
 a length of 2,800 metres to increase its storage  
 capacity, constructing one open-channel water  
 control structure, and building erosion protection  
 works with a total length of 300 metres.  
 In addition, a 11-kilowatt solar-powered water  
 distribution system was installed together with

สวนฝรั่ง หน่อไม้ฝรั่ง และสวนมันแกว โดยมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 209 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 850 ไร่ ส่งผลให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำเพียงพอสำหรับอุปโภคและการเกษตรในระยะยาว

a 150-cubic-metre corrugated steel water tank, 2,300 metres of water transmission pipeline, and 10 water delivery outlets for farmers. The project increased the efficiency of water storage and distribution, enabling water supplies to cover agricultural areas including sugarcane fields, cassava fields, guava orchards, asparagus farms, and jicama farms. The project benefits 209 households and approximately 850 rai of agricultural land, resulting in sufficient water resources for domestic use and agricultural activities over the long term.



### 2.3 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทามปลาปิ้ง บ้านดอนเข็มเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

พื้นที่แหล่งน้ำในกลุ่มน้ำโขง ส่วนใหญ่มีวัชพืชน้ำ และตะกอนดินทับถมจนตื้นเขิน ช่วงฤดูฝนไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ ฤดูแล้งไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองทามปลาปิ้ง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบผิวดิน และถังเก็บน้ำ หอถังสูง 10 เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุ 600 ลูกบาศก์เมตร วางท่อจ่ายน้ำและติดตั้งจุดปล่อยน้ำให้พื้นที่แปลงเกษตร โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ 300 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน 1,200 ไร่

### 2.3 Nong Tham Pla Pueng Solar-Powered Water Distribution System Construction Project, Ban Don Khem Nuea, Moo 2, Hua Na Subdistrict, Mueang Nong Bua Lamphu District, Nong Bua Lamphu Province

Water resources in the Mekong River Basin are generally affected by sediment accumulation and aquatic weed infestation, resulting in shallow water bodies. During the rainy season, drainage is often insufficient, causing waterlogging in surrounding areas, while during the dry season water cannot be stored at full capacity. The Department of Water Resources therefore implemented the Nong Tham Pla Pueng Solar-Powered Water Distribution System Construction Project. The project included the installation of a solar-powered water distribution system, surface water pumps, and six elevated water storage tanks with a height of 10 metres and a total storage capacity of 600 cubic metres. Water distribution pipelines and water delivery outlets were also installed to serve agricultural plots. The project benefited 300 households and approximately 1,200 rai of agricultural land.



## 2.4 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงและใช้น้ำอย่างมีคุณค่า โดยการสูบน้ำจากลำสะเทตด้วยการติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เข้ามาเก็บกักในถังไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร และกระจายน้ำให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ด้วยการวางท่อกระจายน้ำยาว 1,800 เมตร โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง พร้อมติดตั้งจุดจ่ายน้ำ 15 จุด เป็นการนำน้ำที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ทั้งการอุปโภคบริโภค และส่งเสริมการเกษตร ตอบสนองความต้องการใช้น้ำของเกษตรกร โดยมีพื้นที่รับประโยชน์จำนวน 180 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 217 ครัวเรือน และสามารถกระจายน้ำได้ 99,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำสร้างความตระหนักและหวงแหนทรัพยากร ทำหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ของตนเองเพื่อความยั่งยืนต่อไป



## 2.4 Ban Nong Saeng Solar-Powered Water Distribution System Construction Project, Moo 3, Khok Klang Subdistrict, Prathai District, Nakhon Ratchasima Province

The Department of Water Resources implemented the Ban Nong Saeng Solar-Powered Water Distribution System Construction Project to improve access to water and promote the efficient use of water resources. Under the project, water is pumped from the Lam Sa Thaet Stream using a solar-powered pumping system and stored in a fiberglass tank with a capacity of 100 cubic metres. The stored water is distributed to farmers through a gravity-fed pipeline network extending 1,800 metres, together with the installation of 15 water distribution outlets. The project enables the utilization of available water resources for domestic consumption and agricultural activities, thereby meeting the water demands of farmers in the area. The project benefits approximately 180 rai of agricultural land and 217 households, and is capable of distributing 99,000 cubic metres of water per year. Following project completion, the Department of Water Resources promoted the establishment of a water user group to raise awareness of the value of water resources and encourage their conservation. The group is responsible for the operation, maintenance, and management of water resources within the area to ensure their long-term sustainability.

## 2.5 โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. (แปลงรวมชัยบุรีปาล์มทอง จำกัด) ตำบลไทรทอง อำเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีแผนดำเนินการจัดสรรที่ดินตามโครงการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) เพื่อให้เกษตรกรได้รับการจัดสรรที่ดินทำกิน มีสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นอย่างเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยพื้นที่แปลงรวมชัยบุรีปาล์มทองจำกัดอยู่ในแผนงานดังกล่าว ซึ่งประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคและการเกษตรอย่างรุนแรง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่ คทช. (แปลงรวมชัยบุรีปาล์มทอง จำกัด) โดยดำเนินการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ เรียงหินป้องกันการกัดเซาะบริเวณด้านหน้าและด้านหลังอาคารบังคับน้ำ พร้อมทั้งขุดลอกด้านหน้าอาคารบังคับน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำ และมีระบบกระจายน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ โดยการสูบน้ำขึ้นถึงสูงด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และวางท่อปล่อยน้ำให้ประชาชนได้ใช้ในพื้นที่เกษตร ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับอุปโภคบริโภค จำนวน 205 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้ประโยชน์ จำนวน 1,900 ไร่



## 2.5 Water Source and Water Distribution System Construction Project Supporting Areas under the Community Land Allocation Programme of the National Land Policy Board (Ruam Chai Buri Palm Thong Co., Ltd. Plot), Sai Thong Subdistrict, Chai Buri District, Surat Thani Province

The Surat Thani Provincial Land Reform Office has planned to implement a community land allocation programme under the Government's policy of the National Land Policy Board to provide farmers with agricultural land, together with public utilities and essential infrastructure appropriate to local conditions. The Ruam Chai Buri Palm Thong Co., Ltd. plot is included in this programme. However, local residents have experienced severe shortages of water for domestic consumption and agricultural use. The Department of Water Resources therefore implemented the Water Source and Water Distribution System Construction Project Supporting Areas under the Community Land Allocation Programme of the National Land Policy Board (Ruam Chai Buri Palm Thong Co., Ltd. Plot). The project involved the construction of a water control structure, installation of rock riprap erosion protection works upstream and downstream of the structure, and dredging works upstream of the water control structure to increase water storage capacity. In addition, a water distribution system was installed for local residents by pumping water to elevated storage tanks using a solar-powered pumping system and distributing it through pipelines for use in agricultural areas. The project provided a water source for domestic consumption to 205 households and benefits approximately 1,900 rai of agricultural land.



โครงการแหล่งน้ำที่ประสบความสำเร็จของกรมทรัพยากรน้ำ (เพิ่มเติม)  
Additional Successful Water Resources Projects of the Department of Water Resources

### 3. งานสนับสนุนโครงการพระราชดำริ

กรมทรัพยากรน้ำให้การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 ภายใต้โครงการที่สำคัญ ได้แก่ การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) การสนับสนุนแหล่งน้ำ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง การสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และการสนองพระราชดำริอื่น ๆ โดยมีตัวอย่างผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังนี้

#### 3.1 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายภูมิพลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการดังกล่าวโดยการขุดลอกขยายเพิ่มปริมาณความจุแหล่งน้ำ และก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานตามโครงการทหารพันธุ์ดี เสริมสร้างความรู้ให้กำลังพลพัฒนาศักยภาพในด้านการทำเกษตรอินทรีย์ โดยมีพื้นที่การเกษตร จำนวน 50 ไร่ เน้นการผลิตเกษตรปลอดภัย การเพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ อาทิเช่น แปลงพริกชี้ฟ้าส่งวังสระปทุม พักแพง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการปลูกพืชหมุนเวียน ได้แก่ ผักสลัด มะเขือ คื่นช่าย ผักบุ้ง ถั่วฝักยาวอีกด้วย ทำให้การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น พื้นที่เพาะปลูกได้รับน้ำอย่างทั่วถึง และช่วยให้กำลังพลสามารถเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์ได้อย่างต่อเนื่องตลอดจนส่งเสริมให้โครงการสามารถดำเนินงานต่อไปได้อย่างยั่งยืนตามแนวพระราชดำริหลักเศรษฐกิจพอเพียง

### 3. Royal Initiative Project Support

The Department of Water Resources has supported Royal Initiative Projects since the Fiscal Year 2003. Major activities include support for Royal Initiative Projects under the Office of the Royal Development Projects Board (ORDPB), support for water resources development at Royal Project Development Centers and Royal Project-based Highland Development Projects, support for the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), and other projects implemented in response to royal initiatives. Examples of project achievements in the Fiscal Year 2025 are as follows:

#### 3.1 Solar-Powered Water Distribution System Construction Project Supporting the Smart Farmer Soldier Project under the Royal Initiative at Bhumibol Camp, Khao Phra Ngam Subdistrict, Mueang Lop Buri District, Lop Buri Province

This project was implemented under the royal initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn. The Department of Water Resources carried out the project by dredging and expanding a water source to increase its storage capacity and constructing a solar-powered water distribution system to support the implementation of the Smart Farmer Soldier Project. The project aimed to enhance the knowledge and capabilities of military personnel in organic agriculture. The project area covers 50 rai of agricultural land, focusing on safe agricultural production, crop cultivation, and livestock farming. Examples include chili pepper plots supplying Sa Pathum Palace, winter melon cultivation, and livestock raising. In addition, rotational crops such as lettuce, eggplant, Chinese kale, water spinach, and yardlong beans are cultivated. As a result, water resources management in the area has become more efficient, agricultural plots receive water more thoroughly, and military personnel are able to continuously learn and practice organic farming. The project also supports the sustainable implementation of activities in accordance with the Sufficiency Economy Philosophy.



### 3.2 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร สนับสนุนโครงการพัชรสุธาخانอนุรักษ์ หมู่ที่ 2 ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

ด้วยข้างป่าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว ขาดแคลนอาหารและน้ำในถิ่นอาศัย จึงได้ออกหากิน นอกพื้นที่บริเวณรอยต่อ 5 จังหวัด และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นเขตที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรของประชาชน ทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และพืชผลทางการเกษตร และส่งผลให้เกิดความขัดแย้งระหว่างชุมชนท้องถิ่นกับสัตว์ป่า “โครงการพัชรสุธาخانอนุรักษ์” เป็นโครงการอนุรักษ์ข้างป่าในเขตรอยต่อ 5 จังหวัด ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าและข้าง รวมทั้งแก้ปัญหาที่ต้นเหตุจากการบุกรุกของข้างป่า เนื่องจากแหล่งอาหารและน้ำไม่เพียงพอ โดยหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ร่วมกันบูรณาการแก้ไขปัญหาข้างป่า ออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าวังกระแพร

### 3.2 Wang Kraphrae Wild Elephant Water Source Conservation and Rehabilitation Project Supporting the Patcharasutha Khachanurak Project, Moo 2, Thap Sai Subdistrict, Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province

Due to insufficient food and water resources within the habitat of wild elephants in the Khao Soi Dao Wildlife Sanctuary, elephants have increasingly moved outside protected areas in search of food, particularly in the forest complex spanning five provinces and adjacent areas. These areas include residential communities and agricultural lands, resulting in damage to lives, property, and agricultural crops, as well as conflicts between local communities and wild elephants. The Patcharasutha Khachanurak Project, under Royal Patronage, was established to conserve forests and wild elephants in the forest complex covering five provinces and to address the root causes of wild elephant

อันเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานสนับสนุนโครงการพัชรสุธาخانบุรีรักษ์ โดยการขุดลอก และปรับพื้นที่บริเวณแหล่งน้ำฐานความกว้างเฉลี่ย 17.00 เมตร ความลึกขุดลอก 5 เมตร และความจุเก็บกักน้ำ 12,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับช้างและสัตว์ป่าในการป้องกันช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และส่งเสริมให้คนกับช้างป่าอยู่ร่วมกันได้อย่างสมดุล



encroachment resulting from inadequate food and water resources. Relevant agencies in the area, including the Department of Water Resources, the Royal Forest Department, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, and other related agencies, have jointly integrated their efforts to address the movement of wild elephants outside conservation forest areas. As part of the support for the Patcharasutha Khachanurak Project, the Department of Water Resources implemented the Wang Kraphrae Wild Elephant Water Source Conservation and Rehabilitation Project. The project involved dredging and site improvement works at the water source, with an average width of 17 metres, a dredging depth of 5 metres, and a water storage capacity of 12,000 cubic metres. The project provides a water source for wild elephants and other wildlife, helping to prevent wild elephants from leaving conservation forest areas in search of food and water, while promoting balanced coexistence between people and wild elephants.



### 3.3 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ-กัตหลวง) สหกรณ์ แห่งที่ 5 บ้านหนองเอื้อง หมู่ที่ 6 ตำบลเขากระปุก อำเภอ ท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการโครงการพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กัตหลวง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 - 2566 รวมจำนวน 13 โครงการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ-กัตหลวง) สหกรณ์แห่งที่ 5 โดยดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มความจุเก็บกัก พร้อมทั้งก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ ฝายชะลอน้ำ และติดตั้งระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมทั้งวางท่อส่งน้ำ ความยาวรวม 1,639 เมตร เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ-กัตหลวง) ส่งผลให้ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค จำนวน 74 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 370 ไร่

### 3.3 Water Source Improvement and Water Distribution System Enhancement Project Supporting the Royal Intention Land Development Project (Nong Phlap-Klat Luang), Cooperative No. 5, Ban Nong Ueang, Moo 6, Khao Krapuk Subdistrict, Tha Yang District, Phetchaburi Province

The Department of Water Resources implemented water resources development projects in the area of the Royal Intention Land Development Project (Nong Phlap-Klat Luang) from 2017 to 2023, with a total of 13 projects completed. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the Water Source Improvement and Water Distribution System Enhancement Project Supporting the Royal Intention Land Development Project (Nong Phlap-Klat Luang), Cooperative No. 5. The project involved dredging a water source to increase its storage capacity, constructing a water control structure and a check dam, and installing a solar-powered water distribution system. In addition, water transmission pipelines with a total length of 1,639 metres were installed to serve as supporting infrastructure for activities under the Royal Intention Land Development Project (Nong Phlap-Klat Luang). As a result, the project provides water for domestic consumption to 74 households and benefits approximately 370 rai of agricultural land.



### 3.4 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่ที่ 9 บ้านชานาญจ้อย ตำบลบ่อภาค อำเภอลำดวน จังหวัดพิจิตร

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการประสานงานในการวางแผนพลังงานชุมชนด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำ บ้านชานาญจ้อย เพื่อส่งเสริมให้คนในชุมชนได้มีความรู้ความเข้าใจและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาประยุกต์ใช้กับชุมชนได้อย่างเหมาะสม ด้วยการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนเป็นสำคัญ ซึ่งทำให้เกิดการเรียนรู้ของคนในชุมชนด้านการใช้พลังงาน รวมถึงการปลูกฝังและการเปลี่ยนทัศนคติของคนในชุมชนให้ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า ลักษณะโครงการเป็นการก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบแพลอย (ทุ่นเหล็ก) จำนวน 1 แห่ง เพื่อสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 32 แผง จำนวน 1 แห่ง จากแหล่งน้ำดิบในพื้นที่เพื่อไปเก็บกักในถังน้ำใสขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร และสูบน้ำขึ้นไปที่เก็บบนถังไฟเบอร์กลาส 50 ลูกบาศก์เมตร และปล่อยน้ำลงสู่พื้นที่รับประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนนุชเทียน และประชาชนในพื้นที่ จำนวน 57 ครัวเรือน



### 3.4 Solar-Powered Water Distribution System Construction Project Supporting the Royal Initiative Area Development Project for Security in Phu Khat, Phu Miang, and Phu Soi Dao Areas, Ban Chamnan Chui, Moo 9, Bo Phak Subdistrict, Chat Trakan District, Phitsanulok Province

The Department of Water Resources coordinated community energy planning through the development of a water source in Ban Chamnan Chui to promote knowledge and understanding among local residents and encourage the efficient use of energy. The project applied alternative energy technology appropriately within the community through the construction of a solar-powered water distribution system in support of the Royal Initiative Area Development Project for Security in Phu Khat, Phu Miang, and Phu Soi Dao Areas, with due consideration given to environmental impacts on the community. The project has contributed to learning among community members regarding energy use and has encouraged awareness of the value of energy resources and their efficient utilization. The project involved the construction of one floating pumping station (steel pontoon type) equipped with 32 solar panels with a total capacity of not less than 600 watts per panel. Water is pumped from a raw water source in the area and stored in a 160-cubic-metre clear water tank, before being pumped to a 50-cubic-metre fiberglass storage tank and distributed to the beneficiary area. The project provides water for domestic consumption to the Subdistrict Health Promoting Hospital, Nuch Thian Border Patrol Police School, and 57 households in the area.





#### 4. งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำ จำนวน 32 แห่ง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน 17 แห่ง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 11 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ 31 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี กาฬสินธุ์ กำแพงเพชร ขอนแก่น ชัยนาท เชียงราย เชียงใหม่ ตราด ตาก นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบุรี แพร่ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ราชบุรี ลพบุรี ลำปาง ลำพูน ศรีสะเกษ สกลนคร สงขลา สุราษฎร์ธานี อำนาจเจริญ อุตรธานี อุตรดิตถ์ และอุบลราชธานี โดยมีกิจกรรมและรายการที่ดำเนินการเพื่อการซ่อมแซม ปรับปรุงและบำรุงรักษา ได้แก่ งานบำรุงรักษาบริเวณหัวงาน โดยได้ดำเนินการตรวจสอบซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหายให้มีสภาพดีดังเดิม งานกำจัดวัชพืชบริเวณคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ ฝายน้ำล้นและอ่างเก็บน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการจัดการน้ำ งานถมปะหลุมบ่อ และลงลูกกรงเกลียดอัดแน่นบริเวณพื้นที่ได้รับความเสียหายจากการใช้งานให้กลับมาใช้เป็นทางสัญจรไปมาและ/หรือสามารถขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวกไม่มีปัญหา โดยผลการดำเนินงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำดังกล่าว เพื่อให้โครงการพร้อมใช้งาน สามารถส่งน้ำไปยังพื้นที่รับผลประโยชน์โดยรอบพื้นที่โครงการ สอดคล้องกับผลผลิตของหน่วยงาน ผลผลิตที่ 2 อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษา แหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

#### 4. Water Resources Maintenance

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources was allocated a budget for the maintenance of water resources projects, comprising 32 reservoir projects, 17 water resources conservation and rehabilitation projects, and 11 solar-powered water distribution system projects, covering 31 provinces, namely Kanchanaburi, Kalasin, Kamphaeng Phet, Khon Kaen, Chainat, Chiang Rai, Chiang Mai, Trat, Tak, Nakhon Phanom, Nakhon Ratchasima, Buri Ram, Phayao, Phichit, Phitsanulok, Phetchaburi, Phrae, Maha Sarakham, Roi Et, Ratchaburi, Lop Buri, Lampang, Lamphun, Si Sa Ket, Sakon Nakhon, Songkhla, Surat Thani, Amnat Charoen, Udon Thani, Uttaradit, and Ubon Ratchathani. Maintenance activities undertaken included the repair, improvement, and maintenance of water resources infrastructure. These activities comprised maintenance works at project headworks, including the inspection, repair, and rehabilitation of damaged buildings and structures to restore them to good operating condition; removal of weeds in water conveyance canals, drainage canals, overflow weirs, and reservoirs that affect water management; and the filling of potholes, placement of lateritic gravel, and compaction of damaged areas to restore their use as access roads and/or facilitate

the transportation of agricultural products. The maintenance works were carried out to ensure that the projects remain operational and capable of delivering water to beneficiary areas surrounding the project sites. These activities are in line

with the Department's Output 2: Conservation, Rehabilitation, Development, Improvement, Efficiency Enhancement, and Maintenance of Water Resources, and Improvement of Drainage Efficiency.



งานบำรุงรักษาโครงการอ่างเก็บน้ำ  
Reservoir Project Maintenance Works



งานบำรุงรักษาโครงการฝายน้ำล้น  
Overflow Weir Project Maintenance Works



งานบำรุงรักษาโครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์  
Solar-Powered Water Distribution System  
Project Maintenance Works



งานบำรุงรักษาโครงการแหล่งน้ำธรรมชาติ  
Natural Water Resources Project Maintenance Works

## 5. โครงการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำ ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำของกรมทรัพยากรน้ำเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เกิดประสิทธิภาพและความยั่งยืน โดยมีพื้นฐานจากยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำซึ่งมุ่งเน้นให้ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตรได้อย่างเพียงพอและมีคุณภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำ ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา จากการศึกษาสภาพพื้นที่ พบว่าประชาชนจำนวนมากประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้งต้องพึ่งพาน้ำฝนหรือหยุดการเพาะปลูก ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรรวมถึงยังขาดโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำที่เหมาะสม เช่น ระบบกักเก็บน้ำและระบบกระจายน้ำอย่างทั่วถึง เนื่องด้วยแหล่งน้ำธรรมชาติสายหลัก ได้แก่ แม่น้ำลาว มีสภาพตื้นเขิน ขาดการอนุรักษ์ พื้นฟูมาอย่างต่อเนื่อง และมีปัญหาตะกอนตกสะสมในลำน้ำ รวมถึงขาดอาคารบังคับน้ำอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำและปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี ส่งผลให้ไม่สามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการ โดยมุ่งเน้นการก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ ควบคู่กับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ทั้งในด้านการวางแผน การดำเนินงาน และการดูแลรักษาโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยช่วยทดน้ำ เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บและระบบกระจายน้ำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

## 5. Feasibility Study, Survey, and Design Project for the Conservation, Rehabilitation, and Development of Community Water Resources and Water Distribution Systems in Ngao Subdistrict, Thoeng District, Chiang Rai Province, and Phu Sang District, Phayao Province

The Department of Water Resources' water resources development and water distribution system projects are important mechanisms for promoting efficient and sustainable water resources management in Thailand. These projects are implemented in accordance with the 20-Year National Strategy and the Water Resources Management Master Plan, which aim to ensure that people have sufficient access to quality water for domestic consumption and agricultural use. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the Feasibility Study, Survey, and Design Project for the Conservation, Rehabilitation, and Development of Community Water Resources and Water Distribution Systems in Ngao Subdistrict, Thoeng District, Chiang Rai Province, and Phu Sang District, Phayao Province. The study found that many residents in the project area experience water shortages, particularly during the dry season, when they must rely on rainfall or suspend agricultural activities. This situation affects agricultural production and is compounded by the lack of appropriate water infrastructure, including water storage and water distribution systems. In addition, the principal natural water source, the Lao River, has become shallow due to the absence of continuous conservation and rehabilitation measures and the accumulation of sediment in the river channel. The lack of suitable water control structures has also resulted in recurring water shortages and flooding, preventing agricultural activities from being carried out efficiently. The Department of Water Resources therefore implemented the project with a focus on the construction and improvement of

การดำเนินการทางด้านพื้นที่เกษตรน้ำฝน ให้มีศักยภาพ ในการดำเนินการเพาะปลูกทั้งในช่วงฤดูกลและนอก ฤดูกลทำให้ราษฎรมีรายได้ครัวเรือนมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะเกิด ประโยชน์ต่อพื้นที่และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมถึงส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำชุมชนต่อไป

water infrastructure, together with the promotion of public participation in project planning, implementation, and maintenance. The project is intended to generate tangible economic and social benefits by increasing water storage capacity and improving water distribution systems to enhance the efficiency of rainfed agricultural areas. It will increase the potential for cultivation during both in-season and off-season periods, thereby increasing household income for local residents. The project is expected to benefit the area, improve the quality of life of local communities, and promote the conservation of community water resources.



อาคารฝายน้ำล้นเดิมที่ชำรุดและใช้การไม่ได้  
Existing Overflow Weir Structure in Deteriorated and Non-Operational Condition



ภาพ 3 มิติ ประตูระบายน้ำของโครงการ  
3D Rendering of the Project's Water Control Gate



การลงตรวจสอบพื้นที่และหารือร่วมกับผู้นำชุมชน  
Site Inspection and Consultation with Community Leaders



การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน  
Public Consultation and Participation Meeting

## 6. โครงการจัดหาและบริหารจัดการเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศ ที่มีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชนสนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคมที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และเพื่อจัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำให้สามารถลดความสูญเสีย ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ที่กำหนดไว้ 6 ด้าน ซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คือ ด้านที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยกรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความเสียหายจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัย รวมถึงงานในลักษณะดำเนินการเองในการติดตามตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติภัยแล้ง - อุทกภัย และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนตามนโยบายรัฐบาลที่จะลดความเสี่ยงในการเกิดภัยพิบัติด้านน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ โดยกรมทรัพยากรน้ำได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ประกอบด้วย

- 1) โครงการจัดซื้อชุดสูบน้ำระบบไฮดรอลิคส่งระยะไกลแบบปรับอัตราการไหลตามช่วงกำลังงานที่เปลี่ยนไป จำนวน 32 ชุด
- 2) โครงการจัดซื้อชุดไฮดรอลิคบูสเตอร์ปั๊มแบบสูบส่ง 2 หัวสูบน้ำ ติดตั้งบนรถสูบน้ำเคลื่อนที่ พร้อมเครนไฮดรอลิคและอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด

## 6. Machinery, Equipment, and Tools Procurement and Management Project for Water Resources Management

The 20-Year Water Resources Management Master Plan (2018–2037) provides a framework and direction for addressing water-related problems and developing the country’s water resources. The Plan focuses on issues that have significant impacts on the public and require continuous implementation to support economic and social development. It also aims to establish a systematic approach to water-related disaster management in order to reduce losses and risks from water disasters based on technical principles and effective management practices. The Plan is aligned with the 20-Year National Strategy (2018–2037), particularly Strategy 5: Environmentally Friendly Growth and Quality of Life. The Department of Water Resources is responsible for the conservation and development of public water resources, water resources management, maintenance, and rehabilitation of natural water sources, as well as supporting Royal Initiative Projects, cooperation projects under Memoranda of Understanding (MOUs), and requests for assistance from other agencies in providing relief and reducing losses caused by water-related disasters affecting local communities. The Department also carries out inspections and monitoring of machinery, vehicles, water pumps, and equipment to ensure readiness for water resources management during drought and flood emergencies, as well as under normal conditions, in areas outside irrigation schemes and in rainfed agricultural areas. These activities are undertaken in accordance with the Government’s policy to reduce the risks of water-related disasters and alleviate hardships experienced by affected communities. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources was allocated a budget for the procurement of machinery, vehicles, tools, and equipment to support its operations, comprising:

- 1) Procurement of 32 sets of long-distance hydraulic pumping systems with adjustable flow rates according to varying power output

3) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิก ขนาด 24 นิ้ว อัตราการไหล 1,500 ลิตรต่อวินาที ระยะสูบส่ง 4 เมตร จำนวน 1 เครื่อง

4) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน 32 ชุด

5) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำขนาด 26 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน 1 ชุด

รวมถึงดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ บริหารจัดการ บำรุงรักษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ในลักษณะงานดำเนินการเอง รวมทั้งการบริหารจัดการน้ำแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ตามนโยบายรัฐบาลที่จะลดความเสี่ยงในการเกิดภัยพิบัติด้านน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

2) Procurement of 2 sets of hydraulic booster pumps with dual pumping units, mounted on mobile pumping vehicles, together with hydraulic cranes and associated equipment

3) Procurement of 1 mobile hydraulic water pump with a 24-inch diameter, a flow rate of 1,500 litres per second, and a pumping head of 4 metres

4) Procurement of 32 sets of 16-inch water delivery hoses with coupling accessories

5) Procurement of 1 set of 26-inch water delivery hoses with coupling accessories

In addition, the Department carried out inspections and condition assessments of machinery, vehicles, water pumps, and equipment to ensure operational readiness for the development, conservation, management, maintenance, and rehabilitation of natural water resources through direct implementation activities. These efforts also support water resources management and problem-solving during both emergency and normal situations in areas outside irrigation schemes and in rainfed agricultural areas, in line with the Government's policy to reduce the risks of water-related disasters and alleviate hardships experienced by affected communities.



## จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

## Allocation, Regulation, and Control of Water Resources Utilization and Concession Water Supply Operations

การดำเนินงานภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน มุ่งเน้นการขับเคลื่อนตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในหมวด 4 ว่าด้วยการจัดสรร น้ำและการใช้น้ำ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความสมดุลและ ความยั่งยืนให้แก่ทรัพยากรน้ำ ผ่านกลไกการพัฒนาและ ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ รวมถึงหลักเกณฑ์มาตรฐาน ต่าง ๆ ให้มีความทันสมัย และเอื้อต่อการจัดสรรน้ำอย่าง เป็นธรรม ซึ่งแผนการดำเนินงานครอบคลุมการกำกับดูแล กิจกรรมประปาสัมปทานและการอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำ ให้เป็นไปตามระเบียบข้อกฎหมายอย่างเคร่งครัด ควบคู่ ไปกับการใช้กระบวนการทางวิศวกรรมในการวิเคราะห์ และประเมินสมดุลน้ำ เพื่อให้การจัดสรรน้ำสอดคล้อง กับปริมาณต้นทุน นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการ เสริมสร้างศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน การบริหารจัดการและตรวจสอบคุณภาพระบบประปา หมู่บ้าน ตลอดจนการบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรม มาเป็นรากฐานในการตัดสินใจ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม จากทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกันว่าทรัพยากรน้ำ จะถูกใช้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน อย่างยั่งยืน โดยขับเคลื่อนการดำเนินงาน ดังนี้

1) เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

2) ปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปา หมู่บ้านเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำ (ระยะที่ 2)

The implementation under Strategic Issue 3: Allocation, Regulation, and Control of Water Resources Utilization and Concession Water Supply Operations focuses on advancing the objectives of the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), particularly Chapter 4 on Water Allocation and Water Use. The objective is to promote balance and sustainability in water resources management through the development and improvement of laws, regulations, and standards to ensure that they remain up to date and support equitable water allocation. The implementation framework covers the regulation of concession water supply operations and the authorization of water resources utilization in strict compliance with applicable laws and regulations. At the same time, engineering-based approaches are applied to analyze and assess water balance conditions to ensure that water allocation corresponds to available water resources. Emphasis is also placed on strengthening the capacity of local administrative organizations in managing and monitoring the quality of village water supply systems, as well as integrating research and innovation into decision-making processes. These efforts aim to promote participation from all sectors and ensure that water resources are utilized efficiently and for the maximum sustainable benefit of the public. Implementation has been carried out through the following activities:

1) Strengthening the capacity of local administrative organizations in assessing the quality of village water supply systems.

2) Improving and developing standard designs for village water supply systems to enhance water quality (Phase II).

3) ตรวจสอบกำกับกิจการประปา ซึ่งมีผู้รับสัมปทาน 41 ราย โครงการสัมปทาน 59 โครงการ (สัญญาสัมปทาน) มีปริมาณน้ำประปาในระบบสัมปทานให้บริการประชาชนรวมประมาณ 1,865,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ครอบคลุมพื้นที่ 18 จังหวัด

4) การศึกษาเพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา

5) งานอนุญาต ควบคุม กำกับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ได้มีการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โตนเลสาบ และชายฝั่งทะเลตะวันออก พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก และท่าจีน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล

6) จัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำ เพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมทั้งจัดทำระบบอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการอนุญาตใช้น้ำ (Electronic Joint System for Water Use Licensing : e-JWUL)

ในปี 2568 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

## 1. การสนับสนุนให้คำแนะนำวิชาการด้านการใช้น้ำและการจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

### 1.1 โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

น้ำประปาที่สะอาด ต้องมาจากระบบการผลิตน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน แต่ในปัจจุบันพบว่าระบบประปาหมู่บ้านหลายแห่งทั่วประเทศ ยังคงประสบปัญหา น้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยมีสาเหตุต่าง ๆ เช่น โครงสร้าง หรือวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาดำกว่าเกณฑ์มาตรฐานและขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการในด้านประปาหมู่บ้าน ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงมีความต้องการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อเป็นการสร้างเครื่องมือและกลไกในการประเมินคุณภาพระบบ

3) Monitoring and regulating concession water supply operations, comprising 41 concessionaires and 59 concession projects (concession agreements). The concession water supply systems provide approximately 1.865 million cubic metres of water per day and cover 18 provinces.

4) Conducting a study to develop criteria for the implementation of water supply concession operations.

5) Carrying out activities related to the authorization, control, and regulation of public water resources utilization, including the development of engineering application programs in the Bang Pakong, Tonle Sap, and Eastern Coast River Basins; the Chao Phraya, Sakae Krang, Pa Sak, and Tha Chin River Basins; the Mae Klong and Phetchaburi-Prachuap Khiri Khan River Basins; and the Northeastern Mekong, Chi, and Mun River Basins.

6) Developing water allocation criteria for consideration in granting permits for public water resources utilization, as well as developing the Electronic Joint System for Water Use Licensing (e-JWUL).

Key achievements in the Fiscal Year 2025 are as follows:

## 1. Technical Advisory Support on Water Use and Domestic Water Supply Management

### 1.1 Capacity-Building Project for Local Administrative Organizations in Assessing the Quality of Village Water Supply Systems

The clean drinking water must be produced through water supply systems that meet established standards. However, many village water supply systems throughout the country continue to experience problems related to substandard domestic water supply. These problems arise from various causes, such as

ประปาหมู่บ้านขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ โดยสามารถวิเคราะห์ปัญหาของระบบประปาหมู่บ้าน ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้งทราบถึงคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตว่าได้มาตรฐานหรือไม่ ซึ่งมีการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 283 แห่ง และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 620 แห่ง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้มีความสามารถ โดยมีเป้าหมาย จำนวน 520 แห่ง และมีการติดตามผลการดำเนินการปรับปรุงคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านของ อปท. ที่ได้รับการแนะนำในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 310 แห่ง และจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องต่อไป



damaged or malfunctioning structures, materials, and equipment within water supply systems, inefficient system operation, water quality that does not meet prescribed standards, and inadequate management. As the government agency responsible for providing technical advice on village water supply systems to local administrative organizations, the Department of Water Resources seeks to improve the efficiency of village water supply systems under the responsibility of local administrative organizations. In Fiscal Year 2018, the Department developed criteria and standards for assessing the quality of village water supply systems as a tool and mechanism for quality assessment. The initiative is intended to enhance the knowledge and understanding of local administrative organizations regarding the assessment of village water supply systems within their areas of responsibility. It enables them to analyze problems affecting village water supply systems, identify appropriate corrective measures, and determine whether the water produced meets applicable quality standards. The project was implemented at 283 sites in Fiscal Year 2021 and 620 sites in Fiscal Year 2024.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the Capacity-Building Project for Local Administrative Organizations in Assessing the Quality of Village Water Supply Systems to strengthen the knowledge and capabilities of local administrative organizations. The project had a target of 520 sites. In addition, follow-up activities were carried out at 310 sites where local administrative organizations had received recommendations for improving village water supply system quality in the Fiscal Year 2024. The project is being implemented on an ongoing basis.

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการเสริมสร้างให้ความรู้ในเรื่องหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพประปาหมู่บ้าน และการแนะนำวิธีการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ณ ที่ตั้งระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการเก็บตัวอย่างน้ำประปาเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน แนะนำการกรอกข้อมูลในแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน



The Department of Water Resources conducted capacity-building activities to provide knowledge on the criteria and standards for village water supply systems, as well as guidance on methods for assessing the quality of village water supply systems at project sites. In addition, guidance was provided on the collection of tap water samples for water quality analysis to local administrative organization officials and village water supply system operators. Participants were also advised on how to complete the village water supply system quality assessment forms.



## 1.2 โครงการศึกษาปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (ระยะที่ 2)

ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ได้กำหนดวิสัยทัศน์การพัฒนาไว้ดังนี้ “ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน” เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ข้างต้นได้กำหนดแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เป้าประสงค์ในการจัดหา น้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้แก่ชุมชนครบทุกหมู่บ้านหรือทุกครัวเรือน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ รวมทั้งการจัดการแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานในราคาที่เหมาะสม

## 1.2 Project for Improving and Developing Standard Designs for Village Water Supply Systems to Enhance Village Water Supply Quality to Meet Standards (Phase II)

According to the 20-Year Water Resources Management Master Plan (2018–2037), the following development vision has been established: “Every village has access to clean water for domestic consumption, water for production is secure, flood damage is reduced, water quality meets standards, and water resources are managed sustainably under balanced development with the participation of all sectors.” To achieve this vision, Master Plan Component 1: Domestic Water Supply Management sets the objective of providing clean water for domestic consumption to all villages

และการประหยัดน้ำโดยการลดการใช้น้ำ ภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านทั้งแบบผิวดินและแบบบาดาล รูปแบบทั่วไป (conventional type) เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงาน และผู้สนใจได้นำไปใช้ในการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งได้ดำเนินการมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน จึงควรเห็นปรับปรุงและพัฒนาแบบแปลนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเนื่องจากในปัจจุบันมีจำนวนประชากรมากขึ้น มีการขยายชุมชน ปัจจัยเหล่านี้เป็นตัวเร่งให้คุณภาพน้ำดิบที่นำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเสื่อมโทรมลง รวมทั้งข้อจำกัดที่ไม่สามารถหาที่ดินเพื่อสร้างระบบประปาเพิ่มเติมได้ ทำให้รูปแบบของแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านเดิมไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอและในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณและดำเนินการศึกษาปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน รูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ (3 ขนาด) โดยมีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา 3 ประเด็น ได้แก่ 1) การขยายหรือเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปา 2) เพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ 3) การพัฒนาโดยประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการศึกษาปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล จำนวน 4 ขนาด โดยการออกแบบหรือก่อสร้างองค์ประกอบอื่น ๆ เพิ่มเติมจากแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลเดิม จึงได้จัดทำโครงการศึกษา ปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (ระยะที่ 2) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล รูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เหมาะสมกับการใช้งานในระดับหมู่บ้านหรือชุมชน ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปา ให้มีศักยภาพในการบำบัดน้ำดิบมากขึ้น โดยเป็นการปรับปรุงและพัฒนาจากแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล รูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำเดิมเป็นหลัก รวมถึงการพัฒนาโดยประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และออกแบบพัฒนาระบบผลิตน้ำดื่มเพื่อชุมชนควบคู่กันไป

or households, urban communities, major tourist destinations, and special economic zones. The Plan also aims to provide backup water sources in areas lacking adequate water resources, develop drinking water that meets standards at reasonable prices, and promote water conservation through reduced water consumption in the household, service, and public sectors.

The Department of Water Resources has developed standard designs for village water supply systems utilizing both surface water and groundwater sources based on conventional treatment systems. These standard designs have been disseminated through the Department's website to facilitate their use by local administrative organizations, government agencies, and other interested parties in the construction of village water supply systems. As these standard designs have been in use for an extended period, there is a need to improve and further develop them to enhance their efficiency. Population growth and community expansion have accelerated the deterioration of raw water quality used for water production. In addition, limitations in acquiring land for the construction of additional water supply facilities have reduced the effectiveness of the existing standard designs for village water supply systems. In the Fiscal Year 2022, the Department of Water Resources received budget allocations to undertake a study for the improvement and development of standard designs for surface water-based village water supply systems of the Department of Water Resources in three sizes. The study focused on three aspects of system enhancement: (1) expansion or increase of water production capacity; (2) improvement of water treatment efficiency; and (3) application of solar energy technology. The Department therefore recognized the need to undertake a study for the improvement and development of standard designs for groundwater-based village water supply systems in four sizes through



the design and construction of additional components beyond those included in the existing standard designs. Accordingly, the Department implemented the Study for the Improvement and Development of Standard Designs for Village Water Supply Systems to Enhance Village Water Supply Quality to Meet Standards (Phase II). The project was undertaken to improve and further develop the Department of Water Resources' standard designs for groundwater-based village water supply systems to increase their efficiency and suitability for use at the village and community levels. The improved designs are expected to enhance water production efficiency and increase the capacity for raw water treatment. The project is based primarily on the existing standard designs for groundwater-based village water supply systems of the Department of Water Resources, while also incorporating the application of solar energy technology and the design and development of community drinking water production systems.



## 2. งานสัมปทานประกอบกิจการประปา

### 2.1 โครงการตรวจกำกับกิจการประปา

การประกอบกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา เพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2567 รวมถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ส่งเสริม ติดตาม ประเมินผลการประกอบกิจการประปา สัมปทาน ให้คำปรึกษา คำแนะนำการดำเนินงานเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา เพื่อคุ้มครองประชาชน ผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับคุณภาพน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน มีความสะอาด ปลอดภัย ปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ และราคาเป็นธรรม โดยปัจจุบันมีผู้รับสัมปทาน 41 ราย โครงการสัมปทาน 59 โครงการ (สัญญาสัมปทาน) มีปริมาณน้ำประปาในระบบสัมปทานให้บริการประชาชน รวมประมาณ 1,865,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ครอบคลุมพื้นที่ 18 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี เชียงราย เชียงใหม่ นครปฐม นครราชสีมา นครสวรรค์ ปทุมธานี ปราจีนบุรี พิษณุโลก ภูเก็ต ระยอง ราชบุรี ลำปาง ลำพูน สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสิงห์บุรี ผลการดำเนินการตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รวม 66 แห่ง จากเป้าหมาย 60 แห่ง

## 2. Water Supply Concession Operations

### 2.1 Water Supply Operations Inspection and Supervision Project

Water supply concession operations are carried out under the provisions of the Announcement of the Revolutionary Council No. 58 dated 26 January 1972, the Ministry of Natural Resources and Environment Notification on Criteria for Water Supply Concession Operations for the Safety or Well-being of the Public, B.E. 2554 (2011), and (No. 2), B.E. 2567 (2024), as well as the Ministry of Natural Resources and Environment Notification on the Appointment of Competent Officials to Perform Duties under the Announcement of the Revolutionary Council No. 58 dated 26 January 1972 in relation to water supply operations.

The Department of Water Resources implements the Water Supply Operations Inspection and Supervision Project to carry out the inspection, control, supervision, promotion, monitoring, and evaluation of water supply concession operations, and to provide consultation and guidance on matters relating to water supply concession operations. The project aims to protect consumers using tap water for domestic consumption by ensuring that they receive tap water of standard quality that is clean, safe, sufficient to meet demand, and available at fair prices. Currently, there are 41 concessionaires and 59 concession projects (concession agreements). The concession water supply systems provide approximately 1,865,000 cubic metres of treated water per day, covering 18 provinces, namely Chachoengsao, Chon Buri, Chiang Rai, Chiang Mai, Nakhon Pathom, Nakhon Ratchasima, Nakhon Sawan, Pathum Thani, Prachin Buri, Phitsanulok, Phuket, Rayong, Ratchaburi, Lampang, Lamphun, Samut Sakhon, Samut Songkhram, and Sing Buri. In the Fiscal Year 2025, inspection, supervision, and promotion activities relating to water supply concession operations were carried out at 66 locations, against a target of 60 locations.



## 2.2 โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา

การประกอบกิจการประปา เป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคที่กระทบต่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน อยู่ภายใต้ข้อกำหนดแห่งกฎหมายว่าด้วยการควบคุมกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค ที่บังคับใช้มานาน ข้อกำหนดบางอย่างไม่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจการหรือเทคโนโลยีด้านการประปามีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 หมวด 16 บัญญัติให้มีการปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ รวมทั้งด้านกฎหมาย เพื่อพัฒนาให้สอดคล้องกับหลักสากล การทำงานมีความคล่องตัว ไม่สร้างภาระแก่ประชาชน เกินความจำเป็นและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา เพื่อให้ได้แนวทางการนำไปใช้ในการพัฒนากฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการประปาสัมปทานตามลำดับขั้นตอนต่อไป โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

## 2.2 Project for the Study to Develop Criteria for the Operation of Water Supply Concessions

Water supply operations are public utility business activities that affect the safety or well-being of the public and are subject to the provisions of the law governing the control of public utility business operations. Such provisions have been in force for a long period of time, and certain requirements are no longer consistent with the current context and circumstances, as the nature of water supply operations and water supply technologies have evolved and changed. In addition, Chapter 16 of the Constitution of the Kingdom of Thailand, B.E. 2560 (2017), prescribes reforms in various areas, including legal reform, in order to ensure consistency with international principles, improve operational flexibility, reduce unnecessary burdens on the public, and enhance the country's competitiveness. Therefore, the Water Allocation Division of the Department of Water Resources implemented the Project for the Study to Develop Criteria for the Operation of Water Supply Concessions in order to obtain

1) รายงานสรุปผลการศึกษาวิเคราะห์ และพัฒนา กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการประปา

2) รายงานผลการจัดทำร่างวิธีการและกระบวนการ ยื่นคำขอดำเนินการ ร่างหลักเกณฑ์และแนวทางในการ พิจารณานุญาตที่เกี่ยวข้องกับสัมปทานประกอบกิจการ ประปา

3) รายงานผลการจัดทำร่างกฎ ระเบียบ หรือประกาศ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสัมปทานประกอบ กิจการประปา

4) รายงานผลการจัดทำร่างสัญญาสัมปทานประกอบ กิจการประปา

5) รายงานการจัดทำร่างข้อกำหนดการออกแบบ ระบบผลิตน้ำประปาที่เกี่ยวข้องกับสัมปทานประกอบกิจการ ประปา

6) รายงานผลการจัดประชุมเพื่อนำเสนอผลการศึกษา เพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทาน ประกอบกิจการประปา

guidelines for use in the subsequent development of laws, rules, regulations, or requirements relating to water supply concession operations. The results of the project are as follows:

1) A report summarizing the results of the study, analysis, and development of laws, rules, regulations, requirements, and various criteria relating to water supply operations

2) A report on the preparation of draft procedures and processes for submitting applications, and draft criteria and guidelines for consideration of permits relating to water supply concessions

3) A report on the preparation of draft rules, regulations, or other notifications relating to the operation of water supply concessions

4) A report on the preparation of a draft water supply concession agreement

5) A report on the preparation of draft design requirements for water supply production systems relating to water supply concessions

6) A report on the organization of a meeting to present the results of the study to develop criteria for the operation of water supply concessions



### 3. งานอนุญาต ควบคุม กำกับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

3.1 โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โตนเลสาบ และชายฝั่ง ทะเลตะวันออก พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก และท่าจีน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชิ และมูล

การดำเนินการตามภารกิจด้านการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ต้องคำนึงถึงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การรักษาระบบนิเวศ จาริตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและการท่องเที่ยว ดังนั้น การพิจารณาออกใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและสามให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องพิจารณาถึงความสมดุลของน้ำในทรัพยากรน้ำสาธารณะ ทั้งในระดับลุ่มน้ำสาขา ระดับลุ่มน้ำ และครอบคลุมลุ่มน้ำอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรักษาความสมดุลของลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อให้การพิจารณาออกใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการอนุญาตด้านการใช้น้ำประเภทที่สองและสามเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ของพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โตนเลสาบ และชายฝั่งทะเลตะวันออก พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก และท่าจีน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ลุ่ม

### 3. Authorization, Control, and Supervision of Public Water Resources Utilization

3.1 Project for the Development of Engineering Application Programs for the Consideration of Authorization and Control of Public Water Resources Utilization in the Bang Pakong, Tonle Sap, and Eastern Coast River Basins; the Chao Phraya, Sakae Krang, Pa Sak, and Tha Chin River Basins; the Mae Klong and Phetchaburi-Prachuap Khiri Khan River Basins; and the Northeastern Mekong, Chi, and Mun River Basins

The implementation of responsibilities relating to water allocation and water use must take into consideration water for domestic consumption, ecosystem conservation, customs and traditions, disaster mitigation, navigation, agriculture, industry, commerce, and tourism. Therefore, consideration of applications for Type Two and Type Three Water Use Licenses must take into account the water balance of public water resources at the sub-basin level, river basin level, and other related river basins in order to maintain the balance of the various river basins. In order to ensure that the consideration of license issuance, license renewal applications, license transfers, and authorizations relating to Type Two and Type Three water use are



น้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ซี และมูล เพื่อให้มีเครื่องมือ ด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ด้านการวิเคราะห์สมดุล น้ำ และการจัดสรรน้ำ ในการพิจารณาและวิเคราะห์สมดุล น้ำและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา ลุ่มน้ำหลัก และลุ่มน้ำข้างเคียง เช่น ข้อมูลปริมาณน้ำ ต้นทุน ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำในแหล่งน้ำต้นทุน ข้อมูลปริมาณน้ำในลำน้ำ ข้อมูลปริมาณความต้องการใช้น้ำ ทั้งกรณีปัจจุบันและกรณีอนาคต ส่งผลให้การวิเคราะห์ สมดุลน้ำ การพิจารณาอนุญาต และควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะของกรมทรัพยากรน้ำมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ เป็นไปหลักวิชาการ และสามารถเสนอ รายละเอียดข้อมูลที่ต้องการครบถ้วนให้คณะกรรมการลุ่ม น้ำหรือคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พิจารณา ให้ความเห็นชอบในการอนุญาตใช้น้ำ อันจะส่งผลให้การ จัดสรรและการอนุญาตใช้น้ำมีประสิทธิภาพ และลด ผลกระทบจากข้อขัดแย้งของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ โดยอาศัยข้อมูลและข้อเท็จจริงที่สามารถพิสูจน์ทราบ ด้วยหลักวิชาการ และมีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อการวิเคราะห์สมดุลน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำต่าง ๆ



appropriate and effective, the Department of Water Resources implemented the Project for the Development of Engineering Application Programs for the Consideration of Authorization and Control of Public Water Resources Utilization in the Bang Pakong, Tonle Sap, and Eastern Coast River Basins; the Chao Phraya, Sakae Krang, Pa Sak, and Tha Chin River Basins; the Mae Klong and Phetchaburi-Prachuap Khiri Khan River Basins; and the Northeastern Mekong, Chi, and Mun River Basins. The project was undertaken to provide mathematical modelling tools, water balance analysis tools, and water allocation tools for the consideration and analysis of water balance conditions and other related information at the sub-basin, main river basin, and adjacent river basin levels, including information on available water resources, information on water management in source water bodies, information on water volume in watercourses, and information on water demand under both current and future scenarios. As a result, the Department of Water Resources is able to conduct water balance analysis and the authorization and control of public water resources utilization with greater accuracy, reliability, and conformity with academic principles. The project also enabled the Department to present accurate and complete information to River Basin Committees or the National Water Resources Committee for consideration and approval of water use authorizations. This contributed to more effective water allocation and water use authorization and reduces conflicts among stakeholders in the area through the use of data and facts that can be verified based on academic principles. In addition, workshops were organized to receive opinions and recommendations regarding water balance analysis in the various river basin areas.

### 3.2 โครงการจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำ เพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

การดำเนินการตามภารกิจด้านการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ต้องคำนึงถึงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การรักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและการท่องเที่ยว ดังนั้น การพิจารณาออกใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและสามให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาต จะต้องพิจารณาถึงความสมดุลของน้ำในทรัพยากรน้ำสาธารณะ ทั้งในระดับลุ่มน้ำสาขา ระดับลุ่มน้ำ และครอบคลุมลุ่มน้ำอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรักษาความสมดุลของลุ่มน้ำต่าง ๆ กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินโครงการจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานรองรับบทบาทหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในการอนุญาตใช้น้ำให้กรมทรัพยากรน้ำมีหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำ มีเครื่องมือในการประเมินสมดุลน้ำ และข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำที่เหมาะสมเป็นไปตามหลักเกณฑ์ทางวิชาการ และรวดเร็ว ในพื้นที่ความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความสมดุลของทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำ และไม่เกิดข้อขัดแย้งหรือผลกระทบกับผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ ทั้งนี้ ผลผลิตและผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ ได้แก่

- 1) หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
- 2) ระบบ Web-service เพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยสามารถ

### 3.2 Project for the Development of Water Allocation Criteria for the Consideration of Public Water Resources Utilization Authorization

Implementation of responsibilities relating to water allocation and water use must take into consideration water for domestic consumption, ecosystem conservation, customs and traditions, disaster mitigation, navigation, agriculture, industry, commerce, and tourism. Therefore, consideration of applications for Type Two and Type Three Water Use Licenses must take into account the water balance of public water resources at the sub-basin level, river basin level, and other related river basins in order to maintain the balance of the various river basins. The Department of Water Resources therefore implemented the Project for the Development of Water Allocation Criteria for the Consideration of Public Water Resources Utilization Authorization in order to support the implementation of the roles and responsibilities of the Department of Water Resources under the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), relating to water use authorization. The project was undertaken to provide the Department of Water Resources with water allocation criteria, tools for water balance assessment, and appropriate supporting information for consideration of water use authorization, in accordance with academic principles and in a timely manner, within the



วิเคราะห์สมดุลน้ำเบื้องต้นและนำเสนอข้อมูล และ 3) บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในด้านหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อการพิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และเครื่องมือในการประเมินสมดุลน้ำ



areas of responsibility of the Department of Water Resources, without causing impacts on the balance of water resources in river basins and without causing conflicts or impacts on stakeholders in the area. The outputs and outcomes of the project are as follows: 1) Water allocation criteria for the consideration of public water resources utilization authorization 2) A web-service system for the consideration of public water resources utilization authorization, capable of conducting preliminary water balance analysis and presenting information and 3) Relevant personnel of the Department of Water Resources gained knowledge and understanding of water allocation criteria for the consideration of public water resources utilization authorization and tools for water balance assessment.



### 3.3 โครงการจัดทำระบบอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อ การอนุญาตใช้น้ำ (Electronic Joint System for Water Use Licensing : e-JWUL)

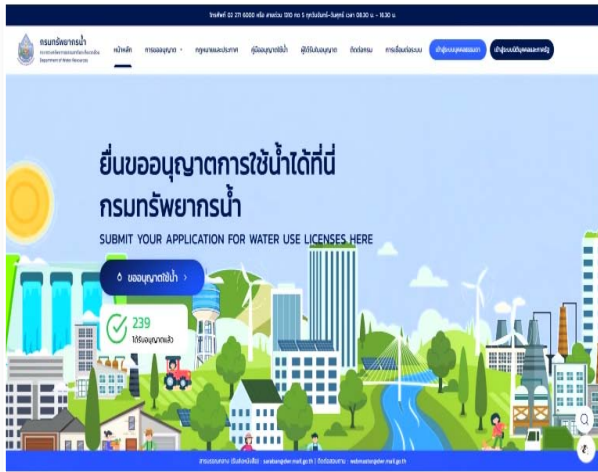
ตามที่ กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่และอำนาจตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ หมวด 4 การจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ ประกอบด้วย 1) ออกใบอนุญาตการใช้น้ำ ประเภทที่สองและสาม 2) การตรวจสอบและควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และ 3) การเรียกเก็บ ค่าใช้น้ำประเภทที่สองและสาม ซึ่งมีความจำเป็นต้อง พัฒนาระบบการจัดการกับข้อมูลจำนวนมาก (Big Data) ที่มีความเคลื่อนไหวตลอดเวลา (Real Time) รองรับ การขออนุญาตใช้น้ำ การออกใบอนุญาต การโอนใบ อนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การรายงานการใช้น้ำ และการเรียกเก็บค่าใช้น้ำ รวมถึงการควบคุม กำกับการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายกำหนด

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2569 กรมทรัพยากร น้ำได้ทำการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์กลาง เพื่อการ อนุญาตใช้น้ำ (Electronic Joint System for Water Use Licensing : e-JWUL) เพื่ออำนวยความสะดวกใน การให้บริการประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ เก็บรวบรวม ข้อมูลเชิงสถิติเพื่อวิเคราะห์และประเมินผลข้อมูลเชิงลึก ได้อย่างรวดเร็ว ลดระยะเวลา และจำนวนบุคลากรในการ ปฏิบัติงาน สนับสนุนการตรวจสอบ ประเมินผล มีช่องทาง ให้ผู้รับบริการแจ้งข้อมูลการใช้น้ำ และตรวจสอบค่าใช้น้ำ ได้แบบออนไลน์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ระบบ e-JWUL ทำงานในรูปแบบ Web-based Application ตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การ มหาชน) ว่าด้วยแนวปฏิบัติกระบวนการทางดิจิทัลภาครัฐ และพัฒนาเชื่อมโยงข้อมูลการเก็บค่าบริการกับระบบการ รับชำระเงินกลางบริการภาครัฐ (e-Payment Portal of Government) รวมถึงพัฒนาโปรแกรมส่วนติดต่อระหว่าง พัฒนาระบบ (Application Programming Interface: API) รองรับการเผยแพร่ผู้ได้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ

### 3.3 Project for the Development of the Electronic Joint System for Water Use Licensing (Electronic Joint System for Water Use Licensing: e-JWUL)

As the Department of Water Resources has duties and powers under the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), Chapter 4: Water Allocation and Water Use, comprising: (1) the issuance of Type Two and Type Three Water Use Licenses; (2) the inspection and control of public water resources utilization; and (3) the collection of water use charges for Type Two and Type Three water use, there is a need to develop a system capable of managing a large volume of data (Big Data) with continuous real-time movement (Real Time) to support water use applications, license issuance, license transfers, license renewal applications, water use reporting, and water use charge collection, including the control and supervision of public water resources utilization as prescribed by law.

In the Fiscal Years 2025–2026, the Department of Water Resources developed the Electronic Joint System for Water Use Licensing (Electronic Joint System for Water Use Licensing: e-JWUL) in order to facilitate service delivery to the public and various sectors, collect statistical data for rapid analysis and in-depth evaluation, reduce processing time and the number of personnel required for operations, support inspection and evaluation activities, and provide service recipients with channels to report water use information and verify water use charges online efficiently and rapidly. The e-JWUL system operates in the form of a web-based application in accordance with the standards of the Digital Government Development Agency (Public Organization) regarding the Guidelines for Digital Government Processes and has been developed to connect service fee collection information with the e-Payment Portal of Government. In addition, an Application Programming Interface (API) has been developed to support the publication of information on water use license holders.



#### 4. โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษา และตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 ได้ดำเนินการสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาประเภทต่าง ๆ ได้แก่ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง โรงเรียนสังกัดสำนักงานประถมศึกษาในพื้นที่สูง โรงเรียนพระปริยัติธรรม เป็นต้น รวมถึงการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดให้แก่ประชาชนในถิ่นทุรกันดาร สนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

#### 4. Project for Monitoring, Maintenance Follow-up, and Water Quality Inspection of Drinking Water Production Systems in Educational Institutions under the Child and Youth Development Plan in Remote Areas under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn

The Department of Water Resources, through Water Resources Office 1 and Water Resources Office 9, has constructed drinking water production systems in educational institutions under the Child and Youth Development Plan in Remote Areas under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn since Fiscal Year 2011 to the present. The Department has also provided training on the operation of drinking water production systems in various types of educational institutions, including Border Patrol Police Schools, Mae Fah Luang Community Learning Centers for Highland People, schools under the Office of Primary Education in highland areas, and Buddhist Scripture Schools. This also includes the development of clean drinking water systems for people in remote areas in support of the operations of the Highland Research and Development Institute (Public Organization).

ภายหลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาแล้ว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายเพียงเล็กน้อย ครูและบุคลากรสามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายได้ด้วยตัวเอง โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพให้แก่ครู นักเรียน และประชาชน จำนวน 33,545 คน เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน 365 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา ตาก กำแพงเพชร แพร่ และน่าน

Following the construction of the drinking water production systems and the provision of operational training in educational institutions, the Department of Water Resources implemented the Project for Monitoring, Maintenance Follow-up, and Water Quality Inspection of Drinking Water Production Systems in Educational Institutions under the Child and Youth Development Plan in Remote Areas under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for all drinking water production systems constructed since 2016 to the present. The project was implemented to ensure that drinking water production systems in educational institutions under the Child and Youth Development Plan in Remote Areas are able to continuously and efficiently produce drinking water for teachers, students, and people in the surrounding areas. The project also provided refresher training for teachers and personnel on the operation, maintenance, and repair of drinking water production systems, as well as on the monitoring and inspection of drinking water quality in a correct and efficient manner. In addition, if minor damage occurs, teachers and personnel are able to carry out repairs and maintenance of damaged drinking water production systems by themselves. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources carried out monitoring, maintenance follow-up, and water quality inspection activities to ensure that drinking water production systems are able to continuously and adequately provide drinking water of standard quality and efficiency for consumption by teachers, students, and the public. The project benefited 33,545 people at 365 sites located in Chiang Mai, Chiang Rai, Mae Hong Son, Lamphun, Lampang, Phayao, Tak, Kamphaeng Phet, Phrae, and Nan Provinces.



**แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ**  
Warning and Crisis Management

การดำเนินงานภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ มุ่งเน้นการขับเคลื่อนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2547 ซึ่งมอบหมายเพิ่มเติมให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการเก็บปริมาณน้ำฝนผ่านระบบเตือนภัยแบบอัตโนมัติในพื้นที่ต้นน้ำ สำหรับแจ้งเตือนภัยให้กับประชาชนในพื้นที่หมู่บ้านที่ประสบภัย ตลอดจนการดำเนินการตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 5 เพื่อให้สามารถจัดการสภาวะวิกฤติทั้งภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่นอกเขตชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินคาดการณ์สถานการณ์เป็นรายปีและรายเหตุการณ์ เพื่อจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและอุทกภัยไว้ล่วงหน้า ซึ่งการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์นี้ มุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดการสภาวะวิกฤติน้ำ เพื่อลดการสูญเสียของประชาชนจากกรณีระบบฝักระวัง คาดการณ์และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ โดยขับเคลื่อนการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) การแจ้งเตือนภัย (Early Warning)
- 2) การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
- 3) งานบำรุงรักษาฝักระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ
- 4) งานพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก
- 5) งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ในลุ่มน้ำหลักและสาขา
- 6) การจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม

Implementation under Strategic Issue 4, Warning and Crisis Management, focuses on driving actions in accordance with the Cabinet Resolution of 14 December 2004, which assigned additional responsibilities to the Ministry of Natural Resources and Environment, through the Department of Water Resources, to serve as the agency responsible for linking rainfall data collection through automatic warning systems in upstream areas for the purpose of providing warnings to people in affected villages. The implementation also supports the provisions of Chapter 5 of the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), in order to enable the management of crisis situations arising from both droughts and floods in areas outside irrigation zones. The Department of Water Resources is required to collect water quantity data and information from relevant agencies in order to assess and forecast situations on both an annual basis and an event basis, and to prepare plans in advance for preparedness, prevention, and mitigation of drought and flood situations. Implementation under this strategic issue focuses on the development and enhancement of water management systems and water crisis management in order to reduce losses suffered by the public through effective monitoring, forecasting, and warning information systems. The implementation is driven through the following activities:

- 1) Early Warning
- 2) Water management under crisis conditions and normal conditions outside irrigation areas or in rain-fed agricultural areas

7) การพัฒนาระบบบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการจัดสรรน้ำ

8) งานด้านอุทกวิทยา

9) การจัดหาและบริหารจัดการเครื่องจักรกล เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

ในปี 2568 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

## 1. การแจ้งเตือนภัย

### 1.1 โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน 2,275 สถานี ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้ว ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง มีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน ตั้งอยู่ในพื้นที่ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ที่ราบสูง และพื้นที่ทุรกันดาร จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา เพราะหากสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์จะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การจัดหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

3) Maintenance, monitoring, and water situation surveillance activities

4) Development of systems for measuring stored water volumes in small water bodies

5) Development and enhancement of automatic telemetry water monitoring systems and image signal transmission systems in major river basins and tributaries

6) Development of a geographic information system for flood forecasting and management

7) Development of a management system for medium-sized reservoirs of the Department of Water Resources for water resources management and water allocation

8) Hydrology activities

9) Procurement and management of machinery, tools, and equipment for water management

The key achievements in Fiscal Year 2025 were as follows:

## 1. Early Warning

### 1.1 Early Warning Flood and Landslide Warning System Maintenance Project

The Department of Water Resources has installed Early Warning systems for flood- and landslide-prone areas in mountainous and foothill areas in order to serve as a mechanism for water situation monitoring, surveillance, and warning of flash floods since the Fiscal Year 2005 to the present. A total of 2,275 warning stations have been installed. The warning stations that have been installed consist of electronic equipment located in open areas and operated continuously 24 hours a day. The stations have a long service life and are situated in high mountainous areas, plateaus, and remote areas. Therefore, it is necessary to maintain the Early Warning stations to ensure that they remain operational at all times because, if a station is damaged and unable to provide warnings when an incident occurs, serious



damage to the lives and property of people in risk-prone areas may result. The Department of Water Resources therefore implemented the Early Warning Flood and Landslide Warning System Maintenance Project through regular inspections of system operations, maintenance and repair activities, and data communication systems, as well as the provision of backup equipment, in order to ensure that the system remains fully ready for surveillance and warning purposes. As a result, people in risk-prone areas receive timely warnings, and relevant agencies are able to use monitoring data for water situation monitoring, surveillance, warning activities, and assistance to people in risk-prone areas.



## 1.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์ เฝ้าระวัง และเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยการตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝน และ/หรือระดับน้ำในพื้นที่หมู่บ้านที่อยู่ในข่ายเสี่ยงภัยสูงจากการเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และจัดสร้างมาตรฐานการเฝ้าระวังและการเตือนภัยในรูปแบบต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้น พร้อมทั้งฝึกอบรมอาสาสมัคร (ผู้รู้) ประจำหมู่บ้าน ให้สามารถนำข้อมูลการตรวจวัดไปประยุกต์ในการแจ้งเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการติดตั้งสถานีเตือนภัยแล้ว ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน จำนวนทั้งสิ้น 2,275 สถานี สามารถป้องกันและบรรเทาความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการเตรียมความพร้อมด้านต่าง ๆ ในการรับมือเหตุการณ์ดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ สถานีเตือนภัยของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้ง โดยมีการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และมีการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวมาเป็นระยะเวลาเกิน 5 ปี ทำให้อุปกรณ์ต่าง ๆ มีการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน มีผลทำให้ความพร้อมใช้งานของสถานีในการตรวจวัดข้อมูล และประสิทธิภาพการแจ้งเตือนภัยลดน้อยลงทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning) จำนวน 420 สถานี เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความพร้อมในการใช้งานเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ สามารถแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้ถูกต้อง และทันเหตุการณ์ ช่วยลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จากเหตุการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากได้

## 1.2 Early Warning Flood and Landslide Warning System Development and Efficiency Enhancement Project

The Department of Water Resources has installed Early Warning systems for flood- and landslide-prone areas in mountainous and foothill areas in order to serve as a mechanism for monitoring, surveillance, and warning of flash floods and runoff. This is achieved through the measurement of rainfall and/or water level data in villages identified as being at high risk of flash floods and runoff, together with the establishment of various monitoring and warning standards that have been developed for such purposes. In addition, village volunteers (local experts) have been trained to apply monitoring data effectively for warning purposes. From the Fiscal Year 2005 to the present, a total of 2,275 warning stations have been installed. These stations have contributed to the prevention and mitigation of damage to the lives and property of the public arising from flash floods and runoff events. Therefore, it is essential to undertake various preparedness measures to cope with such events that may occur. The warning stations of the Department of Water Resources consist of electronic equipment installed in open areas and operated continuously 24 hours a day. As the equipment has been in use for more than five years, various components have become damaged and deteriorated in accordance with their service life. As a result, the operational readiness of the stations for data measurement and the effectiveness of warning dissemination have declined, preventing the stations from operating at the full efficiency for which they were originally designed.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the Early Warning Flood and Landslide Warning System Development and Efficiency Enhancement

Project at 420 stations in order to ensure that the system operates efficiently and remains ready for surveillance and water situation monitoring. The project was undertaken to ensure that warning

information could be provided accurately and in a timely manner, thereby helping to reduce risks to the lives and property of the public arising from flash floods and runoff.



**1.3 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัยของระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ในพื้นที่ราบเชิงเขา**

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย- ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยการตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝน และ/หรือระดับน้ำในพื้นที่หมู่บ้านที่อยู่ในบริเวณเสี่ยงภัยสูงจากการเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และจัดสร้างมาตรฐานการเฝ้าระวังและการเตือนภัยในรูปแบบต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้น

**1.3 Project for the Improvement and Efficiency Enhancement of the Monitoring Data Display and Warning Information System of the Early Warning Flood and Landslide Warning System in Foothill Areas**

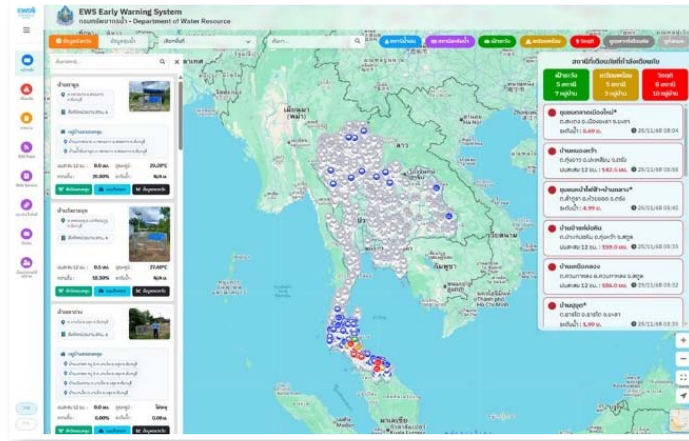
The Department of Water Resources has installed Early Warning Flood and Landslide Warning Systems for flood- and landslide-prone areas in mountainous and foothill areas in order to serve as a mechanism for monitoring, surveillance, and warning of flash floods and runoff. This is achieved through the measurement of rainfall and/or water level data in villages

พร้อมทั้งฝึกอบรมอาสาสมัคร (ผู้รู้) ประจำหมู่บ้าน ให้สามารถนำข้อมูลการตรวจวัดไปประยุกต์ในการแจ้งเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการติดตั้งสถานีเตือนภัยแล้ว ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2567 จำนวนทั้งสิ้น 2,275 สถานี ทั้งนี้ ระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย รวมถึงโปรแกรมต่าง ๆ ได้มีการใช้งานมาเป็นเวลาหลายปี ซึ่งมีความชำรุดเสียหายไม่ทันสมัยต่อการใช้งาน มีผลทำให้ความพร้อมในการใช้งานของระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัย และประสิทธิภาพการใช้น้ำลดน้อยลง ทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพทันต่อสถานการณ์ในปัจจุบัน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัยของระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ในพื้นที่ราบเชิงเขา โดยปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัย ระบบ SCADA การจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล Database และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ ที่ส่วนกลางและจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับส่วนภูมิภาค เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว มีความพร้อมในการใช้งานเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) แจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้ถูกต้องและทันเหตุการณ์ ช่วยลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จากเหตุการณ์น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากได้

located in areas at high risk of flash floods and runoff, together with the establishment of various monitoring and warning standards that have been developed for such purposes. In addition, village volunteers (local experts) have been trained to apply monitoring data effectively for warning purposes. From the Fiscal Year 2005 to Fiscal Year 2024, a total of 2,275 warning stations have been installed. In this regard, the monitoring data display and warning information system, server computers, network connection equipment, and various software programs have been in operation for many years. As a result, some components have become damaged and outdated for current operational requirements, causing a decline in the operational readiness and efficiency of the monitoring data display and warning information system and preventing the system from operating at full efficiency in response to current situations.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources therefore implemented the Project for the Improvement and Efficiency Enhancement of the Monitoring Data Display and Warning Information System of the Early Warning Flood and Landslide Warning System in Foothill Areas by improving and enhancing the efficiency of the monitoring data display and warning information system, the SCADA system, data storage in the Database system, server computers, and related network connection equipment at the central level, as well as procuring computer equipment for regional offices. The project was undertaken to ensure that the system operated efficiently, accurately, and rapidly, and remained ready for surveillance and monitoring of flood and landslide situations through the Early Warning System. It also enables warning information to be disseminated accurately and in a timely manner, thereby helping to reduce risks to the lives and property of the public arising from flash floods and runoff.



**1.4 โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้  
ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับ  
พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา**

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน โดยมีผู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนของหมู่บ้านที่ตั้งสถานีเตือนภัย มีหน้าที่ในการจดบันทึก/เก็บข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวันหรือระดับน้ำ ที่ตรวจวัดได้ และดูแลสถานีเตือนภัยเมื่อปริมาณน้ำฝนหรือระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์เตือนภัยที่กำหนด ผู้ประจำสถานีจะรายงาน เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ และเป็นผู้ประสานแจ้งข้อมูลให้ผู้นำชุมชนในการตัดสินใจอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย

**1.4 Project for Strengthening the Network  
of Local Experts Assigned to Early Warning  
Stations for Flood- and Landslide-Prone Areas in  
Mountainous and Foothill Areas**

The Department of Water Resources has installed Early Warning systems for flood- and landslide-prone areas in mountainous and foothill areas in order to serve as a mechanism for water situation monitoring, surveillance, and warning of flash floods. Local experts assigned to Early Warning stations serve as representatives of the communities in villages where warning stations are located. Their responsibilities include recording and collecting daily rainfall or water level data measured by the stations, as well as maintaining the warning stations. When rainfall or water levels reach the prescribed warning thresholds, the local experts are responsible for coordinating and monitoring water situations in

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา จำนวน 6 รุ่น กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัย ผู้นำหมู่บ้านเสี่ยงภัย เครือข่ายผู้รู้ และเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก และกำแพงเพชร จำนวนทั้งสิ้น 453 คน ส่งผลให้ผู้รู้และเครือข่ายผู้รู้ มีสมรรถนะความรู้ความเข้าใจในระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกรมทรัพยากรน้ำเพิ่มมากขึ้น สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างทั่วถึง รวดเร็วทันการณ

conjunction with officials of the Department of Water Resources. They also serve as coordinators in providing information to community leaders for decision-making regarding the evacuation of people to safe areas.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources conducted six training courses under the Project for Strengthening the Network of Local Experts Assigned to Early Warning Stations for Flood- and Landslide-Prone Areas in Mountainous and Foothill Areas. The target groups consisted of local experts assigned to warning stations, leaders of villages at risk, networks of local experts, and officials from relevant agencies in Mae Hong Son, Tak, and Kamphaeng Phet Provinces, totaling 453 participants. As a result, local experts and their networks have improved their competencies, knowledge, and understanding of the Department of Water Resources' Early Warning system, enabling them to provide early warnings more extensively and in a timely manner.



## 2. การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤตินอกเขตชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักรกล ยานพาหนะ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ด้านวัสดุอะไหล่ นอกจากนี้ ยังมีการจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง ตามปฏิทินการบริหารจัดการน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 จำนวน 11 แผนปฏิบัติการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งใช้ในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในภาวะวิกฤติ เช่น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้ช่วยเหลือประชาชนครอบคลุมทั้งด้านการเกษตร ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ดังนี้

## 2. Water Management under Crisis Conditions Outside Irrigation Areas or in Rain-Fed Agricultural Areas

The Department of Water Resources implemented the Water Management Project under Crisis Conditions Outside Irrigation Areas in order to prepare personnel, machinery, vehicles, fuel, and spare parts for operations. In addition, action plans for flood mitigation and drought mitigation were prepared in accordance with the Water Management Calendar for Fiscal Year 2025 for the areas under the responsibility of Water Resources Offices 1–11, totaling 11 action plans. These action plans serve as tools for water management under crisis conditions and normal conditions outside irrigation areas or in rain-fed agricultural areas of the Department of Water Resources. They are also used in the implementation of joint operations with relevant agencies in order to alleviate the hardships of the public during crisis situations, such as the Office of the National Water Resources, the Department of Disaster Prevention and Mitigation, Provincial Offices of Natural Resources and Environment, and Local Administrative Organizations. The results of the implementation provided assistance to the public in both the agricultural sector and water resources management for domestic consumption, as follows:

	การให้ความช่วยเหลือ	
	ภาวะน้ำแล้ง	ภาวะน้ำท่วม
1. พื้นที่จังหวัด	40 จังหวัด	37 จังหวัด
2. สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	171 เครื่อง	196 เครื่อง
3. ปริมาณการสูบน้ำ	85.30 ล้านลูกบาศก์เมตร	59.26 ล้านลูกบาศก์เมตร
4. แจกจ่ายน้ำสะอาด	8.13 ล้านลิตร	0.30 ล้านลิตร
5. ประชาชน	249,600 ครอบครัว 841,227 คน	469,641 ครอบครัว 1,231,541 คน
6. พื้นที่เกษตร	297,808 ไร่	121,732 ไร่

	Assistance Provided	
	Drought Conditions	Flood Conditions
1. Provincial Areas	40 provinces	37 provinces
2. Water Pumps Supported	171 units	196 units
3. Volume of Water Pumped	85.30 million cubic metres	59.26 million cubic metres
4. Clean Water Distributed	8.13 million litres	0.30 million litres
5. Population	249,600 households 841,227 persons	469,641 households 1,231,541 persons
6. Agricultural Areas	297,808 rai	121,732 rai



### 3. งานบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ

ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการน้ำ ตลอดจนการวิเคราะห์ประเมินและคาดการณ์สถานการณ์น้ำ การกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม จึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบ ดูแลการสื่อสารข้อมูล และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบมีความพร้อมทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ตลอดจนช่วยลดผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมและภัยพิบัติทางน้ำต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินงานบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำมาเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้มีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ จำนวน 225 สถานี และมีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก จำนวน 273 แหล่งน้ำ ตลอดจนการจัดการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ และซ่อมบำรุงระบบให้มีความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถติดตามเฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาบุคลากรโดยการซักซ้อมทำความเข้าใจ ทบทวนการปฏิบัติงาน และสร้างเครือข่ายของอาสาสมัครกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำที่ทันต่อเหตุการณ์ รวมถึงประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้องสำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการติดตามเฝ้าระวัง วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างทันเหตุการณ์

### 3. Maintenance of Water Monitoring and Surveillance Systems

The Telemetry System, the Closed-Circuit Television (CCTV) System, and the Water Storage Monitoring System for Small Water Bodies play important roles in water resources management, as well as in the analysis, assessment, and forecasting of water situations and the identification of areas at risk of drought and flooding. Therefore, it is necessary to regularly inspect, maintain data communication, and carry out system maintenance in order to ensure that the systems remain fully operational and function at maximum efficiency, as well as to help reduce the impacts of floods and water-related disasters on the lives and property of the public. Accordingly, the Department of Water Resources continuously carried out maintenance of water monitoring and surveillance systems on a regular basis every year. In the Fiscal Year 2025, maintenance was undertaken for 225 stations of the Telemetry System and the Closed-Circuit Television (CCTV) System, and for 273 water sources under the Water Storage Monitoring System for Small Water Bodies. In addition, equipment and tools were procured and maintenance was carried out to ensure that the systems remain continuously operational and ready for use 24 hours a day, enabling effective monitoring, surveillance, and warning of water situations. In addition, personnel capacity development activities were undertaken through operational drills, operational reviews, and the strengthening of the Department of Water Resources Volunteer Network. As a result, people in risk-prone areas receive timely information on water situations, while people in target areas receive accurate hydrological and meteorological information for water situation monitoring. Relevant agencies are also able to utilize monitoring data for tracking, surveillance, analysis, assessment of water situations, and timely assistance to people in risk-prone areas.



#### 4. งานพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 3

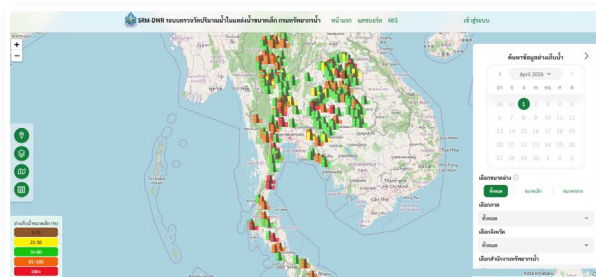
กรมทรัพยากรน้ำได้มีการศึกษาและประเมินศักยภาพแหล่งน้ำขนาดเล็กนอกเขตพื้นที่ชลประทาน เพื่อให้ทราบถึงความสามารถในการส่งน้ำให้กับพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำหรือพื้นที่ที่คาดว่าจะเกิดน้ำท่วม ซึ่งจะสามารถนำไปสู่การคาดการณ์แนวโน้มการเก็บกักน้ำเพื่อการบริหารจัดการนํ้านอกเขตชลประทาน โดยได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – 2567 จำนวน 293 แหล่งน้ำ ได้แก่ ในพื้นที่ภาคเหนือ 67 แหล่งน้ำ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 126 แหล่งน้ำ ภาคตะวันออก 17 แหล่งน้ำ ภาคตะวันตก 28 แหล่งน้ำ ภาคกลาง 35 แหล่งน้ำ ภาคใต้ 20 แหล่งน้ำ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานพัฒนาระบบเพิ่มเติมในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

#### 4.Phase III Project for the Development of a Water Storage Monitoring System for Small Water Bodies in the Northeastern Region

The Department of Water Resources has conducted studies and assessments of the potential of small water bodies outside irrigation areas in order to determine their capacity to supply water to water-scarce areas or areas expected to experience flooding. This information can be used to forecast trends in water storage for water resources management outside irrigation areas. To this end, the Department of Water Resources implemented the Project for the Development of a Water Storage Monitoring System for Small Water Bodies to Enhance Water Storage Capacity and Water Resources Management during the period 2020–2024, covering a total of 293 water

จำนวน 5 แหล่งน้ำ โดยมีการศึกษาและคัดเลือกแหล่งน้ำขนาดเล็ก สํารวจรูปตัดบริเวณทางนํ้าออก ความจุแหล่งนํ้า และติดตั้งเสาวัดระดับนํ้า เพื่อให้ทราบปริมาณนํ้าต้นทุนและศักยภาพของแหล่งนํ้าขนาดเล็ก พร้อมมีการกำหนดเกณฑ์วิกฤตนํ้าเพื่อนํามาบริหารจัดการทรัพยากรนํ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเฉพาะการให้อาสาสมัครประชาชนเป็นผู้รายงานข้อมูลระดับนํ้าผ่านทางระบบ Mobile Application (SRM-DWR) ที่พัฒนาขึ้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลและรายงานเป็นข้อมูลปริมาตรเก็บกักของแหล่งนํ้าผ่านทางระบบ Web Application (srm-woc.dwr.go.th) ใหหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรนํ้าและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ นํามาซึ่งการบริหารจัดการนํ้าที่สามารถลดความเสี่ยงจากปัญหาขาดแคลนนํ้าและปัญหานํ้าท่วม และทำให้เกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้รับความช่วยเหลือในภาวะฝนทิ้งช่วงอย่างมีแบบแผนและมีประสิทธิภาพ สามารถวางแผนด้านจัดสรรนํ้าให้กับพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืนต่อไป

bodies, comprising 67 water bodies in the Northern Region, 126 water bodies in the Northeastern Region, 17 water bodies in the Eastern Region, 28 water bodies in the Western Region, 35 water bodies in the Central Region, and 20 water bodies in the Southern Region. In the Fiscal Year 2025, the Department further developed the system at an additional five water bodies in the Northeastern Region. The project included studies and selection of small water bodies, surveys of outlet channel cross-sections, assessments of water storage capacity, and installation of water level gauges in order to determine available water volume and the potential of small water bodies. In addition, water crisis thresholds were established to support efficient water resources management. The project also included public participation activities, particularly by engaging citizen volunteers to report water level data through the Mobile Application (SRM-DWR) developed for this purpose. Such data are stored in a database system and reported as water storage volume information through the Web Application (srm-woc.dwr.go.th) for use by the Department of Water Resources and other relevant government agencies. This contributes to water resources management that can reduce the risks associated with water shortages and flooding, while enabling farmers in areas outside irrigation systems to receive systematic and effective assistance during periods of prolonged dry spells. It also supports appropriate and sustainable water allocation planning for the areas concerned.



## 5. งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในลุ่มน้ำหลักและสาขา (ลุ่มน้ำปิง วัง ลุ่มน้ำป่าสัก และสะแกกรัง ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์)

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่มีภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค การป้องกันภัยแล้งและอุทกภัย โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน เพื่อให้บรรลุภารกิจดังกล่าว จึงได้มีการดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ การจัดทำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการน้ำด้านการอุปโภคบริโภค และคุณภาพน้ำ ซึ่งมีการดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 – 2567 จำนวน 306 สถานี แต่ยังไม่ครอบคลุมลุ่มน้ำที่มีภาวะวิกฤติด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำ จึงมีแนวคิดพัฒนาระบบพยากรณ์และคาดการณ์เพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยเมื่อเกิดวิกฤติน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยจากทรัพยากรน้ำและลุ่มน้ำสาขาทั่วประเทศผ่านโครงการพัฒนาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ รวมถึงมีการดำเนินงานโครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบดังกล่าวในพื้นที่ที่ผ่านการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานร่วมด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ ทั้งหมด 1 พื้นที่ ได้แก่ ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (22 สถานี) ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร ซึ่งจะทำให้ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ได้ทันที และยังเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำของฝายและเขื่อน หรืออาคารชลศาสตร์ที่ตั้งอยู่ในแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและทันเหตุการณ์ รวมถึงมีการดำเนินงานโครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่ม

## 5. Development and Efficiency Enhancement of the Telemetry System and CCTV Data Transmission System in Major and Tributary River Basins (Ping–Wang River Basins, Pasak and Sakae Krang River Basins, and the Phetchaburi–Prachuap Khiri Khan River Basin)

The Department of Water Resources is one of the agencies responsible for water resources management for domestic consumption, as well as drought and flood prevention and mitigation, particularly in areas outside irrigation systems. In order to fulfill these responsibilities, the Department has installed Telemetry stations and developed Geographic Information Systems (GIS), Water Resources Management Information Systems, and mathematical models for water resources management relating to domestic consumption and water quality. These activities were implemented during the period 2003–2024, covering a total of 306 stations. However, the system does not yet cover all river basins experiencing water resources crises in the country. Therefore, in order to enhance the overall efficiency of national water resources management, the Department of Water Resources has developed a concept for improving forecasting and prediction systems for water surveillance and warning during water-related crises, covering water resources risk areas and tributary river basins nationwide through the Project for the Development of the Telemetry System. In addition, projects have been implemented to repair, improve, and enhance the efficiency of existing systems in areas where the systems have been in operation for a long period of time.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the Project for the Development of the Remote Water Monitoring System in one area, namely the Phetchaburi–

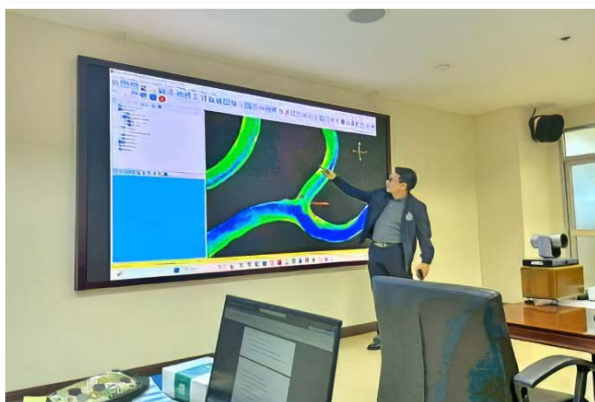
ประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ หลักและสาขา ทั้งหมด 2 พื้นที่ ได้แก่ กลุ่มน้ำปิงและวัง (45 สถานี) และกลุ่มน้ำป่าสักและสะแกกรัง (35 สถานี) เพื่อให้สถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในพื้นที่ดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังและติดตามและส่งข้อมูลสถานการณ์น้ำมายังศูนย์ข้อมูลกลาง (กรมทรัพยากรน้ำ) ได้อย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤติได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเตรียมการรับมือพิบัติภัยได้อย่างฉับพลัน ตลอดจนสามารถลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

Prachuap Khiri Khan River Basin (22 stations), covering five provinces: Ratchaburi, Samut Songkhram, Phetchaburi, Prachuap Khiri Khan, and Chumphon. The project enables the public to obtain information for monitoring water situations in their areas in a timely manner. It also enhances the efficiency of water management at weirs, dams, and hydraulic structures located along the main rivers in the area, enabling appropriate and timely operational management. In addition, projects were implemented to repair, improve, and enhance the efficiency of the Telemetry System in both major and tributary river basins in two areas, namely the Ping and Wang River Basins (45 stations) and the Pasak and Sakae Krang River Basins (35 stations). These projects were undertaken to ensure that the Telemetry stations and CCTV data transmission systems in the respective areas are able to continuously monitor, track, and transmit water situation data to the Central Data Center of the Department of Water Resources. The projects also ensure that the systems remain fully operational and ready to support water management under both normal and crisis conditions at maximum efficiency, enable rapid preparedness and response to disasters, and help reduce potential losses to the lives and property of the public.



## 6. การจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการใน ภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง และ ลุ่มน้ำชีตอนกลาง

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีภารกิจ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม ภัยแล้ง และประเพณีสมดุการใช้ น้ำของประเทศ โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน ซึ่งมีกองวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์น้ำทำหน้าที่กำกับดูแล โดย ได้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำ หรือศูนย์เมขลาขึ้นเป็นหน่วยปฏิบัติการ เพื่อให้บรรลุ ภารกิจข้างต้น กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ จึงจัดทำโครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม เพื่อใช้ เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์น้ำ และ ตัดสินใจในการบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม เนื่องด้วย ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง และลุ่มน้ำชีตอน กลาง มีความรุนแรงมากขึ้นจากสภาพอุทกวิทยาในพื้นที่ ที่มีการเปลี่ยนแปลง มีโครงการและแผนงานพัฒนาแหล่ง น้ำเพิ่มขึ้น ทำให้การบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำท่วมใน ปัจจุบันมีความสำคัญเร่งด่วน มีความจำเป็นที่จะต้องมีการ จัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อคาดการณ์และบริหาร จัดการในภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง และลุ่มน้ำชี ตอนกลาง ที่มีประสิทธิภาพ



## 6. Project for the Development of a Geospatial Information System for Flood Forecasting and Management in the Lower Mun River Basin and the Middle Chi River Basin

The Department of Water Resources is one of the agencies responsible for water resources management for domestic consumption, flood management, drought management, and the assessment of the national water use balance, particularly in areas outside irrigation systems. The Water Situation Analysis and Assessment Division is responsible for overseeing these functions and has established the Water Crisis Prevention and Mitigation Operations Center (Mekhala Center) as an operational unit. In order to achieve the above responsibilities, the Water Situation Analysis and Assessment Division implemented the Project for the Development of a Geospatial Information System for Flood Forecasting and Management to serve as a tool for water situation surveillance, monitoring, and decision-making in flood management. Due to increasingly severe flooding problems in the Lower Mun River Basin and the Middle Chi River Basin resulting from changes in hydrological conditions within the areas, as well as the increasing number of water resources development projects and plans, flood management has become an urgent



ในปีงบประมาณ พ.ศ.2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม 2 พื้นที่ ได้แก่ กลุ่มน้ำมูลตอนล่าง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่จังหวัดยโสธร จังหวัดศรีสะเกษ และจังหวัดอุบลราชธานี และกลุ่มน้ำชีตอนกลาง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด และจังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งนี้ เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของกลุ่มน้ำมูลตอนล่าง และกลุ่มน้ำชีตอนกลาง ในการบริหารจัดการน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับทราบข้อมูลเพื่อเตรียมพร้อมเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในพื้นที่ได้อย่างทันการณ์ และลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินตามมาได้ต่อไป



priority. Therefore, it is necessary to develop an efficient geospatial information system for flood forecasting and management in the Lower Mun River Basin and the Middle Chi River Basin.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the development of a geospatial information system for flood forecasting and management in two areas, namely the Lower Mun River Basin, covering Yasothon, Sisaket, and Ubon Ratchathani Provinces, and the Middle Chi River Basin, covering Khon Kaen, Maha Sarakham, Roi Et, and Kalasin Provinces. This was undertaken in order to establish a database system, a geospatial information system, and mathematical models for the Lower Mun River Basin and the Middle Chi River Basin to support efficient flood management. In addition, the system enables the public to receive timely information for preparedness and surveillance of water situations in their areas and helps reduce subsequent losses of life and property.



## 7. การพัฒนาระบบบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการจัดสรรน้ำ ระยะที่ 1

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณสุข โภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น ซึ่งส่งผลให้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำต้องปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานเป็นปัญหาเร่งด่วนของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ปลูกพืชที่ใช้ปริมาณน้ำต้นทุนจากปริมาณน้ำฝนตามฤดูกาล จึงเสี่ยงต่อภาวะน้ำแล้ง และภาวะน้ำท่วม เนื่องจากการผันแปรของสภาพทางอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา และภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำจึงมีแนวคิดที่จะดำเนินงานโครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการจัดสรรน้ำ ในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการจัดสรรน้ำ โดยมีการออกแบบและจัดทำระบบฐานข้อมูล ปรับปรุงแนวทางในการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง เกณฑ์วิกฤติน้ำ (น้ำท่วมและน้ำแล้ง) จัดทำ Reservoir Operation Rule Curve เพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ พร้อมทั้งศึกษา วิเคราะห์ และประเมินปริมาณน้ำต้นทุน รวมถึงสำรวจภูมิประเทศบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 59 แห่ง เฉพาะอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีระบบตรวจวัด จาก 65 แห่ง ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้มีการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบสารสนเทศ

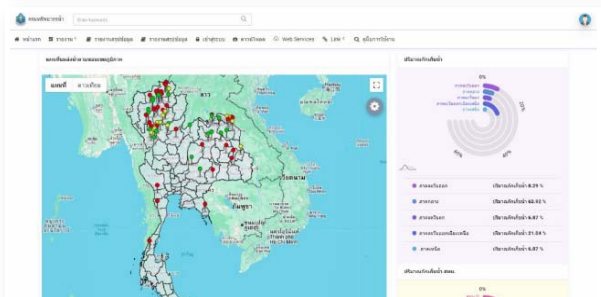
## 7. Phase I Project for the Development of a Management System for Medium-Sized Reservoirs of the Department of Water Resources for Water Resources Management and Water Allocation

Pursuant to the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), the Department of Water Resources is mandated to undertake responsibilities relating to the development, management, maintenance, rehabilitation, and conservation of water resources, water allocation, water use, and the prevention and mitigation of damage arising from water resources, for the benefit of public utility services and other public interests. As a result, the Department of Water Resources is required to adjust its operations in order to keep pace with changing circumstances. Therefore, the Department of Water Resources recognizes the urgent need to strengthen water resources management in agricultural areas outside irrigation systems, which constitutes a pressing issue in the country's water resources management. These areas rely primarily on seasonal rainfall as the source of water for crop cultivation and are therefore vulnerable to both drought and flooding due to variations in meteorological and hydrological conditions, as well as the effects of global warming. Accordingly, the Department of Water Resources initiated the Project for the Development of a Management System for Medium-Sized Reservoirs of the Department of Water Resources for Water Resources Management and Water Allocation in agricultural areas outside irrigation systems in the Northeastern Region.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the development of a management system for medium-sized reservoirs for water resources management

กลางและแสดงผลรายงานสถานการณ์น้ำของระดับพื้นที่  
รับน้ำของอ่างเก็บขนาดกลางที่มีระบบตรวจวัดปริมาณน้ำ  
ผ่านระบบ Web Application (www.mrdwr.com/) เพื่อ  
ให้หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงาน  
ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและ  
การจัดสรรน้ำที่มีประสิทธิภาพ

and water allocation. The project included the design and development of a database system, improvement of water management approaches for medium-sized reservoirs, establishment of water crisis thresholds (flood and drought), and preparation of Reservoir Operation Rule Curves as tools for water management. In addition, studies, analyses, and assessments of available water resources were undertaken, together with topographic surveys in the areas of 59 medium-sized reservoirs, specifically those equipped with monitoring systems, out of a total of 65 medium-sized reservoirs. The information obtained has been integrated into the central information system and is displayed through water situation reports for the catchment areas of medium-sized reservoirs equipped with water monitoring systems via the Web Application (www.mrdwr.com/). This enables the Department of Water Resources and other relevant government agencies to carry out water resources management and water allocation more efficiently.



## 8. งานด้านอุทกวิทยา

ข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาเป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้เป็นเครื่องมือและกลไกในการบริหารจัดการน้ำ การพัฒนา กำหนดนโยบายในการจัดสรรแบ่งปันทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพ ยังประโยชน์สูงสุดแก่ทุกภาคส่วน การจัดตั้งเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา โดยทั่วไปมีวัตถุประสงค์หลัก 2 ด้าน คือ เพื่อการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ เช่น การเฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำแล้ง-น้ำท่วม หรือการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ และเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมหลาก ดินถล่ม

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการจัดตั้งเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ โดยเครือข่ายสถานี จะตั้งอยู่ตามลำน้ำสายหลักและสาขาที่สำคัญ เพื่อตรวจวัดและจัดเก็บสถิติข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีมีการใช้งานมาเป็นเวลานานหลายสิบปี ชนิดของสถานีเป็นแบบธรรมดาใช้เจ้าหน้าที่ในการอ่านข้อมูล เครื่องมือที่ใช้สำรวจจะง่ายต่อการใช้งาน ข้อมูลจึงเสถียร และใช้งบประมาณในการบำรุงรักษาน้อย ทั้งยังมีส่วนร่วมจากประชาชนในการอ่านข้อมูล ในพื้นที่ 22 ลุ่มน้ำทั่วประเทศ โดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เป็นผู้ทำการสำรวจและส่งต่อข้อมูลให้กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยารวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ จัดเก็บในฐานข้อมูล เพื่อจัดทำสถิติอุทกวิทยาในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงเผยแพร่ นำเสนอข้อมูลให้บริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการข้อมูลนำไปศึกษาและใช้ประโยชน์ ทั้งในการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ และเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมหลาก น้ำล้นตลิ่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการสำคัญด้านอุทกวิทยา ดังนี้

## 8. Hydrology Operations

Hydrological and meteorological data are important information used as tools and mechanisms for water resources management, as well as for the development and formulation of policies on water allocation and sharing in order to ensure efficient utilization of water resources and maximize benefits for all sectors. The establishment of hydrological station networks for the collection of hydrological and meteorological data generally has two main objectives: water management under normal conditions, such as monitoring drought and flood situations or changes in climatic conditions, and flood and landslide warning.

The Department of Water Resources has established a hydrological station network for water management under normal conditions. The stations are located along major rivers and important tributaries to continuously monitor and collect hydrological and meteorological data and statistics. These stations have been in operation for several decades. Most stations are conventional stations that rely on personnel for data observation and recording. The equipment used for data collection is simple to operate, resulting in stable data and low maintenance costs. In addition, public participation is incorporated in data observation activities across 22 river basins nationwide. The Hydrology Units of Water Resources Offices 1–11 are responsible for collecting and transmitting data to the Research, Development and Hydrology Division for compilation, verification, analysis, and storage in databases. The data are subsequently used for the preparation of various hydrological statistics, as well as for dissemination, presentation, and information services to users for study and utilization in both water management under normal conditions and flood and river overflow warning. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources implemented the following key hydrology projects:

## 8.1 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน 438 สถานี โดยดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลในแต่ละประเภท ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ 340 สถานี ปริมาณน้ำ 212 สถานี ตะกอนแขวนลอย 212 สถานี และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 181 สถานี เพื่อจัดทำสถิติข้อมูลประจำปี พร้อมสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำ (Cross Section) ปรับปรุงซ่อมแซมสถานี ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้ให้บริการข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา จำนวน 75 ราย ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ผ่านช่องทาง E-Service ที่เว็บไซต์ <https://nishydro.dwr.go.th/> และการเข้ามาใช้บริการ ณ จุดให้บริการหรือการส่งเอกสารคำขอผ่านหน่วยงาน ทั้งนี้ ผู้รับบริการข้อมูลมีความพึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละ 93.76

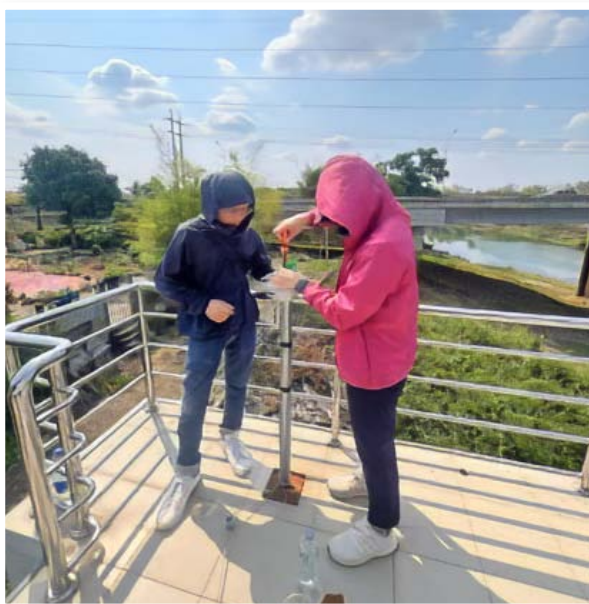
## 8.1 Hydrological and Meteorological Station Network and Monitoring System Maintenance Project

The Department of Water Resources has conducted hydrological and meteorological data surveys covering river basin areas nationwide through a network of 438 stations. The Department carries out the survey, collection, verification, analysis, and presentation of various types of data, comprising water level data from 340 stations, streamflow data from 212 stations, suspended sediment data from 212 stations, and meteorological data from 181 stations. The project also includes the preparation of annual statistical records, surveys of river cross-sections (Cross Sections), improvement and repair of stations, as well as the maintenance of equipment and instruments to ensure their efficient operation. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources provided hydrological and meteorological data services to 75 users, comprising government agencies, private sector organizations, and educational institutions, through the E-Service platform available at the website <https://nishydro.dwr.go.th/>, as well as through on-site services and the submission of formal requests through relevant agencies. In this regard, the satisfaction level of data service users was 93.76 percent.



## 8.2 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ดำเนินโครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong-Hydrological Cycle Observing System: Mekong-HYCOS) จัดตั้งสถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทางไกลอัตโนมัติในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขาทามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง จำนวน 14 สถานี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐาน ตรวจวัดข้อมูลได้ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือและส่งข้อมูลทันเวลา ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้กรมทรัพยากรน้ำได้เก็บข้อมูลระดับน้ำรายวันและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <https://monitoring.mrcmekong.org> สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำสถานีอัตโนมัติ



## 8.2 Mekong-HYCOS Meteorological and Hydrological Station Network Maintenance Project

The Department of Water Resources, in cooperation with the Mekong River Commission Secretariat (MRCS), has implemented the Mekong Hydrological Cycle Observing System (Mekong-HYCOS) Project through the establishment of a network of meteorological and hydrological stations for monitoring, observing, and automatically transmitting meteorological and hydrological data within the Mekong River Basin and its tributaries. The project is implemented in accordance with obligations under the Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin. In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources carried out maintenance of 14 Mekong-HYCOS meteorological and hydrological stations to ensure that they remain operational in accordance with established standards, are capable of accurately measuring data, provide reliable information, and transmit data in a timely manner. As a result, people in the target areas and relevant agencies are able to utilize hydrological and meteorological data for monitoring and surveillance of water situations, as well as for decision-making purposes, thereby helping to reduce losses of life and property in affected areas. In addition, the Department of Water Resources collected daily water level data and daily rainfall data. The public can access such information through the website <https://monitoring.mrcmekong.org> for monitoring water situations at the automatic monitoring stations.



### 8.3 โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน-ตันผึ่ง แม่น้ำโขงที่เชียงคาน-सानะคาม แม่น้ำโขงที่หนองคาย-ท่านาแล้ง แม่น้ำโขงที่นครพนม-ท่าแขก แม่น้ำโขงที่มุกดาหาร-สวันเขต และแม่น้ำโขงที่โขงเจียม-บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลาง การดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ และพัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้รับข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ เป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำโขง

### 8.3 Thai-Lao Mekong River Discharge, Sediment Transport, and Riverbed Sediment Measurement Project

The Department of Water Resources, in cooperation with the Mekong River Commission Secretariat (MRCS), implemented the Thai-Lao Mekong River Discharge, Sediment Transport, and Riverbed Sediment Measurement Project at six stations, namely: the Mekong River at Chiang Saen-Ton Pheung, the Mekong River at Chiang Khan-Sanakhom, the Mekong River at Nong Khai-Tha Na Laeng, the Mekong River at Nakhon Phanom-Thakhek, the Mekong River at Mukdahan-Savannakhet, and the Mekong River at Khong Chiam-Ban Mai Sing Samphan. The MRCS serves as the central coordinating agency for the project. The project aims to improve the rating relationships between water levels and discharge and to develop data collection methods to ensure greater accuracy and reliability. In the Fiscal Year 2025, the project generated discharge data, suspended sediment data, riverbed sediment data, river cross-section data, and water level data. These data provide benefits to people in the target areas and relevant agencies by supporting the monitoring and surveillance of water situations and serving as information for decision-making in order to reduce losses of life and property in affected areas. In addition, the data are used to monitor the impacts of hydropower dam development within the Mekong River Basin.



#### 8.4 โครงการซ่อมแซมและติดตั้งเสาอ่านระดับน้ำใน แม่น้ำโขงสายประธานและสาขา

เนื่องจากเสาอ่านระดับน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานและสาขา บริเวณหมู่บ้านห้วยลึก อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย ชำรุดเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จึงขอความอนุเคราะห์กรมทรัพยากรน้ำ ในการพิจารณาซ่อมแซมเสาอ่านระดับน้ำในบริเวณดังกล่าว พร้อมติดตั้งเสาอ่านระดับน้ำเพิ่มเติมในลำน้ำสาขา เช่น น้ำอิง น้ำงาว เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใช้เป็นจุดสำหรับการแจ้งเตือนภัยกรณีน้ำขึ้นในระดับที่เสี่ยงท่วมบ้านประชาชน และหน่วยงานสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตาม ฝ้าระวัง วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์น้ำ ในการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์อุทกภัยและภัยแล้งและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่แม่น้ำโขงสายประธานและสาขา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 ได้ดำเนินการซ่อมแซมและติดตั้งเสาอ่านระดับน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานและสาขา ดังนี้

- 1) ซ่อมแซมสถานีแม่น้ำโขงที่บ้านห้วยลึก ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
- 2) ติดตั้งเพิ่มเติมสถานีแม่น้ำรวกบริเวณปากแม่น้ำโขงสายประธานที่บ้านสบรวก ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
- 3) ติดตั้งเพิ่มเติมสถานีแม่น้ำอิงบริเวณปากแม่น้ำโขงสายประธานที่บ้านปากอิงใต้ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
- 4) ติดตั้งเพิ่มเติมสถานีแม่น้ำงาว บริเวณปากแม่น้ำโขงสายประธานที่บ้านท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

#### 8.4 Water Level Gauge Repair and Installation Project in the Mainstream Mekong River and Its Tributaries

Due to flood damage to the water level gauge located along the mainstream Mekong River and its tributaries in Huai Luek Village, Wiang Kaen District, Chiang Rai Province, the Thai National Mekong Committee Secretariat, Office of the National Water Resources (ONWR), requested the cooperation of the Department of Water Resources in repairing the water level gauge at the aforementioned location and installing additional water level gauges in tributaries, such as the Ing River and the Ngao River. The objective is to provide local communities with reference points for flood warning when water levels rise to levels that may threaten residential areas. In addition, the data obtained from the measurements can be used by relevant agencies for monitoring, surveillance, analysis, and assessment of water situations in order to prepare for flood and drought events and provide assistance to people living along the mainstream Mekong River and its tributaries.

The Department of Water Resources, through Water Resources Office 1, carried out the repair and installation of water level gauges in the mainstream Mekong River and its tributaries as follows:

1) Repair of the Mekong River station at Ban Huai Luek, Muang Yai Subdistrict, Wiang Kaen District, Chiang Rai Province

2) Installation of an additional station on the Ruak River at its confluence with the mainstream Mekong River at Ban Sop Ruak, Wiang Subdistrict, Chiang Saen District, Chiang Rai Province

3) Installation of an additional station on the Ing River at its confluence with the mainstream Mekong River at Ban Pak Ing Tai, Si Don Chai Subdistrict, Chiang Khong District, Chiang Rai Province

4) Installation of an additional station on the Ngao River at its confluence with the mainstream Mekong River at Ban Tha Kham, Tha Kham Subdistrict, Wiang Kaen District, Chiang Rai Province



**การพัฒนากระบวนการจัดการ**  
Development of Management Systems

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำที่ได้รับมอบหมายตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด นอกจากนี้ยังเป็นการยกระดับองค์กรสู่การบริหารจัดการแบบบูรณาการที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมุ่งให้การตัดสินใจเกี่ยวกับน้ำมีความแม่นยำ รวดเร็ว และตอบสนองสถานการณ์จริงได้ทันเวลาในเชิงองค์กร มีการปรับปรุงกระบวนการให้กระชับ ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น เพื่อเพิ่มความรวดเร็วและความโปร่งใส พร้อมทั้งพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขณะเดียวกันยังให้ความสำคัญกับการเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนและท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ เป็นการดำเนินงานที่เข้าไปสนับสนุนในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ให้บรรลุผลและขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำให้ทันสมัย โปร่งใส และใช้ข้อมูลเป็นศูนย์กลาง เพื่อให้การบริหารทรัพยากรน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด และรองรับความผันผวนของสถานการณ์น้ำในอนาคตได้อย่างยั่งยืน โดยขับเคลื่อนผ่านกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

The Department of Water Resources develops tools and mechanisms for water resources management to support the implementation of its responsibilities assigned under the Water Resources Act, B.E. 2561 (2018), and to achieve the objectives and targets set forth therein. In addition, these efforts contribute to elevating the organization toward integrated management driven by data and digital technology, with the aim of ensuring that water-related decision-making is accurate, timely, and responsive to actual situations. At the organizational level, work processes have been improved and streamlined, unnecessary procedures have been reduced, and electronic systems have been increasingly adopted in order to enhance efficiency and transparency. At the same time, the Department has strengthened the capacity of its personnel to effectively utilize data and technology. Meanwhile, importance has also been placed on encouraging public and local participation in water resources management. Strategic Issue 5: Development of Management Systems serves as a supporting mechanism for achieving the objectives of each strategic issue and for driving the Department of Water Resources toward a modern, transparent, and data-centric organization. This will ensure maximum efficiency in water resources management and strengthen the Department's capacity to sustainably respond to future variability in water situations. Implementation is driven through the following strategies:

1) พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เช่น การพัฒนา เพิ่มศักยภาพบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนสู่ องค์กรที่มีสมรรถนะสูง

2) เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ เช่น บำรุงรักษา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย พัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 บำรุงรักษาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศภายในองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ

3) จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการ ปฏิบัติงาน เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เช่น การ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ การจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง การจัดหาครุภัณฑ์สำรวจ

4) สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และ ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ เช่น เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ด้านทรัพยากรน้ำ โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านทรัพยากรน้ำ

5) ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน ในปี 2568 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1) Enhancing organizational and personnel efficiency for water resources management, such as capacity development of personnel for water resources management and improvement of public sector management systems to drive the Department toward becoming a high-performance organization.

2) Enhancing the efficiency of information and communication technology systems for water management, such as the maintenance and enhancement of computer and network systems, the development and management of computer and network systems of Water Resources Offices 1–11, and the maintenance of internal information technology systems of the Department of Water Resources

3) Procuring equipment, tools, and supporting facilities for operational activities related to water resources management, such as the procurement of computer equipment, vehicles and transportation equipment, and surveying equipment

4) Promoting awareness, public relations, participation, and cooperation in water resources management, such as dissemination of water resources information and public relations activities, as well as international cooperation projects on water resources

5) Improvement, repair, and construction of office buildings

In the Fiscal Year 2025, the key achievements were as follows:

## 1. การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร และบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร เป็นเงื่อนไขแห่งความสำเร็จของการทำงานที่ได้รับมอบหมายที่ต้องการให้งานนั้นบรรลุเป้าหมายได้ แต่การบรรลุถึงเป้าหมายด้วยความราบรื่นขององค์กรไม่ได้ขึ้นอยู่กับบุคคลใดบุคคลหนึ่งโดยเฉพาะ หากองค์ประกอบของการทำงานคือการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถที่ต้องมีการกำหนดเป้าหมาย หน้าที่ บทบาทของแต่ละคนแตกต่างกันออกไป และผู้นำที่รอบรู้ที่จะนำไปสู่ทิศทางที่ถูกต้องและตรงตามจุดมุ่งหมายเดียวกัน สิ่งที่สำคัญของการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร เช่น ความไว้วางใจ การสื่อสาร ฯลฯ สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ล้วนประกอบให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างยิ่ง เพื่อให้บุคลากรได้เรียนรู้ถึงหลักในการทำงานร่วมกัน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรหรือ ตลอดจนช่วยผลักดันให้เกิดพลังขององค์กร ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมจะได้เรียนรู้ถึงหลักและเงื่อนไขในการทำงาน การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน การอยู่ร่วมกัน ส่งเสริมให้ผู้เข้าอบรมมีสัมพันธภาพที่ดีต่อกัน กระบวนการนี้จะผลักดันให้บุคลากรมีความเป็นหนึ่งเดียวมีเป้าหมายเดียวกัน และสามารถนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จได้ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำได้มีแผนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดอบรมพัฒนาบุคลากร จำนวน 9 โครงการ รวมผู้เข้าอบรม จำนวน 1,132 คน ดังนี้

## 1. Enhancing Organizational and Personnel Capacity for Water Resources Management

Enhancing organizational and personnel capacity is a key prerequisite for the successful implementation of assigned tasks and the achievement of intended objectives. However, the smooth attainment of organizational goals does not depend solely on any individual. Effective performance requires personnel development to ensure that staff possess the necessary knowledge and competencies, with clearly defined goals, duties, and roles for each individual, as well as knowledgeable leadership to guide the organization in the right direction toward shared objectives. Important factors contributing to personnel participation within an organization include trust, communication, and other related elements. These factors collectively contribute to highly efficient and effective performance. To enable personnel to learn the principles of working together and achieve organizational goals, as well as to help strengthen organizational capacity, trainees are provided with opportunities to learn the principles and conditions of work, exchange operational experiences, and develop skills for working and living together. This also promotes positive relationships among participants. Such a process fosters unity among personnel, aligns them toward common goals, and enables the organization to achieve its intended objectives.

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources continuously implemented personnel development activities by organizing nine personnel development training projects, with a total of 1,132 participants, as follows:

1.1 การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาเพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยสถานการณ์น้ำ ระหว่างวันที่ 21 - 22 มีนาคม 2568 ณ อิงธาร รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 40 คน



1.1 Hydrological Data Survey for Water Situation Monitoring and Early Warning: Held during March 21–22, 2025 at Ingthan Resort, Mueang District, Nakhon Nayok Province, with a total of 40 participants.



1.2 การป้องกันอัคคีภัยและภัยต่าง ๆ ในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 86 คน

1.2 Fire Prevention and Emergency Preparedness in the Department of Water Resources Building: Held on March 24, 2025 at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 86 participants.





1.3 การเสริมสร้างวินัยคุณธรรมจริยธรรม เพื่อป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 145 คน

1.3 Strengthening Discipline, Morality, and Ethics for the Prevention of Corruption and Misconduct, Fiscal Year 2025: Held on March 25, 2025 at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 145 participants.



**1.4 การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการเขียนหนังสือราชการและระเบียบที่เกี่ยวข้อง** ระหว่างวันที่ 26 - 27 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 318 คน

**1.4 Enhancing Knowledge and Understanding of Official Correspondence Writing and Relevant Regulations:** Held during March 26–27, 2025 at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 318 participants.



**1.5 การสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540** เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 50 คน

**1.5 Enhancing Knowledge and Understanding of the Official Information Act, B.E. 2540 (1997):** Held on March 28, 2025 at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 50 participants.





**1.6 การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย** เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 130 คน

**1.6 Waste Reduction and Waste Segregation:** Held on April 2, 2025 at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 130 participants.



1.7 การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบทางการเงิน การคลังและการจัดซื้อจัดจ้างที่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องรู้” ระหว่างวันที่ 28 - 29 เมษายน 2568 ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 95 คน

1.7 Compliance with Laws, Financial and Fiscal Regulations, and Procurement Regulations for Operational Personnel: Held during April 28–29, 2025, at Royal River Hotel, Bangkok, with a total of 95 participants.



1.8 การวางแผนโครงการการศึกษาความเหมาะสม (ระดับต้น/ระดับกลาง) ระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน – 24 กรกฎาคม 2568 (แบบไม่ต่อเนื่อง) ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 และห้องประชุมสำนักงานเลขาธิการกรม ชั้น 6 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 201 คน

1.8 Project Planning for Feasibility Studies (Basic and Intermediate Levels): Held during June 4–July 24, 2025 (non-consecutive sessions), at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, and the Office of the Secretary Meeting Room, 6<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building, and via Zoom, with a total of 201 participants.





1.9 การควบคุมงานก่อสร้างและข้อกำหนดการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรเร่งด่วน) ระหว่างวันที่ 9 - 11 กันยายน 2568 ณ โรงแรมมันตรา วารี จังหวัดขอนแก่น โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 27 คน

1.9 Construction Supervision and Construction Specifications of the Department of Water Resources (Intensive Course): Held during September 9–11, 2025, at Mantra Varee Hotel, Khon Kaen Province, with a total of 27 participants.



## 2. การพัฒนาระบบราชการ

- การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อพัฒนายกระดับผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ไปสู่ระบบราชการ 4.0 พร้อมเชื่อมโยงและบูรณาการจนเกิดประสิทธิผลและมีนวัตกรรม นำไปสู่องค์การที่มีสมรรถนะสูง สร้างความเชื่อมั่น และได้รับการยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รองรับต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) โดยผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์การประเมิน PMQA 4.0 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมทรัพยากรน้ำ มีคะแนนผลการประเมินภาพรวม 446.67 คะแนน จากคะแนนรวม 500 คะแนน เป็นระบบราชการ 3.57 มีระดับระดับการพัฒนาอยู่ในระดับก้าวหน้า (Advance) โดยมีคะแนนการประเมินฯ รายหมวดแสดงดังนี้

## 2. Public Sector Development

- Driving the Department of Water Resources toward Bureaucracy 4.0 under the Public Sector Management Quality Award (PMQA 4.0)

The Department of Water Resources has driven the organization toward Bureaucracy 4.0 in order to enhance and elevate its performance in various areas to meet the standards of Bureaucracy 4.0. This effort promotes linkage and integration to achieve effectiveness and innovation, leading to a high-performance organization that builds confidence and gains recognition from service recipients and stakeholders, while adapting to changes brought about by digital disruption. According to the Fiscal Year 2025 PMQA 4.0 assessment of the Department of Water Resources, the Department received an overall score of 446.67 out of a total of 500 points. The Department achieved a Bureaucracy 4.0 score of 3.57 and was classified at the Advance level of development. The assessment scores by category are presented as follows:

หมวด	ผลการประเมิน / Evaluation results	Category
หมวด 1 การนำองค์การ	450.00	Category 1: Organizational Leadership
หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์	433.33	Category 2: Strategic Planning
หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	500.00	Category 3: Customer and Stakeholder Focus
หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้	400.00	Category 4: Measurement, Analysis, and Knowledge Management
หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร	420.00	Category 5: Workforce Focus
หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ	466.67	Category 6: Operations Focus
หมวด 7 การบรรลุผลลัพธ์การดำเนินการ	456.67	Category 7: Results
คะแนนรวม (500) คะแนน	446.67	Overall Score (500 points)
กรมทรัพยากรน้ำ เป็นระบบราชการ	3.57	The Department of Water Resources achieved
		a Bureaucracy 4.0 score of

### 3. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน

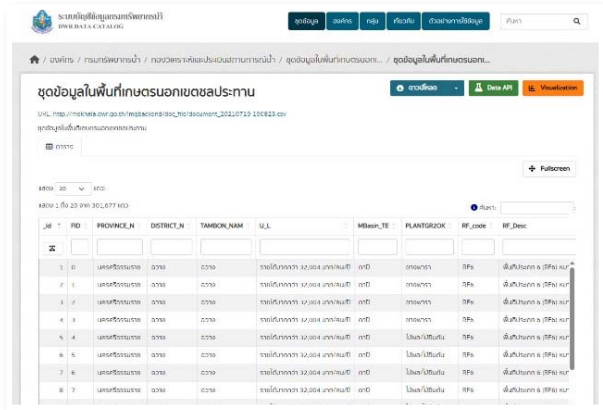
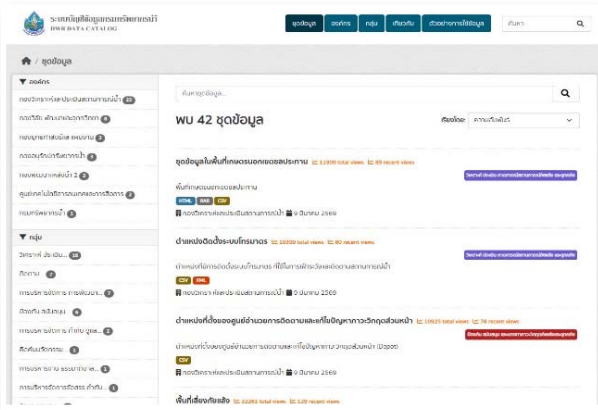
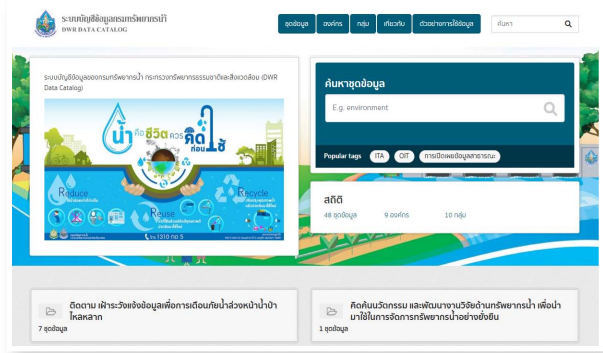
#### 3.1 ระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (DWR Data Catalog)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 ได้ดำเนินการปรับปรุงชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (DWR Data Catalog) เพื่อสนับสนุนนโยบายการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ โดยปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเปิดในรูปแบบ Machine readable (ไฟล์สกุล CSV JSON XML GIS เป็นต้น) ตามมาตรฐานที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด จำนวน 42 ชุดข้อมูล ครอบคลุมภารกิจหลักของกรมทรัพยากรน้ำ เช่น ชุดข้อมูลในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ชุดข้อมูลสมมูลน้ำในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน ชุดข้อมูลสถิติการแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก - ดินถล่ม ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย ชุดข้อมูลโครงการด้านแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ชุดข้อมูลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ชุดข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชุดข้อมูลหมู่บ้านเสี่ยงภัยน้ำหลาก - ดินถล่ม ชุดข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากสถานีตรวจวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำ ชุดข้อมูลแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาภาวะวิกฤติของศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะวิกฤติน้ำ ชุดข้อมูลรายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชั่วโมง โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ <http://ckan.dwr.go.th/>

### 3. Information Technology Development to Support Operations and Public Service Delivery

#### 3.1 Department of Water Resources Data Catalog (DWR Data Catalog)

The Department of Water Resources, through the Information and Communication Technology Center, in collaboration with the Water Situation Analysis and Assessment Division, the Research, Development and Hydrology Division, the Strategy and Planning Division, the Water Resources Conservation Division, and the Water Resources Development Division 2, has improved the datasets contained in the Department of Water Resources Data Catalog (DWR Data Catalog) to support the government open data policy. At present, the Department of Water Resources provides 42 open datasets in machine-readable formats (e.g., CSV, JSON, XML, and GIS files) in accordance with the standards prescribed by the Digital Government Development Agency (DGA). These datasets cover the Department's core missions and include, among others, datasets on agricultural areas outside irrigation zones, drought-prone areas, flood-prone areas, locations of water level monitoring systems in small water bodies, water balance in agricultural areas outside irrigation zones, statistics on flash flood and landslide warnings, villages equipped with warning stations, water resource and water distribution system projects, water resources research and innovation, locations of water pump installations, villages at risk of flash floods and landslides, rainfall data from monitoring stations within river basins, operational plans for the prevention and mitigation of water-related crises prepared by the Water Crisis Monitoring and Resolution Center, and 24-hour water situation monitoring reports. Interested users may access these datasets through the Department of Water Resources Data Catalog website at <http://ckan.dwr.go.th/>

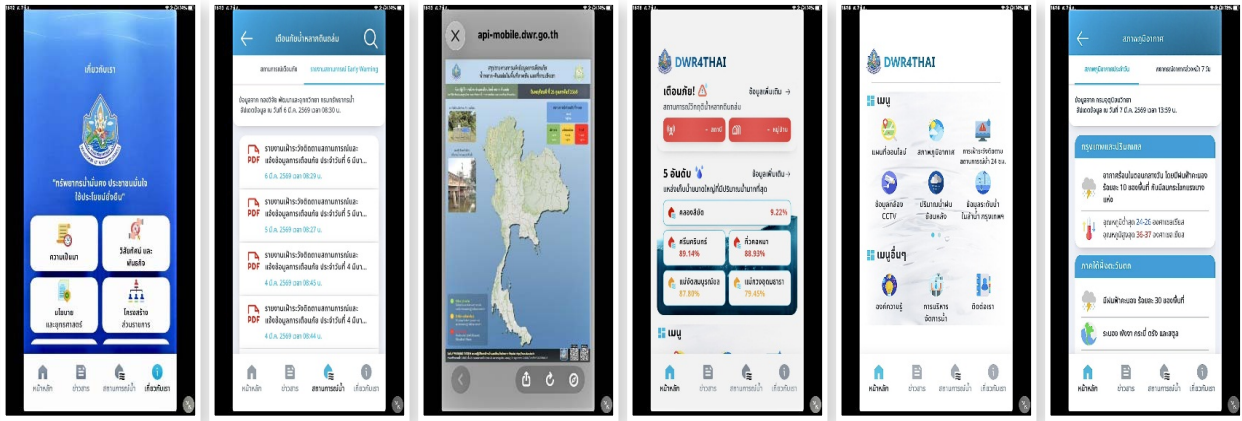


### 3.2 Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ (DWR4THAI)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นช่องทางในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำ สำหรับประชาชน โดยปัจจุบันมีข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการ เช่น แผนที่ออนไลน์ สถานการณ์น้ำ ข้อมูลเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม ข้อมูลกล้อง CCTV ข้อมูลรายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชั่วโมง ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำโขง ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำกรุงเทพมหานคร ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ข้อมูลปริมาณน้ำฝนย้อนหลัง ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ ข้อมูลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ องค์ความรู้ โดยผู้สนใจสามารถดาวน์โหลด Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ (DWR4THAI) บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android เวอร์ชันล่าสุด ได้ทาง APP Store และ Play Store

### 3.2 Department of Water Resources Mobile Application (DWR4THAI)

The Department of Water Resources, through the Information and Communication Technology Center, has developed the Department of Water Resources Mobile Application (DWR4THAI) as a channel for providing water resources information and news to the public. At present, the application provides various types of information and services, including online maps, water situation information, flash flood and landslide warning information, CCTV data, 24-hour water situation monitoring reports, reservoir water volume data, Mekong River water level data, water level data in Bangkok waterways, climate information, historical rainfall data, water management information, information on Department of Water Resources projects, and knowledge resources. Interested users may download the latest version of the Department of Water Resources Mobile Application (DWR4THAI) for iOS and Android operating systems from the App Store and Play Store.

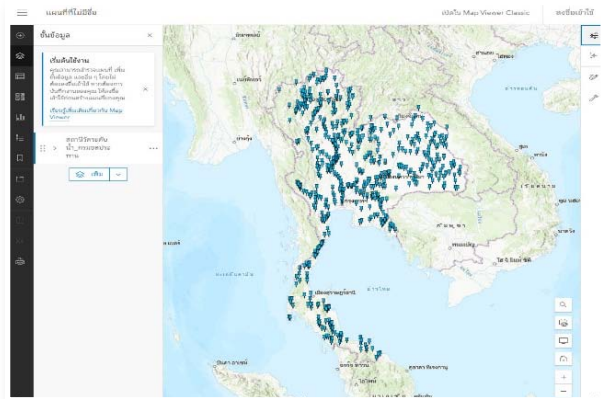
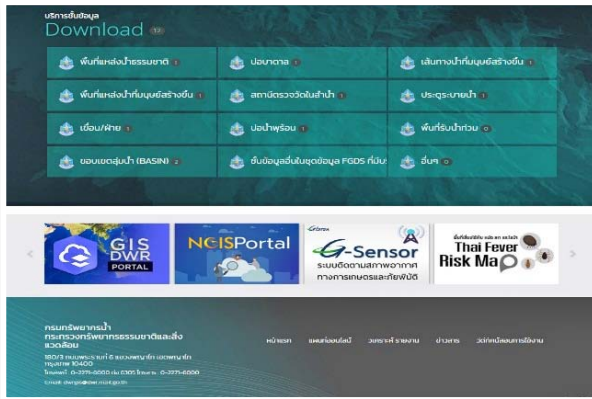
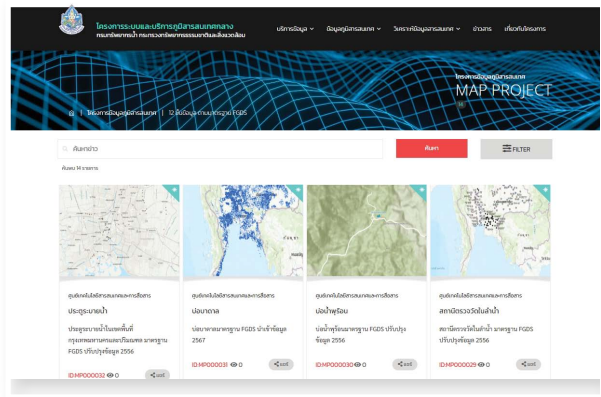
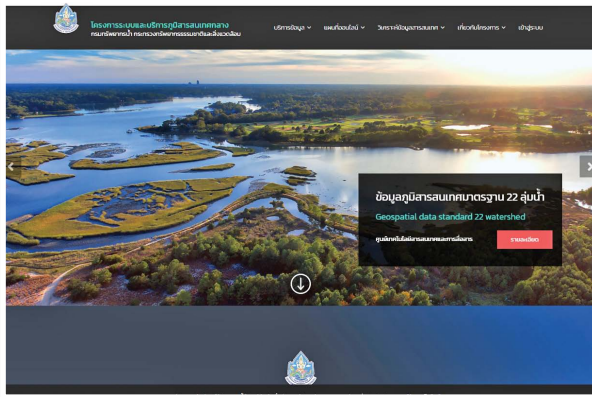


### 3.3 ระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) เพื่อเป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานและช่องทางให้บริการสืบค้นข้อมูลชั้นแผนที่/ข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐอื่นและหน่วยงานภายนอกที่เผยแพร่ข้อมูล ซึ่งเป็นการสร้างโอกาสให้ภาคประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศได้อย่างทั่วถึง โดยการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Map Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application) เช่น ข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ข้อมูลบ่อบาดาล ข้อมูลเส้นทางน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ข้อมูลสถานีตรวจวัดในลำน้ำ ข้อมูลประตูระบายน้ำ ข้อมูลบ่อน้ำพุร้อน ข้อมูลพื้นที่รับน้ำท่วม ข้อมูลขอบเขตลุ่มน้ำ (BASIN) ข้อมูลอื่นในชุดข้อมูล FGDS ที่มีบริการ (Service) โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ <https://webgis.dwr.go.th/>

### 3.3 Department of Water Resources Geographic Information System (DWR GIS System)

The Department of Water Resources, through the Information and Communication Technology Center, has developed the Department of Water Resources Geographic Information System (DWR GIS System) as a tool to support operations and as a platform for accessing map layers, water resources geospatial information, and other related information from government agencies and external organizations that publish data. This initiative provides opportunities for the public to access and utilize geospatial information more broadly. The system provides geospatial information services through online maps (Web Map Service) and Geographic Information System Web Applications (GIS Web Applications). Available information includes natural water body areas, groundwater wells, man-made waterways, river monitoring stations, water gates, hot spring wells, flood retention areas, river basin boundaries (Basin), and other datasets available through FGDS services. Interested users may access the system through the Department of Water Resources website at <https://webgis.dwr.go.th/>

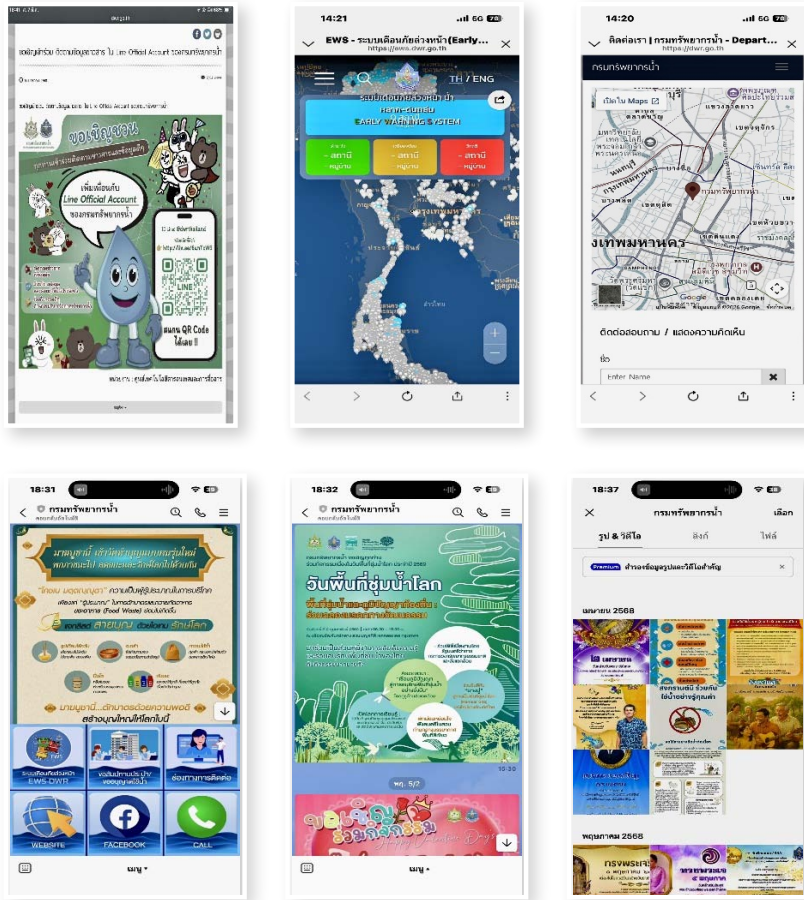


### 3.4 Line OA กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับสำนักงานเลขาธิการกรม ดำเนินการจัดทำ Line OA กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำให้กับประชาชน โดยปัจจุบันมีข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการ เช่น ระบบเตือนภัยล่วงหน้า EWS DWR ขอสัมปทานประปา/ขออนุญาตใช้น้ำ ช่องทางติดต่อ WEBSITE FACEBOOK CALL โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่ Line OA กรมทรัพยากรน้ำ <https://lin.ee/bcqPsYa>

### 3.4 Department of Water Resources Line Official Account (Line OA)

The Department of Water Resources, through the Information and Communication Technology Center in collaboration with the Office of the Secretary, has established the Department of Water Resources Line Official Account (Line OA) as a channel for disseminating information, news, and activities of the Department to the public. At present, the Line OA provides information and services such as the DWR Early Warning System (EWS DWR), applications for water supply concessions and water use permits, contact channels, the Department's website, Facebook page, and call services. Interested users may access the Department of Water Resources Line Official Account (Line OA) at <https://lin.ee/bcqPsYa>



### 3.5 การศึกษาและออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture: EA) และบูรณาการข้อมูลกลางกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการพัฒนาองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สอดรับกับนโยบาย Digital Government และยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าถึงข้อมูลด้านน้ำและบริการต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะ โดยในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้มีการจัดประชุมเพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงาน โครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาและออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) และบูรณาการข้อมูลกลางกรมทรัพยากรน้ำ โดยมี

### 3.5 Study and Design of Enterprise Architecture (EA) and Integration of the Department of Water Resources Central Data

The Department of Water Resources, through the Information and Communication Technology Center, has been developing the organization toward becoming a fully digitalized organization in order to maximize operational efficiency in line with the Digital Government policy and the National Strategy. This initiative aims to enable the public and relevant agencies to access water resources information and services of the Department of Water Resources conveniently and efficiently through the application of digital technology and artificial intelligence, with the goal of becoming a smart organization. On August 21, 2025, the Information and Communication Technology Center organized a meeting to present

ผู้บริหารตลอดจนผู้แทนจากส่วนกลาง และสำนักงาน ทรีพยากรณ์น้ำที่ 1-11 เข้าร่วมประชุม ณ โรงแรม แกรนด์ทาวเวอร์อินน์ พระราม 6 กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอและสร้างความเข้าใจ ร่วมกันในการจัดทำแผนพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) เป็นแผนปฏิบัติการด้าน ดิจิทัล (Digital Action Plan) สำหรับใช้เป็นกรอบและ ทิศทางการขับเคลื่อนงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลขององค์กร ให้สนับสนุนและสอดคล้องกับภารกิจ เกิดความเชื่อมโยง บูรณาการกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและ ภายนอกหน่วยงาน

the implementation plan for the project on the Study and Design of Enterprise Architecture (EA) and Integration of the Department of Water Resources Central Data. The meeting was attended by executives and representatives from central offices and Water Resources Offices 1–11 and was held at Grand Tower Inn Rama VI, Bangkok. The objective of the meeting was to present the project and establish a common understanding regarding the development of the Enterprise Architecture (EA) Development Plan, which serves as a Digital Action Plan to provide a framework and direction for driving the organization’s digital technology operations. The plan is intended to support and align with the Department’s missions while promoting connectivity and integration among relevant agencies both within and outside the organization.



## 4. งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

### 4.1 การประชุม Korea International Water Week (KIWW) 2024 ณ สาธารณรัฐเกาหลี

กรมทรัพยากรน้ำ โดยนางสาวบุญฤทธิดา เปล่งแสง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน นายนิติพันธุ์ ตรงการดี ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ พร้อมด้วยผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 และกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา เข้าร่วมการประชุม Korea International Water Week (KIWW) 2024 ระหว่างวันที่ 13 - 16 พฤศจิกายน 2567 ณ เมืองแทกู สาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งจัดขึ้นโดยความร่วมมือของกระทรวงสิ่งแวดล้อมสาธารณรัฐเกาหลี เมืองแทกู (Daegu City) Korea Water Resources Corporation (K-Water) และ Korea Environment Corporation (KECO) ภายใต้หัวข้อหลัก “การสร้างอนาคตน้ำอัจฉริยะด้วยการแบ่งปันประสบการณ์และเทคโนโลยี (Building Smart Water Future by Sharing Experience and Technology)” และหัวข้อย่อย “มุ่งสู่อุโมงค์แห่งทรัพยากรน้ำในโลกดิจิทัล (Digital Stream: Navigating towards the Future for Water)” โดยการประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนด้านเทคโนโลยีการจัดการน้ำแบบบูรณาการ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตลอดจนมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาในระดับโลกอย่างเป็นรูปธรรม โดยมี Mr. Kim Wan-sup รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐเกาหลี เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม

ในห้วงสัปดาห์การประชุม KIWW 2024 ประกอบด้วยกิจกรรมสำคัญ อาทิ การประชุมโต๊ะกลมผู้นำด้านน้ำ การประชุมพันธมิตรน้ำโลก การประชุมเมืองน้ำโลก เวทีเสวนาด้านน้ำ การจัดแสดงนิทรรศการทางเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านน้ำเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการประชุมวิชาการ ในครั้งนี้ คณะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการหัวข้อ “Water Security for Climate Change Adaptation” และหัวข้อ “Hydrological Survey Technology” ซึ่งเป็นเวทีในการนำเสนอและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านความมั่นคงทางน้ำ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงเทคโนโลยีการสำรวจและติดตาม

## 4. International Cooperation on Water Resources

### 4.1 Korea International Water Week (KIWW) 2024, Republic of Korea

The Department of Water Resources, represented by Ms. Bunthida Plengsaeng, Director of the Strategy and Planning Division; Mr. Nitiphan Trongkarndee, Director of the Water Allocation Division; and representatives from the Strategy and Planning Division, Water Resources Development Division 1, and the Research, Development and Hydrology Division, participated in the Korea International Water Week (KIWW) 2024, held during November 13–16, 2024, in Daegu, Republic of Korea. The event was jointly organized by the Ministry of Environment of the Republic of Korea, Daegu City, Korea Water Resources Corporation (K-Water), and Korea Environment Corporation (KECO) under the main theme, “Building Smart Water Future by Sharing Experience and Technology,” and the sub-theme, “Digital Stream: Navigating towards the Future for Water.” The conference aimed to serve as a platform for exchanging knowledge and experience on integrated water management technologies and sustainable development, while focusing on practical solutions to global water challenges. The opening ceremony was presided over by Mr. Kim Wan-sup, Minister of Environment of the Republic of Korea.

During KIWW 2024, a number of key activities were organized, including the Water Leaders Roundtable, the Global Water Partnership Meeting, the World Water Cities Forum, water-related discussion forums, exhibitions on water technologies and innovations for application in water resources management, and academic conferences. On this occasion, the Department of Water Resources delegation participated in academic sessions on “Water Security for Climate Change Adaptation” and “Hydrological Survey Technology.” These sessions provided

ข้อมูลทวิทางสมัยใหม่ ซึ่งจะช่วยต่อยอดองค์ความรู้ในการพัฒนางานของกรมทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป

opportunities to present and exchange knowledge on water security, climate change adaptation, and modern hydrological survey and monitoring technologies. The knowledge gained from these sessions will contribute to enhancing the effectiveness of the Department's operations and strengthening its capacity for water resources management.



#### 4.2 การประชุมคณะกรรมการบริหารอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ 64 (64<sup>th</sup> Meeting of the Standing Committee on Ramsar Convention) ณ สมาพันธรัฐสวิส

การประชุมคณะกรรมการบริหารอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ 64 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 - 26 มกราคม 2568 ณ เมืองกลองด์ สมาพันธรัฐสวิส โดยแบ่งการประชุมเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) การประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย - โอเชียเนีย (Regional Meeting) โดยในที่ประชุม ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำในฐานะประธานชอริเริ่มโครงการพื้นที่ชุ่มน้ำตามอนุสัญญาแรมซาร์ในภูมิภาคอินโดจีน - พม่า (IBRRI) ได้รายงานผลการดำเนินงาน IBRRI ซึ่งเป็นชอริเริ่มโครงการระดับภูมิภาคภายใต้อนุสัญญาแรมซาร์ และมีกำหนดจัดการประชุมคณะกรรมการกำกับ IBRRI (Steering Committee) และการประชุมประจำปีของ IBRRI ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 18 - 21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กรุงเทพมหานคร 2) การประชุมคณะกรรมการบริหารอนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ แบบเต็มคณะ (Plenary Session) ที่ประชุมรับทราบการรายงานผลการดำเนินกิจกรรมของคณะทำงาน (Working Group) ภายใต้อนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ เช่น การบริหารจัดการ (Management) การเงินและงบประมาณ (Financial and Budgetary Matters) แผนการปฏิบัติงาน (Strategic Plan) การดำเนินงานด้านการสื่อสาร การพัฒนาสมรรถนะ การให้การศึกษา การมีส่วนร่วม และการสร้างความตระหนัก (CEPA) เป็นต้น นอกจากนี้ ที่ประชุมพิจารณาร่างข้อมติที่จะบรรจุเข้าในการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ สมัยที่ 15 (COP 15) โดยมีร่างข้อมติที่ผ่านการพิจารณาให้นำเข้า COP 15 จำนวน 22 ร่างข้อมติ นอกจากนี้ ที่ประชุมกำหนดการประชุม COP 15 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 - 31 กรกฎาคม 2568 ณ สาธารณรัฐซิมบับเว โดยมีหัวข้อการประชุมว่า “ปกป้องพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่ออนาคตร่วมกันของเรา” (Protecting Wetlands for Our Common Future)

#### 4.2 64<sup>th</sup> Meeting of the Standing Committee of the Convention on Wetlands (Ramsar Convention), Swiss Confederation

The 64<sup>th</sup> Meeting of the Standing Committee of the Ramsar Convention on Wetlands was held during January 19–26, 2025, in Gland, Swiss Confederation. The meeting was divided into two parts as follows: 1) Asia-Oceania Regional Meeting During the meeting, the representative of the Department of Water Resources, in its capacity as Chair of the Indo-Burma Ramsar Regional Initiative (IBRRI), reported on the implementation of IBRRI, a regional initiative under the Ramsar Convention. The meeting was also informed that the IBRRI Steering Committee Meeting and the 8th IBRRI Annual Meeting were scheduled to be held during February 18–21, 2025, in Bangkok, Thailand and 2) Plenary Session of the Standing Committee of the Ramsar Convention on Wetlands. The meeting took note of reports on the activities undertaken by the Working Groups under the Ramsar Convention on Wetlands, including those related to management, financial and budgetary matters, the Strategic Plan, communication activities, capacity development, communication, capacity building, education, participation and awareness (CEPA), and other related matters. In addition, the meeting considered draft resolutions for submission to the 15th Meeting of the Conference of the Contracting Parties to the The Ramsar Convention on Wetlands (COP15). A total of 22 draft resolutions were approved for submission to COP15. The meeting also confirmed that COP15 would be held during July 23–31, 2025, in the Republic of Zimbabwe under the theme “Protecting Wetlands for Our Common Future.”



#### 4.3 การประชุมความร่วมมือระดับภูมิภาคอินโดจีน - พม่า ภายใต้อนุสัญญาแรมซาร์ (Indo – Burma Ramsar Regional Initiative: IBRRI) ครั้งที่ 8

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานระดับประเทศของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (National Focal Point) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมความร่วมมือระดับภูมิภาคอินโดจีน - พม่า ภายใต้อนุสัญญาแรมซาร์ (IBRRI) ครั้งที่ 8 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18 - 21 กุมภาพันธ์ 2568 โดยการประชุมแบ่งเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย 1) การประชุมคณะกรรมการอำนวยการ IBRRI และการประชุมประจำปี โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18 - 20 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรม ฮอติเคย์ อินน์ สุขุมวิท กรุงเทพฯ ซึ่งที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาในประเด็นที่เกี่ยวข้อง 3 ประเด็นดังนี้ 1) พิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อร่างแผนยุทธศาสตร์ IBRRI ระหว่างปี 2025 - 2030 2) พิจารณาร่างแผนงาน IBRRI ปี 2568 โดยสำนักเลขาธิการของ IBRRI ได้แจ้งเวียนประเทศภาคีสมาชิก เพื่อให้การรับรองแผนงานของ IBRRI ดังกล่าว

#### 4.3 The 8<sup>th</sup> Meeting of the Indo-Burma Ramsar Regional Initiative (IBRRI)

The Department of Water Resources, as the National Focal Point for The Ramsar Convention on Wetlands, hosted the 8th Meeting of the Indo-Burma Ramsar Regional Initiative (IBRRI), which was held during February 18–21, 2025. The meeting was divided into two parts as follows: 1) IBRRI Steering Committee Meeting and Annual Meeting: The meetings were held during February 18–20, 2025, at Holiday Inn Sukhumvit Bangkok. During the meetings, participants considered and discussed three key issues as follows: (1) Providing comments on the draft IBRRI Strategic Plan 2025–2030; (2) Considering the IBRRI Work Plan for 2025, for which the IBRRI Secretariat had already circulated the draft to member countries for endorsement; and (3) Presenting the 2024 implementation reports of member countries under the IBRRI Strategic Plan 2019–2024. The

แล้ว และ 3) นำเสนอรายงานการดำเนินการตามแผน ยุทธศาสตร์ IBRRI ปี 2019 - 2024 ประจำปี 2567 ของประเทศภาคีสมาชิก โดยการประชุมดังกล่าว มีผู้แทนจากประเทศสมาชิกจากประเทศลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ประกอบด้วย กัมพูชา สปป.ลาว พม่า เวียดนาม และไทย พร้อมด้วยผู้แทนจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง องค์การระหว่างประเทศและองค์กรพันธมิตร เข้าร่วม รวมกว่า 50 คน และ 2) กิจกรรมการศึกษาดูงาน จัดขึ้น เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ กองทัพบกเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี (สถานตากอากาศบางปู) จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับประเทศที่เตรียมจะยกระดับขึ้นเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ โดยกิจกรรมการศึกษาดูงานประกอบด้วย การฟังบรรยาย การศึกษาดูงาน พันธุ์ไม้ป่าชายเลน รวมทั้งการสำรวจเส้นทางศึกษาธรรมชาติ เป็นต้น

meetings were attended by representatives from the Lower Mekong member countries, namely Cambodia, the Lao People's Democratic Republic, Myanmar, Viet Nam, and Thailand, as well as representatives from relevant government agencies, international organizations, and partner organizations, with more than 50 participants in attendance. And 2) Study Visit: The study visit was conducted on February 21, 2025, at the 72nd Anniversary Queen Sirikit Army Nature Study Center (Bang Pu Recreation Center), Samut Prakan Province. The site is a wetland of national importance that is being prepared for designation as a Wetland of International Importance (Ramsar Site). The study visit included presentations, observation of mangrove forest species, and exploration of the nature study trail, among other activities.



#### 4.4 การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 25 (25<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management: 25<sup>th</sup> AWGWRM) ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยประสานงานกลางของประเทศไทย (National Focal Point: NFP) ของคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) โดยนางสาวบุญธิดา เปล่งแสง ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน พร้อมด้วยผู้แทนจากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 25 (25<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management: 25<sup>th</sup> AWGWRM) เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2568 ณ เมืองบาห์ลี สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และผ่านระบบการประชุมทางไกล โดยมีอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในฐานะประธานคณะทำงาน AWGWRM เป็นประธานการประชุม พร้อมด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิก 10 ประเทศ สำนักเลขาธิการอาเซียน (ASEAN Secretariat: ASEC) และหน่วยงานคู่เจรจาเข้าร่วมการประชุม

การประชุม 25<sup>th</sup> AWGWRM มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความคืบหน้า รายงานผลการดำเนินงาน และร่วมหารือแนวทางการดำเนินโครงการภายใต้กรอบคณะทำงาน AWGWRM ในครั้งนี้ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้รายงานผลการดำเนินโครงการ ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation ซึ่งได้ปรับชื่อเป็น “กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน (ASEAN Water Resources Conservation Framework: AWRCF)” ตามที่ประเทศไทยเป็นประเทศนำในการขับเคลื่อนกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ การจัดทำเอกสาร AWRCF แล้วเสร็จลง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงาน AWGWRM ผ่านการแจ้งเวียน

#### 4.4 The 25<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (25<sup>th</sup> AWGWRM), Republic of Indonesia

The Department of Water Resources, as Thailand's National Focal Point (NFP) for the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM), represented by Ms. Bunthida Plengsaeng, Director of the Strategy and Planning Division, together with representatives from the Strategy and Planning Division, the Department of Groundwater Resources, and the International Affairs Division of the Office of the Permanent Secretary, Ministry of Natural Resources and Environment, participated in the 25<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (25<sup>th</sup> AWGWRM) on June 4, 2025, in Bali, Republic of Indonesia, and via videoconference. The meeting was chaired by the Director General of the Department of Water Resources of the Lao People's Democratic Republic, in his capacity as Chair of the AWGWRM, and was attended by representatives from the ten ASEAN Member States, the ASEAN Secretariat (ASEC), and dialogue partners.

The 25<sup>th</sup> AWGWRM aimed to monitor progress, review implementation outcomes, and discuss approaches for implementing projects under the AWGWRM framework. On this occasion, the representative of the Department of Water Resources reported on the implementation of the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation, which had been renamed the “ASEAN Water Resources Conservation Framework (AWRCF),” for which Thailand served as the lead country. The AWRCF document has been finalized and was endorsed by the AWGWRM through an email circulation conducted by ASEC on March 18, 2025. The document was subsequently circulated to relevant domestic agencies and published on

ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์โดย ASEC เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568 และได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานภายในประเทศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกรม นอกจากนี้ในห้วงการประชุมฯ ไทยยังได้เน้นย้ำถึงความสำคัญในการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะประเด็นการปนเปื้อนในแม่น้ำข้ามพรมแดน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน และระบบนิเวศเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในภูมิภาคต่อไป

the Department's website. In addition, during the meeting, Thailand emphasized the importance of monitoring and surveillance of water quality in the ASEAN region, particularly issues related to contamination in transboundary rivers, which may affect the livelihoods of local communities and ecosystems, with a view to strengthening regional water security.



#### 4.5 การประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ สมัยที่ 15 ภายใต้หัวข้อ “Protecting Wetlands for Our Common Future” ณ สาธารณรัฐซิมบับเว

การประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ สมัยที่ 15 มีประเทศภาคีส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมกว่า 140 ประเทศ โดยแบ่งการประชุมเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย 1) การประชุมระดับสูง (High-Level Segment) ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 24 กรกฎาคม 2568 โดยมีรัฐมนตรีและรัฐมนตรีช่วยจาก 17 ประเทศร่วมแสดงวิสัยทัศน์เชิงนโยบาย ทั้งนี้ ที่ประชุมมีมติรับรอง “ปฏิญญาวิกตอเรีย ฟอลส์ (Victoria Falls Declaration)” และการประชุมระดับเจ้าหน้าที่ (Plenary Session และ 2) การประชุมระดับเจ้าหน้าที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 – 31 กรกฎาคม 2568 โดยที่ประชุมมีการพิจารณาร่างข้อมติจำนวน 26 เรื่องครอบคลุมประเด็นสำคัญ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการบริหารจัดการ เช่น การเงินและงบประมาณ 2) ด้านประเด็นที่นำมาปรับใช้กับนโยบาย เช่น แผนยุทธศาสตร์อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ปี 2025 – 2034 (พ.ศ. 2568 – 2577) การดำเนินงานด้านการสื่อสาร การพัฒนาสมรรถนะ การให้การศึกษา การมีส่วนร่วม และการสร้างความตระหนักรู้ (CEPA) การบรรลุการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเท่าเทียมและมีประสิทธิภาพ ในฐานะพื้นที่คุ้มครองและมาตรการอนุรักษ์เชิงพื้นที่อื่น ๆ (OECMs) 3) ด้านวิชาการ เช่น การจัดตั้งความร่วมมือพันธมิตรในการประมาณการนกน้ำระดับโลก (Global Waterbird Estimates Partnership: GWEP) และจัดทำข้อมูลการประมาณการประชากรนกน้ำ (Waterbird Population Estimates: WPE) ฉบับปี 2027 เป็นต้น และ 4) ด้านอื่น ๆ เช่น การเสริมสร้างการดำเนินการด้านวัฒนธรรมและพื้นที่ชุ่มน้ำและบริการระบบนิเวศ เป็นต้น

#### 4.5 The 15<sup>th</sup> Meeting of the Conference of the Contracting Parties to the Ramsar Convention on Wetlands (COP15) under the Theme “Protecting Wetlands for Our Common Future”, Republic of Zimbabwe

The 15<sup>th</sup> Meeting of the Conference of the Contracting Parties to The Ramsar Convention on Wetlands (COP15) was attended by representatives from more than 140 Contracting Parties. The meeting was divided into two parts as follows: 1) High-Level Segment: The High-Level Segment was held on July 24, 2025, with ministers and deputy ministers from 17 countries presenting their policy visions. During the session, the meeting adopted the Victoria Falls Declaration. And 2) Plenary Session: The Plenary Session was held during July 25–31, 2025. During the session, the meeting considered 26 draft resolutions covering four major areas, namely: 1) Management Issues, including financial and budgetary matters; 2) Policy-Oriented Issues, including the The Ramsar Convention on Wetlands Strategic Plan 2025–2034, communication, capacity development, education, participation and awareness (CEPA), and achieving equitable and effective wetland conservation through protected areas and Other Effective Area-based Conservation Measures (OECMs); 3) Scientific and Technical Issues, including the establishment of the Global Waterbird Estimates Partnership (GWEP) and the preparation of the 2027 edition of the Waterbird Population Estimates (WPE); and 4) Other Issues, including strengthening actions related to culture and wetlands, as well as ecosystem services.



**4.6 การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 36 (36<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment: 36<sup>th</sup> ASOEN) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ณ สหพันธรัฐมาเลเซีย**

นายประเสริฐ ศิรินภาพร รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วยคณะผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 36 (36<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment: 36<sup>th</sup> ASOEN) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568 ณ เมืองลังกาวี สหพันธรัฐมาเลเซีย ในครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำซึ่งทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานงานกลางของประเทศไทยได้มอบหมายให้ผู้แทนจากกองยุทธศาสตร์และแผนงานเข้าร่วมในองค์ประกอบคณะผู้แทนไทย

การประชุม 36<sup>th</sup> ASOEN มีสาธารณรัฐฟิลิปปินส์เป็นประธานการประชุม โดยมีผู้แทนจาก ประเทศสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศ และติมอร์เลสเตในฐานะผู้สังเกตการณ์ และผู้แทนสำนักเลขาธิการอาเซียนเข้าร่วม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน

**4.6 The 36<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment (36<sup>th</sup> ASOEN) and Related Meetings, Malaysia**

Mr. Prasert Sirinapaporn, Deputy Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment and Head of the Thai Delegation, together with representatives from relevant agencies, participated in the 36<sup>th</sup> Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment (36<sup>th</sup> ASOEN) and related meetings, held during July 29–August 1, 2025, in Langkawi, Malaysia. In this regard, the Department of Water Resources, in its capacity as Thailand’s National Focal Point for the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM), assigned a representative from the Strategy and Planning Division to participate as a member of the Thai delegation.

The 36<sup>th</sup> ASOEN was chaired by the Republic of the Philippines and attended by representatives from the ten ASEAN Member States, Timor-Leste as an observer, and representatives of the ASEAN Secretariat. The meeting aimed to review

พิจารณาแนวทางการร่วมมือและประเด็นสำคัญของ คณะทำงานย่อยด้านสิ่งแวดล้อม ทั้ง 7 สาขา ทั้งนี้ ในส่วนของคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) ผู้แทนจาก สาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ในฐานะประธานคณะทำงาน ได้รายงานผลการประชุม AWGWRM ครั้งที่ 25 โดยมี ประเด็น/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทย โดยการ ดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ คือ การพัฒนาเอกสาร “กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน (ASEAN Water Resources Conservation Framework: AWRCF)” ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ ปัจจุบันเอกสารดังกล่าว ได้จัดทำแล้วเสร็จ และได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานภายใน ประเทศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกรม นอกจากนี้ ที่ประชุมได้สนับสนุนให้ประเทศไทยดำรง ตำแหน่งประธานร่วมคณะทำงานอาเซียนด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ASEAN Working Group on Climate Change: AWGCC) ร่วมกับสาธารณรัฐสิงคโปร์ โดยสิงคโปร์จะดำรงตำแหน่งระหว่างเดือนสิงหาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2570 และประเทศไทยจะดำรงตำแหน่งต่อ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2570 - สิงหาคม 2571

progress, discuss cooperation approaches, and consider key issues related to the seven ASEAN environmental working groups. With regard to the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM), the representative of the Lao People's Democratic Republic, in his capacity as Chair of the Working Group, reported on the outcomes of the 25<sup>th</sup> AWGWRM Meeting. One of the activities related to Thailand was the development of the ASEAN Water Resources Conservation Framework (AWRCF), implemented by the Department of Water Resources under Strategic Thrust 3: Water Resources Management. The AWRCF has been finalized and circulated to relevant domestic agencies, and has also been published on the Department's website. In addition, the meeting supported Thailand's nomination to serve as Co-Chair of the ASEAN Working Group on Climate Change (AWGCC) together with the Republic of Singapore. Singapore will serve as Co-Chair from August 2025 to February 2027, while Thailand will assume the position from February 2027 to August 2028.





**รายงานงบการเงิน**  
**กรมทรัพยากรน้ำ**  
**งบแสดงฐานะการเงิน**  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2568	2567
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	119,285,569.76	106,108,952.91
ลูกหนี้ระยะสั้น	5	384,158,445.49	196,544,652.47
วัสดุคงเหลือ	6	28,826,242.89	23,780,003.08
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	331,012.36	218,592.66
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>532,601,270.50</b>	<b>326,652,201.12</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8	5,100,485,413.62	3,812,413,024.76
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	9	21,394,321,333.94	20,784,969,785.10
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	40,076,029.13	38,002,567.58
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11	16,697,378,728.19	12,078,051,928.64
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>43,232,261,504.88</b>	<b>36,713,437,306.08</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>43,764,862,775.38</b>	<b>37,040,089,507.20</b>

# Financial Statement

## Department of Water Resources

### Statement of Financial Position

As of September 30, 2025

(Unit : baht)

	Remarks	2025	2024
<b>Assets</b>			
<b>Current assets</b>			
Cash and cash equivalents	4	119,285,569.76	106,108,952.91
Short-term accounts receivable	5	384,158,445.49	196,544,652.47
Inventories	6	28,826,242.89	23,780,003.08
Other Current Assets	7	331,012.36	218,592.66
<b>Total Current Assets</b>		<b>532,601,270.50</b>	<b>326,652,201.12</b>
<b>Non-current Assets</b>			
Land, Buildings and Equipment	8	5,100,485,413.62	3,812,413,024.76
Infrastructure Assets	9	21,394,321,333.94	20,784,969,785.10
Intangible Assets	10	40,076,029.13	38,002,567.58
Other Non-current Assets	11	16,697,378,728.19	12,078,051,928.64
<b>Total Non-current Assets</b>		<b>43,232,261,504.88</b>	<b>36,713,437,306.08</b>
<b>Total Assets</b>		<b>43,764,862,775.38</b>	<b>37,040,089,507.20</b>

## กรมทรัพยากรน้ำ

### งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2568

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2568	2567
<b>หนี้สิน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้การค้า	12	259,393,356.54	69,780,450.82
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	13	200.00	-
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	14	9,264,571.30	11,484,496.91
เงินรับฝากระยะสั้น	15	116,904,799.44	98,380,600.76
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		33,812,443.39	-
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>419,375,371.27</b>	<b>179,645,548.49</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	16	2,130,408.17	4,252,562.65
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว		3,100,000.00	3,100,000.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>5,230,408.17</b>	<b>7,352,562.65</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>424,605,779.44</b>	<b>186,998,111.14</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>			
ทุน		451,953,929.02	451,953,929.02
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		42,888,303,066.92	36,401,137,467.04
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>43,340,256,995.94</b>	<b>36,853,091,396.06</b>
<b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>43,764,862,775.38</b>	<b>37,040,089,507.20</b>

**Department of Water Resources**  
**Statement of Financial Position (Continued)**  
As of September 30, 2025

(Unit : baht)

	Remarks	2025	2024
<b>Liabilities</b>			
<b>Current Liabilities</b>			
Trade Accounts Payable	12	259,393,356.54	69,780,450.82
Short-term Transfer Payables and Subsidy Payables	13	200.00	-
Other Short-term Payables	14	9,264,571.30	11,484,496.91
Short-term Deposits Received	15	116,904,799.44	98,380,600.76
Other Current Liabilities		33,812,443.39	-
<b>Total Current Liabilities</b>		<b>419,375,371.27</b>	<b>179,645,548.49</b>
<b>Non-current Liabilities</b>			
Long-term Transfer Payables and Subsidy Payables	16	2,130,408.17	4,252,562.65
Long-term Advances Received from the Treasury		3,100,000.00	3,100,000.00
<b>Total Non-current Liabilities</b>		<b>5,230,408.17</b>	<b>7,352,562.65</b>
<b>Total Liabilities</b>		<b>424,605,779.44</b>	<b>186,998,111.14</b>
<b>Net Assets/Equity</b>			
Capital		451,953,929.02	451,953,929.02
Accumulated Excess (Deficit) of Revenue over Expenses		42,888,303,066.92	36,401,137,467.04
<b>Total Net Assets/Equity</b>		<b>43,340,256,995.94</b>	<b>36,853,091,396.06</b>
<b>Total Liabilities and Net Assets/Equity</b>		<b>43,764,862,775.38</b>	<b>37,040,089,507.20</b>

## กรมทรัพยากรน้ำ

### งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2568	2567
<b>รายได้</b>			
รายได้จากงบประมาณ	20	12,615,718,766.55	5,375,751,435.15
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	21	252,900.00	334,500.00
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	22	10,186,531.26	8,503,000.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	23	14,180,650.21	15,130,118.69
รายได้อื่น	24	27,455.00	44,931.72
<b>รวมรายได้</b>		<b>12,640,366,303.02</b>	<b>5,399,763,985.56</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	25	813,309,055.28	815,313,652.39
ค่าบำเหน็จบำนาญ	26	501,760,143.54	455,643,472.48
ค่าตอบแทน	27	24,208,068.00	22,350,473.00
ค่าใช้จ่ายสอย	28	413,620,569.64	364,520,714.00
ค่าวัสดุ	29	58,329,505.94	44,857,881.63
ค่าสาธารณูปโภค	30	38,141,024.13	37,860,878.32
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	31	3,186,218,316.51	3,057,671,869.52
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	32	1,108,561,005.53	1,649,761,260.36
ค่าใช้จ่ายอื่น	33	9,053,014.57	9,695,603.49
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>6,153,200,703.14</b>	<b>6,457,675,805.19</b>
<b>รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>6,487,165,599.88</b>	<b>(1,057,911,819.63)</b>

# Department of Water Resources

## Statement of Financial Performance

### For the Year Ended September 30, 2025

(Unit : baht)

	Remarks	2025	2024
<b>Revenues</b>			
Budget Revenues	20	12,615,718,766.55	5,375,751,435.15
Revenues from Sales of Goods and Services	21	252,900.00	334,500.00
Revenues from Government Grants	22	10,186,531.26	8,503,000.00
Revenues from Other Grants and Donations	23	14,180,650.21	15,130,118.69
Other Revenues	24	27,455.00	44,931.72
<b>Total Revenues</b>		<b>12,640,366,303.02</b>	<b>5,399,763,985.56</b>
<b>Expenses</b>			
Personnel Expenses	25	813,309,055.28	815,313,652.39
Pension Expenses	26	501,760,143.54	455,643,472.48
Compensation Expenses	27	24,208,068.00	22,350,473.00
Operating Expenses	28	413,620,569.64	364,520,714.00
Material Expenses	29	58,329,505.94	44,857,881.63
Utility Expenses	30	38,141,024.13	37,860,878.32
Depreciation and Amortization Expenses	31	3,186,218,316.51	3,057,671,869.52
Expenses from Other Grants and Donations	32	1,108,561,005.53	1,649,761,260.36
Other Expenses	33	9,053,014.57	9,695,603.49
<b>Total Expenses</b>		<b>6,153,200,703.14</b>	<b>6,457,675,805.19</b>
<b>Net Revenue Higher (Lower) than Expenses</b>		<b>6,487,165,599.88</b>	<b>(1,057,911,819.63)</b>



**รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน  
กรมทรัพยากรน้ำ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568**

**Independent Auditor's Report and Financial Statements  
of the Department of Water Resources  
For the Year Ended September 30, 2025**





## กรมทรัพยากรน้ำร่วมติดตามและขับเคลื่อน การดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

The Department of Water Resources participated in monitoring and driving the implementation of royal initiative projects.

### 1. การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2/2568

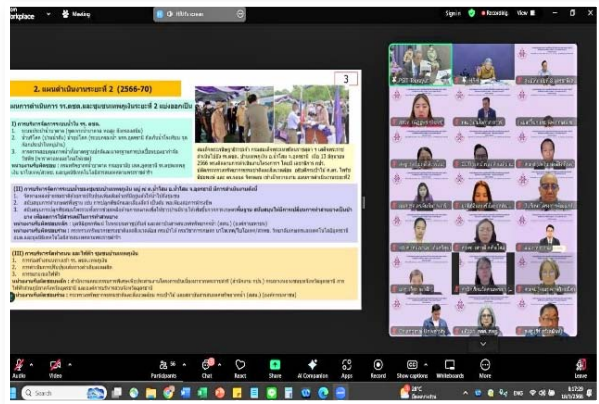
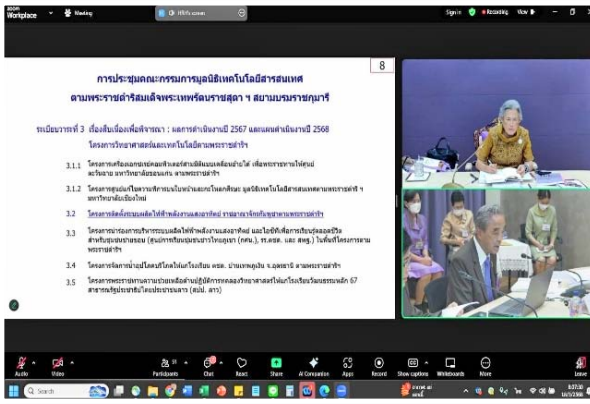
วันที่ 18 มีนาคม 2568 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จออก ณ วังสระปทุม กรุงเทพฯ พระราชทานพระราชนุญาตให้คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทถวายรายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย นายโอภาส ถาวรรองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะกรรมการ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2/2568 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ทั้งนี้ การนำเสนอข้อมูลตามระเบียบวาระที่ 3.4 โครงการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน บ้านเทพภูเงิน จังหวัดอุดรธานี ตามพระราชดำริฯ เป็นโครงการที่มูลนิธิฯ ดำเนินการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผลการดำเนินงานปีงบประมาณพ.ศ.2567กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับกรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าสงวนแห่งชาติป่านายูงน้ำโสม บ้านเทพภูเงิน หมู่ที่ 18 ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ

### 1. The 2/2025 Meeting of the Information Technology Foundation under the Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn

On March 18, 2025, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn graciously granted an audience at Sa Pathum Palace, Bangkok, to the Board of the Information Technology Foundation under the Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for the presentation of the Foundation's operational results for the Fiscal Year 2024 and operational plan for Fiscal Year 2025. The Director General of the Department of Water Resources assigned Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, to represent the Department as a member of the Board, together with relevant officials of the Department of Water Resources, in attending the 2/2025 Board Meeting of the Information Technology Foundation under the Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn via an online electronic meeting platform. Regarding Agenda Item 3.4, the Domestic Water Supply Management Project for Ban Thap Phu Ngoen Border Patrol Police School, Udon Thani Province under the Royal Initiative, the project is jointly implemented by the Foundation and the Ministry of Natural Resources and Environment. For the Fiscal Year

เพื่อแก้ไขปัญหาตะกอนและชะลอน้ำที่จะไหลลงอ่างเก็บน้ำ โดยการปรับแต่งร่องน้ำและเรียงหินในกล่อง GABION ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 เมตร ความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 3 แห่งงบประมาณดำเนินโครงการ จำนวน 495,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

2024 operational results, the Department of Water Resources, in cooperation with the Royal Forest Department, implemented the conservation and rehabilitation project in Na Yung–Nam Som National Reserved Forest at Ban Thep Phu Ngoen Village No. 18, Nam Som Subdistrict, Nam Som District, Udon Thani Province. Under this project, the Department of Water Resources constructed check dams to address sedimentation problems and slow down water flow into the reservoir by improving water channels and installing stones in gabion boxes measuring 1.00 x 2.00 x 0.50 meters with a height not exceeding 1.50 meters, in accordance with the Department’s standard design, totaling 3 locations. The project budget amounted to 495,000 Baht (Four Hundred Ninety-Five Thousand Baht Only). The project was completed on November 24, 2023.



## 2. การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคเหนือ ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 นายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคเหนือ ครั้งที่ 1/2567 พร้อมด้วยคณะที่ปรึกษาอนุกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ และหัวหน้าส่วนราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะอนุกรรมการฯ เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมหनुมาน 2 อาคารสำนักงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรุงเทพมหานคร และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยร่วมกันพิจารณาแผนการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ภาคเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



## 2. The 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Northern Region

On November 11, 2024, Mr. Palakorn Suwannarat, Privy Councillor, presided over the 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Northern Region, together with advisors to the Subcommittee, members of the Subcommittee, and heads of government agencies from related organizations. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, represented the Department of Water Resources as a member of the Subcommittee in attending the meeting at Hanuman 2 Meeting Room, Office of the Royal Development Projects Board, Bangkok, and via electronic media. The meeting jointly considered the monitoring and implementation plan for royal initiative projects in the Northern Region for the Fiscal Year 2025.



### 3. พิธีเปิดโครงการเสริมสร้างระบบนิเวศและแหล่งน้ำสำหรับช้างป่า เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี รองประธานคณะกรรมการมูลนิธิพัชรสุธาคชานุรักษ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการเสริมสร้างระบบนิเวศและแหล่งน้ำสำหรับช้างป่า เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ณ บริเวณพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งกร่าง ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี โดยมี นายโอกาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดจันทบุรี เข้าร่วมงาน

กรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนทางการแก้ไขปัญหาช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์แบบบูรณาการ โดยการจัดหาแหล่งน้ำให้ช้างป่า ภายใต้โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งกร่าง โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบแหล่งน้ำ ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับช้างป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่ นับเป็นหนึ่งในการแก้ไขปัญหาที่นอกจากจะช่วยให้ช้างป่าได้เข้ามาหากินและอาศัยในแหล่งน้ำ และบริเวณพื้นที่ของโครงการได้แล้ว ยังถือเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์ช้างป่าไทยให้คงอยู่ในธรรมชาติได้อย่างสมดุล และยังคงช่วยรักษาความหลากหลายทางชีวภาพได้อีกด้วย

### 3. Opening Ceremony of the Ecosystem and Water Resources Enhancement Project for Wild Elephants in Honor of His Majesty the King on the Auspicious Occasion of His Majesty's 6<sup>th</sup> Cycle Birthday Anniversary, July 28, 2024

On April 25, 2025, General Chalermchai Sitthisart, Privy Councillor and Vice Chairman of the Board of the Patcharasutthakhachanurak Foundation under the Royal Patronage, presided over the opening ceremony of the Ecosystem and Water Resources Enhancement Project for Wild Elephants in Honor of His Majesty the King on the Auspicious Occasion of His Majesty's 6<sup>th</sup> Cycle Birthday Anniversary, July 28, 2024, at the Thung Krang Wild Elephant Water Resources Conservation and Rehabilitation Project area, Thap Sai Subdistrict, Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province. Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, together with executives and officials from the Department of Water Resources and related agencies in Chanthaburi Province, attended the ceremony.

The Department of Water Resources has cooperated with the Royal Forest Department, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, and related agencies to establish integrated approaches for addressing the problem of wild elephants leaving conservation forest areas in search of food by developing water sources for wild elephants under the Thung Krang Wild Elephant Water Resources Conservation and Rehabilitation Project. Water Resources Office 6 conducted surveys and designed water sources within the responsibility area of Khao Soi Dao Wildlife Sanctuary to serve as water sources for wild elephants and wildlife in the area. This project is considered one of the solutions that not only supports wild elephants in finding food and accessing water sources and utilizing surrounding habitats, but also promotes and supports the conservation of Thai wild elephants to sustainably coexist in nature in a balanced manner, while also helping preserve biodiversity.



#### 4. การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ ครั้งที่ 1/2568 พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และนายโอภาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยการประชุมดังกล่าวเพื่อสรุปผลการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานขององคมนตรีและคณะอนุกรรมการฯ ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 - มีนาคม 2568 และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในพื้นที่ภาคใต้

#### 4. The 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Southern Region

On April 29, 2025, General Kampanat Ruddit, Privy Councillor, presided over the 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Southern Region, together with members of the Subcommittee, advisors to the Subcommittee from related agencies, and Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, who attended the meeting on behalf of the Department of Water Resources via electronic media. The meeting was held to summarize the results of field visits conducted by the Privy Councillor and the Subcommittee during the period from May 2024 to March 2025, as well as to report on the implementation results of royal initiative projects under His Majesty the King in the Southern Region.



## 5. การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง ครั้งที่ 1/2568 พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนายโอภาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุม เข้าร่วมการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยการประชุมดังกล่าวเพื่อติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ราษฎรขอพระราชทานความช่วยเหลือ (ฎีกา) โครงการที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้ดำเนินโครงการขยายผลองค์ความรู้และคุณภาพชีวิตของราษฎร ในเขตพื้นที่ภาคกลาง

## 5. The 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Central Region

On May 7, 2025, Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, presided over the 1/2025 Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Central Region, together with members of the Subcommittee from related agencies. Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, attended the meeting on behalf of the Department of Water Resources via electronic media. The meeting was held to monitor and drive royal initiative projects under His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great, royal initiative projects under His Majesty the King, projects for which people petitioned for royal assistance, and projects for which His Majesty the King graciously granted royal permission for the implementation of projects to expand knowledge and improve the quality of life of people in the Central Region.



## 6. การประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2568

เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2568 นายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2568 พร้อมด้วยรองประธานกรรมการ พลอากาศเอกชลิต พุกผาสุข องคมนตรี นายจรัลชาดา กรรณสูต องคมนตรี พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี นายอำพน กิตติอำพน องคมนตรี พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี และพลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี โดยมี นายโอภาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ และที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารสำนักงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรุงเทพมหานคร โดยการประชุมดังกล่าวเพื่อติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



## 6. The 1/2025 Meeting of the Committee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects

On May 20, 2025, Mr. Palakorn Suwannarat, Privy Councillor, presided over the 1/2025 Meeting of the Committee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects, together with the Vice Chairman of the Committee, Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor; Mr. Charanthada Karnasuta, Privy Councillor; General Kampanat Ruddit, Privy Councillor; Mr. Ampol Kittiampon, Privy Councillor; General Chalermchai Sitthisat, Privy Councillor; and Air Chief Marshal Chom Rungsawang, Privy Councillor. Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, attended the meeting on behalf of the Department of Water Resources, together with members of the Committee and advisors to the Subcommittee from related agencies, at Meeting Room 1, 1<sup>st</sup> Floor, Office of the Royal Development Projects Board, Bangkok. The meeting was held to monitor and drive royal initiative projects under His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great and royal initiative projects under His Majesty the King.



## 7. การติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น

ระหว่างวันที่ 3 – 4 กรกฎาคม 2568 พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และนายสุमित สีสา ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ได้แก่ โครงการฝายห้วยโสกรังพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลวงน้อย อำเภอวงน้อย จังหวัดขอนแก่น โครงการแก้มลิงหนองแสงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลท่าศาลา อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น และโครงการฝายวังจระเข้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเมืองบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น



## 7. Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in Khon Kaen Province

During July 3–4, 2025, Air Chief Marshal Chom Rungsawang, Privy Councillor and Vice Chairman of the Committee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects, together with the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Northeastern Region, and Mr. Sumit Sisa, Director of the Survey and Design Division, Water Resources Office 4, representing the Department of Water Resources, participated in monitoring and driving royal initiative projects in Khon Kaen Province. The projects included the Huai Sok Rang Weir and Water Distribution System Royal Initiative Project in Waeng Noi Subdistrict, Waeng Noi District, Khon Kaen Province; the Nong Saeng Monkey Cheek Royal Initiative Project in Tha Sala Subdistrict, Mancha Khiri District, Khon Kaen Province; and the Wang Chorakhe Weir Royal Initiative Project in Ban Lao Subdistrict, Ban Fang District, Khon Kaen Province.



## 8. การติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

ระหว่างวันที่ 25 - 26 กันยายน 2568 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ และนายโอภาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมคณะฯ ในการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยผากอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลลัดหลวง อำเภอท่ามาย จังหวัดเพชรบุรี โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านหนองไถ่เลื่อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี และโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี

## 8. Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in Phetchaburi Province

During September 25–26, 2025, Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor and Chairman of the Subcommittee on Monitoring and Driving Royal Initiative Projects in the Central Region, together with members of the Subcommittee, and Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources, representing the Department of Water Resources, participated in monitoring and driving royal initiative projects in Phetchaburi Province. The projects included the Huai Pha Reservoir Royal Initiative Project in Klat Luang Subdistrict, Tha Yang District, Phetchaburi Province; the Ban Nong Kai Thuean Reservoir Royal Initiative Project in Huai Luek Subdistrict, Ban Lat District, Phetchaburi Province; and the Huai Mae Prachan Reservoir Royal Initiative Project in Nong Ya Plong Subdistrict, Nong Ya Plong District, Phetchaburi Province.





## กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ

The Department of Water Resources Signs  
Memorandum of Understanding (MOUs) with  
Various Agencies

### 1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การช่วยเหลือประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตที่ดินของรัฐให้เข้าถึงสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดแม่ฮ่องสอน”

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักปลัดกระทรวงพลังงาน การประปาส่วนภูมิภาค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรมแผนที่ทหาร จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดแม่ฮ่องสอน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การช่วยเหลือประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตที่ดินของรัฐให้เข้าถึงสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา พื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดแม่ฮ่องสอน” โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วมกับผู้แทน 12 หน่วยงาน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการช่วยเหลือประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตที่ดินของรัฐให้สามารถเข้าถึงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ได้แก่ ไฟฟ้า และประปา ได้อย่างเหมาะสมตามหลักสิทธิมนุษยชน โดยเบื้องต้นดำเนินการในพื้นที่นำร่อง ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้อย่างเป็นรูปธรรม

### 1. “Memorandum of Understanding on “Providing Assistance to People Residing on State Land to Access Public Utilities, Electricity and Water Supply in Kanchanaburi and Mae Hong Son Provinces”

On April 9, 2025, the Department of Water Resources, together with the Office of the National Land Policy Board, the Provincial Electricity Authority, the Energy Regulatory Commission Office, the Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Energy, the Provincial Waterworks Authority, the Department of Groundwater Resources, the Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization), the Royal Thai Survey Department, Kanchanaburi Province, Mae Hong Son Province, the Kanchanaburi Provincial Administrative Organization, and the Mae Hong Son Provincial Administrative Organization, signed a Memorandum of Understanding (MOU) on “Providing Assistance to People Residing on State Land to Access Public Utilities, Electricity and Water Supply in Kanchanaburi and Mae Hong Son Provinces.” Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources, signed the Memorandum of Understanding together with representatives from 12 agencies to jointly drive efforts in assisting people residing on state land to appropriately access basic public utilities, namely electricity and water supply, in accordance with human rights principles. The initial implementation was concretely carried out in pilot areas in Kanchanaburi Province and Mae Hong Son Province.



## 2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การบริหารจัดการน้ำ เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืน”

เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอุตุนิยมวิทยา กรมควบคุมมลพิษ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การบริหารจัดการน้ำ เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืน” ภายใต้แนวคิด “น้ำมั่นคง น้ำยั่งยืน” ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงนาม เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และรองรับความท้าทายจากภัยแล้ง น้ำท่วม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีเป้าหมายสร้างระบบ “เศรษฐกิจน้ำ” ที่สมดุล ยั่งยืน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง การขับเคลื่อนจะดำเนินการภายใต้ 5 เสาหลัก ได้แก่ สมดุลน้ำและข้อมูล การบริหารจัดการเชิงระบบ องค์ความรู้และนวัตกรรม เครือข่าย WAR ROOM ระดับพื้นที่ และการสื่อสารข้อมูลสู่สาธารณะ เพื่อระบบน้ำไทยที่มั่นคง เข้มแข็ง และยั่งยืนในทุกมิติ

## 2. Memorandum of Understanding on “Water Resources Management for Security and Sustainability”

On May 8, 2025, the Department of Water Resources, together with the Federation of Thai Industries, the Royal Irrigation Department, the Office of the Eastern Economic Corridor Policy Committee (EEC Office), the Department of Groundwater Resources, the Thai Meteorological Department, the Pollution Control Department, the Hydro-Informatics Institute, the Industrial Estate Authority of Thailand, and the Thai Industrial Estate Association and partners, signed a Memorandum of Understanding (MOU) on “Water Resources Management for Security and Sustainability” under the concept of “Water Security, Sustainable Water” at the Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok. Mr. Vesarush Sopondirekrat, Deputy Director General of the Department of Water Resources, represented the Department of Water Resources in signing the MOU to enhance water use efficiency, increase economic value, and address challenges arising from droughts, floods, and climate change. The initiative aims to establish a balanced and sustainable “water economy” system that leaves no one behind. The implementation will be driven under five key pillars: water balance and data management, systematic management, knowledge and innovation, area-based WAR ROOM networks, and public communication, in order to strengthen Thailand’s water management system in all dimensions with security, resilience, and sustainability.





### 3. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การจัดการคุณภาพน้ำทั้งระบบเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม”

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2568 กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับ 5 หน่วยงาน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมอนามัย ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยการจัดการคุณภาพน้ำทั้งระบบเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม โรงแรมมารวยการ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการบริหารจัดการคุณภาพน้ำของประเทศอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ทั้งในด้านกฎหมาย การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การแลกเปลี่ยนข้อมูล การพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำที่สะอาด ปลอดภัย ส่งเสริมสุขภาวะที่ดี และยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

### 3. Memorandum of Understanding on “Integrated Water Quality Management for Quality of Life and the Environment”

On August 7, 2025, the Department of Water Resources, together with five agencies, namely the Pollution Control Department, the Department of Groundwater Resources, the Department of Industrial Works, the Department of Local Administration, and the Department of Health, signed a Memorandum of Understanding (MOU) on Integrated Water Quality Management for Quality of Life and the Environment at Maruay Garden Hotel, Bangkok. Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources, signed the Memorandum of Understanding on behalf of the Department. The objective of this MOU is to enhance the country’s water quality management in a systematic and efficient manner by emphasizing integration among agencies in terms of legislation, water quality inspection and analysis, data exchange, capacity building for local administrative organizations, as well as concrete monitoring and evaluation of operations. The cooperation aims to ensure that people can access clean and safe water resources, promote good health and well-being, and sustainably improve quality of life.





# กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

## Outstanding Activities during the Fiscal Year 2025

### 1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ช่วยเหลือพื้นที่ประสบอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดสงขลา

เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2567 ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดี รักษาการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ตำบลนาทับ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา เพื่อให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจประชาชนที่กำลังเผชิญปัญหาอุทกภัย ในครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ เพื่อเร่งระบายน้ำท่วมขัง ลดความเดือดร้อน และฟื้นฟูพื้นที่ให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว ในครั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะได้รับฟังข้อคิดเห็นและเสนอแนะจากหน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการวางแผนแก้ไขปัญหาอุทกภัยในระยะยาว

### 1. The Minister of Natural Resources and Environment Visited Flood-Affected Areas in Songkhla Province to Provide Assistance

On December 5, 2024, Dr. Chalermchai Sri-on, Minister of Natural Resources and Environment, together with executives of the Ministry of Natural Resources and Environment, and Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General and Acting Director General of the Department of Water Resources, along with officials, visited Na Thap Subdistrict, Chana District, Songkhla Province, to provide assistance and encouragement to people affected by flooding. On this occasion, the Department of Water Resources, through Water Resources Office 8, installed water pumps in low-lying areas to accelerate flood drainage, reduce public hardship, and restore the affected areas to normal conditions as quickly as possible. The Minister of Natural Resources and Environment and the delegation also received opinions and recommendations from local agencies and residents in the area in order to compile information for long-term flood management planning.





## 2. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง จังหวัดนครพนม

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม โดยมีผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่และประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับ การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง มีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ แก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในภาคเกษตร และป้องกันการบุกรุกแนวเขตสาธารณะและรักษาระบบนิเวศ รวมถึงมีการพัฒนาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สู่พื้นที่การเกษตร โดยได้ขุดลอกหนองน้ำพื้นที่ 50 ไร่ ความจุเก็บกัก 305,800 ลูกบาศก์เมตร ขนาดความกว้างเฉลี่ย 240 เมตร ยาว 325 เมตร ลึก 3.50 เมตร และ 6.00 เมตร มีระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวม 3,215 เมตร พร้อมจุดปล่อยน้ำ 37 จุด ปัจจุบันมีประชาชนได้รับประโยชน์ 100 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรได้รับผลประโยชน์ จำนวน 750 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแปลงนาข้าว 500 ไร่ แปลงปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ 150 ไร่ แปลงสวนป่าและป่าเลี้ยงปลาอีก 100 ไร่

## 2. The Minister of Natural Resources and Environment Visited Nakhon Phanom Province to Monitor the Implementation of the Nong Kut Peng Water Resources Conservation and Rehabilitation Project

On April 28, 2025, Dr. Chalermchai Sri-on, Minister of Natural Resources and Environment, visited the Nong Kut Peng Water Resources Conservation and Rehabilitation Project at Ban Muang Village No. 1, Na Khun Yai Subdistrict, Na Wa District, Nakhon Phanom Province, to monitor the project implementation. Executives from the Ministry of Natural Resources and Environment, heads of local government agencies, and local residents welcomed the delegation. The project aims to conserve and rehabilitate water resources, address water shortages in the agricultural sector, prevent encroachment on public land boundaries, and preserve the ecosystem. The project also includes the development of a solar-powered water distribution system for agricultural areas. The implementation included dredging a water reservoir covering an area of 50 rai with a storage capacity of 305,800 cubic meters, an average width of 240 meters, a length of 325 meters, and depths ranging from 3.50 to 6.00 meters.



In addition, a water pipeline system with a total length of 3,215 meters and 37 water outlet points was installed. At present, the project benefits 100 households and 750 rai of agricultural land, consisting mainly of 500 rai of rice fields, 150 rai of grass cultivation areas for livestock, and 100 rai of forest plantation areas and fish ponds.



### 3. กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมงาน “Smart Land, Smart Future”

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 กรมทรัพยากรน้ำ นำโดย นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมงานสัมมนายกระดับการบริหารจัดการที่ดินผ่านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) 4 ปี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.) “Smart Land, Smart Future” ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 โดยมีนายประเสริฐ จันทรรวงทอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน

งานสัมมนาดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ใช้เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เกี่ยวกับการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน รวมถึงการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร อีกทั้งสนับสนุนและส่งเสริมการจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรในพื้นที่ คทช. พร้อมทั้งมอบโล่รางวัลเชิดชูเกียรติแก่หน่วยงานที่ร่วมขับเคลื่อนภารกิจ ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้รับโล่เชิดชูเกียรติ ในฐานะหน่วยงานที่เป็นกลไกสำคัญในการมีส่วนร่วมสนับสนุนและขับเคลื่อนภารกิจ คทช.



### 3. The Department of Water Resources Participated in the “Smart Land, Smart Future” Event

On February 10, 2025, the Department of Water Resources, led by Mr. Teerachun Boonsit, Director General of the Department of Water Resources, together with officials from the Department, participated in the seminar on enhancing land management through digital technology and artificial intelligence (AI), organized on the occasion of the 4<sup>th</sup> anniversary of the Office of the National Land Policy Board (ONLB) under the theme “Smart Land, Smart Future” at the Government Complex Commemorating His Majesty the King’s 80<sup>th</sup> Birthday Anniversary, December 5, 2007. Mr. Prasert Jantararungtong, Deputy Prime Minister and Minister of Digital Economy and Society, presided over the opening ceremony, together with representatives from both public and private sectors.

The seminar was organized to serve as a platform for government agencies and private organizations to exchange knowledge and experiences regarding the application of digital technology and artificial intelligence (AI) in land and soil resource management, including the use of technology to support farmers, as well as to promote and support the distribution of agricultural products and local products from areas under the National Land Policy Board framework. In addition, honorary plaques were presented to agencies contributing to the implementation of the mission. On this occasion, the Department of Water Resources received an honorary plaque in recognition of its role as a key mechanism in supporting and driving the mission of the Office of the National Land Policy Board.



#### 4. กรมทรัพยากรน้ำร่วมหารือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการพัฒนาหลักสูตรอบรมวิศวกรแหล่งน้ำแห่งอนาคต

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ประชุมหารือโครงการพัฒนาหลักสูตรอบรมวิศวกรแหล่งน้ำแห่งอนาคต โดยความร่วมมือกับ IHE-Delft, TU-Delft และ Deltares โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการประชุม ร่วมกับคณะผู้แทนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุม ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 กรมทรัพยากรน้ำ

การประชุมครั้งนี้ ได้มีการพิจารณาแนวทางการร่วมมือ ดังนี้ 1) การพัฒนาหลักสูตรอบรมวิศวกรแหล่งน้ำแห่งอนาคตและการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเชิงเทคนิค โดยความร่วมมือกับ IHE-Delft, TU-Delft และ Deltares

#### 4. The Department of Water Resources Held Discussions with Chulalongkorn University on the Development of a Future Water Resources Engineers Training Program

On February 10, 2025, the Department of Water Resources held a meeting to discuss the development of a training program for future water resources engineers in collaboration with IHE Delft, TU Delft, and Deltares. The meeting was chaired by Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources, together with representatives from Chulalongkorn University, executives, and officials of the Department of Water Resources at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources.

2) การพัฒนาองค์ความรู้และทักษะผ่านหลักสูตร Tailor-Made Training “Resilient Water Management Coping with Uncertainties and Challenges from Changing Climate and Seawater Rising” 3) หลักสูตรประกาศนียบัตรเสริมสร้างความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4) Sandwich Program in Water Resources Engineering and Water Management และ 5) แผนงานและแนวทางบูรณาการความร่วมมือระยะยาวระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรมทรัพยากรน้ำ ในการนี้ การประชุมดังกล่าวถือเป็นก้าวสำคัญในการเสริมสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรในสาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับความท้าทายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต

The meeting considered cooperation guidelines in the following areas: 1) Development of a training program for future water resources engineers and technical exchange study visits in collaboration with IHE Delft, TU Delft, and Deltares 2) Development of knowledge and skills through the Tailor-Made Training course entitled “Resilient Water Management Coping with Uncertainties and Challenges from Changing Climate and Seawater Rising” 3) Certificate Program on Strengthening Resilience in Water Management to Address Climate Change 4) Sandwich Program in Water Resources Engineering and Water Management and 5) Long-term plans and integrated cooperation approaches between Chulalongkorn University and the Department of Water Resources. The meeting marked an important step in strengthening cooperation in personnel development in the field of water resources engineering to address challenges arising from climate change and to support sustainable water management in the future.



## 5. กรมทรัพยากรน้ำหรือ IUCN เสริมสร้างความร่วมมืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดประชุมหารือและต้อนรับ Mr. Stewart Maginnis รองผู้อำนวยการใหญ่ องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) และคณะ โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วม ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ

การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและ IUCN ภายใต้กรอบความร่วมมือของ IBRRI และสำรวจโอกาสในการดำเนินงานตามอนุสัญญาแรมซาร์ในระดับภูมิภาค โดยทั้งสองฝ่ายได้แลกเปลี่ยนข้อมูลในโครงการสำคัญต่าง ๆ เช่น โครงการ UNBAN Resilience โครงการ Mekong EbA South และในอนาคตจะมีการพัฒนาโครงการ "Wetland based Adaptation in South and Southeast Asia: WASSA" ซึ่งมุ่งเน้นการปรับตัวโดยใช้พื้นที่ชุ่มน้ำเป็นฐานในภูมิภาคเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## 5. The Department of Water Resources Held Discussions with IUCN to Strengthen Cooperation in Natural Resources Conservation

On February 28, 2025, the Department of Water Resources organized a meeting and welcomed Mr. Stewart Maginnis, Deputy Director General of the International Union for Conservation of Nature (IUCN), and his delegation. The meeting was chaired by Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources, together with executives of the Department, at Saichon Meeting Room, 9<sup>th</sup> Floor, Department of Water Resources Building.

The objective of the meeting was to strengthen cooperation between the Department of Water Resources and IUCN under the framework of IBRRI cooperation and to explore opportunities for regional implementation under the Ramsar Convention. During the meeting, both parties exchanged information on several key projects, including the UNBAN Resilience Project and the Mekong EbA South Project. In the future, the "Wetland-based Adaptation in South and Southeast Asia: WASSA" project will also be developed, focusing on wetland-based adaptation approaches in South and Southeast Asia.



## 6. งานวันน้ำโลก ประจำปี 2568

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 นายธีระชุน บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมงานวันน้ำโลก ประจำปี 2568 ภายใต้แนวคิด “น้ำ คือ ชีวิต การอนุรักษ์น้ำ และธารน้ำแข็งเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน” สอดคล้องกับแนวทางขององค์การสหประชาชาติในหัวข้อ “Glacier Preservation” ซึ่งจัดโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ณ โรงแรมรามามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นางสาวจิราพร สินธุไพร รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน และผู้แทนภาครัฐ เอกชน องค์กรระหว่างประเทศ ภาคประชาชนเข้าร่วม

ภายในงานมีการฉายสารจากนายกรัฐมนตรี แสดงเจตนารมณ์ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำและรับมือวิกฤติน้ำระดับโลก การเสวนาเรื่อง การปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Adaptation) โดยผู้เชี่ยวชาญและตัวแทนชุมชน พร้อมนิทรรศการให้ความรู้ด้านการจัดการน้ำทั้งระดับประเทศและนานาชาติ

## 6. World Water Day 2025

On March 21, 2025, Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources, representing the Minister of Natural Resources and Environment, participated in the World Water Day 2025 event under the theme “Water is Life: Conserving Water and Glaciers for a Sustainable Future,” in line with the United Nations theme “Glacier Preservation.” The event was organized by the Office of the National Water Resources (ONWR) at Rama Gardens Hotel, Bangkok. Ms. Jiraporn Sindhuprai, Minister Attached to the Prime Minister’s Office, presided over the opening ceremony, with representatives from the public sector, private sector, international organizations, and civil society participating in the event.

The event featured a message from the Prime Minister expressing commitment to water resources conservation and addressing the global water crisis. It also included a panel discussion on Climate Change Adaptation by experts and community representatives, as well as exhibitions providing knowledge on water management at both national and international levels.



## 7. การประชุมสัมมนาในระดับประเทศ ประจำปี 2568 (National Forum)

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2568 กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุมสัมมนาในระดับประเทศประจำปี 2568 (National Forum) ภายใต้หัวข้อ “เมืองตั้งรับปรับตัว เริ่มต้นที่ธรรมชาติ” ซึ่งจัดขึ้นภายใต้โครงการเสริมสร้างความสามารถของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤติสภาพภูมิอากาศ (Urban Resilience Building and Nature) ณ โรงแรมฮิลตัน กรุงเทพมหานคร แกรนด์ โอโศก โดยมี นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานเปิดการประชุม และผู้แทนจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม

การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างการบูรณาการด้านนโยบายและการวางแผนในระดับจังหวัดและระดับประเทศ ส่งเสริมการแบ่งปันความรู้และบทเรียนสู่ผู้กำหนดนโยบายและภาคส่วนต่าง ๆ และสร้างความร่วมมือและการรับรู้ในระดับสาธารณะผ่านเวทีการมีส่วนร่วม รวมถึงนำเสนอผลลัพธ์ของโครงการ การเสวนาเชิงนโยบาย และการจัดนิทรรศการแสดงผลงานด้าน NbS จากภาคีเครือข่าย เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และผลักดันการดำเนินงานด้านการปรับตัวของเมืองไทยให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ทั้งนี้ โครงการเสริมสร้างความสามารถของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤติสภาพภูมิอากาศเป็นความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำ องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) แผนงานประเทศไทย และหน่วยงานภาคีอีก 4 แห่ง ได้แก่ ศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย (ADPC), ศูนย์วนศาสตร์ชุมชนเพื่อคนกับป่า (RECOFTC), สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) และศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง (UDDC) โดยได้รับทุนสนับสนุนจากแผนงาน IKI ภายใต้รัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

## 7. National Forum 2025

On June 25, 2025, the Department of Water Resources participated in the National Forum 2025 under the theme “Cities Adapt and Thrive, Starting with Nature,” organized under the Urban Resilience Building and Nature Project at Hilton Bangkok Grande Asoke Hotel. Mr. Vesarush Sopondirekrat, Deputy Director General of the Department of Water Resources, presided over the opening ceremony, with representatives from related sectors participating in the event.

The forum was organized to strengthen policy integration and planning at both provincial and national levels, promote the sharing of knowledge and lessons learned among policymakers and relevant sectors, and enhance cooperation and public awareness through participatory platforms. The event also featured presentations of project outcomes, policy dialogue sessions, and exhibitions showcasing Nature-based Solutions (NbS) initiatives from network partners. The forum served as a platform for knowledge exchange and for advancing urban adaptation efforts in Thailand to enhance resilience against rapidly changing climate conditions. The Urban Resilience Building and Nature Project is a collaborative initiative between the Department of Water Resources, the International Union for Conservation of Nature (IUCN) Thailand Programme, and four partner organizations: the Asian Disaster Preparedness Center (ADPC), the Center for People and Forests (RECOFTC), the Thailand Environment Institute (TEI), and the Urban Design and Development Center (UDDC). The project is supported by funding from the International Climate Initiative (IKI) under the Government of the Federal Republic of Germany.



## 8. ผลการดำเนินงานโครงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศในบริบทความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนาในลุ่มน้ำโขง (โครงการ Mekong EbA South)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินงานภายใต้โครงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศในบริบทความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนาในลุ่มน้ำโขง (Mekong EbA) อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการทบทวนและปรับปรุงกรอบการดำเนินงาน (Detail Implementation Protocol) ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และเป้าหมายของโครงการ พร้อมกำหนดพื้นที่ดำเนินมาตรการและขอบเขตกิจกรรมในแต่ละด้านอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ได้มีความก้าวหน้าใน 4 มาตรการสำคัญ ได้แก่

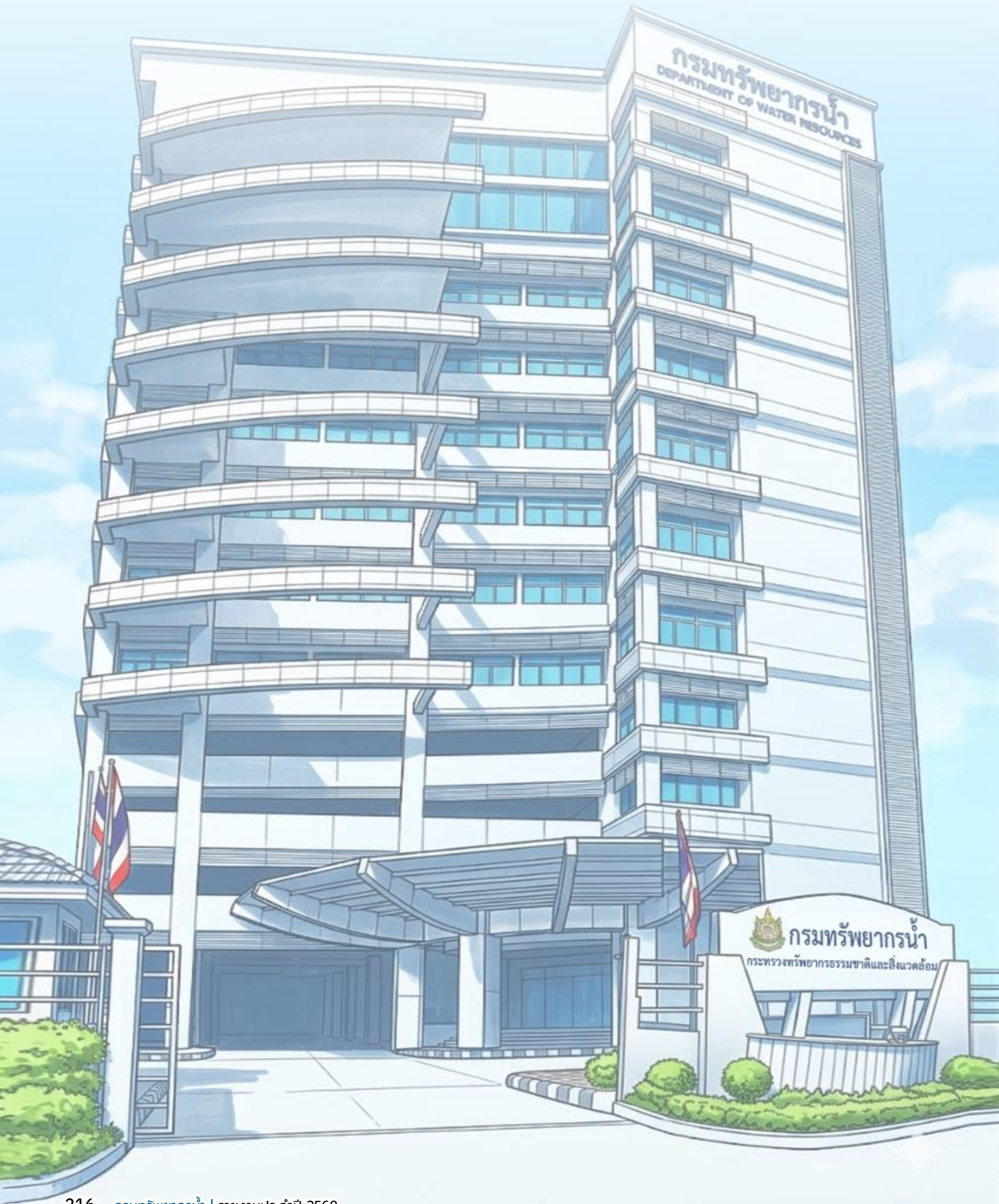
## 8. Progress of the Ecosystem-based Adaptation in the Context of South-South Cooperation in the Mekong Basin Project (Mekong EbA South)

In the Fiscal Year 2025, the Department of Water Resources continuously implemented activities under the Ecosystem-based Adaptation in the Context of South-South Cooperation in the Mekong Basin Project (Mekong EbA South), with a focus on reviewing and revising the Detail Implementation Protocol to align with local conditions and project objectives, as well as clearly defining implementation areas and scopes of activities for each component. Progress has been achieved in four key measures as follows:

- 1) มาตรการทางการเกษตรที่มีความยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ
  - ดำเนินการจ้างทำข้อมูลและรายงานผลการเพาะปลูกข้าวเก่าๆ
- 2) มาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศเพื่อรักษาบริการของระบบนิเวศ
  - กำหนดพื้นที่ดำเนินการ 15 พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำยัง ตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง
- 3) มาตรการเพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำและการจัดการน้ำ
  - จัดประชุมสำหรับกิจกรรมติดตั้งถังน้ำฝนและกิจกรรมการฟื้นฟูทดน้ำ
  - ออกแบบระบบเก็บน้ำฝนเพื่อการบริโภคในครัวเรือน สำหรับกิจกรรมติดตั้งถังน้ำฝน
  - จ้างเหมาสำรวจทางชีวภาพและภูมิศาสตร์สำหรับกิจกรรมการฟื้นฟูทดน้ำ
- 4) มาตรการทางเลือกการดำรงชีวิตที่ยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ
  - เข้าพบหน่วยงานด้านการส่งเสริมอาชีพทั้งของรัฐและเอกชนเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินมาตรการ

- 1) Climate-Resilient Agricultural Measures
  - Procurement of data collection and preparation of reports on Kham rice cultivation activities
- 2) Ecosystem-based Adaptation Measures to Maintain Ecosystem Services
  - Identification of 15 implementation areas covering the upper, middle, and lower sections of the Yang River Basin
- 3) Measures to Improve Water Infrastructure and Water Management
  - Organization of community consultation meetings for rainwater tank installation activities and the Kut Peng rehabilitation activity
  - Design of household rainwater harvesting systems for the rainwater tank installation activity
  - Procurement of biological and geographical surveys for the Kut Peng rehabilitation activity
- 4) Climate-Resilient Livelihood Measures
  - Meetings with public and private agencies responsible for occupational promotion to determine implementation approaches for the measures









**คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณา  
การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ**

**Order Appointing the Working Group for the Preparation and  
Consideration of the Annual Report of the  
Department of Water Resources**



# คณะผู้จัดทำ

## ที่ปรึกษา

นายธีระชุน บุญสิทธิ์	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นางสาวบุญธิดา เปล่งแสง	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
สำนักงานเลขาธิการกรม

## หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

สำนักงานเลขาธิการกรม  
กองการจัดสรรน้ำ  
กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1  
กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2  
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ  
กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา  
กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11  
กลุ่มตรวจราชการ  
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  
กลุ่มนิติการ  
กลุ่มงานจริยธรรม



# Editorial Team

## Advisors

Mr. Teerachun Bunsith	Director General
Mr. Vesarush Spondirekra	Deputy Director General
Mr. Pongpat Samerkum	Deputy Director General
Ms. Bunthida Plengsaeng	Deputy Director General

## Compiled, Edited and Prepared by

Strategy and Planning Division  
Office of the Secretary

## Supporting Agencies

Office of the Secretary  
Water Allocation Division  
Water Resources Development Division 1  
Water Resources Development Division 2  
Strategy and Planning Division  
Water Analysis and Assessment Division  
Research, Development and Hydrology Division  
Water Resources Conservation Division  
Information and Communication Technology Center  
Water Resources Office 1-10  
Inspector  
Public Sector Development Group  
Legal Affairs Group  
Ethics Group



ทรัพยากรน้ำมั่นคง  
ประชาชนมั่นใจ  
ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

Water Security  
Public Confidence  
Sustainable Utilization

กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Department of Water Resources  
Ministry of Natural Resources and Environment

180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
180/3 Rama 6 Road, Phayathai, Bangkok, THAILAND 10400

โทร 1310 กด 5 Call 1310 Press 5

กรมทรัพยากรน้ำ

Department of Water Resources



[www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th)