



รายงานประจำปี

Annual Report

2566 | 2023



www.dwr.go.th

กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Department of Water Resources
Ministry of Natural Resources and Environment



รายงานประจำปี

Annual Report

2566 | 2023



กรมทรัพยากรน้ำ
Department of Water Resources

สารบัญ



ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ 5 Part 1 Overview of the Department of Water Resources

◆ ความเป็นมา.....	6
History	
◆ วิสัยทัศน์ ค่านิยม พันธกิจ	8
Vision, value and mission	
◆ การกิจ และอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ	10
Mandate, Authority and Duties of the Department of Water Resources	
◆ ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ	12
Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources	
◆ รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	14
Honorary Awards of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2023	
◆ สารจากอธิบดี	19
Message from the Director General	
◆ ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2566	20
Executives of the Department of Water Resources in 2023	
◆ โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2566	23
Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2023	
◆ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ	24
Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources	
◆ แผนที่แสดงจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	33
Map of Provinces under the Responsibility of the Water Resources Office 1-11	
◆ แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites)	35
Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)	
◆ ข้อมูลบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ	37
Personnel Information of the Department of Water Resources	
◆ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	38
Annual Budget Expenditure in the Fiscal Year 2023	



Table of Contents



ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ43

Part 2 Performance Report

- ◆ ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 256644
Performance according to Measures to Promote the Efficiency of Public Sector Operation in the Fiscal Year 2023
- ◆ ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของกรมทรัพยากรน้ำ52
Results from the Integrity and Transparency Assessment in the Fiscal Year 2023 of the Department of Water Resources
- ◆ ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 256656
Performance according to the Mission of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2023



ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน..... 159

Part 3 Financial Report



ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญอื่น..... 167

Part 4 Other Significant Performances

- ◆ กรมทรัพยากรน้ำติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ..... 168
The Department of Water Resources Monitored and Implemented the Royal Development Projects
- ◆ กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ 175
The Department of Water Resources Signed the MOUs with Various Agencies
- ◆ กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 179
Outstanding Activities in the Fiscal Year 2023



ส่วนที่ 5 ภาคผนวก..... 197

Part 5 Appendix



ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวม ของกรมทรัพยากรน้ำ



Part 1

Overview of the Department of Water Resources



ความเป็นมา / History



ก่อตั้ง พ.ศ. 2545

พ.ศ. 2545 มีการจัดตั้ง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ
เป็นหน่วยงานในสังกัด ประกาศเป็น
นิติบุคคล เมื่อวันที่ 3 ต.ค. 2545

Established in 2002

In 2002, the Ministry of Natural Resources and Environment was established. The Department of Water Resources is an agency under the Ministry and was announced as a legal person on October 3, 2002.

9 ต.ค. 2545

ประกาศภารกิจ จัดทำแผนพัฒนา
อนุรักษ์ ปันฟู ควบคุม ดูแล กำกับ
ประสานติดตาม ประเมินผล
ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

October 9, 2002

Announcement of missions on preparing plans for development, conservation, rehabilitation, control, supervision, regulation, coordination, monitoring and evaluation of water resources management

2

8 ต.ค. 2545

รับโอนกิจการ อำนาจหน้าที่ อัตรากำลัง จากสำนักนายกรัฐมนตรี และจาก 4 กระทรวง คือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม และกระทรวงสาธารณสุข ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านบริหารจัดการน้ำมาเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ

October 8, 2002

The operation, authorities and duties, and manpower of the Office of the Prime Minister and 4 ministries, namely the Ministry of Agriculture and Cooperatives, the Ministry of Interior, the Ministry of Science, Technology and Environment, and the Ministry of Public Health, the missions of which were related to water management, were transferred to the Department of Water Resources.

1



อำนาจหน้าที่ พ.ศ. 2560 – 2561

25 ต.ค. 2560 จัดตั้งสำนักบริหารจัดการน้ำแห่งชาติ ขึ้นตรงต่อนายกรัฐมนตรี และเปลี่ยนเป็น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เมื่อ 22 ม.ค. 2561 จึงมีผลทำให้การจัดทำนโยบายบริหารจัดการน้ำและแผนแม่บทที่เคยเป็นหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำเปลี่ยนไปเป็นของ สทนช.

Authority and duties from 2017-2018

On October 25, 2017, the Office of the National Water Management was established be an agency reporting directly to the Prime Minister and it was changed to the Office of the National Water Resources (ONWR) on January 22, 2018. Therefore, the formulation of water management policy and master plan, which was the mission of the Department of Water Resources, became the mission of the ONWR.



อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย พ.ศ. 2545

เสนอแนะนโยบาย จัดทำแผน วางแนวทางในการปฏิบัติ บริหารจัดการ ศึกษาวิจัย พัฒนา อนุรักษ์ ปันฟู ติดตามประเมินผล ทำข้อมูลเครือข่ายสารสนเทศ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ และประสานความร่วมมือกับต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำ

Authority and duties according to the Ministerial Regulation B.E. 2545 (2002)

Proposing policies, formulating plans, setting practical guidelines, managing, conducting research, developing, conserving and rehabilitating water resources, monitoring and evaluation, developing information network, amending laws, promoting public relations and coordinating the international cooperation on water resources

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2565

3 ต.ค. 2565 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีการทึงเกี่ยวกับ การพัฒนา อนุรักษ์ ปันฟู จัดสรรน้ำ กำกับดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ทึงการประปาสำมปทาน พัฒนาระบบฐานข้อมูล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources B.E. 2565 (2022)

On October 3, 2022, the regulation determines the missions of the Department of Water Resources regarding the development, the conservation, the rehabilitation, the allocation of water, the regulation of public water resources and wetlands, the water supply concession, and the development of database system on water resources.



อำนาจหน้าที่ตาม พ.ร.บ. น้ำ พ.ศ. 2561

ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเป็นกรรมการลุ่มน้ำ อธิบดีเป็นผู้อนุญาตใช้น้ำประเภทที่ 2 ประเภทที่ 3 จัดทำแผนป้องกันแก้ไขน้ำแล้ง-น้ำท่วม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

Authority and duties according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018)

The representative of the Department of Water Resources is a member in the river basin committees. The Director General is a person who grants the permission of Type 2 and Type 3 water use. The department is also responsible for formulating drought and flood prevention and solution plans as well as the conservation and development of public water resources.



วิสัยทัศน์ / Vision

ทรัพยากรน้ำมั่นคง
ประชาชนมั่นใจ
ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

Water Security,
Public Confidence,
Sustainable Utilization

ค่านิยม / Value

มุ่งผลสัมฤทธิ์
จิตบริการ
ประสานสามัคคี

Achievement oriented,
Service Mind,
Harmony

พันธกิจ

พันธกิจที่ 1

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

พันธกิจที่ 2

พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ

พันธกิจที่ 3

จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

พันธกิจที่ 4

แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

พันธกิจที่ 5

ระบบบริหารจัดการ

Mission

Mission 1

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

Mission 2

Develop, rehabilitate, improve, maintain 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 system

ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

Mandate of the Department of Water Resources

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565) กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการ สาธารณูปโภคและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น

According to the Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2565 (2022) (which was announced in the Thai Government Gazette on October 3, 2022), the Department of Water Resources has the mandate relating to the development, the management, the maintenance, the rehabilitation and the conservation of water resources, the water allocation, the use of water, the prevention and the mitigation of damages caused by water resources, which will be beneficial for providing utility services and other public interest.

อำนาจหน้าที่ของ กรมทรัพยากรน้ำ

1. ดำเนินการพัฒนาการบริหารจัดการการบำรุงรักษา การปรับปรุง การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
3. ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกิจการประปาสัมปทานตามที่กฎหมายกำหนด
4. ศึกษา วิจัย เพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
5. พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบ ของกรม
6. กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือ แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม
7. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิค วิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็น หน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

Authority and Duties of the Department of Water Resources

1. Carry out the development, the management, the maintenance, the improvement, the rehabilitation and the conservation of water resources, the water allocation, the use of water, the prevention and the solution of problems relating to water resources according to the law on water resources and other related laws
2. Regulate, supervise and recommend measures, criteria and methods for the conservation and the development of public water resources and wetlands
3. Inspect, regulate and supervise the use of public water resources and water supply concession as determined by laws
4. Study and research for the development, the conservation and the rehabilitation, the allocation and the utilization of public water resources
5. Develop database system and information network on water resources under the responsibility of the department
6. Determine or recommend the revision or the amendment of laws, rules and regulations relating to water resources management under the responsibility of the department
7. Promote, support and provide advice on technical matters, standards and rules on 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 ปังบประมาณ 2566

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
แผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ (23 แผน)	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (2566-2570)	หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
แผนแม่บทการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ
เป้าหมายการให้บริการ กรมทรัพยากรน้ำ	1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ 2. ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน 3. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน 4. ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คัดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ 5. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม 6. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการ ใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ 7. พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 8. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่าย ผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 9. เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมั่นและไว้วางใจของประชาชน
แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ	1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 5. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล



Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2023

The 20-year National Strategy (2018-2037)	<p>Strategy 5 : Eco-friendly development and growth</p> <p>Strategy 6 : Public sector rebalancing and development</p>
Master Plans under the National Strategy (23 plans)	<p>Strategic guideline 19 : Integrated water management</p> <p>Strategic guideline 20 : Providing service to the people and the public sector efficiency</p>
The 13 th National Economic and Social Development Plan (2023-2027)	<p>Milestone 1 : Thailand is a leading country in high-value agricultural produce and processed agricultural products</p> <p>Milestone 10 : Thailand is a circular economy and low-carbon society</p> <p>Milestone 11 : Thailand can mitigate risks and impacts of natural disaster and climate change</p> <p>Milestone 13 : Thailand has a modern, efficient, and responsive public sector</p>
The 20-year Master Plan on Water Resources Management	<p>Strategy 1 : Managing water for domestic consumption</p> <p>Strategy 2 : Creating water security for the production sector</p> <p>Strategy 3 : Managing flood and water-related disasters</p> <p>Strategy 4 : Managing water quality and conserving water resources</p> <p>Strategy 6 : Administration</p>
Service Targets of the Department of Water Resources	<ol style="list-style-type: none"> 1. To be the expenditure for implementing the work of the public sector 2. Water resources have the balance and the sustainability 3. Increase the efficiency of water storage, improve infrastructures and maintain existing water sources to be efficient and operational 4. Reduce the loss of the people by having systems for monitoring, forecasting and informing for the efficient early warning 5. Public water resources and wetlands are conserved and rehabilitated through the participation 6. Conserve, develop, improve and rehabilitate water sources to meet the water demand in rainfed areas, including maintaining the balance of ecosystem and wetlands 7. Develop water sources by considering the water balance and the sustainable utilization 8. Promote, support and develop mechanisms and the participation of water users' networks in the water resources management 9. To be an accessible, open, trustworthy and reliable organization among the people
Action Plan of the Department of Water Resources	<ol style="list-style-type: none"> 1. The Public Sector Personnel Plan 2. The Fundamental Plan on Promoting the Eco-friendly Development and Growth 3. The Strategic Plan to Support the Eco-friendly Development and Growth 4. The Integrated Water Resources Management Plan 5. The Digital Government Integrated Budget Plan





รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Honorary Awards of the Department of Water Resources
in the Fiscal Year 2023

1. รางวัลหน่วยงานที่พัฒนาเว็บไซต์ผ่านเกณฑ์เว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้

Thailand Digital Accessibility Award 2023



หน่วยงานมอบรางวัล :	สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ผู้มอบรางวัล :	ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฎ์ วิศิษฎ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
วันที่รับมอบรางวัล :	29 พฤษภาคม 2566
ประเภทรางวัลที่ได้รับ :	รางวัลหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์การประกวดเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (อ้างอิงตามมาตรฐาน WCAG)
Awarding agency :	Office of the National Digital Economy and Society Commission
Award presenter :	Adjunct Professor Wisit Wisitsora-At, Permanent Secretary, Ministry of Digital Economy and Society
Date of receiving the award :	May 29, 2023
Type of the received award :	Award for an organization passing the criteria for website accessibility (with reference to the WCAG standard)



2. รางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2566

Digital Government Awards 2023 (DG Awards 2023)



หน่วยงานมอบรางวัล :

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ผู้มอบรางวัล :

นางพวงเพ็ชร ชุนละเอียด รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

วันที่รับมอบรางวัล :

6 ธันวาคม 2566

ประเภทรางวัลที่ได้รับ :

รางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการใช้ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance) และรางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการเปิดเผยข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th)

Awarding agency :

Digital Government Development Agency (Public Organization)

Award presenter :

Mrs. Puangpet Chunlaiad, Minister Attached to the Prime Minister's Office

Date of receiving the award : December 6, 2023

Type of the received award : Award for a quality organization in the data governance and award for a quality organization in disclosing information through the Open Government Data (data.go.th)



3. รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานโดดเด่นในการขับเคลื่อนข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ประจำปี 2566 Government Data Catalog Awards 2023



หน่วยงานมอบรางวัล :	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ผู้มอบรางวัล :	นายชัยวุฒิ ธนาคมานุสรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
วันที่รับมอบรางวัล :	31 สิงหาคม 2566
ประเภทรางวัลที่ได้รับ :	รางวัลด้านระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานยอดเยี่ยม ระดับดีมาก (Silver Award)
Awarding agency :	National Statistical Office
Award presenter :	Mr. Chaiwut Thanakamanusorn, Minister of Digital Economy and Society
Date of receiving the award :	August 31, 2023
Type of the received award :	Award for a popular agency data catalog at a very good level (Silver Award)



4. รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี พ.ศ. 2566 Human Rights Awards 2023



หน่วยงานมอบรางวัล : กระทรวงยุติธรรม กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ
ผู้มอบรางวัล : พันตำรวจเอกทวี สอดส่อง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม
วันที่รับมอบรางวัล : 22 กันยายน 2566
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : องค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาครัฐ ระดับดีเด่น

Awarding agency : Ministry of Justice, Rights and Liberties Protection Department
Award presenter : Police Colonel Tawee Sodsong, Minister of Justice
Date of receiving the award : September 22, 2023
Type of the received award : Award for an exemplary organization on human rights in the public sector at an excellent level



5. รางวัลองค์กรคุณธรรมต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Exemplary Moral Organization Awards of the Fiscal Year 2023

หน่วยงานมอบรางวัล : คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ
ผู้มอบรางวัล : นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่รับมอบรางวัล : 13 กุมภาพันธ์ 2567
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : ระดับ คุณธรรมต้นแบบ

Awarding agency : National Moral Promotion Committee
Award presenter : Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent Secretary of Ministry of Natural Resources and Environment
Date of receiving the award : February 13, 2024
Type of the received award : Exemplary moral level





สารจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

Message from the Director General

การดำเนินงานตลอดปี 2566 ข้าพเจ้ามีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะกล่าวถึงความก้าวหน้าและผลสำเร็จที่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมกันทำมาอย่างเต็มที่ กรมทรัพยากรน้ำได้มุ่งมั่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำให้แก่ประชาชน

ในปีนี้ได้ดำเนินการโครงการสำคัญหลายโครงการ เช่น การปรับปรุงและพัฒนาแหล่งน้ำ การฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำตามแนวทางที่ยั่งยืน และการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม อีกทั้งยังให้ความสำคัญกับการรักษาสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ โดยเรามุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาและการใช้น้ำที่ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม โดยให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ความสำเร็จเหล่านี้เป็นผลมาจากความร่วมมือของทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานรัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ข้าพเจ้าขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ร่วมมือกันทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดี และขอให้เรามุ่งมั่นทำงานเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำของประเทศไทยต่อไป

Throughout the year 2023, I am very pleased to talk about the progress and the achievements, which the executives and the officials of the Department of Water Resources jointly implemented to the best of our ability. The Department of Water Resources is determined to manage water resources sustainably to adapt to the climate change and increase the water security for the people.

During this year, we implemented various significant projects such as the improvement and development of water sources, the rehabilitation and conservation of water resources in accordance with the sustainable approach, and the promotion of efficient and equitable use of water resources. Furthermore, we attach importance to maintaining the balance between the conservation and utilization of water resources. We emphasize the development and use of water, which will not affect the ecosystem and the environment with the participation from all sectors in the efficient water resources management.

These achievements are the result of collaboration from all sectors, namely state agencies, the private sector, the communities and the people. I would like to express my appreciation to all of you for your collaboration to bring about a positive change and hope that we will be determined to work for the sustainability of water resources of our country.





ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2566

Executives of the Department of Water Resources in 2023



3

นายสุเมธ สายทอง
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
Mr. Soomet Saitong
Deputy Director General

1

นายภาดล ทาวรฤชรัตน์
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
Mr. Bhadol Thavornkitcharat
Director General

2

นายธีระชุน บุนยสิทธิ์
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
Mr. Teerachun Bunsith
Deputy Director General

4

นายวีระ ขุนไชยรักษ์
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
Mr. Veera Kunchairuk
Deputy Director General





ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง

Executives of the Department of Water Resources at Central Level

1

นางสาวอมรรัตน์ พุ่มศรีพัฑ์

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม

Ms. Amornrat Phumsripak

Chief Inspector

2

นายไควล์ ไทยปา

ผู้ตรวจราชการกรม

Mr. Kaival Thaipal

Inspector

3

นายกิตติ จันทรส่อง

เลขาธิการกรม

Mr. Kiti Chansong

Director of Office of the Secretary

4

นายนิรุติ คุณผล

ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ

Mr. Nirut Koonphol

Director of Water Allocation Division

5

นายประยุทธ์ ไกรปราบ

ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

Mr. Praguth Graiprab

Director of Water Resources Development Division 1

6

นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์

ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

Mr. Nitas Prompan

Director of Water Resources Development Division 2

7

นายเนเรศ ชมบุญ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

Mr. Nares Chomboon

Director of Strategy and Planning Division

8

นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

Mr. Pongpat Samerkum

Director of Water Analysis and Assessment Division

9

นางสาวโสภา นพศิริ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา

Ms. Sopha Nopsiri

Acting Director of Research, Development and Hydrology Division

10

นายพิพัฒน์ เรืองงาม

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

Mr. Pipat Ruangngam

Acting Director of Water Resources Conservation Division

11

นางสาวพชนัน สุภาคกุล

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Ms. Phoschanan Supakkulthorn

Director of Information and Communication Technology Center

12

นางสาวนัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

Ms. Nattakarn Saetang

Director of Internal Audit Group

13

นางสาวชมพูนุช ดลสุขเลิศ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

Ms. Chompoonuch Dolsuklert

Director of Public Sector Development Group

14

นายธงชัย ลิมสงวน

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

Mr. Thongchai Limsanguan

Director of Legal Affairs Group





ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

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

1

นายโอภาส ทาวร

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

Mr. Opas Thavorn

Director of Water Resources Office 1

2

นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

Mr. Pisith Thiposoth

Director of Water Resources Office 2

3

นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

Mr. Wichien Sirisuwannakuha

Director of Water Resources Office 3

4

นายชูชาติ นารอง

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

Mr. Chuchart Narong

Director of Water Resources Office 4

5

นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

Mr. Chao Sawatputsa

Director of Water Resources Office 5

6

นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

Mr. Woravit Chaivimonkun

Director of Water Resources Office 6

7

นายเวสารัฐ โสภณดิเรกรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

Mr. Vesarush Sopondirekrat

Director of Water Resources Office 7

8

นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

Mr. Sutus Nuilek

Director of Water Resources Office 8

9

นายนิมิตร โคตรบัว

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

Mr. Nimitr Koatbua

Director of Water Resources Office 9

10

นายสาริต รัตนสิงห์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10

Mr. Satit Ratanasing

Director of Water Resources Office 10

11

นายวิเวช สุธธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

Mr. Wiwech Sutthiprapa

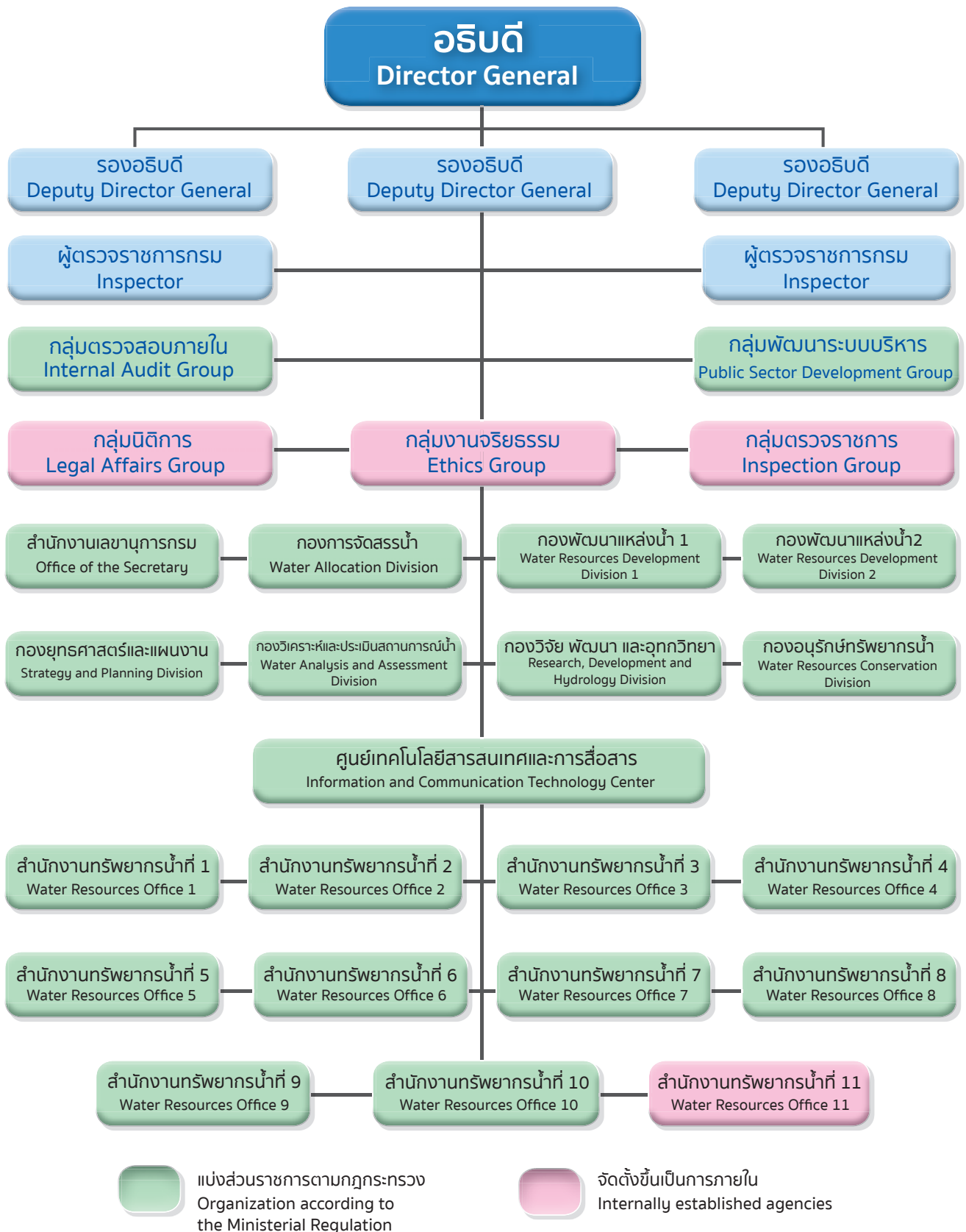
Director of Water Resources Office 11





โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2566

Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2023





หน้าที่ความรับผิดชอบ หน่วยงานภายใน กรมทรัพยากรน้ำ



Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources

กลุ่มตรวจสอบภายใน

- 1) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหารการเงิน และการบัญชีของกรม
- 2) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

- 1) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่อธิบดีเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในกรม
- 2) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในกรม
- 3) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรม
- 4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Internal Audit Group

- 1) Carry out audits on the management, finance, and accounting of the department
- 2) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

Public Sector Development Group

- 1) Provide recommendations and advice to the Director General on the public sector development strategy of the department
- 2) Follow up, evaluate, and prepare reports regarding the public sector development of the department
- 3) Coordinate and carry out the tasks relating to the public sector development with various central agencies and internal agencies in the department
- 4) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General



กลุ่มนิติการ

- 1) ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญาเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา และละเมิด งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม
- 3) ให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมาย รวมทั้งการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อกฎหมายรวมถึงการพิจารณาข้อร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ
- 4) พิจารณาและกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุญาต การควบคุมการใช้น้ำและการประกอบกิจการประปาสัมปทาน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์เพื่อร่าง ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มตรวจราชการ

- 1) ศึกษาวิเคราะห์นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ 5 ปี และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี แผนบูรณาการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการกรมในการตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนโยบายของกรมทรัพยากรน้ำ
- 3) สนับสนุนผู้ตรวจราชการกรมในการสืบสวนสอบสวนข้อเท็จจริง และแก้ไขปัญหากรณีประชาชนร้องเรียนหรือร้องขอความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย
- 4) ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านการบริหารราชการของหน่วยงานส่วนกลางที่จัดตั้งในภูมิภาค

Legal Affairs Group

- 1) Proceed with laws on water resources under the responsibility of the Department of Water Resources
- 2) Proceed with the tasks relating to laws, juristic acts and contracts, civil and criminal liabilities, torts, administrative cases and other cases under the authority of the department
- 3) Provide advice, decisions and interpretation of laws, including providing legal opinions as well as the consideration of complaints on the water allocation
- 4) Consider and regulate the compliance with laws on the permission, the control of water uses and the water supply concession
- 5) Study and analyze laws in order to draft, improve, amend and develop relevant laws
- 6) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other assigned tasks

Inspection Group

- 1) Study and analyze policies, strategies, 5-year action plan and other plans relating to the Department of Water Resources in order to formulate an annual inspection plan and an integrated plan with the Ministry of Natural Resources and Environment
- 2) Support the work of the inspectors to inspect and monitor the performance according to the policy of the government, the policy of the Ministry of Natural Resources and Environment, and the policy of the Department of Water Resources
- 3) Support the inspectors on the investigation, the inquiry of fact, and the solution of complaints or requests for the assistance from the people, as assigned
- 4) Promote, support and coordinate the cooperation in the administration of the central agencies which were established in the region

- 5) พัฒนาระบบตรวจราชการและระบบฐานข้อมูลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกรม
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มงานจริยธรรม

- 1) พัฒนาระบบ เครื่องมือและกลไกที่จะสนับสนุนการส่งเสริมจริยธรรมในส่วนราชการ
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน ให้ความรู้ ฝึกอบรม และพัฒนาข้าราชการในส่วนราชการให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม
- 3) ให้คำปรึกษาแนะนำเสนอแนะนโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการยกระดับธรรมาภิบาล การป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ รวมถึงแนวทางการนำพฤติกรรมทางจริยธรรมไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคลของส่วนราชการ
- 4) วิเคราะห์ข้อมูลด้านจริยธรรมเพื่อจัดการความเสี่ยงในเรื่องจริยธรรม การทุจริตและประพฤติมิชอบ
- 5) จัดทำข้อกำหนดจริยธรรม หรือพฤติกรรมที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำของข้าราชการ ในส่วนราชการที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของส่วนราชการ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคล
- 6) ดำเนินการตามมาตรการหรือแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และต่อต้านการทุจริต เช่น การพัฒนาองค์กรคุณธรรม การส่งเสริมจริยธรรม และการเสริมสร้างวินัย การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
- 7) รณรงค์ ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ภาคเอกชน และประชาชน

- 5) Develop the inspection system and the inspection database of the inspectors
- 6) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other assigned tasks

Ethics Group

- 1) Develop systems, tools and mechanisms to support the promotion of ethics in the organization
- 2) Promote, support, educate, organize trainings and develop the knowledge, the understanding and the awareness on moral and ethics among civil servants in the organization
- 3) Provide advice and recommendations regarding policies and measures on the promotion of moral and ethics, the improvement of good governance, the prevention and suppression of corruption of the organization as well as the guideline to apply the ethical behavior in the human resources management of the organization
- 4) Analyze the information on ethics for managing the risks relating to ethics, corruption and misconduct
- 5) Prepare an ethical requirement or behaviors which should be done or should not be done by civil servants in the organization in accordance with the mission of the organization in order to be used in the human resources management process
- 6) Implement measures or action plans to promote the moral, the ethics, and the anti-corruption such as the development of ethical organization, the promotion of ethics and discipline, the assessment of ethics and transparency in the implementation of state agency
- 7) Organize campaigns, promotion, public relations as well as build a network and cooperate with government agencies, private sector and the people

- 8) รับและดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียนกรณี มีการฝ่าฝืนจริยธรรม การปฏิบัติหรือละเว้น การปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ และ กำหนดกลไกในการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วม ในการตรวจสอบพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในหน่วยงาน
- 9) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือนและ ข้อกำหนดจริยธรรมเสนอต่อ ก.พ.
- 10) เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรม และคณะกรรมการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ ก.พ. หรือ ก.ม.จ. มอบหมาย

สำนักงานเลขาธิการกรม

- 1) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก งานเลขานุการ งานประสาน ราชการ และงานธุรการของกรม
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของกรม
- 3) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การพัฒนาบุคลากร ระบบคุณธรรม สวัสดิการ และ งานวินัยของกรม
- 4) ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ และระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับ ความรับผิดชอบแพ่งและอาญา งานคดีปกครองและ งานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรม
- 5) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์งานของกรม
- 6) สนับสนุนการตรวจราชการกรม
- 7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

- 8) Receive and proceed with complaints in case of breach of ethics, an act or an omission, the misconduct of officials and create a mechanism to promote the public participation in inspecting behaviors of state officials in the organization
- 9) Monitor, evaluate and report the compliance according to the code of ethics of civil servants and the ethical requirement in order to be submitted to the Office of the Civil Service Commission
- 10) Be the secretary in an ethical committee and other related committees
- 11) Perform other duties as assigned by the Office of the Civil Service Commission or the Ethical Standard Committee

Office of the Secretary

- 1) Perform the tasks relating to general administration, correspondence, executive service, secretarial work, civil service coordination and general service operation of the department
- 2) Perform the tasks relating to finance, accounting, budgeting, supplies, premises and vehicles of the department
- 3) Perform the tasks relating to human resources management, personnel development, ethical system, welfare and discipline of the department
- 4) Perform the tasks relating to laws, rules and related regulations, juristic acts and contracts, civil and criminal liabilities, administrative cases and other cases under the responsibility and authority of the department
- 5) Perform the public relations on the work of the department
- 6) Support the inspection task of the department
- 7) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

กองการจัดสรรน้ำ

- 1) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การดำเนินงาน และส่งเสริมเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา
- 2) พัฒนาวิชาการ มาตรฐาน รูปแบบ หลักเกณฑ์ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ
- 3) กำกับ ดูแลการจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม
- 4) สนับสนุนและให้คำแนะนำเทคนิควิชาการด้านการใช้น้ำและการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์ และติดตามประเมินผลมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำและเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

- 1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ การปรับปรุง การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- 2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ
- 5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Water Allocation Division

- 1) Inspect, control, regulate the operation and promote the water supply concession
- 2) Develop academic matters, standards, formats, criteria and technologies on the water allocation and the use of water
- 3) Regulate the allocation and the use of public water resources, which the water resources law states that they are the duties and the authority of the department
- 4) Support and provide technical advice on the use of water and the water management for domestic consumption to state agencies, local administrative organizations and the people
- 5) Study, analyze, monitor and evaluate measures relating to increasing the water use efficiency and enhancing the water security
- 6) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

Water Resources Development Division 1

- 1) Study, assess the potential, analyze the feasibility of projects, determine criteria and formats and establish a system for controlling and implementing the construction projects, the development, the management, the improvement, the maintenance of water sources and water distribution systems which are under the responsibility
- 2) Monitor and evaluate the construction projects for developing and maintaining water sources
- 3) Provide technical support and advice on the development and maintenance of water sources to state agencies and local administrative organizations
- 4) Develop and prepare standards, requirements, criteria and manuals on the development and the management of water sources
- 5) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2

- 1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ การปรับปรุง การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- 2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ
- 5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

- 1) เสนอแนะ ขับเคลื่อน และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) จัดทำแผนปฏิบัติการของกรมให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง
- 3) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกรม
- 4) ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกรม
- 5) ดำเนินการเกี่ยวกับงานวิเทศสัมพันธ์ และการประสานความร่วมมือกับต่างประเทศตามบทบาทภารกิจของกรม
- 6) ประสานและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการพระราชดำริและโครงการพิเศษ
- 7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Water Resources Development Division 2

- 1) Study, assess the potential, analyze the feasibility of projects, determine criteria and formats and establish a system for controlling and implementing the construction projects, the development, the management, the improvement, the maintenance of water sources and water distribution systems which are under the responsibility
- 2) Monitor and evaluate the construction projects for developing and maintaining water sources
- 3) Provide technical support and advice on the development and maintenance of water sources to state agencies and local administrative organizations
- 4) Develop and prepare standards, requirements, criteria and manuals on the development and the management of water sources
- 5) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

Strategy and Planning Division

- 1) Recommend, push forward and prepare an action plan on the conservation of public water resources for the conservation and the development of public water resources according the law on water resources and other related laws
- 2) Prepare the action plan of the department in line with related policies and master plans
- 3) Perform the tasks relating to preparing the annual budget proposal of the department
- 4) Monitor and evaluate the performance according to the action plan of the department
- 5) Perform the tasks relating to foreign relations and international cooperation according to the mission of the department
- 6) Coordinate and support royal development projects and special projects
- 7) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

- 1) กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) ศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสม และกำหนดมาตรการและการป้องกันเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) กำกับ ดูแล การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 4) ศึกษา วิเคราะห์ ประสาน และดำเนินการเสนอให้มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 5) ส่งเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายบริหารจัดการน้ำและกำกับดูแลทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูและบริหารจัดการน้ำ
- 6) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการการอนุรักษ์พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน
- 7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

- 1) ศึกษา พัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำ และระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ
- 2) ศึกษา พัฒนาระบบตรวจวัด ติดตาม คาดการณ์และระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
- 3) ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม
- 4) เสนอแนะแนวทาง และมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมและแก้ไขภาวะวิกฤตน้ำ รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัด เฝ้าระวังป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ
- 5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Water Resources Conservation Division

- 1) Determine formats, criteria and prepare the requirements for the conservation, the rehabilitation and the maintenance to increase the water storage efficiency of natural water sources and maintain existing water sources to be used efficiently
- 2) Study, analyze the feasibility and determine measures and the prevention for the conservation, the rehabilitation and the maintenance of water sources
- 3) Regulate and oversee the conservation and the development of public water resources and wetlands
- 4) Study, analyze, coordinate and propose the announcement of environmentally protected areas according to the law on the enhancement and conservation of national environmental quality and other related laws
- 5) Promote, strengthen the water management networks and oversee water resources for the conservation, the rehabilitation and the water management
- 6) Provide technical support and advice on the conservation, the rehabilitation and the maintenance of water sources for state agencies, local administrative organizations and the people
- 7) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

Water Analysis and Assessment Division

- 1) Study and develop the water resources data system and the water analysis and assessment system
- 2) Study and develop the systems for measuring, tracking, forecasting and monitoring the water situation
- 3) Study, analyze and determine flood and drought risk area in the area under the responsibility of the department
- 4) Recommend approaches and measures to prepare for and to solve water crisis as well as collaborate with related agencies in measuring, monitoring, preventing, mitigating and solving water crisis
- 5) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

- 1) ศึกษา วิจัยด้านอุทกวิทยา และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 2) วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3) วิเคราะห์ รวบรวม และบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา
- 4) พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้านทรัพยากรน้ำ
- 5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งระบบเครือข่ายและการสื่อสารของกรม
- 2) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ บริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ภูมิสารสนเทศ และศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูลของกรม
- 3) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- 4) สนับสนุน เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและให้บริการการใช้งานระบบสารสนเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5) สนับสนุน ให้บริการด้านเทคนิค และดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Research, Development and Hydrology Division

- 1) Study and research on hydrology and climate change to develop knowledge, technologies and innovations in water resources management
- 2) Analyze the quantity and quality of water, develop and test materials and equipment for developing and managing water resources
- 3) Analyze, collect, provide the service and disseminate statistical data on hydrology and meteorology
- 4) Develop and enhance the efficiency of early warning system related to water resources
- 5) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

Information and Communication Technology Center

- 1) Study, analyze, design, develop and manage the information technology infrastructure, including the network systems and communication of the department
- 2) Study, analyze, design and manage big data, geographic information and the information network center of the department
- 3) Study, analyze, design and develop application programs
- 4) Support and disseminate information and provide the service on the information system as well as transfer the knowledge on information technology
- 5) Support, provide technical service and maintain the computer system and network
- 6) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

- 1) ควบคุม ดูแล กำกับ และเสนอแนะมาตรการหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ
- 2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน และพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ของเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่
- 3) ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนางานด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในระดับพื้นที่
- 4) พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำในระดับพื้นที่
- 5) วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่
- 6) กำกับ ดูแล การจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะในระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 7) สำรวจและจัดเก็บข้อมูลน้ำ เป็นศูนย์เครือข่ายข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่
- 8) ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ
- 9) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 10) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

Water Resources Office 1-11

- 1) Control, oversee, regulate and recommend measures, criteria and methods for the conservation and the development of public water resources
- 2) Promote the participation of the people, local administrative organizations and the people as well as enhance the knowledge of local water user groups
- 3) Study, analyze and develop the operation relating to the conservation, the rehabilitation and the development of water resources to support the local operation
- 4) Develop, conserve, rehabilitate, improve local water sources and water distribution systems
- 5) Analyze the quantity and quality of water, develop and test materials and equipment for developing and managing water resources at the local level
- 6) Regulate and oversee the allocation and the use of public of water resources at the local level in line with related laws
- 7) Survey and collect water data, and serve as a center for data and information on water resources management at the local level
- 8) Monitor, prevent, mitigate and solve water crisis
- 9) Promote, support and provide advice on technical matters, standards and rules on water resources management to state agencies and local administrative organizations
- 10) Work collaboratively with or support the operations of other relevant agencies or other tasks assigned by the Director General



แผนที่แสดงจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

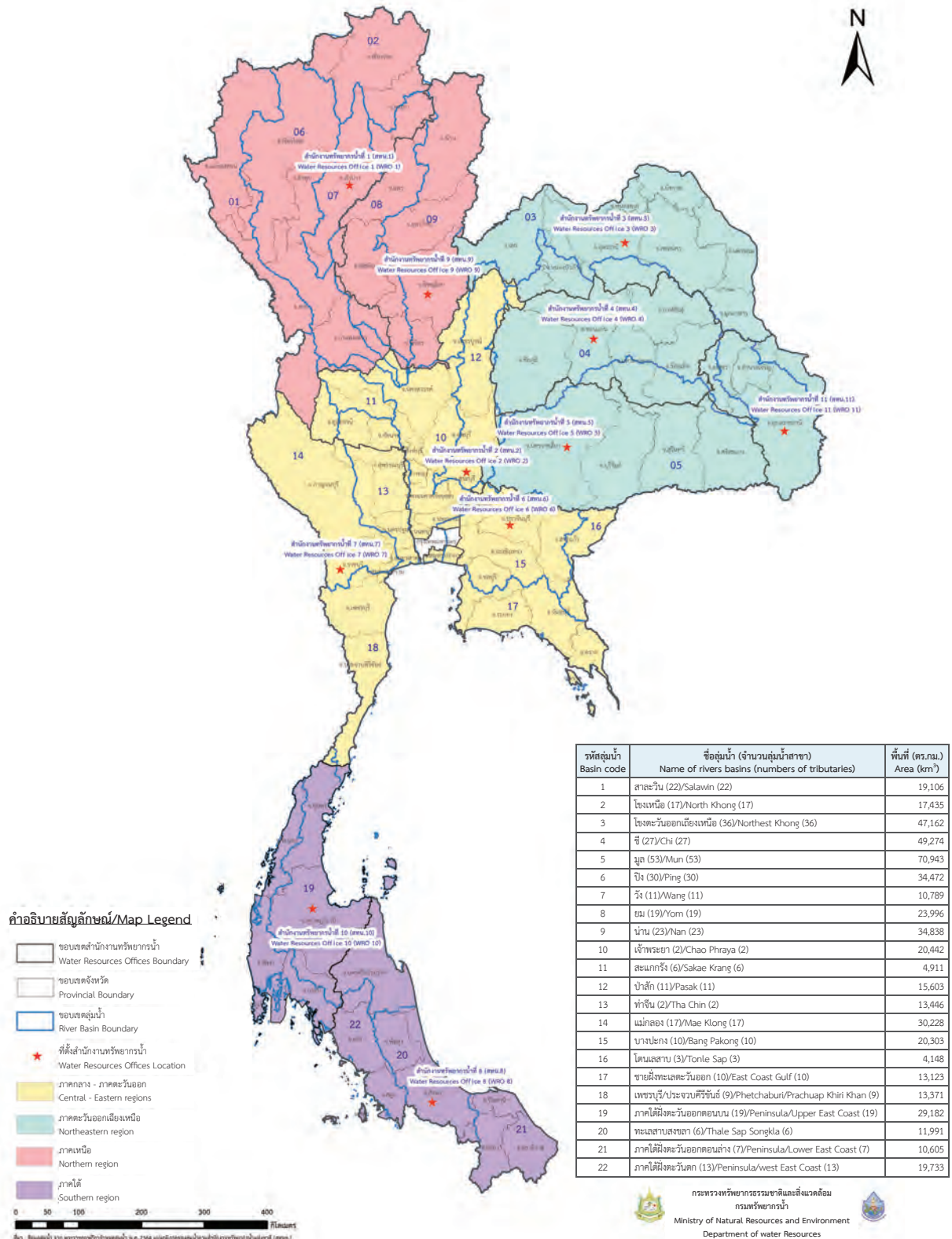
Map of Provinces under the Responsibility of
the Water Resources Office 1-11





แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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





แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites)



พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) 15 แห่งของประเทศไทย



อันดับที่ 5 : พื้นที่ห้ามล่าสัตว์หนองบ่อไก่
จ. เชียงราย
(ขึ้นทะเบียน 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544
เป็นลำดับที่ 1101 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 2 : กุดทิง จ. บึงกาฬ
(ขึ้นทะเบียน 19 มิถุนายน พ.ศ. 2552
เป็นลำดับที่ 1926 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 12 : เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง
จ. บึงกาฬ
(ขึ้นทะเบียน 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544
เป็นลำดับที่ 1098 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 15 : แม่น้ำสงครามตอนล่าง
จ. นครพนม
(ขึ้นทะเบียน 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
เป็นลำดับที่ 2420 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 3 : ดอนหอยหลอด จ. สมุทรสงคราม
(ขึ้นทะเบียน 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544
เป็นลำดับที่ 1099 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 8 : อุทยานแห่งชาติแหลมสน -
ปากน้ำกระบุรี - ปากคลองกะเปอร์ จ. ระนอง
(ขึ้นทะเบียน 14 สิงหาคม พ.ศ. 2545
เป็นลำดับที่ 1183 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 11 : อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด จ. ประจวบคีรีขันธ์
(ขึ้นทะเบียน 14 มกราคม พ.ศ. 2551 เป็นลำดับที่ 2238 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 14 : หมู่เกาะระ-เกาะพระทอง
จ. พังงา
(ขึ้นทะเบียน 12 สิงหาคม พ.ศ. 2556
เป็นลำดับที่ 2153 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 9 : อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง จ. สุราษฎร์ธานี
(ขึ้นทะเบียน 14 สิงหาคม พ.ศ. 2545 เป็นลำดับที่ 1184 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 10 : อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา
จ. พังงา
(ขึ้นทะเบียน 14 สิงหาคม พ.ศ. 2545
เป็นลำดับที่ 1185 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 13 : เกาะกระ จ. นครศรีธรรมราช
(ขึ้นทะเบียน 12 สิงหาคม พ.ศ. 2556 เป็นลำดับที่ 2152 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 4 : ปากแม่น้ำกระบี่ จ. กระบี่
(ขึ้นทะเบียน 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544
เป็นลำดับที่ 1100 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 1 : พรุควนขัน จ. พัทลุง
(ขึ้นทะเบียน 13 กันยายน พ.ศ. 2541 เป็นลำดับที่ 948 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 7 : อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม
เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง - ปากแม่น้ำตรัง จ. ตรัง
(ขึ้นทะเบียน 14 สิงหาคม พ.ศ. 2545 เป็นลำดับที่ 1182 ของแรมซาร์ไซต์)

อันดับที่ 6 : เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระเทพรัตนสุทิดา (พรอุทัยแดง) จ. นราธิวาส
(ขึ้นทะเบียน 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544
เป็นลำดับที่ 1102 ของแรมซาร์ไซต์)



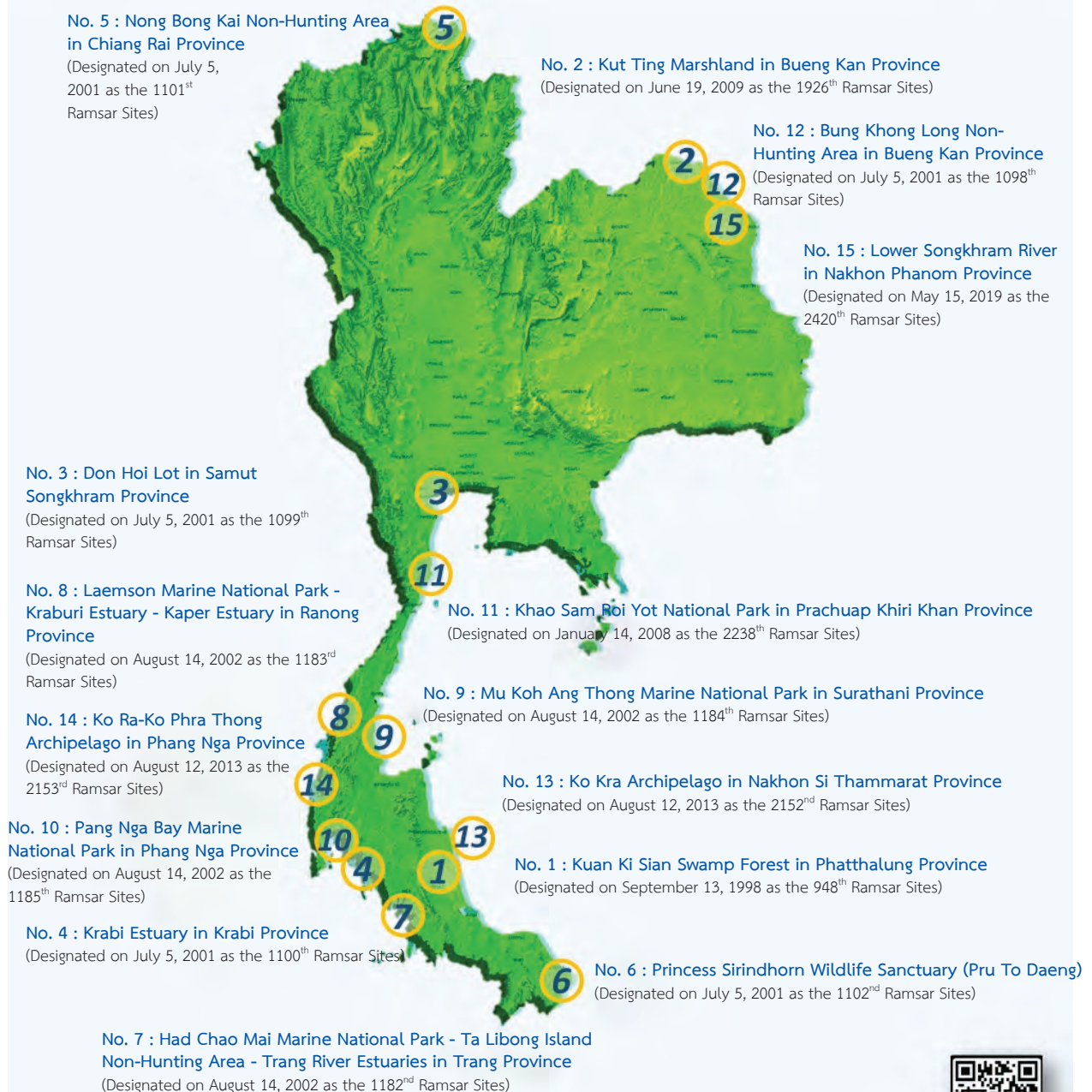
กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)



15 Wetlands of International Importance (Ramsar Sites) of Thailand



Water Resources Conservation Division, Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment



ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

Personnel Information as of September 30, 2023

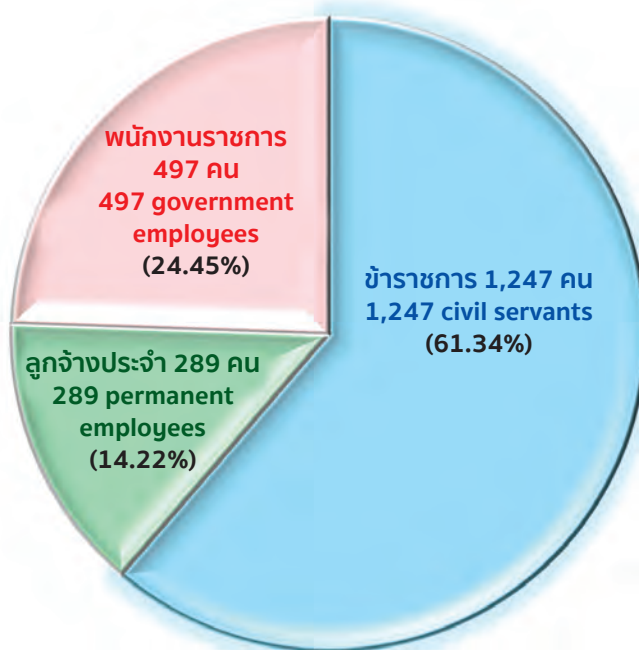
ประเภทบุคลากร Type of Personnel	จำนวน (คน) Numbers (People)	
	ปี 2566 (2023)	ร้อยละ (Percentage)
ข้าราชการ Civil servant	1,247	61.34
ลูกจ้างประจำ Permanent employee	289	14.22
พนักงานราชการ Government employee	497*	24.45
รวม Total	2,033	100.00

* กรอบอัตรากำลังพนักงานราชการทั้งหมด 1,182 อัตรา อัตราที่มีเงินค่าตอบแทน 497 อัตรา

* Manpower plan of totally 1,182 government employees with 497 positions which can be remunerated

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

The Proportion of Civil Servant, Permanent Employee and Government Employee in the Fiscal Year 2023





งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Annual Budget Expenditure in the Fiscal Year 2023

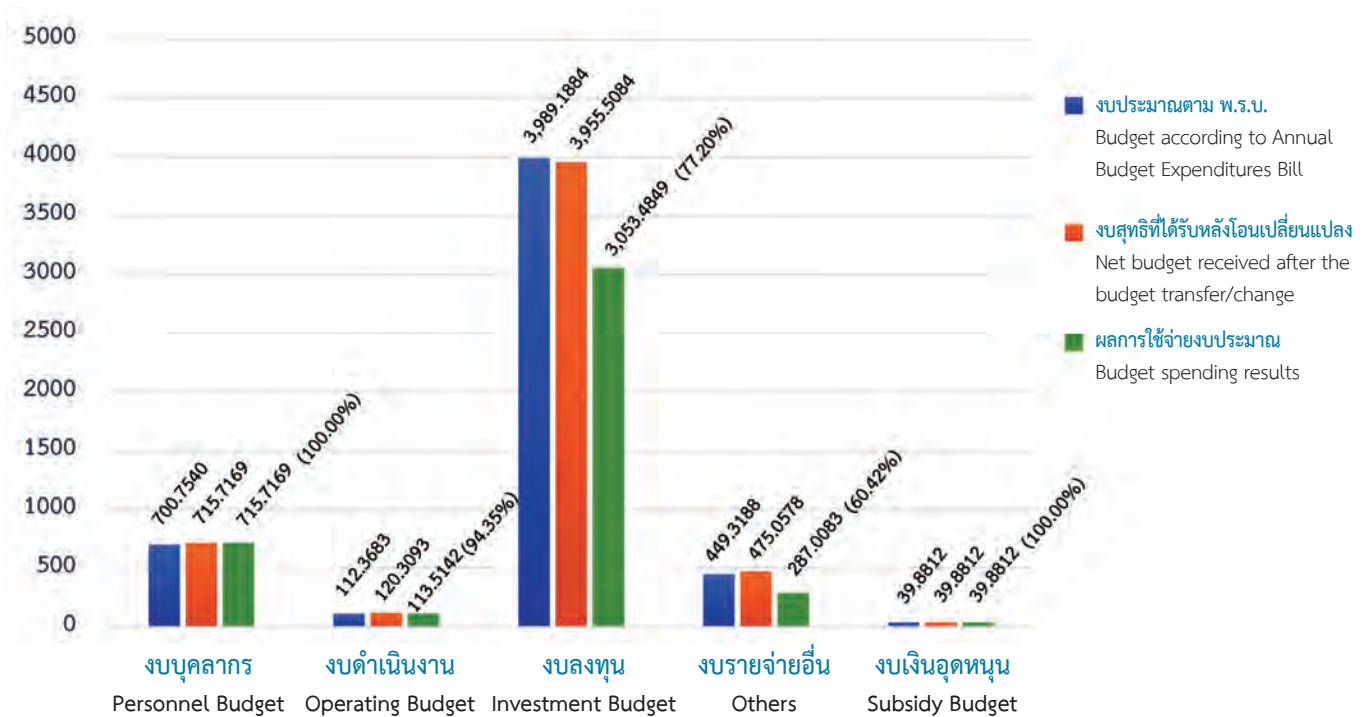
ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2566

Data as of September 29, 2023

รายการ Items	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget according to Annual Budget Expenditures Bill (baht)	งบสุทธิที่ได้รับหลังโอน เปลี่ยนแปลง (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	700,754,000	715,716,900	715,716,900	100.00
งบดำเนินงาน Operating Budget	112,368,300	120,309,300	113,514,200	94.35
งบลงทุน Investment Budget	3,989,188,400	3,955,508,400	3,053,484,900	77.20
งบรายจ่ายอื่น Others	449,318,800	475,057,800	287,008,300	60.42
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	39,881,200	39,881,200	39,881,200	100.00
รวม Total	5,291,510,700	5,306,473,600	4,209,605,500	79.33



ผลการใช้จ่ายงบประมาณ Results of Budget Expenditures



หน่วย : ล้านบาท
Unit : Million baht

หมายเหตุ : กรมทรัพยากรน้ำได้รับโอนงบประมาณรายจ่ายบุคลากรเพิ่มจากสำนักงานงบประมาณและกรมบัญชีกลาง วงเงินทั้งสิ้น 14.9629 ล้านบาท

Remark : The Department of Water Resources received the transfer of additional personnel budget from the Budget Bureau and the Comptroller General's Department in the total amount of 14.9629 million baht.



การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2565 และปี 2566

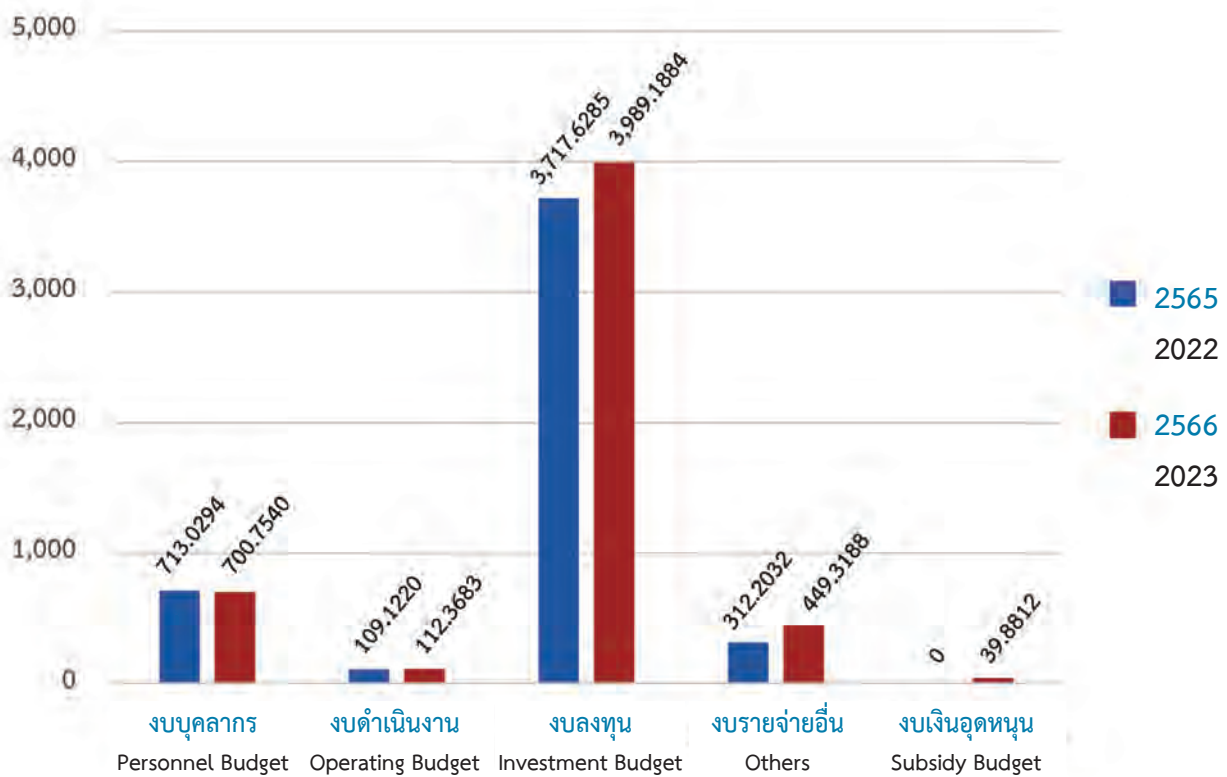
Comparison of Budget between Fiscal Year 2022 and 2023

รายการ Items	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget according to Annual Budget Expenditures Bill (baht)		ผลการเปรียบเทียบ Comparison Results	
	ปี 2565 2022	ปี 2566 2023	เพิ่ม (+)/ลดลง (-) Increase (+) / Decrease (-)	ร้อยละ Percentage
งบบุคลากร Personnel Budget	713,029,400	700,754,000	-12,275,400	-1.72
งบดำเนินงาน Operating Budget	109,122,000	112,368,300	3,246,300	2.97
งบลงทุน Investment Budget	3,717,628,500	3,989,188,400	271,559,900	7.30
งบรายจ่ายอื่น Others	312,203,200	449,318,800	137,115,600	43.92
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	-	39,881,200	39,881,200	100.00
รวมทั้งสิ้น Total	4,851,983,100	5,291,510,700	439,527,600	9.06



การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2565 และปี 2566

Comparison of Budget between Fiscal Year 2022 and 2023



หน่วย : ล้านบาท
Unit : Million baht



ส่วนที่ 2

รายงาน ผลการปฏิบัติราชการ



Part 2

Performance Report





ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566


Performance Base	Potential Base	คะแนนรวม	สรุปผลการประเมิน
65.50 คะแนน	30.00 คะแนน	95.50 คะแนน	● ระดับคุณภาพ



ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)						
1. ความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์น้ำท่วม และน้ำป่าไหลหลาก	<ul style="list-style-type: none">ร้อยละ 100สถานีจำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็น ร้อยละ 70	<ul style="list-style-type: none">ร้อยละ 100สถานีจำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็น ร้อยละ 80	<ul style="list-style-type: none">ร้อยละ 100สถานีจำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็น ร้อยละ 80ไม่มีผู้เสียชีวิตในพื้นที่แจ้งเตือนภัย	29	ผลการดำเนินการ : บรรลุเป้าหมายขั้นสูง <ul style="list-style-type: none">การแจ้งเตือนภัย มีการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 1,073 ครั้ง ครอบคลุม 3,328 หมู่บ้านผลการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัย คิดเป็นร้อยละ 100การบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) ด้านน้ำให้มีความพร้อมในการใช้งาน 1,796 สถานี คิดเป็นร้อยละ 90.56 ของจำนวน สถานีทั้งหมด (1,833 สถานี) ค่าคะแนน : 100	<div></div>
2. ความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none">ปริมาณน้ำต้นทุน พื้นที่และ ครีวเรือนได้รับ ประโยชน์ ร้อยละ 50 ของเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none">ปริมาณน้ำต้นทุน พื้นที่และ ครีวเรือนได้รับ ประโยชน์ ร้อยละ 80 ของเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none">ปริมาณน้ำ ต้นทุนพื้นที่ และครีวเรือน ได้รับประโยชน์ ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย	23	ผลการดำเนินงาน : บรรลุเป้าหมายขั้นสูง <p>โครงการที่ปรับลดเป้าหมายตามเงื่อนไข จำนวน 63 แห่ง ปรับเป้าหมายจาก 403 แห่ง เป็น 340 แห่ง โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 314 แห่ง และดำเนินการเป็นไปตามแผน จำนวน 26 แห่ง มีครีวเรือนได้รับ ประโยชน์จำนวน 61,152 ครีวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 108,055 ไร่ ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 53.43 ล้าน ลบ.</p> ค่าคะแนน : 100	<div></div>









Performance according to Measures to Promote the Efficiency of Public Sector Operation in the Fiscal Year 2023


Performance Base	Potential Base	Total Scores	Summary of Evaluation
65.50 Scores	30.00 Scores	95.50 Scores	 Quality Level

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
Component 1 : Performance-based assessment (70 percent)						
1. The achievement in early warning for flood and flash flood in time	<ul style="list-style-type: none">100 percent1,796 stations are operational, which accounts for 70 percent	<ul style="list-style-type: none">100 percent1,796 stations are operational, which accounts for 80 percent	<ul style="list-style-type: none">100 percent1,796 stations are operational, which accounts for 80 percentThere is no death in the warning area.	29	Performance result : achieved the advanced target <ul style="list-style-type: none">Early warning : totally 1,073 times for the early warning, which covered 3,328 villagesResults of surveillance and early warning : 100 percentMaintenance of the Early Warning System for water disasters to be operational : 1,796 stations, which accounts for 90.56 percent of the total stations (1,833 stations) Score : 100	
2. The achievement in providing water sources and water distribution systems to support agricultural sector and maintain the ecosystem	<ul style="list-style-type: none">Water quantity, area and households receiving benefit at 50 percent of the target	<ul style="list-style-type: none">Water quantity, area and households receiving the benefit at 80 percent of the target	<ul style="list-style-type: none">Water quantity, area and households receiving the benefit at 100 percent of the target	23	Performance result : achieved the advanced target <p>Projects in 63 locations were reduced from the target in line with conditions by adjusting from 403 locations to 340 locations. The projects in 314 locations were completed and 26 projects are implemented in line with the plan. 61,152 households and the area of 108,055 rai have received the benefit. The water quantity of 53.43 MCM has increased.</p> Score : 100	








ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
3.ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	ร่างมาตรการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กรณีแม่น้ำสงครามตอนล่าง	ร่างมาตรการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กรณีแม่น้ำสงครามตอนล่าง ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็น	(ร่าง) แผนปฏิบัติการมาตรการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กรณีแม่น้ำสงครามตอนล่าง ได้รับความเห็นชอบจาก รมว.ทส.	18	ผลการดำเนินงาน : บรรลุเป้าหมายมาตรฐาน มาตรการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กรณีแม่น้ำสงครามตอนล่าง เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ค่าคะแนน : 75	
4. ความสำเร็จในการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	<ul style="list-style-type: none"> อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ ในปี 66 ร้อยละ 50 จัดทำข้อเสนอแนะสำหรับ อปท. ที่มีระบบประปาไม่ผ่านการประเมินฯ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 50 	<ul style="list-style-type: none"> อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ ในปี 66 ร้อยละ 75 จัดทำข้อเสนอแนะสำหรับ อปท. ที่มีระบบประปาไม่ผ่านการประเมินฯ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 75 	<ul style="list-style-type: none"> อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ ในปี 66 ร้อยละ 100 จัดทำข้อเสนอแนะสำหรับ อปท. ที่มีระบบประปาไม่ผ่านการประเมินฯ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ 100 	-	ยกเลิกไม่นำมาประเมินตัวชี้วัดเนื่องจากเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายละเอียดตัวชี้วัด กรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ	
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)						
5. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	<ul style="list-style-type: none"> มีรายชื่อชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสามารถนำไปใช้ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศหรือการบริการประชาชน มีคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ของทุกชุดข้อมูล มีคำอธิบายทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) พร้อมแจ้ง URL ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบชุดข้อมูล คำอธิบายชุดข้อมูล ถูกนำขึ้นที่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและระบุทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด ชุดข้อมูลเปิดทั้งหมดถูกนำมาลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) 	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิด ที่ สพร. กำหนด (20 คะแนน) นำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมตอบโจทย์ตามประเด็นขอบเขตการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล (5 คะแนน) 	15	ผลการดำเนินงาน : บรรลุเป้าหมายขั้นสูง <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ได้คะแนนเต็มตามเป้าหมายขั้นสูงเท่ากับ 20 คะแนน การนำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ได้คะแนนเต็มตามเป้าหมายขั้นสูงเท่า 5 คะแนน ค่าคะแนน : 100	

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
3. The achievement in the conservation and rehabilitation of public water resources and wetlands	Draft measures for the conservation and development of public water resources in the Lower Songkhram River	Draft measures for the conservation and development of public water resources in the Lower Songkhram River passed public hearing process.	(Draft) Action Plan of measures for the conservation and development of public water resources in the Lower Songkhram River was approved by the Minister of Natural Resources and Environment.	18	Performance result : achieved the standard target Draft measures for the conservation and development of public water resources in the Lower Songkhram River was proposed to the Director General of Department of Water Resources. Score : 75	
4. The achievement in strengthening the capacity of local administrative organizations for quality assessment of village water supply systems	<ul style="list-style-type: none"> 50 percent of local administrative organizations were strengthened in capacity in 2023. 50 percent of recommendations were made for local administrative organizations, the water supply systems of which did not pass the assessment last year. 	<ul style="list-style-type: none"> 75 percent of local administrative organizations were strengthened in capacity in 2023. 75 percent of recommendations were made for local administrative organizations, the water supply systems of which did not pass the assessment last year. 	<ul style="list-style-type: none"> 100 percent of local administrative organizations were strengthened in capacity in 2023. 100 percent of recommendations were made for local administrative organizations, the water supply systems of which did not pass the assessment last year. 	-	This indicator was cancelled and not assessed because the condition stated that the indicator would not be assessed when the budget was not allocated.	
Component 2 : Potential-based assessment (30 percent)						
5. The development of the data catalog, which will lead to the Open Data of the public sector	<ul style="list-style-type: none"> Lists of valuable datasets which can be used to support the national development or the public service are available. The metadata of all datasets are available in line with the standard of the Digital Government Development Agency (14 lists). The descriptions of resources of all open datasets are available. 	<ul style="list-style-type: none"> The agency data catalog is available. Moreover, the URL of the agency data catalog, datasets and descriptions of datasets are uploaded into the agency data catalog, and the resources of all open datasets are determined. All open datasets are registered in the Government Data Catalog. 	<ul style="list-style-type: none"> The quality of all datasets is in line with the standard on open characteristics of the Digital Government Development Agency (20 points). At least 1 dataset is utilized in a concrete way and the scope of data utilization is realized (5 points). 	15	Performance result : achieved the advanced target <ul style="list-style-type: none"> The quality of all datasets is in line with the standard on open characteristics of the Digital Government Development Agency. The advanced target of 20 points was achieved. The concrete utilization of open data resulted in achieving the advanced target of 5 points. Score : 100	





ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
6. การประเมิน สถานะหน่วยงาน ในการเป็นระบบ ราชการ 4.0	400	422.32	430.76	15	ผลการดำเนินงาน : บรรลุเป้าหมายขั้นสูง ผลการประเมินสถานะหน่วยงาน ในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) เท่ากับ 430.76 ค่าคะแนน : 100	

คำอธิบาย : เกณฑ์การประเมิน

-  หมายถึง ระดับคุณภาพ มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 90.00 - 100.00 คะแนน
-  หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นสูง มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 75.00 - 89.99 คะแนน
-  หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นต้น มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 60.00 - 74.99 คะแนน
-  หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง มีคะแนนผลการดำเนินงานต่ำกว่า 60.00 คะแนน

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
6. Assessment of the agency status of being the Government 4.0 system	400	422.32	430.76	15	Performance result : achieved the advanced target The assessment result of the agency status of being the Government 4.0 system (PMQA 4.0) is 430.76. Score : 100	

Description : assessment criteria

-  means quality level Performance scores from 90.00 - 100.00 points
-  means advanced level Performance scores from 75.00 - 89.99 points
-  means basic level Performance scores from 60.00 - 74.99 points
-  means improvement needed Performance scores below 60.00 points



รายงานตัวชี้วัดผลงานสำคัญจากการแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ ตามมติ ก.พ.ร. ในการประชุม ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ณ วันที่ 30 ก.ย. 66
1	จำนวนแหล่งน้ำสาธารณะที่มีการสำรวจ ระวางแนวเขต เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู (แห่ง)	23,628	35,442	47,256	Ramsar Site 15 แห่ง
2	ความสำเร็จการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ				
	2.1 ปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)	520	520	520	37.32
	2.2 พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	320,000	320,000	320,000	166,847
3	ความสำเร็จในการจัดสรรการใช้				
	3.1 จำนวนการพิจารณาออกใบอนุญาต ผู้ใช้น้ำสาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (ราย)	(สทนช. อยู่ระหว่าง การจัดทำกฎหมาย ลำดับรอง)	20,000	35,000	อยู่ระหว่างขั้นตอน การเสนอกฎหมาย ลำดับรอง
	3.2 จำนวนการพิจารณาต่อใบอนุญาต ผู้ใช้น้ำสาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (ราย)	(สทนช. อยู่ระหว่าง การจัดทำกฎหมาย ลำดับรอง)	-	20,000	อยู่ระหว่างขั้นตอน การเสนอกฎหมาย ลำดับรอง
4	จำนวน อปท. ที่ระบบประปาหมู่บ้าน ผ่านการประเมินคุณภาพ (อปท.)	1,000	1,500	2,000	- (ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ)
5	ความสำเร็จเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน				
	5.1 การจัดทำอนุบัญญัติที่ออกตามความ ในหมวด 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	4 ฉบับ	2 ฉบับ	-	4 ฉบับ โดย 2 ฉบับ อยู่ระหว่างขั้นตอน การเสนอร่างกฎ กระทรวงฯ ไปยัง คณะรัฐมนตรี เพื่อ พิจารณาให้ความ เห็นชอบ และดำเนิน การตามกระบวนการ ขั้นตอนการออกกฎ กระทรวงต่อไป
	5.2 ร้อยละของการจัดการเรื่องร้องเรียน ปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำใน พื้นที่นอกเขตชลประทานได้รับการไกล่เกลี่ย หรือเสนอคณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณา	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100



Report of Key Performance Indicators from the Organization of the Department of Water Resources according to the Public Sector Development Commission's Meeting Resolution 4/2021 on September 9, 2021

No.	Name of indicators	Targets			Performance results
		2023	2024	2025	As of September 30, 2023
1	The number of public water sources, of which the boundaries are surveyed for the conservation and rehabilitation (locations).	23,628	35,442	47,256	15 Ramsar Sites
2	The achievement in the development of water sources and water distribution systems				
	2.1 Increased water quantity (MCM)	520	520	520	37.32
	2.2 Benefited area (rai)	320,000	320,000	320,000	166,847
3	The achievement in the allocation of water use				
	3.1 The number of issuing permits to Type 2 and Type 3 users of public water resources in rainfed area (users)	(Office of the National Water Resources is preparing subordinate legislation)	20,000	35,000	In the process of proposing subordinate legislation
	3.2 The number of renewing permits to Type 2 and Type 3 users in rainfed area (users)	(Office of the National Water Resources is preparing subordinate legislation)	-	20,000	In the process of proposing subordinate legislation
4	The number of local administrative organizations with village water supply systems which pass the quality assessment (local administrative organizations)	1,000	1,500	2,000	- (The budget was not allocated)
5	The achievement on the prevention and solution of conflicts resulting from the water allocation in rainfed area				
	5.1 The preparation of subordinate legislation according to Chapter 4 of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018)	4 laws	2 laws	-	4 laws, while 2 of them are in the process of proposing draft ministerial regulations to the cabinet for approval in order to proceed with the enactment of the ministerial regulations
	5.2 The percentage of handling complaints and conflicts from the water allocation in rainfed area in order to be reconciled or submitted to the river basin committees for consideration	100 percent	100 percent	100 percent	100 percent





ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของกรมทรัพยากรน้ำ

Results of Integrity and Transparency Assessment – ITA of the Government Agency in the fiscal year 2023 of the Department of Water Resources

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ หรือการประเมิน ITA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตามแนวทางการประเมินและเครื่องมือการประเมิน ตามที่สำนักงาน 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

ผลการประเมิน ITA ของกรมทรัพยากรน้ำในภาพรวม ได้คะแนน 83.20 คะแนน โดยเมื่อพิจารณา ผลการประเมินรายเครื่องมือ และรายตัวชี้วัด สรุปดังนี้

1) ผลการประเมินรายเครื่องมือ

- แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) ได้คะแนนเฉลี่ย 81.43

- แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) ส่วนที่ 1 ผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อราชการเข้าตอบ ด้วยตนเอง ได้คะแนนเฉลี่ย 83.88 ส่วนที่ 2 ผู้ประเมิน (สำนักงาน ป.ป.ช.) จัดเก็บข้อมูล ได้คะแนนเฉลี่ย 86.26

- แบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) ได้คะแนนเฉลี่ย 83.13

The Department of Water Resources participated in the Integrity and Transparency Assessment or ITA in the fiscal year 2023 in line with the assessment guidelines and tools determined by the Office of the National Anti-corruption Commission (ONACC), which consist of :

Part 1 : Internal Integrity and Transparency Assessment or IIT

Part 2 : External Integrity and Transparency Assessment or EIT

Part 3 : Open Data Integrity and Transparency Assessment or OIT

The overall result of the ITA of the Department of Water Resources is 83.20 points. The assessment result from each tool and each indicator can be summarized as follows :

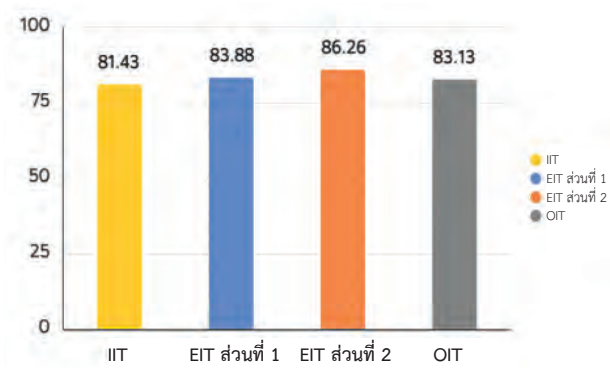
1) The assessment result from each tool

- The Internal Integrity and Transparency Assessment (IIT) resulted in an average score of 81.43

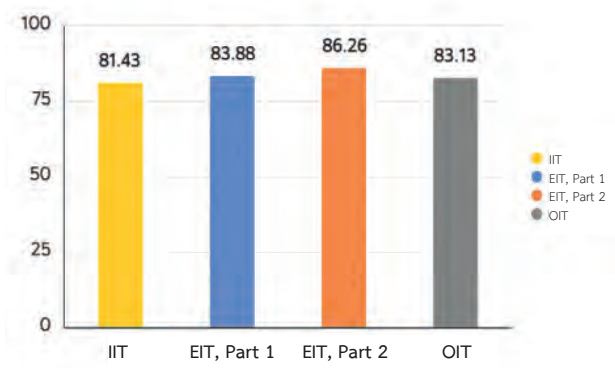
- The External Integrity and Transparency Assessment (EIT) in Part 1, which was responded by service recipients or people who contacted the department, resulted in an average score of 83.88. Part 2, which was collected by the assessor (ONACC), resulted in an average score of 86.26.

- The Open Data Integrity and Transparency Assessment (OIT) resulted in an average score of 83.13

ผลการประเมินรายเครื่องมือ



Assessment Result from Each Tool



2) ผลการประเมินรายตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด ที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	คะแนน
1	การปฏิบัติหน้าที่	90.65
2	การใช้งบประมาณ	78.22
3	การใช้อำนาจ	83.61
4	การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ	79.46
5	การแก้ไขปัญหาการทุจริต	75.23
6	คุณภาพการดำเนินงาน	89.56
7	ประสิทธิภาพการสื่อสาร	83.96
8	การปรับปรุงการทำงาน	81.70
9	การเปิดเผยข้อมูล	92.50
10	การป้องกันการทุจริต	73.75

2) The assessment result according to each indicator as follows :

Indicators	Details of indicators	Scores
1	Performance	90.65
2	Budget spending	78.22
3	Use of power	83.61
4	Use of government property	79.46
5	Solution of corruption problem	75.23
6	Operational quality	89.56
7	Communication efficiency	83.96
8	Improvement of operation	81.70
9	Disclosure of data	92.50
10	Prevention of corruption	73.75

ผู้ตรวจประเมิน (สำนักงาน ป.ป.ช.) มีข้อเสนอแนะให้กรมทรัพยากรน้ำ โดยสรุปดังนี้

1) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัด IIT โดยกรมทรัพยากรน้ำได้มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 1 การปฏิบัติหน้าที่ มีคะแนนสูงสุด ควรรักษามาตรฐานไว้ และควรพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 5 การแก้ไขปัญหาการทุจริต โดยผู้ตรวจประเมินได้มีข้อเสนอแนะ เช่น

- ประเด็นการมีส่วนร่วมในกระบวนการงบประมาณ : หน่วยงานควรจัดให้บุคลากรภายในหน่วยงานได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนการดำเนินงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ หรือมีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับติดตามแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

- ประเด็นขั้นตอนการขออนุญาตและแนวปฏิบัติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้/ขอยืมทรัพย์สินของราชการ หรือการป้องกันไม่ให้นำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว : หน่วยงานควรกำหนดหรือระบุแนวทางการใช้ทรัพย์สินของราชการไว้ในคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน โดยมีการตรวจสอบวัสดุและครุภัณฑ์ในแต่ละส่วนงานเป็นระยะ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือ หรือแนวทางดังกล่าวให้บุคลากรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัด EIT โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 6 คุณภาพการดำเนินงาน มีคะแนนสูงสุด ควรรักษามาตรฐานไว้ และควรพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 8 การปรับปรุงการทำงาน โดยผู้ตรวจประเมินได้มีข้อเสนอแนะ เช่น

The assessor (ONACC) gave recommendations to the Department of Water Resources, which can be summarized as follows :

1) Recommendations for the IIT assessment : the Department of Water Resources carried out the 1st indicator on the performance, which resulted in the highest score; therefore, the department should maintain this standard and improve the implementation according to the 5th indicator on the solution of corruption problem. The assessor provided some recommendations such as :

- An issue on the participation in budgeting process : the agency should provide an opportunity for the personnel in the agency to participate in the formulation of action plan and budget spending plan or to participate in the monitoring process of the action plan and the budget spending plan to achieve the intended objectives.

- An issue on the process of requesting permission and a correct guideline for the use/borrowing of government property or the prevention of the use for personal interest : the agency should determine or identify the guideline for the use of government property in an operational standard manual, inspect the materials and equipment of each working unit regularly and disseminate the manual or the guideline to the personnel to comply strictly.

2) Recommendations for the EIT assessment : the Department of Water Resources implemented the 6th indicator on the operational quality, which resulted in the highest score; therefore, the department should maintain this standard and improve the implementation of the 8th indicator on the improvement of operation. The assessor provided some recommendations such as :

- ประเด็นผู้รับบริการมีความเห็นว่าหน่วยงานยังขาดการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้าไปมีส่วนร่วมในการปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน/การให้บริการของหน่วยงานให้ดีขึ้นเท่าที่ควร : หน่วยงานควรเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมผ่านการดำเนินการโครงการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ และเผยแพร่ผลการเปิดโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมให้สาธารณชนรับทราบด้วย

- ประเด็นผู้รับบริการมีความเห็นว่าช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานเข้าถึงได้ยาก/ข้อมูลยังขาดความชัดเจนเพียงพอ : หน่วยงานควรมีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผ่านช่องทางที่หลากหลายและอำนวยความสะดวกในการเข้าใช้งาน

3) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัด OIT โดยผู้ตรวจประเมินมีข้อเสนอแนะ เช่น

- ตัวชี้วัดย่อย การส่งเสริมความโปร่งใส ประเด็นการเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วม : หน่วยงานควรดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมหรือโครงการที่เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกิจของหน่วยงานที่มีเนื้อหาและองค์ประกอบครบถ้วนตามหลักเกณฑ์การประเมินฯ

- ตัวชี้วัดย่อย มาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส ประเด็นมาตรการเสริมสร้างมาตรฐานทางจริยธรรม : หน่วยงานควรดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลการขับเคลื่อนจริยธรรม และการประเมินจริยธรรมเจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีเนื้อหาและองค์ประกอบครบถ้วนตามหลักเกณฑ์การประเมิน ตลอดจนให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. 2562 และแนวทางที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด

- An issue on service recipients, in which the assessor thought that the agency still lacks providing an opportunity for outsiders to participate in the improvement of operation/ service of the agency as it should be : the agency should provide an opportunity for the outsiders to participate in the implementation of projects or activities and disseminate the result of providing the opportunity for participation to the general public.

- An issue on service recipients, in which the assessor thought that a channel for disseminating the information of the agency is difficult to be accessed/the information still lacks sufficient clarity : the agency should disseminate and publicize the information through various channels as well as facilitate the access.

3) Recommendations for the OIT assessment : the assessor provided some recommendations such as :

- Sub-indicator regarding the promotion of transparency on the issue of providing an opportunity for participation : the agency should prepare and disseminate the information on activities or projects in which stakeholders were given opportunities to participate in the mission of the agency, with the complete content and component according to the assessment criteria.

- Sub-indicator regarding measures to promote ethics and transparency on the issue of measures to promote the ethical standard : the agency should prepare and disseminate the information on the promotion of ethics and the assessment of ethics among state officials with the complete content and component according to the assessment criteria as well as in accordance with the Ethical Standard Act B.E. 2562 (2019) and the guideline set by the Office of the Civil Service Commission.



ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Performance according to the Mission of the
Department of Water Resources in the Fiscal Year 2023

ด้านที่ 1

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการกำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. การจัดทำ Ramsar Information Sheet เพื่อเสนอ Ramsar Site ของประเทศไทย 4 แห่ง

กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการถ่ายโอนภารกิจงานพื้นที่ชุ่มน้ำจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 และในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำและการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำสอดคล้องตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำหรืออนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) โดยได้ดำเนินการโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำ Information Sheet เพื่อเสนอ Ramsar Site ของประเทศไทย 4 แห่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและสำรวจข้อมูลสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีศักยภาพในการเสนอเป็นแรมซาร์ไซต์ จำนวน 4 แห่ง

Area 1 :

Regulate, Control, Conserve and Develop Public Water Resources and Wetlands

The Department of Water Resources regulated, controlled, conserved and developed public water resources and wetlands according to the Section 78 in Chapter 6 on the Conservation and the Development of Public Water Resources of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018). In the fiscal year 2023, the department carried out the mission as follows :

1. The Preparation of the Ramsar Information Sheets to Propose 4 Sites as the Ramsar Sites of Thailand

The mission relating wetlands was transferred from the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP) to the Department of Water Resources according to the Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources B.E. 2565 (2022). In addition, as an agency responsible for wetland management of Thailand, the department realizes the importance of wetlands and wetland management in line with the Convention on Wetlands or the Ramsar Convention by carrying out a project on the preparation of the Information Sheets to propose 4 sites as the Ramsar Sites of Thailand. The objective of the project was to study and survey the status of wetlands which have the potential to be proposed as the Ramsar Sites in 4 locations.





โดยการเก็บข้อมูลทางชีวภาพและทางกายภาพในพื้นที่ การใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมทั้งการประชุมรับฟังความคิดเห็นโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำ (ร่าง) เอกสาร Information Sheet และ (ร่าง) แผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยพื้นที่ที่มีความเหมาะสมและมีศักยภาพได้รับการพิจารณาคัดเลือกเสนอเป็นแรมซาร์ไซต์ของประเทศไทย 4 แห่ง ได้แก่ 1) พื้นที่ชุ่มน้ำบึงสำนึกใหญ่ จังหวัดระยอง 2) พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำบางปะกงตอนล่าง จังหวัดฉะเชิงเทรา 3) พื้นที่ชุ่มน้ำพรุแม่รำพึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ 4) พื้นที่ชุ่มน้ำป่าคลองทุ่งมะพร้าว (หาดท้ายเหมือง) จังหวัดพังงา ปัจจุบันประเทศไทยมีแรมซาร์ไซต์ จำนวน 15 แห่ง การดำเนินการดังกล่าว ส่งเสริมและสนับสนุนต่อการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของประเทศต่อไป (ชมสื่อวีดิทัศน์โครงการได้ที่ <https://shorturl.at/anFH4>)

Biological and physical data were collected in the area, including the utilization of wetlands as well as the organization of public hearing meetings through the participation from all related sectors in order to prepare the (draft) Information Sheets and the (draft) wetland management plans. The locations which are appropriate and have the potential to be considered and selected as the 4 Ramsar Sites of Thailand are : 1) Bung Samnak Yai wetland in Rayong Province, 2) Lower Bang Pakong River wetland in Chachoengsao Province, 3) Mae Ramphueng swamp forest in Prachuap Khiri Khan Province, and 4) Khlong Thung Maphrao forest (Thai Mueang Beach) wetland in Phang Nga Province. At present, Thailand has 15 Ramsar Sites. The implementation of the project promoted and supported the conservation and sustainable utilization of wetlands in the country. (Visit the videos of the project at <https://shorturl.at/anFH4>)



2. การศึกษา สํารวจทางกายภาพและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานศึกษา สํารวจทางกายภาพและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม เพื่ออนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่ โดยมีการศึกษาและทบทวนข้อมูลงานวิจัย ยุทธศาสตร์ชาติ มาตรการแผนงานที่เกี่ยวข้อง สํารวจทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจและสังคม สภาพปัญหาหรือภัยคุกคามและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เพื่อนำไปจัดทำรายงานสถานภาพของพื้นที่ และแผนหลักการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีการรวบรวมข้อมูลสํารวจภูมิประเทศประกอบการศึกษาและออกแบบตามขอบเขตของการศึกษาพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ เพื่อจัดทำสมดุลน้ำและชลศาสตร์การไหล กำหนดกรอบแนวคิดการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่ จัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางนิเวศของแรมซาร์ไชต์ (Ramsar Information Sheet) ดำเนินงานส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมและสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งจัดทำคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประชาชนในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่

2. The Study, Physical and Biodiversity Survey of Wetlands for the Conservation and Development of Public Water Resources in the Lower Songkhram River in Nakhon Phanom Province

The Department of Water Resources implemented the study, physical and biodiversity survey in the Lower Songkhram River area in Nakhon Phanom Province to conserve and develop local public water resources by studying and reviewing the research, the National Strategy, measures and related plans, and surveying natural resources, economy and society, problems or threats and local utilization in order to prepare a report of local status and a main plan for the conservation and development of local public water resources. In addition, the data of geographic survey were collected for the study and design according to the scope of the study to create a mathematical model to develop a water balance and hydraulics of flow. A conceptual framework for the conservation and development of local public water resources was created. The Geographic Information System (GIS) data and the Ramsar Information Sheet data were prepared. The participatory process was implemented as well as the awareness and understanding were enhanced among local stakeholders in the wetland area. Moreover, a manual for the wetland management was developed for local people, state officials and local users.





3. วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2566

สำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้กำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็นวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลกและขอความร่วมมือภาคีร่วมกันจัดกิจกรรมในประเทศในวันดังกล่าว ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 นี้ กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยประสานงานกลางอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้จัดกิจกรรมวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2566 ขึ้น ในวันอังคารที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 ณ วัดคงคาราม (วัดบน) ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งปีนี้ทางสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ได้กำหนดหัวข้อคือ “It’s time for Wetland Restoration” หรือถึงเวลาแล้วในการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจของกรม โดยกรมทรัพยากรน้ำนั้นมีแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยใช้แนวทางการแก้ปัญหาโดยอาศัยธรรมชาติเป็นฐาน (Nature-based Solutions : NbS) มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งเป็นแนวทางที่ให้ความสำคัญในการรักษาระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม เพิ่มความยืดหยุ่นในการพร้อมปรับตัวของชุมชนและเครือข่ายผู้ใช้น้ำสำหรับรองรับกับสภาวะความผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติต่าง ๆ เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันแก่ชุมชนในระยะยาว

3. World Wetlands Day 2023

The Secretariat of the Convention on Wetlands designated February 2nd of each year as the World Wetlands Day, and requested the cooperation from the partners to organize activities in their countries on that day. In 2023, the Department of Water Resources, as the national focal point of the Convention on Wetlands, held an activity on the World Wetlands Day 2023 on February 21, 2023 at Khongkharam Temple (Wat Bon), Bang Pakong Subdistrict, Bang Pakong District, Chachoengsao Province. The Secretariat of the Convention set the theme of this year as “It’s time for Wetland Restoration”, which is in line with the mission of the department. The Department of Water Resources has an approach in managing wetlands, conserving and rehabilitating wetlands through the Nature-based Solutions (NbS) in the management of water resources, the conservation and rehabilitation of wetlands. This approach highlights the importance of the conservation of ecosystem and environment, increases the resilience of communities and water user networks against the variability caused by climate change and natural disasters, which will create the long-term immunity for communities.





ภายในงานมีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมและสร้างความตระหนักรู้ทางด้านการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำให้แก่ประชาชน ได้แก่ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน การสร้างบ้านปลา การปล่อยสัตว์น้ำ การเก็บขยะในแม่น้ำลำคลอง รวมถึงการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมสันทนาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กลุ่มแปรรูปกล้วย บ้านคลองจุกกระเชอ พลังชุมชนเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม ตำบลท่าข้าม อุทยานการเรียนรู้ ป่วย 100 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บ้านวรังกูรชุมชนสวนทองรุ่ง กลุ่มเรียนรู้คลองตำหรุ ชุมชนเกาะลัด มูลนิธิพื้นที่ชุ่มน้ำไทย และบริษัทชันโทรี เป๊ปซี่โค เบเวอเรจ (ประเทศไทย) จำกัด และได้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับเรื่องการใช้แนวทางการแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (Nature-based Solutions : NbS) ในการบริหารจัดการและอนุรักษ์

In the event, the participation and awareness raising activities on the rehabilitation of wetlands were organized for the people, namely mangrove reforestation, building fish homes, releasing aquatic animals, collecting waste in river and canal, as well as exhibitions and recreational activities by related agencies such as the Pollution Control Department, the Office of Marine and Coastal Resources, the Banana Processing Group from Khlong Chuk Krachoe Village, the Community Power for Natural Conservation Group from Tha Kam Subdistrict, the Puey Ungphakorn Centenary Hall of Thammasat University, the Ban Warangkoon Ditch Garden Community, the Khlong Tamru Learning Group, the Koh Lad Community, the Thai Wetlands Foundation and the Suntory Pepsico Beverage (Thailand) Co., Ltd. Moreover, a workshop on the application of Nature-based Solutions (NbS)



ลำน้ำสาขา 353 แห่ง โดยผู้เข้าร่วมงาน ประกอบด้วย ประชาชนและเครือข่ายในพื้นที่ หน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน นักเรียน และเยาวชน จำนวน 379 คน ผู้รับชมผ่านสื่อออนไลน์ Facebook Live จำนวน 333 คน โดยผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ร่วมงานมีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 80

นอกจากนี้การจัดกิจกรรมรณรงค์วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก โดยเชิญชวนให้ร่วมเผยแพร่ภาพถ่ายด้านการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำทางโซเชียลมีเดีย ซึ่งผู้ได้รับยอดถูกใจสูงสุด จะได้รับรางวัลจากกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 14 คน

for the management and the conservation of 353 tributaries was held. There were 379 participants consisting of local people and networks, government agencies, state enterprises, private sector, students and youth. There were 333 viewers on the Facebook Live. The result from a satisfaction survey among the participants revealed that more than 80 percent of the participants were satisfied.

In addition, a campaign on the World Wetlands Day was organized by inviting the general public to share photos on the rehabilitation of wetlands through social media. Those who received the most liked scores would be awarded a prize from the Department of Water Resources. There were 14 people joining this activity.



ด้านที่ 2

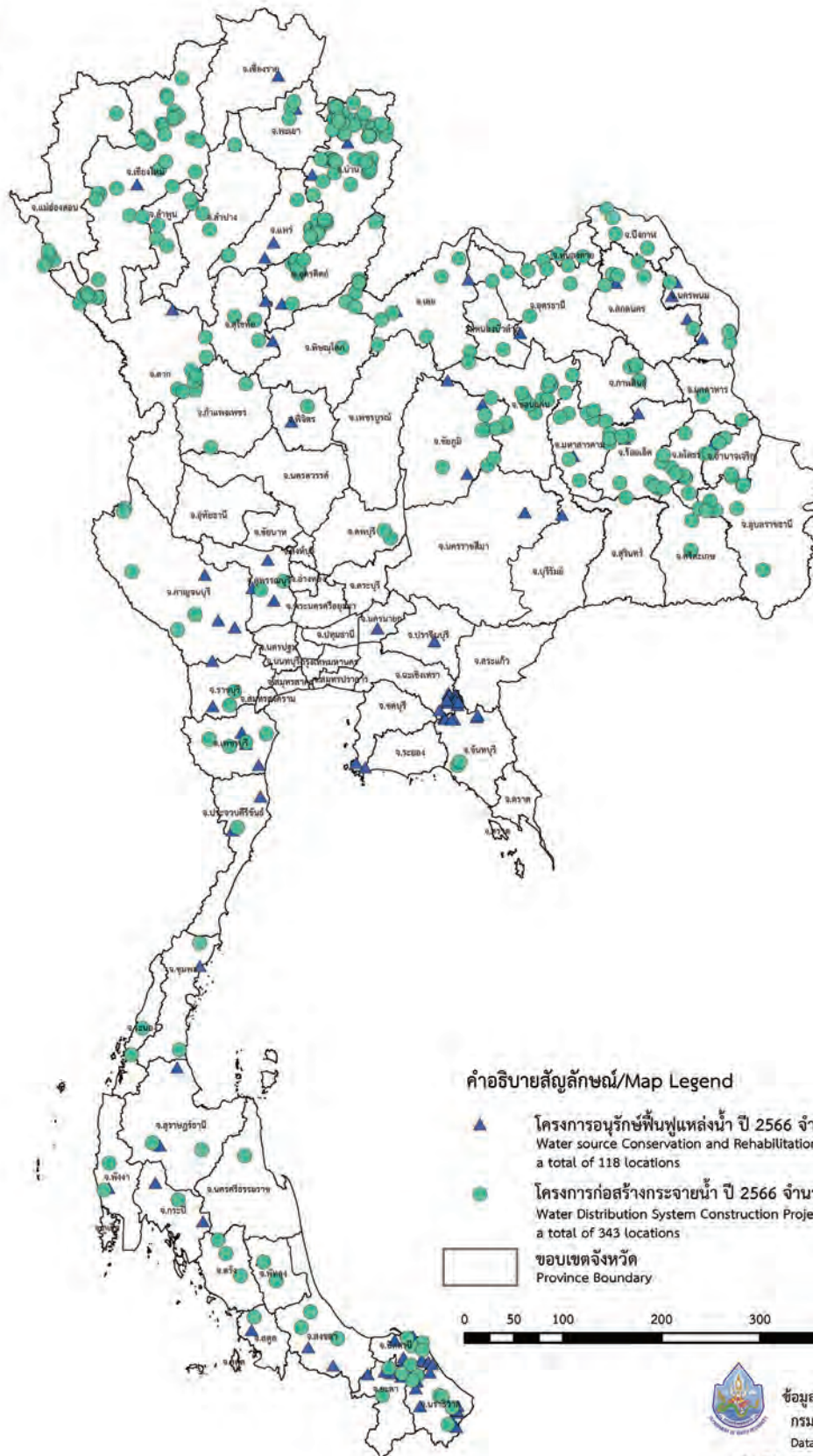
พัฒนาฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบ กระจายน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึง ช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตาม แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำ ทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำมีการ ดำเนินโครงการหลายประเภท เช่น โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือบำรุง รักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เป็นต้น

Area 2 :

Develop, Rehabilitate, Improve, Maintain and Manage Water Source Projects and Water Distribution Systems

The Department of Water Resources has a mission on the conservation, rehabilitation, development and improvement of water sources to increase the efficiency in water storage, water distribution, water drainage and to be the source of water for consumption, production, agriculture as well as to mitigate flood and drought problems for the people by collaborating with related agencies for the maximum benefits to the people. This mission created the water security in the production sector according to the 20-year Master Plan on Water Resources Management (2018 - 2037) and in line with the Master Plan under the National Strategy with respect to the 19th strategic guideline on integrated water management, which will lead to the achievement of the 5th strategy on eco-friendly development and growth of the 20-year National Strategy. The Department of Water Resources has implemented various kinds of projects such as the water source conservation and rehabilitation projects, the water source development project, the projects to improve water distribution system efficiency, the support of Royal Development Projects, the water source conservation and rehabilitation projects for wildlife, the support of the Bajrasudha Gajanurak Project as well as the improvement or the maintenance of water sources for the efficient utilization.



ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำและปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ขอเงินไว้เบิกเหลื่อมปี งบกลาง ประจำปี พ.ศ. 2565 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565, วันที่ 9 สิงหาคม 2565, และวันที่ 6 กันยายน 2565 สรุปดังนี้

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2566

ที่	แหล่งงบประมาณ	จำนวน ดำเนินการ ¹ (แห่ง)	ความจุ เก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ครัวเรือนได้รับ ประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์ (ไร่)	จำนวน แล้วเสร็จ ² (แห่ง)
1	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รวมเงินเหลือจ่าย และที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม) - อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ - เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ - ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	122 351 42	37.1840 61.1256 -	23,717 70,622 440	56,414 110,433 -	87 239 42
2	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ขอเงินไว้เบิกเหลื่อมปี (อนุรักษ์+กระจายน้ำ)	106	108.0495	26,280	101,315	98
3	งบกลาง ตามมติ ครม. วันที่ 29 มี.ค. 2565	110	0.6854	9,608	15,934	110
4	งบกลาง ตามมติ ครม. วันที่ 9 ส.ค. 2565	47	3.9669	8,899	14,487	47
5	งบกลาง ตามมติ ครม. วันที่ 6 ก.ย. 2565	20	6.0676	5,044	13,670	20

หมายเหตุ : ¹ จำนวนที่ดำเนินการ หมายถึง แผนที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม โดยไม่นับรายการที่ยกเลิก

² โครงการงบ พ.ร.บ. 66 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา (ขอเงินไว้เบิกเหลื่อมปี)
โครงการงบ พ.ร.บ. 65 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการ (งบประมาณถูกพับไปตาม พ.ร.บ. วิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561)

Result of the performance in the fiscal year 2023

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources received the budget to conserve, rehabilitate and develop water sources; improve and increase the efficiency of water distribution systems; improve, repair and maintain water sources from the annual budget expenditures

bill of the fiscal year 2023, the annual budget expenditures bill of the fiscal year 2022 which was set aside for disbursement across the year, the central fund of the year 2022 according to the cabinet resolution on March 29, 2022, August 9, 2022 and September 6, 2022, which can be summarized as follows :

Information as of September 29, 2023

No.	Source of budget	Number of implemented projects ¹ (Sites)	Water storage (MCM)	Benefited households (households)	Benefited agricultural area (rai)	Completed projects ² (Sites)
1	The annual budget expenditures bill of the fiscal year 2023 (including remaining and supplementary budget)					
	- Conservation, rehabilitation and development of water sources	122	37.1840	23,717	56,414	87
	- Increasing the efficiency of water distribution systems	351	61.1256	70,622	110,433	239
	- Improve, repair and maintain water sources	42	-	440	-	42
2	The annual budget expenditures bill of the fiscal year 2022 which was set aside for disbursement across the year (conservation and water distribution)	106	108.0495	26,280	101,315	98
3	The central fund according to the cabinet resolution on March 29, 2022	110	0.6854	9,608	15,934	110
4	The central fund according to the cabinet resolution on August 9, 2022	47	3.9669	8,899	14,487	47
5	The central fund according to the cabinet resolution on September 6, 2022	20	6.0676	5,044	13,670	20

Remark: ¹ Number of implemented projects means projects which were included in a plan as well as the ones which received supplementary budget, excluding cancelled projects

² Projects in the annual budget expenditures bill of 2023 which are not completed and are being implemented according to the contracts (the budget was set aside for disbursement across the year)
Projects in the annual budget expenditures bill of 2022 which are not completed and are being implemented (budget was returned according to the Budgetary Procedures Act B.E. 2561 (2018))

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ แหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ เกษตรน้ำฝนสนับสนุนการสร้างความมั่นคงของน้ำ ภาคการผลิต แก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึง การรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีตัวอย่าง ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

1. งานอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

1.1 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ อ่างเก็บน้ำห้วยก้าง บ้านห้วยก้างรัฐ ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย อ่างเก็บน้ำ ห้วยก้าง ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2528 โดยกรมการเร่งรัด พัฒนาชนบท เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการ อุปโภคบริโภค การเกษตร ป้องกันและบรรเทาอุทกภัย ในเขตพื้นที่ตำบลไม้ยาและพื้นที่ข้างเคียง ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2545 ได้มีการถ่ายโอนโครงการให้กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานในการบริหารจัดการและดูแลรักษา เนื่องจากอ่างเก็บน้ำใช้งานมานานกว่า 38 ปี

The Department of Water Resources conserved, developed, improved and rehabilitated water sources as well as developed and increased the efficiency of water sources to meet the water demand in rainfed agricultural area, support the water security of the production sector, solve drought and flood problems, and maintain the balance of ecosystem and wetlands. Examples of performance results in the fiscal year 2023 are as follows :

1. Water Source Conservation, Rehabilitation, Development and Water Management

1.1 Huai Kang Reservoir Improvement Project in Ban Huai Kang Rat Village, Mai Ya Subdistrict, Phaya Mengrai District, Chiang Rai Province : the Huai Kang Reservoir was built in 1985 by the Department of Rural Development to be a source of water for consumption, agriculture, prevention and mitigation of floods in the area of Mai Ya Subdistrict and nearby area. Then, in 2002, the project was transferred to the Department of Water Resources for managing and maintaining it. Since the reservoir has been used for more than 38 years,





จึงมีสภาพตื้นเขินและมีการทับถมของตะกอนเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ความจุของปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลดลง น้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรในฤดูแล้ง รวมถึงมีปัญหาการกัดเซาะชะล้างผิวดินในบริเวณพื้นที่ขอบอ่างเก็บน้ำ ส่งผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของคันดินขอบอ่างเก็บน้ำ ดังนั้น เพื่อให้อ่างเก็บน้ำห้วยก้างมีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมใช้งาน และสามารถเก็บกักน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยก้าง โดยการขุดลอกเพิ่มความจุของอ่างฯ ปรับปรุงคันดินรอบบริเวณพื้นที่ขอบอ่างฯ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพวางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำท้ายอ่างฯ รวมถึงปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอ่างเก็บน้ำ ซึ่งผลจากการดำเนินงานสามารถเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3.50 ล้านลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ 1,200 ครัวเรือน และมีพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 2,500 ไร่ รวมถึงเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจของประชาชน

it turned shallow and had a large amount of sedimentation. This resulted in less water storage in the reservoir. There was insufficient water for consumption and agriculture in the dry season. In addition, there was also topsoil erosion along the reservoir shoreline, which resulted in the stability of the reservoir embankment. Therefore, in order for the Huai Kang Reservoir to be stable, operational and capable of storing water the most efficiently, the Department of Water Resources improved the efficiency of Huai Kang Reservoir by dredging it to increase the water storage, improved the embankment, improved the efficiency of drainage channel and drainage system at the downstream of the reservoir, as well as improved the landscape surrounding the reservoir. The project resulted in the increased water storage of totally 3.50 million cubic meters and provided benefits to 1,200 households and the agricultural area of 2,500 rai. The project also became a touristic and recreational area among the people.



1.2 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองพังงาย หมู่ที่ 12 ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี พื้นที่บริเวณหนองพังงาย หมู่ที่ 12 ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ด้านทิศเหนือเป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงแม่น้ำไหลผ่าน ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำนา ทำสวน และปลูกพืชผักสวนครัว ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ต่างประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร และมีความจำเป็นต้องอาศัยการใช้น้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าว แต่เนื่องจากปัจจุบันแหล่งน้ำมีสภาพที่ตื้นเขิน ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้อย่างเพียงพอกับความต้องการ และไม่สามารถรองรับน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในช่วงฤดูน้ำหลาก กรมทรัพยากรน้ำจึงได้พัฒนาปรับปรุงสภาพแหล่งเก็บกักน้ำหนองพังงายให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองพังงาย ซึ่งสามารถเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำ

1.2 Nong Phang Ngai Conservation and Rehabilitation Project in Village No. 12, Kabin Subdistrict, Kabin Buri District, Prachinburi Province : the northern area of Nong Phang Ngai swamp in Village No. 12, Kabin Subdistrict, Kabin Buri District, is a floodplain through which a river flows. The majority of the people are practicing agriculture, rice cultivation, gardening and cultivation of homegrown vegetables. At present, the majority of farmers experience a problem of water scarcity for consumption and water for agriculture. The water from this water source is needed. However, the water source was shallow and could not store adequate water during the dry season, and it could not receive the water efficiently during the rainy season. The Department of Water Resources therefore improved the condition of the Nong Phang Ngai by implementing the Nong Phang Ngai Conservation and Rehabilitation Project, which helped to enhance the storage capacity





ให้มีความจุเก็บกัก 480,000 ลูกบาศก์เมตร ในการช่วยบรรเทาอุทกภัยสำหรับพื้นที่เพาะปลูก และเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้อุปโภคบริโภคและเกษตรกรรมพื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ครั้วเรือนที่ได้รับประโยชน์ 25 ครั้วเรือน ส่งเสริมระบบนิเวศให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ มีแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดสำหรับเพิ่มรายได้ครั้วเรือน ตลอดจนเป็นสถานที่พักผ่อนและลานกิจกรรมสันทนาการให้กับประชาชนในพื้นที่

of the water source to 480,000 cubic meters. The project helped to mitigate flood problem in agricultural area and serve as a source of water for consumption and agricultural area of 100 rai. There are 25 households benefiting from the project. It also restored the ecosystem balance, served as a breeding area of freshwater fish to increase household income, as well as served as an area for relaxation and recreational field for local people.

1.3 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านยางน้ำกลัดใต้, บ้านโปรงวิเชียร หมู่ที่ 1, 2 ตำบลยางน้ำกลัดใต้ อำเภอนongหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำและก่อสร้างฝายพร้อมระบบป้องกันการกัดเซาะเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำในการกักเก็บน้ำและบรรเทาอุทกภัย โดยมีปริมาณความจุเก็บกักเพิ่มขึ้น 16,500 ลูกบาศก์เมตร ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค จำนวน 90 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 650 ไร่



1.3 Ban Yang Nam Klad Tai Water Source Improvement Project in Ban Prong Wichian Village No. 1, 2, Yang Nam Klad Tai Subdistrict, Nong Ya Plong District, Phetchaburi Province : the Department of Water Resources dredged the water source and built a weir with an erosion prevention system in order to increase the efficiency of water source in storing water and mitigating flood. The storage capacity was increased by 16,500 cubic meters. The people in 90 households have water for consumption and an agricultural area of 650 rai has benefited from the project.



1.4 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบูเกะกุง ช่วง 2 เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบลลูโบะยิไร อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี แหล่งน้ำธรรมชาติบ้านบูเกะกุงเป็นแหล่งน้ำที่ประชาชนในพื้นที่ตำบลลูโบะยิไรใช้เพื่อการเกษตร ในช่วงฤดูแล้งน้ำมีไม่เพียงพอ และช่วงฤดูน้ำหลากไม่มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ น้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม ส่งผลให้เกษตรกรได้รับผลผลิตไม่เต็มที่ ปัจจุบันแหล่งน้ำที่ช่วยเก็บกักน้ำและระบายน้ำในพื้นที่มีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากการทับถมของตะกอน มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบูเกะกุง ช่วง 2 โดยดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำบ้านบูเกะกุงสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้งและเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในช่วงฤดูฝนลดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีครัวเรือนได้รับประโยชน์จำนวน 210 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 215 ไร่

1.4 Ban Bukekung Water Source Improvement and Reparation in the 2nd Part for the Transfer to Local Administrative Organization, Lubo Yirai Subdistrict, Mayo District, Pattani Province : the natural water source of Ban Bukekung Village is used by local people in Lubo Yirai Subdistrict for agriculture. The water source did not have sufficient water during the dry season. Moreover, the water drainage during the rainy season was inefficient, which resulted in flooding in agricultural area and farmers received less produce than it should have been. At that time, the water source, which should store and drain water, was shallow because of sedimentation and was densely covered with weeds. The Department of Water Resources therefore implemented the project to improve and repair the 2nd part of Ban Bukekung water source by dredging the Ban Bukekung water source, which increased the efficiency of water storage for the dry season and increased the efficiency of water drainage during the rainy season. The project also reduces flooding in the agricultural area. There are 210 households and an area of 215 rai benefiting from the project.





1.5 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบนนายแจ่ม หมู่ที่ 6 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
บ้านควนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคเป็นประจำทุกปี ประชาชนซึ่งประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก ทำไร่ ทำสวน ปลูกพืชผักสวนครัวและเลี้ยงสัตว์ ไม่มีน้ำใช้ในการประกอบอาชีพและอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอโดยเฉพาะในฤดูแล้ง ในพื้นที่มีสระเก็บน้ำบนนายแจ่มเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชน แต่มีสภาพตื้นเขิน วัชพืชปกคลุม ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้เพียงพอ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบนนายแจ่ม เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำได้มากยิ่งขึ้น ซึ่งช่วยให้ประชาชน จำนวน 157 ครัวเรือน มีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค และส่งเสริมพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน 213 ไร่ ได้อย่างเพียงพอและยั่งยืน ส่งผลให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มและมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น



1.5 Nob Nai Jam Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Village No. 6, Lam Thap Subdistrict, Lam Thap District, Krabi Province : Ban Khuan Sai Village No. 6, Lam Thap Subdistrict, Lam Thap District, Krabi Province faced a water scarcity problem for consumption every year. The local people, who mainly practice agriculture, farming, gardening, grow homegrown vegetables and raise animals, did not have enough water to use for their jobs and consumption, especially in the dry season. The Nop Nai Jam water source is a natural water source which is essential for the people's livelihood. However, it was shallow and was covered with weeds, which prevented it from storing sufficient water. The Department of Water Resources conserved, rehabilitated, developed and improved the efficiency of the Nop Nai Jam water source so that it can store more water. This project has enabled 157 households to have water for consumption and supported an agricultural area of 213 rai sufficiently and sustainably. The people have more income and better quality of life.



2. งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

2.1 โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง, บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ กุดตลาดยาวเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ไม่ไกลจากแม่น้ำมูล มีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่ เดิมมีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากมีวัชพืชและตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้ฤดูแล้งไม่มีพื้นที่สำหรับกักเก็บน้ำได้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน ในฤดูฝนไม่สามารถระบายน้ำลงสู่แม่น้ำมูลได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ อีกทั้งยังอยู่ในเขตพื้นที่น้ำท่วมของโครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area-based) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มปริมาณกักเก็บน้ำในลักษณะแก้มลิง สำหรับกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรม โดยเฉพาะการทำนาของประชาชนในหมู่บ้านพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อบรรเทาปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำกุดตลาดยาว เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพียงพอสำหรับการอุปโภคบริโภค 625 ครัวเรือน สามารถสนับสนุนระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า (เดิม) และเสริมการเกษตรในช่วงฤดูแล้งประมาณ 4,000 ไร่ และเป็นพื้นที่แก้มลิงชะลอน้ำตามธรรมชาติ เพื่อช่วยบรรเทาอุทกภัยอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำให้มีระบบนิเวศที่ดีและยั่งยืน รวมถึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวและนันทนาการ ทั้งนี้ ได้มีการให้ชุมชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมบริหารจัดการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน ให้ได้มาซึ่งแนวทางในการบริหารจัดการและอนุรักษ์พื้นที่ทรัพยากรน้ำ เพื่อประโยชน์อันยั่งยืนของประชาชนต่อไป



2. Development and Efficiency Improvement of Water Distribution Systems

2.1 Kud Talad Yao Water Source Conservation and Rehabilitation Project (Water Retention Area), Ma Feung, Ban Chan Subdistricts, Phutthaisong District, Buri Ram Province : the Kud Talad Yao is a natural water source located not far from the Mun River. It covers an area of approximately 4,000 rai and used to be shallow because of many weeds and accumulated sediment. Therefore, in the dry season there was no space for storing enough water to meet the people's demand. In the rainy season, the water could not be drained into the Mun River in time, which resulted in the inundation in the surrounding area. In addition, this area is in a flood zone of the water management project to solve an area-based problem in the Northeast. Therefore, it was necessary to increase water storage quantity in a water retention area in order to store the water for consumption and agriculture, especially the rice farming of the people living in nearby villages. To mitigate the problems, the Department of Water Resources implemented the Kud Talad Yao Water Source Conservation and Rehabilitation Project to be a source of water for the consumption of 625 households, to support an (existing) electric water pumping system, to support agriculture in an area of approximately 4,000 rai during the dry season, to be a natural water retention area to mitigate floods, to conserve and rehabilitate the water source to bring a good and sustainable ecosystem as well as to be a touristic and recreational area. The local community was involved in the management with agencies from all sectors, which resulted in an approach for managing, conserving and rehabilitating the water resource for sustainable benefit of the people.





2.2 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแพบ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งเบญจา อำเภотаใหม่ จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแพบ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) เพื่อสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งเบญจา อำเภотаใหม่ จังหวัดจันทบุรี โดยสูบน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุนที่ได้รับการเพิ่มศักยภาพให้มีความจุเก็บกักน้ำ 408,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วส่งน้ำโดยระบบท่อไปยังพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 306 ไร่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำน้ำเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดค่าใช้จ่ายและลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตทางเกษตรให้เพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 30 ครัวเรือน สามารถนำน้ำต้นทุนไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค นอกจากนั้น แหล่งน้ำของโครงการช่วยส่งเสริมให้เกิดการเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้กับประชาชนในอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ บริเวณแหล่งน้ำโดยรอบโครงการยังได้รับการปรับปรุงให้มีความสวยงามเพื่อสามารถรองรับการพัฒนาให้เป็นสถานที่พักผ่อนของชุมชนดังกล่าวด้วย

2.2 Nong Fab Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System to Support Large-scale Plantation in Village No. 2, Thung Benja Subdistrict, Tha Mai District, Chanthaburi Province : the Department of Water Resources constructed the Nong Fab Conservation and Rehabilitation Project with a solar-powered water distribution system to support a large-scale plantation in Village No. 2, Thung Benja Subdistrict, Tha Mai District, Chanthaburi Province, by pumping water from the improved water source with the water storage capacity of 408,000 cubic meters through a piping system into the large-scale plantation of 306 rai. This project has enabled farmers to utilize water in the local area efficiently, reduce their expenditure, reduce the production cost, and increase agricultural produce. The local people in 30 households can use water for consumption. Moreover, the water source of the project can promote freshwater fish breeding, which is a way of increasing the people's income. The water sources surrounding the project were also improved to be developed as a relaxation area of the community.



2.3 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหันตรา พร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2 ตำบลบ้านบุง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร หนองหันตราเป็นแหล่งน้ำสำคัญในการอุปโภคบริโภคของประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ้านบุง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ซึ่งเกษตรกรประกอบอาชีพทำนา ทำไร่และทำสวน จากปัญหาแหล่งน้ำที่มีวัชพืชและตะกอนทับถมจนทำให้หนองหันตราดินเลน ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝนเกิดปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำกรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ วางท่อส่งน้ำ และขุดลอกแหล่งน้ำหนองหันตราเพิ่มความจุเก็บกัก เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ จำนวน 959 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 1,875 ไร่

2.3 Nong Han Tra Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System (Water Retention Area), Phase 2, in Ban Bung Subdistrict, Mueang Phichit District, Phichit Province : the Nong Han Tra is an important water source for the consumption among local people and farmers in Ban Bung Subdistrict, Mueang Phichit District, Phichit Province. The farmers engage in rice cultivation, farming and gardening. Because of weeds and accumulated sediment inside the water source, the Nong Han Tra became shallow and could not store water efficiently. This resulted in a water scarcity problem in the dry season and regular floods in the rainy season. The Department of Water Resources therefore built a solar-powered water distribution system, laid water pipes and dredged the Nong Han Tra water source to increase the storage capacity in order to solve the water scarcity problem for local people. There are 959 households and an area of 1,875 rai benefiting from the water source.





2.4 โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้น

บางยูง หมู่ที่ 4 ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

ในพื้นที่ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา มีแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ น้ำตกแสงทอง (ฝายบางยูง) และหาดไต้นบ ซึ่งมีสภาพเสื่อมโทรม ต้นเขิน และ ปกคลุมไปด้วยวัชพืช ไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ได้ ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางด้านการเกษตร เช่น ยางพารา ปาล์ม ไม้ผล ฯลฯ ไม่มีน้ำใช้สำหรับอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรม ไม่สามารถวางแผนเพื่อการเกษตรได้ ประกอบกับ ขาดความรู้ในการจัดการพื้นที่เพาะปลูกและ พันธุ์พืชในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ซึ่งพันธุ์พืชส่วนมาก เป็นพันธุ์พื้นเมืองที่ยังไม่ได้รับการพัฒนา จึงทำให้ ได้ผลผลิตทางการเกษตรน้อย กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางยูง ทำให้สามารถส่งน้ำจากแหล่งน้ำเข้าพื้นที่เกษตรกรรม 4,910 ไร่ และประชาชน จำนวน 254 ครัวเรือน มีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอ สามารถวางแผนจัดการพื้นที่และพันธุ์พืชการเพาะปลูก ได้ตามความต้องการ ส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้ที่สูง และมีคุณภาพชีวิตที่ดี





2.4 Water Distribution System of Bang Yoong Weir Construction Project in Village No. 4, Moh Subdistrict, Kapong District, Phangnga Province : In Moh Subdistrict, Kapong District, Phangnga Province, there are natural water sources, namely Saeng Thong waterfall (Bang Yoong weir) and Han Tai Nob, which were deteriorating, shallow and covered with weeds, so they could not retain water. The majority of the local people, who have agricultural jobs such as growing rubber trees, palm trees, fruit trees, etc., did not have water for consumption and agriculture. They could not plan for

agriculture and did not have the knowledge on managing agricultural area and plant species suitable for water-scarce areas. The existing plant species are mostly undeveloped native species which produced a small number of yields. The Department of Water Resources constructed a water distribution system from Bang Yoong weir to deliver the water into an agricultural area of 4,910 rai and 254 households have adequate water for consumption. They can develop a plan for managing the area and plant species for agriculture as desired, which increase the people's income and improve their quality of life.

**2.5 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุน
เกษตรแปลงใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบุด
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี** อ่างเก็บน้ำ
หนองใหญ่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่มีความสำคัญต่อวิถี
การดำเนินชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะสำหรับ
การเกษตรแปลงใหญ่บ้านโนนแก้ง บริเวณโดยรอบอ่าง
เก็บน้ำหนองใหญ่เป็นแปลงเกษตรปลูกข้าวโพดและ
พืชผักสวนครัวขนาดใหญ่ ในช่วงฤดูแล้ง ฝนทิ้งช่วง
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำไม่เพียงพอสำหรับใช้ในแปลง
เกษตรและใช้ในกิจกรรมการดำรงชีพของประชาชน
ส่งผลกระทบให้ผลิตผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย
น้ำอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอ กรมทรัพยากรน้ำ
จึงดำเนินการก่อสร้างระบบสูบน้ำจากลำน้ำซอม
ซึ่งเป็นลำน้ำที่มีปริมาณน้ำเพียงพอที่จะสามารถผันน้ำ
มาเติมให้อ่างเก็บน้ำหนองใหญ่ และก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมทั้งเก็บน้ำ
ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกระจายน้ำจาก
อ่างเก็บน้ำหนองใหญ่สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
บ้านโนนแก้งบริเวณโดยรอบโครงการ สนับสนุนพื้นที่
เพาะปลูกในบริเวณโครงการได้ 4,000 ไร่ และครัวเรือน
ได้รับประโยชน์ จำนวน 400 ครัวเรือน

**2.5 Water Distribution System Construction
Project to Support Large-scale Plantation in Ban
Non Kaeng, Village No. 5, Top Hu Subdistrict,
Det Udom District, Ubon Ratchathani Province :**
the Nong Yai reservoir is an important water source
for the people's lives, especially for a large-scale
plantation in Ban Non Kaeng. The surrounding
area of the Nong Yai reservoir is a large-scale
plantation of maize and homegrown vegetables.
During the dry season, the rain does not fall,
which causes damages to crops and insufficient
water for consumption. The Department of
Water Resources therefore constructed a water
pumping system from the Som canal, which
have enough water to be diverted into the Nong
Yai reservoir, and built a solar-powered water
distribution system with a water storage tank of
1,000 cubic meters to distribute water from the
Nong Yai reservoir to support the large-scale
plantation of Ban Non Kaeng in the surrounding
area of the project. The project has supported the
agricultural area of 4,000 rai and 400 households
have benefited from this project.





3. งานสนับสนุนโครงการพระราชดำริ

กรมทรัพยากรน้ำให้การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 ภายใต้โครงการที่สำคัญ ได้แก่ การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) การสนับสนุนแหล่งน้ำศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง การสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และการสนองพระราชดำริอื่น ๆ โดยมีตัวอย่างผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

3.1 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางมะโอ (บ้านปางห้วยตาด) บ้านปางห้วยตาด หมู่ที่ 12 ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ ตามแบบโครงการหลวง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนบนพื้นที่สูงโดยมีวัตถุประสงค์ให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้โครงการหลวงไปใช้ในการพัฒนาตนเองด้านต่าง ๆ

3. Support of the Royal Development Projects

The Department of Water Resources has supported the Royal Development Projects since the fiscal year 2003. The important projects are the support of the Royal Development Projects of the Office of the Royal Development Projects Board (ORDPB), the support of water sources to the Royal Project Development Center and the Highland Development Project Using Royal Project System, the support of the Plant Genetic Conservation Projects under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), and the support of other Royal Initiatives. Some examples of the performance in the fiscal year 2023 are as follows :

3.1 Clean Water Distribution System Construction Project to Support the Pang Ma O (Ban Pang Huai Tat) Highland Development Project Using Royal Project System in Ban Pang Huai Tat, Village No. 12, Inthakhin Subdistrict, Mae Taeng District, Chiang Mai Province : the Highland Research and Development Institute (Public Organization) implemented a knowledge transfer project using the Royal Project system to



เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีเหตุมีผล มีภูมิคุ้มกัน ควบคู่กับการดูแลรักษารวมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำโครงการในโครงการพัฒนา พื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ที่ตั้งอยู่ในชุมชนพื้นที่จังหวัด เชียงราย เชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน และกำแพงเพชร ซึ่งปัจจุบันพบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคภายในโครงการพัฒนาพื้นที่สูง แบบโครงการหลวง ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุน โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง สร้าง ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดขนาด 300 ลิตรต่อชั่วโมง (เครื่องกรองน้ำดื่ม Ultra Filter) เพื่อให้ประชาชน ในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ปางมะโอ (บ้านปางห้วยตาด) มีน้ำสะอาดสำหรับ อุปโภคบริโภค โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 58 ครัวเรือน 256 คน



enhance the capacity of highland communities with the objectives to enable the communities to apply the knowledge from the Royal Project for self-development in various aspects so that they can be self-reliant with reasonableness, self-immunity together with the preservation of natural resources and environment. The institute developed the Highland Development Projects using Royal Project System in communities in Chiang Rai, Chiang Mai, Tak, Mae Hong Son and Kamphaeng Phet Provinces. A problem on the lack of clean water for consumption was found in the Highland Development Projects using Royal Project System. Consequently, the Department of Water Resources developed a project to build a clean water distribution system to support the Highland Development Project Using Royal Project System by building a clean drinking water system with the capacity of 300 liters per hour (Ultra filter water purifier) so that the people living in the area of the Pang Ma O (Ban Pang Huai Tat) Highland Development Project Using Royal Project System will have clean water for consumption. There are 256 people from 58 households benefiting from this project.



3.2 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ป่าจำปีสิรินธร) ตำบลซับจำปา อำเภอลำหลวง จังหวัดลพบุรี ป่าจำปีสิรินธรเป็นป่าที่อยู่กับเมืองโบราณซับจำปา โดยป่าจำปีสิรินธรเป็นจำปีสายพันธุ์ใหม่ของโลกที่พบเฉพาะในพื้นที่แห่งนี้เท่านั้น โดยบริเวณรอบ ๆ นั้น เป็นแหล่งน้ำซับที่มีต้นสายมาจากป่าดงพญาเย็นทำให้มีน้ำจากใต้ดินไหลออกมาตลอดปีชาวบ้านจึงเรียกบริเวณนี้ว่า "ซับจำปา"



3.2 Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative (Champi Sirindhorn Forest) in Sap Champa Subdistrict, Tha Luang District, Lopburi Province : the Champi Sirindhorn Forest is located in the ancient city of Sap Champa. The Champi Sirindhorn Forest is an area where a new species of Magnoliaceae is only found. The surrounding area is a source of capillary water (or Nam Sap in Thai) originating from the Dong Phrayayen Forest. Since the groundwater is released throughout the year, local villagers call this area "Sap Champa".



ปัจจุบันป่าจำปีสิรินธรประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำพุใต้ดิน ซึ่งเป็นพืชที่ต้องอาศัยพื้นที่ชุ่มน้ำตลอดเวลา ในอดีตเคยมีตาน้ำหล่อเลี้ยงป่าจำปีสิรินธร 46 ตา แต่ในปัจจุบันเหลือตาน้ำอยู่เพียง 1 ตาเท่านั้น ทำให้น้ำไม่เพียงพอกับปริมาณเนื้อที่ขนาด 100 ไร่ ส่งผลให้ระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงจนขาดความสมดุลทางธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อหาน้ำต้นทุนเข้ามากักเก็บไว้ในพื้นที่บริเวณป่าจำปีสิรินธร เพื่อสร้างความชุ่มชื้นให้กับผืนป่า บรรเทาภัยแล้งให้กับพื้นที่ จำนวน 65 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรรวมพื้นที่ป่าไม่ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 900 ไร่

The Champi Sirindhorn Forest is faced with a lack of underground spring and the plants need to depend on wetlands all the time. In the past, there were 46 springs nurturing the Champi Sirindhorn Forest; however, there is only 1 spring now. This resulted in the insufficiency of water for an area of 100 rai, which led so much change to ecosystem that it could not maintain the natural balance. The Department of Water Resources thus implemented a project to build a solar-powered water distribution system in order to supply water to be retained in the area of the Champi Sirindhorn Forest, which can enhance the moisture in the forest, mitigate a local drought problem for 65 households, and an agricultural area including forest area of 900 rai has benefited from this project.





3.3 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ กองพลทหารราบที่ 6 ค่ายสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช (สนับสนุนโครงการ “ทหารพันธุ์ดี” ในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ตำบลโพธิ์สัย อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด กองพลทหารราบที่ 6 ค่ายสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ตำบลโพธิ์สัย อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ดำเนินโครงการ “ทหารพันธุ์ดี” ในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.3 Solar-powered Water Distribution Construction Project for the 6th Infantry Division, King Phutthayotfa Chulalok Maharat Fort (in support of the “Good Soldiers” Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn) in Pho Sai Subdistrict, Si Somdet District, Roi Et Province : the 6th Infantry Division, King Phutthayotfa Chulalok Maharat Fort, Pho Sai Subdistrict, Si Somdet District, Roi Et Province, carried out the “Good Soldiers” project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn in





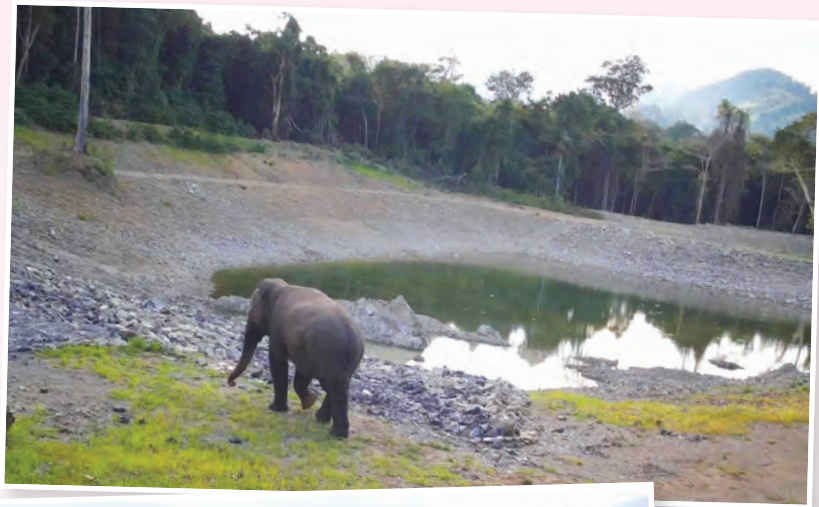
ซึ่งพื้นที่โครงการดังกล่าวมีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ แต่ยังขาดการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพน้ำ ด้านเกษตรกรรมให้เพียงพอและยั่งยืน กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ โดยใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์นำน้ำจากแหล่งน้ำเดิมมากระจายน้ำ สำหรับใช้ในการเกษตร เป็นการประหยัดพลังงาน ลดต้นทุน และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 125 ไร่ กำลังพล ครอบครัว และประชาชนทั่วไป 125 ครอบครัว 713 คน

an area where a large water source is located. Nevertheless, there is a lack of water management and water efficiency enhancement for agriculture to be sufficient and sustainable. The Department of Water Resources implemented a project to build a solar-powered water distribution system for managing and increasing the efficiency of the water source. The solar-powered water distribution system is used to deliver water from the existing water source to be distributed for agricultural purpose. This project helps reduce energy consumption and solve water scarcity. An area of 125 rai as well as 713 people in 125 households, consisting of military personnel, their families and the general public have benefited from this project.

3.4 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าตาเรือง หมู่ที่ 7 ตำบลปะตง อำเภอหาดฉาง จังหวัดจันทบุรี (สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์) ด้วยเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาหาดฉาง เป็นหนึ่งในพื้นที่สำคัญที่เป็นแหล่งอาศัยของช้างป่าในผืนป่ารอยต่อ 5 จังหวัด (ภาคตะวันออก) ซึ่งกำลังประสบปัญหาช้างป่าได้ออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สร้างความเสียหายแก่พืชผลทางการเกษตร ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่อำเภอหาดฉาง และอำเภอโป่งน้ำร้อน ซึ่งมีประชากรช้างป่าประมาณ 20-40 เชือก จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการเตรียมความพร้อมเพื่อแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของช้างป่า ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมหารือแนวทางในการแก้ไขปัญหาช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์แบบบูรณาการ โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับช้างป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ รวมถึงส่งเสริมระบบนิเวศให้เกิดความสมดุลกลับคืนสู่ความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ



3.4 Ta Rueang Wild Elephants' Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Village No. 7, Patong Subdistrict, Soi Dao District, Chanthaburi Province (in support of the Bajrasudha Gajanurak Project) : the Khao Soi Dao Wildlife Sanctuary is one of important areas as the habitats of wild elephants located in the Eastern Forest Complex of 5 provinces (in the eastern region). This area experienced a problem of wild elephants finding for food outside the protected forest area, which caused damages to agricultural produce, lives and properties of the people especially in Soi Dao District and Pong Nam Ron District, where there are approximately 20 - 40 wild elephants. Therefore, there is an urgent need to be prepared in order to solve the issue of ensuring sufficient water sources to meet the demand of wild elephants. The Department of Water Resources, the Royal Forest Department, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation and related agencies discussed an integrated way to solve the issue of wild elephants finding for food outside the protected forest area. The Department of Water Resources was assigned to develop a water source for local wild elephants and wildlife in order to solve the issue, support the Bajrasudha Gajanurak Project as well as promote the balance and natural integrity of the ecosystem.



3.5 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ 2 บ้านแฮนสาม หมู่ที่ 8 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามแบบโครงการหลวง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนบนพื้นที่สูงโดยมีวัตถุประสงค์ให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้โครงการหลวงไปใช้ในการพัฒนาตนเองด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีเหตุมีผล มีภูมิคุ้มกันควบคู่กับการดูแลรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง จึงขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและเพื่อสนับสนุนการประกอบกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมีเป้าหมายในการพัฒนาชุมชนให้เป็นต้นแบบ และเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อกระจายงานพัฒนาไปสู่พื้นที่สูงอื่น กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแบ่ง ระยะที่ 2 โดยมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 95 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 130 ไร่

3.5 Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Nam Paeng Highland Development Project Using Royal Project System, Phase 2, in Ban Haen Sam, Village No. 8, Pha Thong Subdistrict, Tha Wang Pha District, Nan Province : the Highland Research and Development Institute (Public Organization) implemented a knowledge transfer project using the Royal Project system to enhance the capacity of highland communities with the objectives to enable the communities to apply the knowledge from the Royal Project for self-development in various aspects so that they can be self-reliant with reasonableness, self-immunity together with the preservation of natural resources and environment. The Nam Paeng Highland Development Project Using Royal Project System requested the support on a water distribution construction project from the Department of Water Resources to solve the water scarcity problem and to support activities which promote and develop the highland communities to have better living condition. It is also aimed to be a model for community development and a learning center for further replication to other highland areas. The Department of Water Resources built the water distribution system to support the Nam Paeng Highland Development Project Using Royal Project System, Phase 2, which has provided benefits to the people in 95 households and benefited area of 130 rai.





3.6 โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหล็ด
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่อง
มาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
สยามบรมราชกุมารี ตำบลต้นยวน อำเภอนม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
 สยามบรมราชกุมารี บ้านทุ่งตาหนอน หมู่ที่ 13
 ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 มีพื้นที่ดำเนินโครงการ ประมาณ 153 ไร่ มีการปลูกพืช
 จำนวนมากและหลากหลายชนิด หลากหลายสายพันธุ์
 ในช่วงฤดูแล้งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำที่ใช้สนับสนุน
 พื้นที่แปลงย่อยและใช้อุปโภคบริโภคภายในโครงการ
 เป็นประจำทุกปี ทำให้ต้องหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมา
 สนับสนุนเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ
 ภายในโครงการ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการ
 ปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหล็ด เพื่อสนับสนุนน้ำใช้ใน
 พื้นที่แปลงย่อยและใช้ในการอุปโภคบริโภคในโครงการ
 อพ.สธ. ทั้งยังทำให้ระบบนิเวศบริเวณโครงการมีความสมดุล
 และสมบูรณ์ยิ่งขึ้น



3.6 Khlong Lerd Weir Improvement Project to Support the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, Ton Yuan Subdistrict, Phanom District, Surat Thani Province : the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn in Ban Thung Ta Non, Village No. 13, Khlong Cha-un, Phanom District, Surat Thani Province has an area of approximately 153 rai with numerous and various grown plant species. During the dry

season, this area experiences a water scarcity problem to support a small-scale land plot and the consumption within the project every year. Therefore, it is necessary to find water sources from other areas to sufficiently meet the water demand of the project. The Department of Water Resources thus improved the Khlong Lerd Weir to support the water used in small-scale land plot, the consumption within the Plant Genetic Conservation Project as well as to ensure the balance and integrity of the ecosystem in the project area.



4. งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีโครงการแหล่งน้ำประเภทอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรเก็บกักมากกว่า 2 ล้านลูกบาศก์เมตร ฝายน้ำล้น และระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน 117 แห่ง ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับการถ่ายโอนภารกิจมาจากกรมการเร่งรัดพัฒนาชนบท (รพช.) รวมทั้งเป็นโครงการที่กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างเองนับตั้งแต่มีการจัดตั้งกรมฯ เมื่อปี พ.ศ. 2545 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน 38 แห่ง เนื่องจากมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ขาดการบำรุงรักษาติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนาน ทำให้ประสิทธิภาพในการใช้งานลดลง เนื่องจากมีวัชพืชทั้งในบริเวณอ่างเก็บน้ำและบริเวณหัวงานต่าง ๆ ทำให้ประชาชนไม่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

4. Water Source Maintenance

The Department of Water Resources has 117 water source projects which are reservoirs with storage volume of more than 2 million cubic meters, weirs and water distribution systems under its responsibility. The projects were transferred from the Department of Rural Development and the ones built by the Department of Water Resources since its establishment in 2002. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources received the budget allocation for the maintenance of 38 water sources because they are in degraded condition and lack the maintenance over a long period of time. The operational efficiency has decreased due to the proliferation of weeds in the reservoirs and headworks. The people cannot utilize the projects the most efficiently.



งานบำรุงรักษาอาคารระบายน้ำล้น
Maintenance of spillways



งานบำรุงรักษาอาคารถังเก็บน้ำ
Maintenance of water storage tanks



งานบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์
Maintenance of solar panels



งานลูกรังเกลี่ยบดอัดแน่นบริเวณคันดินห้วย
Compaction of gravel around embankment



งานกำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำ
Removal of weeds in reservoirs



งานป้องกันการกัดเซาะบริเวณลาดเหนือน้ำและลาดท้ายน้ำ
Erosion prevention in upstream and downstream slopes



งานเสริมหินคลุกบริเวณสันเขื่อน
Crushed stone reinforcement on dam crests



งานตัดหญ้าบริเวณหัวงาน
Grass cutting around headworks

โดยมีการบำรุงรักษาบริเวณหัวงานเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ดังเดิม งานกำจัดวัชพืชบริเวณคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ ฝายน้ำล้น และอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นปัญหาต่อการบริหารจัดการน้ำ และดำเนินการในบริเวณที่มีวัชพืชปกคลุมไม่หนาแน่นมากนัก งานทางลำเลียงย่อย งานถมปะหลุมบ่อ งานลูกรังเกลี่ยบดอัดแน่นบริเวณที่ได้รับความเสียหายจากการใช้งานเพื่อให้สามารถใช้เป็นทางสัญจรรวมถึงสามารถขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างสะดวกไม่มีปัญหา งานป้องกันการกัดเซาะบริเวณลาดท้ายอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ หรือบริเวณอื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบจากการไหลของน้ำ โดยผลการดำเนินงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ส่งผลให้โครงการแหล่งน้ำสามารถกักเก็บน้ำและส่งน้ำให้พื้นที่รับประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพของโครงการ

This task consists of the maintenance of headworks to be operational; the eradication of weeds in waterways, drainage canals, weirs and reservoirs, which caused a water management problem and where the weed cover was not very dense; the secondary roadwork; the skin patching and pothole filling; the compaction of gravel in areas with damages from the use in order to be used as roads and transport agricultural produce conveniently; the erosion prevention at downstream slope of reservoirs, canals or other areas affected by water flow. The results of performance on water source maintenance in the fiscal year 2023 have improved the water source projects in terms of water storage and water delivery to benefited areas the most efficiently.

ด้านที่ 3

จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการจัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาด ระบบประปามีคุณภาพได้มาตรฐานสำหรับอุปโภคบริโภคในครัวเรือน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทานเป็นการดำเนินการภายใต้ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประปาเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ดูแลให้การดำเนินกิจการประปาเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และเงื่อนไขสัมปทานประกอบกิจการประปา



Area 3 :

Allocate, Regulate and Control the Use of Water Resources and Water Supply Concession

The Department of Water Resources allocated, regulated and controlled the use of water resources and water supply concession to support the management of water for consumption so that the people would have clean water and quality water supply which meets the standard for household consumption. In the fiscal year 2023, the department implemented the mission as follows :

1. Project on the Supervision of Water Supply Concession

The water supply concession business is implemented under the Notification of the Revolutionary Council No. 58, dated 26th January B.E. 2515 (1972), the Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on the Criteria for the Operation of Water Supply Concession Business for Public Safety or Well-being B.E. 2554 (2011), and the Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on the Appointment of Officers to Perform Duties according to the Notification of the Revolutionary Council No. 58, dated 26th January B.E. 2515 (1972) with Respect to Water Supply Business, which gives the authority to officials in inspecting, controlling, regulating and supervising the operation of water supply business in accordance with the Notification of the Revolutionary Council No. 58 and the concession conditions on water supply business.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ และส่งเสริม การประกอบกิจการประปาสัมปทานในพื้นที่จังหวัด ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย ภูเก็ต ปทุมธานี สิงห์บุรี สมุทรสาคร สมุทรสงครามราชบุรี นครปฐม ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครสวรรค์ พิษณุโลก ระยอง และปราจีนบุรี จำนวน 56 แห่ง และส่งเสริมการขอรับสัมปทานประกอบ กิจการประปาสัมปทาน จำนวน 7 แห่ง ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย พระนครศรีอยุธยา ภูเก็ต ปทุมธานี และ ระยอง รวมทั้งสิ้น 63 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ค้ำครองประชาชนผู้ใช้น้ำให้ได้รับน้ำอุปโภคบริโภคที่มี คุณภาพได้มาตรฐาน ปริมาณที่เพียงพอ มีการให้บริการ อย่างต่อเนื่อง ราคาที่ยุติธรรม รวมทั้งควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานให้เป็นไปตาม กฎหมาย ข้อบังคับ และเงื่อนไขสัมปทานประกอบ กิจการประปา

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources inspected, regulated, supervised and promoted the operation of water supply concession business at 56 locations in Lampang, Chiang Mai, Lamphun, Chiang Rai, Phuket, Pathum Thani, Sing Buri, Samut Sakhon, Samut Songkhram, Ratchaburi, Nakhon Pathom, Chon Buri, Chachoengsao, Nakhon Sawan, Phitsanulok, Rayong and Prachin Buri Provinces. In addition, the department promoted the applications for concession to operate the water supply concession business in 7 locations in Chiang Rai, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Phuket, Pathum Thani and Rayong Provinces. Therefore, the results from the mentioned performance are totally 63 locations. The objectives were to protect water users to receive water for consumption with the good quality according to the standard, with sufficient quantity and consistent provision of service at a reasonable price as well as to regulate the water supply concession business in line with laws, regulations and concession conditions for water supply business.



2. โครงการศึกษาและส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝน เพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาด กรณีศึกษาพื้นที่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเห็นได้ชัดเจนจากการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาของฤดูกาลที่แตกต่างไปจากเดิม จึงส่งผลกระทบต่อความไม่แน่นอนด้านทรัพยากรน้ำ เช่น ปริมาณน้ำตามแหล่งกักเก็บน้ำในธรรมชาติที่ลดลง ความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนในช่วงฤดูกาล เป็นต้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำอุปโภคบริโภคเริ่มมีความไม่มั่นคง สำหรับสัดส่วนของกลุ่มประชากรในประเทศไทยที่ยังคงพึ่งพาการกักเก็บและใช้น้ำฝนเพื่ออุปโภคบริโภคในครัวเรือนมากที่สุด คือ กลุ่มที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ชนบท

2. Project on the Study and Promotion of Rainwater Harvesting to be a Source of Clean Drinking Water : a Case Study of the Northeastern Region

An increasing impact of climate change, which is clearly seen from a change in the period of seasons, has resulted in the uncertainty in water resources such as the decreased water quantity in natural water storage sources, the variability of seasonal rainfall quantity, etc. This leads to the instability of water sources for consumption. The proportion of population in Thailand, who still relies on rainwater storage and use for household consumption, is mostly a group of people living in rural area.



กรมทรัพยากรน้ำ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนไว้ใช้เพื่อการบริโภคในครัวเรือน โดยโครงการศึกษาและส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนเพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาดในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ศึกษาในพื้นที่ครอบคลุมอีสานตอนบน ตอนกลาง และตอนล่าง ในพื้นที่ 3 จังหวัด คือ หนองคาย ขอนแก่น และอุบลราชธานี โดยมีการสำรวจการใช้น้ำฝนเพื่อการบริโภคและเก็บตัวอย่างน้ำฝนของแต่ละครัวเรือน รวม 120 ครัวเรือน จำนวนตัวอย่างน้ำฝนรวม 120 ตัวอย่าง โดยนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ซึ่งผลจากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา พบว่าคุณภาพน้ำฝนส่วนใหญ่ไม่พบสารเคมีอันตราย แต่อาจพบการปนเปื้อนของแบคทีเรีย โคลิฟอร์ม อันเนื่องมาจากการดูแลรักษาภาชนะกักเก็บน้ำฝนไม่ถูกสุขลักษณะ จึงควรนำน้ำฝนมาฆ่าเชื้อโดยการต้มก่อนนำมาบริโภค และได้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการกักเก็บน้ำฝน และการดูแลรักษาภาชนะกักเก็บน้ำฝนให้ถูกสุขลักษณะในพื้นที่ศึกษารวม 3 จังหวัด คือ หนองคาย ขอนแก่น และอุบลราชธานี และประชุมสรุปผลการศึกษา ณ กรุงเทพมหานคร 1 ครั้ง โดยมีการจัดทำคู่มือการกักเก็บน้ำฝนเพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน และเพื่อเผยแพร่ความรู้การกักเก็บน้ำฝนให้ถูกสุขลักษณะ



The Department of Water Resources realized the importance of promoting rainwater harvesting for household consumption. The project on the study and the promotion of rainwater harvesting to be a source of clean drinking water in the northeastern region was carried out in areas covering the upper, middle and lower northeastern region in 3 provinces, namely Nong Khai, Khon Kaen, Ubon Ratchathani, by surveying the use of rainwater for consumption and collected some samples of rainwater from 120 households. The 120 samples of rainwater were analyzed for their quality according to the criteria on drinkable water supply quality. The results from the analysis in the laboratory of the Research, Development and Hydrology Division showed that the quality of rainwater mostly did not contain dangerous chemicals. However, the contamination of the Coliform bacteria might be found because of unhygienic maintenance of rainwater containers. It was suggested that the rainwater should be sterilized by boiling before the consumption. Workshops for sharing the knowledge on the rainwater harvesting and the hygienic maintenance of rainwater containers were also organized in the three study areas, namely Nong Khai, Khon Kaen, Ubon Ratchathani Provinces, and a meeting to summarize the study result was organized in Bangkok. A manual on rainwater harvesting for household consumption was developed to share the knowledge on hygienic rainwater harvesting.

3. โครงการศึกษาแนวทางการจัดทำนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าใช้น้ำสำหรับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะของผู้ใช้น้ำประเภทที่สองและสาม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ได้แก่ การออกใบอนุญาตและควบคุมกำกับการใช้ น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามสำหรับผู้ใช้น้ำสาธารณะในลักษณะของน้ำผิวดินที่ไม่ใช่ น้ำจากทางน้ำชลประทาน ซึ่งรวมถึงการจัดเก็บและกำหนดอัตราค่าใช้น้ำสาธารณะดังกล่าวจากผู้ใช้น้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษาแนวทางการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าใช้น้ำดังกล่าวที่สะท้อนต้นทุนและปัจจัยกำหนดที่เหมาะสมเป็นธรรมต่อผู้ใช้น้ำ ได้แก่ (1) ค่าใช้จ่ายต้นทุนด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (2) ต้นทุนการอนุรักษ์ต้นน้ำและพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร (3) ผลกระทบภายนอกเชิงลบ (4) ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้ำ (water productivity) (5) ความขาดแคลนน้ำ (water stress)



3. Project on the Study of Guidelines for Policy Formulation on Determining Water Tariff Rate Structure for the Use of Public Water Resources by Type 2 and Type 3 Water Users according to the Chapter 4 of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018)

The Department of Water Resources has a mission according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), Chapter 4 on Water Allocation and Water Use, namely the issuance of permits and the regulation of Type 2 and Type 3 water use by the users of public surface water resources except irrigation channels as well as the collection and determination of the public water use tariff rate from users. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources studied guidelines for formulating the structure of water tariff rate, reflecting the cost and factors which are suitable and fair for users, namely (1) the cost for water resources management, (2) the cost for conservation of upstream areas and upstream forests, (3) the negative external impact, (4) the benefit gained from water productivity, (5) water stress,



(6) นโยบายของภาครัฐหรือกิจกรรมสาธารณะ และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอันดีและเกิดความร่วมมือ แก่ทุกภาคส่วน ทั้งผู้ใช้น้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความเข้าใจต่อการกำหนดอัตราค่าใช้น้ำและกลไก ทางด้านราคา (ค่าใช้น้ำ) ให้เป็นที่ยอมรับของแต่ละ ภาคส่วน จึงได้จัดให้มีเวทีรับฟังความคิดเห็นในการ กำหนดโครงสร้างอัตราค่าใช้น้ำจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ในระดับภูมิภาค จำนวน 5 ครั้ง ทั่วประเทศ และ จัดการประชุมกลุ่มย่อย (focus group) สำหรับกลุ่ม นโยบาย กลุ่มผู้ใช้น้ำและกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีผู้เข้าร่วม การประชุม ได้แก่ ผู้ประกอบการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน่วยงานภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนประชาชน ในพื้นที่ จำนวนรวมแล้วกว่า 1,500 คน และกรมทรัพยากร น้ำได้รับความเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าวมา จัดทำร่างนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าใช้น้ำและ แผนปฏิบัติการในระยะ 5 ปี เพื่อให้การกำกับดูแล การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ มีประสิทธิภาพและ เชื่อถือได้ มีการจัดสรรน้ำให้เพียงพอ ตลอดจนมีความ เป็นธรรมต่อผู้ใช้น้ำและผู้รับใบอนุญาต

and (6) public policies or public activities. To create good understanding and collaboration from all sectors including water users and related agencies and to enhance their understanding on the determination of water tariff rate and pricing mechanism (water tariff) to be accepted by each sector, 5 meetings were held throughout the country to gather opinions on determining the structure of water tariff rate from related sectors at the regional level. Furthermore, a focus group meeting for policy makers, water users and practitioners was organized and participated by totally 1,500 people, including entrepreneurs, stakeholders, state agencies, experts and local people. The Department of Water Resources received opinions and recommendations to draft a policy for determining water tariff rate structure and a 5-year action plan to regulate the use of public water resources efficiently and reliably, to allocate water sufficiently and to ensure the fairness for water users and licensees.

4. โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษา และตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่ม ในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 ได้ดำเนินการสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา 3 ประเภท คือ (1) ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) (2) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และ (3) โรงเรียนพระปริยัติธรรม

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาแล้ว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร สามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งาน บำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายเพียงเล็กน้อย ครูและบุคลากรสามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายได้ด้วยตัวเอง

4. Project for Supervising and Monitoring the Maintenance and Inspecting the Water Quality of Drinking Water Production Systems in Schools according to the Children and Youth Development Plan in Remote Areas in accordance with the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn

The Department of Water Resources, by the Water Resources Office 1 and Water Resources Office 9, has built drinking water production systems in schools according to the Children and Youth Development Plan in Remote Areas in accordance with the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn since the fiscal year 2011. The project includes the construction and trainings on using drinking water production systems in 3 types of schools : (1) Mae Fa Luang Hill Area Community Learning Centre, (2) Border Patrol Police Schools, and (3) Novice Schools.

After the construction and trainings on using drinking water production systems in schools, the Department of Water Resources has supervised and monitored the maintenance and has inspected the water quality of all drinking water production systems in schools according to the Children and Youth Development Plan in Remote Areas in accordance with the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn since 2016. It is to ensure that the drinking water production systems in schools according to the Children and Youth Development Plan in Remote Areas can produce drinking water for teachers, students and people continuously and efficiently. The trainings provided the knowledge to teachers and staff on usage, maintenance, reparation of drinking water production systems and monitoring water quality correctly and efficiently. In case of minor damage, teachers and staff can repair and maintain the damaged drinking water production systems by themselves.



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพให้แก่ครู นักเรียน และประชาชน จำนวน 34,375 คน เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน 362 แห่ง ในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา ตาก กำแพงเพชร แพร่ และน่าน

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources supervised, monitored the maintenance and inspected water quality so that the drinking water production systems can produce drinking water which meets the standard and efficiency for totally 34,375 teachers, students and people for continuous and sufficient consumption, at 362 locations in Chiang Mai, Chiang Rai, Mae Hong Son, Lamphun, Lampang, Phayao, Tak, Kamphaeng Phet, Phrae, and Nan Provinces.



ด้านที่ 4

แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะ วิกฤติ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจการแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม โดยมีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) เชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อแจ้งเตือนภัย มีเครือข่ายผู้รู้ทำหน้าที่ประสานข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนภัย ในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง และการดำเนินการจัดการสภาวะวิกฤติ ภาวะภัยแล้งและภาวะน้ำท่วม ตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำ รวมถึงจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและอุทกภัยไว้ล่วงหน้า เพื่อลดความสูญเสียชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. การแจ้งเตือนภัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณในการดำเนินการด้านการแจ้งข้อมูลเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย

- 1) โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา
- 2) โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)

Area 4 :

Early Warning and Crisis Management

The Department of Water Resources implemented the mission on early warning for flash flood and landslide by using the Early Warning System (EWS), which links the data to the central office for processing and analyzing according to the determined criteria for early warning. There is a network of well-informed persons who communicate the early warning information in their villages and nearby areas. This mission also includes the crisis management during drought and flood according to Chapter 5 of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018) in rainfed area. The Department of Water Resources measured, collected, monitored, disseminated water situation information, and developed the preparation plan for preventing and solving drought and flood to reduce the loss of lives and properties of people in risk areas. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources implemented the mission as follows :

1. Early Warning for Disasters

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources received a budget to operate the early warning which consists of :

- 1) Project for installing the Early Warning Systems for flood risk areas in sub-river basins
- 2) Project for maintaining the Early Warning Systems for flood and landslide

3) โครงการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)

4) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รับประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548-2565 จำนวน 1,952 สถานี ครอบคลุม 5,747 หมู่บ้าน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า จำนวน 205 สถานี ครอบคลุมไม่น้อยกว่า 205 หมู่บ้าน ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้วประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปี ตั้งอยู่ในพื้นที่ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ที่ราบสูง และพื้นที่ทุรกันดาร จึงจำเป็นต้องมีการซ่อมแซม บำรุงรักษาสถานีเตือนภัยล่วงหน้าให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา เพราะหากสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ ในกรณีเกิดเหตุการณ์จะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การจัดหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

3) Project for repairing the Early Warning Systems for flood and landslide

4) Project for strengthening the capacity of the well-informed persons at the early warning stations for flood and landslide risk areas in slope areas and foothills

The Department of Water Resources installed the Early Warning Systems for flood and landslide risk areas in slope areas and foothills to be a mechanism for monitoring the situation and issuing early warning for flash flood from 2005–2022 at the total number of 1,952 stations covering 5,747 villages. In the fiscal year 2023, the Early Warning Systems were installed in 205 stations covering at least 205 villages. The installed stations consist of outdoor electronic devices which operate 24 hours with a long lifespan. They are located on high mountains, plateaus and remote areas. Therefore, it is necessary to repair and maintain the Early Warning Systems to be operational at all times. If the stations are damaged and cannot notify the early warning, severe damages to lives and properties of people in risk areas can happen. Checking the operating system, the maintenance, the regular communication with information system and the acquisition of backup equipment will prepare the systems for monitoring and warning disasters in the most efficient manner.

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) ให้มีความพร้อมในการใช้งาน จำนวน 1,503 สถานี คิดเป็นร้อยละ 77 ของจำนวนสถานีทั้งหมด 1,952 สถานี ทั้งนี้ มีผลการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า รวม 1,210 ครั้ง ครอบคลุม 3,766 หมู่บ้าน ดังนี้

In the fiscal year 2023, 1,503 Early Warning Systems (EWS) stations were maintained, which accounts for 77 percent of totally 1,952 stations. The results of the early warning are 1,210 times, covering 3,766 villages as follows :

ระดับการเตือน Level of warning	ครั้ง Times	หมู่บ้าน Villages
เฝ้าระวัง Monitoring	605	1,939
เตรียมพร้อม Preparation	393	1,252
อพยพ Evacuation	212	575
สรุป Total	1,210	3,766



การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา
Training for the officials of the Department of Water Resources
Project for installing the Early Warning Systems for flood risk areas in sub-river basins



ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา
Early Warning Systems for flood risk areas in sub-river basins



การบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)
Maintenance and reparation of the Early Warning Systems for flood and landslide

องค์ประกอบที่สำคัญของระบบเตือนภัยล่วงหน้า นอกเหนือจากสถานีเตือนภัยและเจ้าหน้าที่ของ กรมทรัพยากรน้ำแล้ว ยังมีอีกหนึ่งองค์ประกอบที่สำคัญ ก็คือ ผู้รู้ ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนของหมู่บ้าน ที่ตั้งสถานีเตือนภัย มีหน้าที่ในการจดบันทึก/เก็บข้อมูล น้ำฝนรายวันที่ตรวจวัดได้ และดูแลสถานีเตือนภัย เมื่อมีสถานการณ์น้ำ ผู้รู้จะทำหน้าที่ประสาน เฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ และเป็นผู้ประสานแจ้งข้อมูลให้ผู้นำชุมชนในการ ตัดสินใจอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย จากสถานการณ์ฝนตกหนักและน้ำท่วมฉับพลัน ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดบ่อยครั้งขึ้นและมีความรุนแรง เพิ่มขึ้น ทำให้ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำเป็นต้องมีศักยภาพ มีความรู้ความสามารถ และ ทักษะต่าง ๆ เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในด้านการติดตาม เฝ้าระวัง และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้อย่างถูกต้อง และทันเวลา

The essential part of the Early Warning Systems, apart from the stations and staff of the Department of Water Resources, is the well-informed persons who are representatives of the local communities of villages where the early warning stations are located. They are responsible for taking notes/collecting daily rainfall data which are measured and take care of the early warning stations. When a water-related event happens, they will coordinate and monitor water situation together with the staff of the Department of Water Resources. They also inform community leaders to decide if the people should evacuate to a safe place. Since heavy rainfall and flash flood tend to occur more frequently and severely, the well-informed persons at the early warning stations need to enhance their capacity, knowledge and skills, especially on monitoring and notifying the early warning accurately and in time.



การจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา จำนวน 6 รุ่น ผู้เข้าร่วม จำนวน 400 คน ส่งผลให้เครือข่ายผู้รู้ฯ มีสมรรถนะ ความรู้ความเข้าใจในระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกรมทรัพยากรน้ำเพิ่มมากขึ้น สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างทั่วถึง รวดเร็วทันการณ์

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources conducted 6 batches of trainings to strengthen the capacity of the network of well-informed persons at the early warning stations for flood and landslide risk area in slope areas and foothills with the participation of 400 people. The trainings equipped the network of well-informed persons with the competence and more understanding on the Early Warning Systems of the Department of Water Resources so that they could notify the early warning throughout their responsible areas in time.



Trainings to strengthen the capacity of well-informed persons at the early warning stations for flood and landslide risk area in slope areas and foothills

2. โครงการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤตินอกเขตชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรด้านเครื่องจักรกล ยานพาหนะ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ด้านวัสดุอะไหล่ นอกจากนี้ ยังมีการจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทา ภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งตามปฏิทินการ บริหารจัดการน้ำปี พ.ศ. 2566 ในพื้นที่สำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11 จำนวน 11 แผนปฏิบัติการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในภาวะ วิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่ เกษตรน้ำฝนของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งใช้ในการ ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนของประชาชนในภาวะวิกฤติ เช่น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ ภาค 1 - 4 กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้ช่วยเหลือประชาชนครอบคลุมทั้ง ด้านการเกษตร ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการ อุปโภคและบริโภค ดังนี้

2. Project for Managing Water during Critical and Normal Situations in Non-irrigated Area or Rainfed Area

The Department of Water Resources implemented the project for managing water during critical situation in non-irrigated area in order to prepare the personnel, machinery, vehicles, petrol cost and spare parts. Furthermore, the department developed 11 action plans for mitigating flood and drought according the water management calendar of 2023 in the areas of the Water Resources Office 1-11 to be a tool for managing water in the critical and normal situation in non-irrigated area or rainfed area under the responsibility of the Department of Water Resources. The action plans were also used to collaborate with related agencies to alleviate people's difficulties during crises such as the Office of the National Water Resources/ Office of the National Water Resources, Regional Office 1 – 4, the Department of Disaster Prevention and Mitigation, the Office of Natural Resources and Environment, provinces, local administrative organizations, etc. It assisted the people in terms of agriculture and water resources management for consumption as follows :





ภาวะน้ำแล้ง มีการให้ความช่วยเหลือในพื้นที่ 32 จังหวัด สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ 167 เครื่อง สูบน้ำได้ปริมาณ 80.35 ล้านลูกบาศก์เมตร แจกจ่ายน้ำสะอาด 11.90 ล้านลิตร ประชาชนได้รับความช่วยเหลือ 367,366 ครัวเรือน 1,149,888 คน และพื้นที่เกษตรได้รับความช่วยเหลือ 256,626 ไร่

ภาวะน้ำท่วม มีการให้ความช่วยเหลือในพื้นที่ 30 จังหวัด สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ 137 เครื่อง สูบน้ำได้ปริมาณ 50.38 ล้านลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับความช่วยเหลือ 171,469 ครัวเรือน 372,041 คน และพื้นที่เกษตรได้รับความช่วยเหลือ 112,156 ไร่

Drought situation : the assistance was provided in 32 provinces by supporting 167 water pumps which could pump up water at the amount of 80.35 million cubic meters, and by distributing 11.90 million liters of clean water. A total number of 1,149,888 people in 367,366 households and an agricultural area of 256,626 rai were assisted.

Flood situation : the assistance was provided in 30 provinces by supporting 137 water pumps which could pump up water at the amount of 50.38 million cubic meters. A total number of 372,041 people in 171,469 households and an agricultural area of 112,156 rai were assisted.

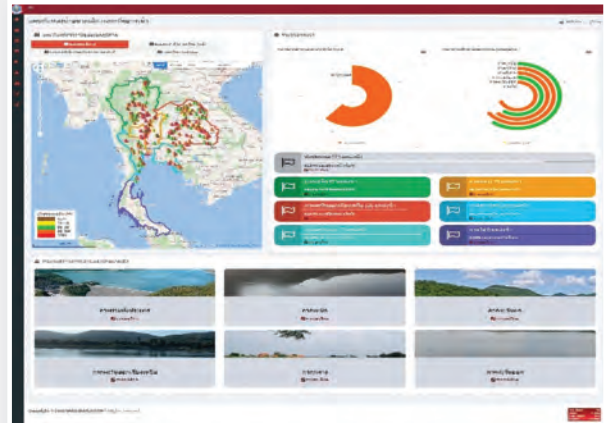


3. โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ภาคเหนือ (ระยะที่ 2) ภาคกลางและภาคตะวันออก

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ภาคเหนือ (ระยะที่ 2) ภาคกลาง และภาคตะวันออก โดยทำการศึกษา สำรวจแหล่งน้ำที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมในพื้นที่ ตรวจวัดระดับน้ำสำหรับประเมินปริมาณน้ำต้นทุน (Height-Area-Volume Curve) และประเมินปริมาณน้ำระบายออก (Rating Curve) ของแหล่งน้ำ นอกจากนี้ ได้มีการกำหนดเกณฑ์วิกฤติน้ำ กำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำ พัฒนาระบบการนำเสนอข้อมูลรายงานปริมาณน้ำเก็บกักผ่าน Mobile Application (SRM-DWR) และ Web Application (<http://srm-woc.dwr.go.th/>) โดยมีการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการบริหารจัดการน้ำบริเวณแหล่งน้ำ ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ภาคเหนือแล้วเสร็จ จำนวน 67 แหล่งน้ำ พื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกแล้วเสร็จ จำนวน 52 แหล่งน้ำ ทำให้ทราบถึงศักยภาพในการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ เพื่อใช้วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำนอกเขตชลประทาน ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถช่วยบริหารจัดการน้ำในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม

3. Project for Developing the Systems for Measuring Water Quantity in Small Water Sources to Enhance the Storage Capacity and Water Resources Management in the Northern Region (Phase 2), Central Region and Eastern Region

The Department of Water Resources carried out the project for developing the system for measuring water quantity in small water sources to enhance the storage capacity and water resources management in the northern region (Phase 2), central region and eastern region by studying and surveying potential and suitable water sources in local areas, measuring water level to assess the Height-Area-Volume Curve and the rating curve of water sources. Additionally, it determined a water crisis criterion, a water management guideline and developed a system for presenting a report on water quantity data through a mobile application (SRM-DWR) and web application (<http://srm-woc.dwr.go.th/>) with the participation of people or stakeholders involved in the water management at the water sources. The Department of Water Resources has completed the development of systems for measuring water quantity in small water sources in 67 water sources in the northern region, 52 water sources in the central and eastern regions. This project has enabled the department to know the storage capacity of local water sources in order to analyze and assess the water situation in rainfed area under the responsibility of the Department of Water Resources. It also helps in managing water in communities efficiently and in mitigating drought and flood problems.



4. โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อบำรุงรักษาระบบฯ ให้มีความพร้อม สามารถรายงานข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถประเมินปริมาณน้ำใช้การได้ในแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำไหลลงแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำระบายลงสู่พื้นที่ท้ายน้ำ รวมทั้งวิเคราะห์สมดุลน้ำ การจัดสรรน้ำ กำหนดแผนจัดการน้ำกักเก็บ เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วม และเพื่อพัฒนาเครือข่ายการเฝ้าระวังและพัฒนาบุคลากรด้านการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ด้านการอ่านค่าระดับน้ำ การเก็บข้อมูลทางอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาเพื่อนำเข้าข้อมูลผ่าน Mobile Application (SRM-DWR) ซึ่งทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับข้อมูลสำหรับการวางแผนและจัดลำดับความสำคัญในกิจกรรมการใช้น้ำ ทั้งช่วยลดความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สิน โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดปริมาณน้ำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

4. Project for Maintaining the Systems for Measuring Water Quantity in Small Water Sources

The Department of Water Resources implemented the project for maintaining the systems for measuring water quantity in small water sources in order to keep the systems ready for reporting data on the water management in rainfed area efficiently. It also aimed to ensure that the systems would be ready for the assessment of available water in water sources/quantity of water flowing into water sources/quantity of water drained to downstream areas. The systems should be ready for the analysis of water balance and water allocation as well as the formulation of plans to manage the stored water in case of drought or flood. Besides, the project aimed to build a monitoring network and develop the capacity of personnel in maintaining the systems for measuring water quantity in small water sources, reading water level, collecting hydrological and meteorological data to put the data in the mobile application (SRM-DWR). The local people can use the data for planning and prioritizing water use activities. The available data could reduce the damage to lives and properties because related agencies can use the water quantity measurement data to monitor water situation, surveil, alert and help the people in risk areas.





5. โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก)

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก) ครอบคลุมพื้นที่ 11 จังหวัด (รวมเกาะ) ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ นครศรีธรรมราช ตรัง สตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี พัทลุง และสงขลา รวมทั้งสิ้น 19,732.99 ตารางกิโลเมตร เพื่อให้มีสถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ และมีสถานีที่มีการติดตั้งระบบตรวจวัดทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ ทำให้มีโครงข่ายการตรวจวัดข้อมูลทางไกลแบบอัตโนมัติอย่างเป็นระบบมีแบบจำลองคณิตศาสตร์และระบบช่วยในการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการพยากรณ์ คาดการณ์เพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยเมื่อเกิดวิกฤติน้ำ โดยประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ได้ทันที ทั้งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำของฝ่ายและเขื่อน หรืออาคารชลศาสตร์ ที่ตั้งอยู่ในแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและทันเหตุการณ์

5. Project for Developing Automatic Remote Water Situation Monitoring System (Peninsular West Coast River Basin)

The Department of Water Resources carried out a project for developing automatic remote water situation monitoring system (Peninsular west coast river basin) in 11 provinces (including islands), namely Ranong, Phang Nga, Phuket, Krabi, Nakhon Si Thammarat, Trang, Satun, Chumphon, Surat Thani, Phatthalung and Songkhla Provinces, which covers a total area of 19,732.99 square kilometers. The project aimed to make the efficient telemetering stations and the stations equipped with an automatic remote measurement system available in local areas. It also resulted in a systematic network of automatic remote measurement of data, a mathematical model, a decision support system for water management as well as the forecasts for monitoring and issuing the early warning in case of water crises. The people can be informed immediately about the information to monitor local water situation. Moreover, the system could increase the efficiency of water management in weirs and dams or hydraulic structures located in the main rivers of local areas in an appropriate and timely manner.





6. โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ เพื่อบำรุงรักษา จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ และซ่อมแซมระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) ให้มีความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถติดตามเฝ้าระวังและเตือนภัยสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบฯ ทำให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำที่ทันต่อเหตุการณ์ รวมทั้งประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุทุนิยมวิทยาที่ถูกต้องสำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ ช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

6. Project for Maintaining Telemetry Systems and CCTV Systems

The Department of Water Resources implemented a project for maintaining the telemetry systems and the CCTV systems in order to maintain, acquire equipment and tools, and repair the telemetry systems and the CCTV systems to ensure that the systems are operational at 24 hours for efficiently monitoring and warning the water situation. The project also aimed to build the capacity of personnel on the maintenance of the systems. It allowed the people in risk areas to be updated about the water situation and the local people in target areas would receive the accurate hydrological and meteorological information for observing the water situation. This could reduce the loss of people's lives and properties. Moreover, related agencies could use the measured data for monitoring, analyzing, assessing the water situation and providing the assistance to the people in risk areas.





7. โครงการด้านอุทกวิทยา

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

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ โดยเครือข่ายสถานีฯ จะตั้งอยู่ตามลำน้ำสายหลักและสาขาที่สำคัญ เพื่อตรวจวัดและจัดเก็บสถิติข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีฯ มีการใช้งานมาเป็นเวลานานหลายสิบปี ชนิดของสถานีเป็นแบบธรรมดาใช้เจ้าหน้าที่ในการอ่านข้อมูลเครื่องมือที่ใช้สำรวจจะง่ายต่อการใช้งาน ข้อมูลจึงเสถียรและใช้งบประมาณในการบำรุงรักษาน้อย ทั้งยังมีส่วนร่วมจากประชาชนในการอ่านข้อมูล ในพื้นที่ 22 กลุ่มน้ำทั่วประเทศ โดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เป็นผู้ทำการสำรวจและส่งต่อข้อมูลให้กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยารวบรวมตรวจสอบ วิเคราะห์ จัดเก็บในฐานข้อมูล เพื่อจัดทำสถิติอุทกวิทยาในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงเผยแพร่ นำเสนอข้อมูล ให้บริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการข้อมูลนำไปศึกษาและใช้ประโยชน์ ทั้งในการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ และเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมหลาก ล้นตลิ่ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการสำคัญด้านอุทกวิทยา ดังนี้

7. Hydrological Projects

Hydrological and meteorological data are important data used as a tool and mechanism for the water management and policy development for efficient water resources allocation, which will bring about maximum benefits to all sectors. The establishment of hydrological station networks to explore the hydrological and meteorological data generally has 2 main objectives, which are to manage the water in normal situation such as the monitoring of drought and flood situations or the climate change, and to warn of flash flood and landslide hazards.

The Department of Water Resources established the hydrological station networks for water management in normal situation. The networks are located along main watercourses and important tributaries to measure and collect the hydro-meteorological statistics continuously. The stations, which have been used for many decades, are typical stations and need the staff to read the data. The survey tools are easy to use, provide stable data and require a little maintenance budget. The people also participated in reading the data in 22 river basins throughout the country. The Hydrology Subdivisions of the Water Resources Offices 1 – 11 carried out surveys and forwarded the data to the Research, Development and Hydrology Division, which compiled, checked, analyzed and kept the data in a database for creating different formats of hydrological statistics. The division also disseminated, presented the data and provided the data service to the service recipients for studying and utilizing the data in the water management in normal situation and warning of flash flood and riverbank overflow.

In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources carried out the important hydrological projects as follows :

7.1 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดตั้ง ดูแล สถานีสำรวจข้อมูลในพื้นที่ต้นน้ำนอกเขตชลประทาน รวม 436 สถานี พร้อมสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำ (Cross Section) ปรับปรุงซ่อมแซมสถานี ตลอดจนการดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือ จัดทำแผนที่ พร้อม ดำเนินการรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และนำเสนอ ข้อมูลในแต่ละประเภทได้แก่ข้อมูลระดับน้ำ 337 สถานี ปริมาณน้ำ 214 สถานี ตะกอนแขวนลอย 214 สถานี และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 177 สถานี เพื่อนำเสนอข้อมูล ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดทำสถิติอุทกวิทยา จำนวน 70 ชุด (140 เล่ม) ให้บริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา ทั้งแบบ On line และ Off line ผ่านเว็บไซต์ <http://ishydro.dwr.go.th> โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้ให้บริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา จำนวน 41 ราย ประกอบด้วย หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา โดยผู้รับ บริการข้อมูล มีความพึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละ 93.68



7.1 Project for Maintaining the Hydro-meteorological Station Networks and Monitoring Systems

The Department of Water Resources installed and maintained 436 data observing stations in upstream rainfed areas. It also surveyed the cross-sections of watercourses, repaired the stations, maintained the equipment and tools and created maps. Moreover, the collection, inspection, analysis and presentation of each data type were carried out such as water level data from 337 stations, water quantity data from 214 stations, suspended load data from 214 stations and meteorological data from 177 stations in order to be presented in different formats such as the publication of 70 sets of hydrological data (140 books), the provision of hydro-meteorological data in online and offline formats through the website <http://ishydro.dwr.go.th>. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources provided the hydro-meteorological data services to 41 agencies, consisting of state agencies, private sector and educational institutes. 93.68 percent of the service recipients were satisfied.

7.2 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ดำเนินโครงการตรวจสอบติดตาม ระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong-Hydrological Cycle Observing System : Mekong-HYCOS) โดยจัดตั้งสถานีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา ในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาทางไกลอัตโนมัติในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขา โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์สถานี ตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง จำนวน 13 สถานี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตามมาตรฐาน ตรวจวัดข้อมูลได้ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือและส่งข้อมูลทันเวลา ทำให้ประชาชนในพื้นที่ เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้เก็บข้อมูลระดับน้ำรายวันและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ <https://monitoring.mrcmekong.org> สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ



7.2 Project for Maintaining the Hydro-meteorological Station Network in the Mekong River (Mekong-HYCOS)

The Department of Water Resources, in collaboration with the Mekong River Commission Secretariat (MRCS), implemented the Mekong-Hydrological Cycle Observing System Project (Mekong-HYCOS) by installing hydro-meteorological network stations to monitor, inspect, receive and transmit the hydro-meteorological data in the Mekong River Basin and its tributaries remotely and automatically. The Department of Water Resources oversaw and maintained the tools and equipment of the stations in accordance with the obligation under the Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources maintained 13 hydro-meteorological stations to be operational according to standards for measuring the data accurately and reliably and for transmitting the data in time. This will enable the people and related agencies in the target areas to use the hydrological and meteorological data for monitoring and watching the water situation in order to make decisions, which will reduce the local people's loss of lives and properties. Furthermore, the Department of Water Resources collected daily water level data and daily rainfall data, which the general public could access via the website <https://monitoring.mrcmekong.org> for monitoring the water situation.



7.3 โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน-ต้นฝั้ง 2) แม่น้ำโขงที่เชียงคาน-सानะคาม 3) แม่น้ำโขงที่หนองคาย-ท่านาแล้ง 4) แม่น้ำโขงที่นครพนม-ท่าแขก 5) แม่น้ำโขงที่มุกดาหาร-สวนเขต และ 6) แม่น้ำโขงที่โขงเจียม-บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลาง การดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ โดยพัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ เป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำโขง

7.3 Project for Measuring Water Quantity, Sediment Transport and Riverbed Sediment in the Mekong River between Thailand and Laos

The Department of Water Resources, in collaboration with the Mekong River Commission Secretariat (MRCS), implemented a project for monitoring water quantity, sediment transport and riverbed sediment in the Mekong River between Thailand and Laos from 6 stations, namely 1) the Mekong River station at Chiang Saen - Ton Pheung, 2) the Mekong River at Chiang Khan - Sanakham, 3) the Mekong River at Nong Khai - Thanaleng, 4) the Mekong River at Nakhon Phanom - Thakhek, 5) the Mekong River at Mukdahan - Savannakhet, and 6) the Mekong River at Khong Chiam - Ban Mai Singsamphan. The MRCS is the central coordinating agency. The project had an objective to improve an equation on water level and water quantity relationship by developing an accurate and reliable method of data collection. In the fiscal year 2023, the water quantity data, suspended load data, riverbed sediment data, cross-sectional data and water level data were useful for the people in target areas and related agencies by using the data for monitoring and watching the water situation to make decisions in order to reduce local people's loss of lives and properties as well as to monitor the impact from hydropower development in the Mekong River Basin.



8. โครงการจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศ ที่มีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชน สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคมที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และเพื่อจัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำให้สามารถลดความสูญเสีย ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ที่กำหนดไว้ 6 ด้าน ซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คือ ด้านที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัย รวมถึงงานในลักษณะดำเนินการเองในการติดตามตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ตามนโยบายรัฐบาลที่จะลดความเสี่ยงในการเกิดภัยพิบัติด้านน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ โดยกรมทรัพยากรน้ำได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ประกอบด้วย

8. Project for Acquiring Machines, Vehicles, Tools and Equipment for Water Management

The 20-year Master Plan on Water Resources Management (2018 - 2037) has an objective to be a framework and guideline for solving problems which severely affects the people and developing water resources in the country. The master plan also aims to support the economic and social development requiring an urgent and continued action as well as to ensure a systematic management of water disasters to efficiently reduce the loss and risks caused by water disasters based on academic principles and in line with 20-year National Strategy (2018 - 2037). The National Strategy determined 6 strategies, among them is the 5th strategy on eco-friendly development and growth, which is related to water resources management. The Department of Water Resources has a mission on the conservation and development of public water resources, the management, the maintenance, the rehabilitation of natural water sources, the support of the Royal Development Projects, the cooperation task (MOU), the assistance upon request from other agencies, the mitigation and reduction of loss from water disasters in the affected people's areas. The department also implements self-operating tasks such as monitoring and inspecting the condition of machines, vehicles, water pumps and equipment in order to be prepared for water management, solve drought and flood crises and solve problems in a normal situation in non-irrigated area or rainfed area according to the government's policy on reducing the risk of water disasters and alleviating affected people's troubles. The Department of Water Resources received the budget of the fiscal year 2023 for acquiring machines, vehicles, tools and equipment in order to carry out its operation as follows :

- 1) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิก ขนาด 24 นิ้ว จำนวน 22 เครื่อง
- 2) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 42 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง
- 3) โครงการจัดซื้อสายยางสูบน้ำ ขนาด 26 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ จำนวน 22 ชุด
- 4) โครงการจัดซื้อสายยางสูบน้ำ ขนาด 42 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ จำนวน 11 ชุด

รวมถึงดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ บริหารจัดการ บำรุงรักษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ในลักษณะงานดำเนินการเอง รวมทั้งการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติและภาวะปกติ นอกเขตชลประทาน หรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ตามนโยบายรัฐบาลที่จะลดความเสี่ยงในการเกิดภัยพิบัติด้านน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

- 1) Project for purchasing 22 24-inch hydraulic mobile water pumps
- 2) Project for purchasing 5 42-inch diesel engine driven water pumps
- 3) Project for purchasing 22 sets of 26-inch water pump hoses and joint equipment
- 4) Project for purchasing 11 sets of 42-inch water pump hoses and joint equipment

The department also monitors and inspects the machines, vehicles, water pumps and equipment to be prepared for the development, conservation, management, maintenance and rehabilitation of natural water sources which are self-operating tasks, the water management and the resolution of problems in critical and normal situation in non-irrigated area or rainfed area according to the government's policy on reducing the risk of water disasters and alleviating affected people's troubles.





ด้านที่ 5

พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการดังนี้

1. โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ

สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2537 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารคเพื่อตรวจสอบสภาพคลองแสนแสบและเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นระยะทางกว่า 72 กิโลเมตร ซึ่งยังความปลาบปลื้มปิติแก่พสกนิกรตลอดเส้นทางอย่างถ้วนหน้า และจากการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2544 ได้มีมติกำหนดให้วันที่ 20 กันยายน ของทุกปีเป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ จากมติดังกล่าวเพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วนประชาชน มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้กำหนดให้จัดทำโครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ขึ้นตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมาเพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงห่วงใยต่อการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง และเพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึก

Area 5 :

Development of Management System

The Department of Water Resources developed the management system by developing tools and mechanisms for managing water resources in accordance with the Water Resources Act B.E. 2561 (2018) such as the improvement of organizational and personnel efficiency for water resources management, the awareness-raising, the public relations, the participation and the cooperation on water resources. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources accomplished the following activities :

1. Project on the National River Conservation Day

On September 20, 1994, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn travelled by boat to inspect the condition of the Saen Saep Canal and paid a visit to people living along the riverbanks from Bangkok to Chachoengsao Province. The distance of the trip, which was 72 kilometers, brought about the happiness to the people along the route. In addition, according to the cabinet's meeting on September 18, 2001, it had a resolution that the 20th day of September every year would be the National River Conservation Day. According to the resolution and in order to raise awareness among all sectors and the people on the importance and value of rivers, ditches and canals, the Department of Water Resources has implemented a project on the National River Conservation Day since 2005. The project aimed to realize the royal grace of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for considering about the conservation and rehabilitation of rivers, ditches and canals, as well as to conduct awareness-raising campaign among government agencies, the private sector,

ให้หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน ประชาชน เยาวชน เกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้อย่างกว้างขวาง โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ประชาชน เยาวชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1) การจัดงานแถลงข่าวก่อนการดำเนินกิจกรรม เนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ในวันที่ 6 กันยายน 2566 ณ ห้องแถลงข่าว 101 ชั้น 1 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นผู้แถลงข่าว มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวผ่านสื่อโทรทัศน์ ได้แก่ ช่อง 5 และ PPTV และสื่อออนไลน์ ได้แก่ มติชน ข่าวสด และประชาชาติธุรกิจ

2) การจัดกิจกรรมเนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ จัดขึ้นในวันที่ 24 กันยายน 2566 ณ วัดบางเพ็งใต้ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร เป็นการร่วมจัดนิทรรศการ กับสำนักงานเขตมีนบุรีและมูลนิธิคนรักเมืองมีน โดยจัดกิจกรรมให้ความรู้และกระตุ้นจิตสำนึกในการดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลองให้กับเยาวชนและผู้เข้าร่วมงาน อย่างเช่น กิจกรรมตอบคำถาม การเล่นเกมชิงรางวัล เป็นต้น รวมทั้งมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวผ่านสื่อโทรทัศน์ ได้แก่ ช่อง 5 และ PPTV และสื่อออนไลน์ ได้แก่ มติชน ข่าวสด และประชาชาติธุรกิจ

3) สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ดำเนินการประกอบด้วยกิจกรรม

(1) จัดเวทีเสวนา เกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง

the people and the youth to realize the value of rivers, ditches and canals. The project also aimed to disseminate information and raise extensive awareness among the target groups consisting of the people, the youth, the representatives of government agencies, the private sector, academic institutions, civil servants and the officials of the Department of Water Resources. The activities are as follows :

1) The organization of a press conference before the activities on the occasion of the National River Conservation Day on September 6, 2023 at the press conference room 101 on the 1st floor of the Ministry of Natural Resources and Environment. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, gave the press conference and the news was disseminated on television channels, namely the Channel 5 and PPTV, and online media, namely the Matichon, Khaosod and Prachachat.

2) The organization of activities on the occasion of the National River Conservation Day on September 24, 2023 at the Bang Peng Tai Temple, Min Buri Subdistrict, Min Buri District, Bangkok. The activities included the joint organization of exhibition with the Min Buri District Office and the Konrukmuengmin Foundation, the activities to provide knowledge and raise awareness on the maintenance of rivers, ditches and canals among the youth and the participants such as a question-and-answer game and a prize winning game, as well as the dissemination of the news on television channels, namely the Channel 5 and PPTV, and online media, namely the Matichon, Khaosod and Prachachat.

3) The Water Resources Office 1 – 11 implemented the activities consisting of :

(1) The organization of seminars on the conservation and development of rivers, ditches and canals

(2) จัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึก การอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เพื่อให้ประชาชนช่วยกันดูแลบำรุงรักษา พื้นฟูและพัฒนาสภาพแวดล้อมของแม่น้ำ คู คลอง เช่น จัดกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันดินเพื่อป้องกันการพังทลายการกัดเซาะของริมน้ำ กำจัดวัชพืช เก็บขยะในบริเวณแม่น้ำ คู คลอง จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ จัดกิจกรรมการประกวดวาดภาพ หรืออื่น ๆ

(2) The organization of activities to cultivate awareness on the conservation and development of rivers, ditches and canals to gain the public collaboration in maintaining, rehabilitating and improving the environment of rivers, ditches and canals; for example, activities on planting vetiver grass along the embankment to prevent the erosion of riverbanks, eradicating weeds, collecting waste in rivers, ditches and canals, planting trees, drawing competition among others.



(3) จัดนิทรรศการต่าง ๆ เช่น นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ฯลฯ

ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมจำนวน 3,609 คน ผลประเมินความพึงพอใจ ร้อยละ 94.61

(3) Various exhibitions were organized such as the exhibitions in honor of Their Majesties, the exhibitions to provide knowledge on water resources management, the conservation and development of rivers, ditches and canals, the efficient water use, etc.

The activities were participated by totally 3,609 people and the result of satisfaction evaluation showed that 94.61 percent were satisfied.



2. งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

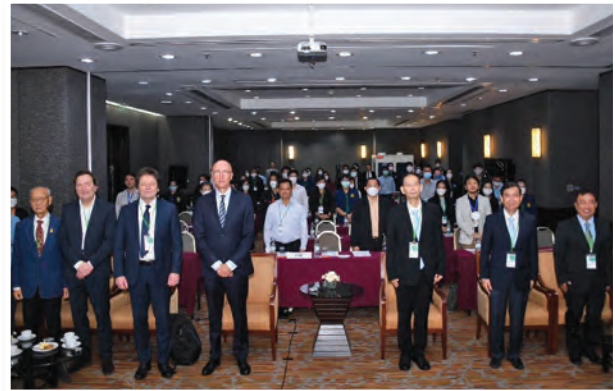
2.1 การฝึกอบรม Nature-based Solutions and Climate Resilience for Extreme Water Events ร่วมกับสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education แห่งราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education แห่งราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ จัดการฝึกอบรม Nature-based Solutions and Climate Resilience for Extreme Water Events โดยมี H.E. Mr. Remco van Wijngaarden เอกอัครราชทูตราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ประจำประเทศไทย และนายนิพนธ์ จำนงสิริศักดิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานร่วมเปิด การฝึกอบรม ระหว่างวันที่ 8 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเกี่ยวกับการบริหารจัดการ เหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรง แนวทางในการรับมือ อุทกภัยและภัยแล้ง รวมทั้งแนวคิดที่อาศัยธรรมชาติ เป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions : NbS) ในการจัดการสภาพอากาศรุนแรงด้านน้ำ การฝึกอบรม ครั้งนี้มีการบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญจากเนเธอร์แลนด์ และไทย เป็นการแลกเปลี่ยนมุมมองและประสบการณ์ เรื่อง การรับมือกับเหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรงและ บทเรียนจากภัยพิบัติที่ยุโรปในปี 2564 แนวปฏิบัติ ในการจัดการเหตุการณ์ฝนตกรุนแรงและการจัดการ ภัยแล้งในปัจจุบันและเป้าหมายในอนาคต การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเพื่อรับมือกับอุทกภัยและ ภัยแล้ง ตลอดจนโอกาสและความท้าทายของแนวคิด ที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐานกับการจัดการเหตุการณ์ รุนแรง รวมทั้งมีการศึกษาดูงาน ณ สวนเบญจกิติติ เพื่อให้ผู้ร่วมฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป

2. Foreign Affairs on Water Resources

2.1 Training on the Nature-based Solutions and Climate Resilience for Extreme Water Events, organized in collaboration with the IHE Delft Institute for Water Education of the Kingdom of the Netherlands

The Department of Water Resources and the IHE Delft Institute for Water Education of the Kingdom of the Netherlands organized a training on the Nature-based Solutions and Climate Resilience for Extreme Water Events. The opening of the training was co-chaired by H.E. Mr. Remco van Wijngaarden, Ambassador of the Netherlands to Thailand, and Mr. Nipon Chamnongsirisak, Deputy Director General of the Department of Water Resources. The training was held during February 8 – 9, 2023 at the Century Park Hotel, Bangkok with the objectives to enhance the capacity on the management of extreme events, a guideline for handling flood and drought as well as the concept of the Nature-based Solutions (NbS) for managing water-related extreme weather events. During this training, lectures by Dutch and Thai experts were conducted to exchange views and experiences on dealing with extreme weather events and lessons learned from the 2021 disaster in Europe, on current practices and aspirations in managing extreme rainfall events and managing droughts, on increasing resilience to address both floods and droughts, and on opportunities and challenges of the Nature-based Solutions in managing extreme events. A site visit was also organized at the Benjakitti Park so that the participants could apply the knowledge and experience to their work.



2.2 การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติของไทย เพื่อเริ่มดำเนินโครงการ Mekong EbA South (Mekong EbA South Thailand National Inception Workshop)

นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับชาติของไทยเพื่อเริ่มดำเนินโครงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศในบริบทความร่วมมือระหว่างประเทศ กำลังพัฒนา (Mekong EbA South Thailand National Inception Workshop) ระหว่างวันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทารา วอเตอร์เกต พาวิลเลียน กรุงเทพฯ โดยกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานดำเนินโครงการ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme : UNEP) องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature : IUCN) และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แห่งสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงาน

2.2 The Mekong EbA South Thailand National Inception Workshop

Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, chaired the opening ceremony of the national inception workshop of the Mekong EbA South : Enhancing Climate Resilience in the Greater Mekong Sub-region through Ecosystem-based Adaptation in the Context of South-South Cooperation Project, during July 19 - 20, 2023, at the Centara Watergate Pavilion Hotel in Bangkok. The Department of Water Resources as the executing agency of the project, the United Nations Environment Programme (UNEP), the International Union for Conservation of Nature (IUCN), the Ministry of Natural Resources and Environment of the Socialist Republic of Vietnam, and representatives from related agencies jointly reviewed the details of the project and exchanged knowledge to develop the capacity in applying the Ecosystem-based Adaptation (EbA) measures against climate change.



ที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันทบทวนรายละเอียดของโครงการ รวมถึงแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ในการปรับใช้มาตรการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศโดยใช้ระบบนิเวศ (Ecosystem-based Adaptation : EbA) ซึ่งเป็นเครื่องมือหลักที่จะนำมาใช้ในการดำเนินโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ในการเสริมสร้างการรับรู้และการดำเนินการของ หน่วยงานรัฐและชุมชนในอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง เพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้แนวทาง EbA ตามที่โครงการได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการจากกองทุนเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation Fund : AF) โดยจะดำเนินโครงการในพื้นที่สาธิตในกลุ่ม แม่น้ำโขง ได้แก่ พื้นที่ลุ่มน้ำยัง ประเทศไทย และพื้นที่ ชุมชนรอบอุทยานแห่งชาติแจม จิม (Tram Chim) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และมีกรอบระยะเวลา ดำเนินโครงการ 4 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

It is a main tool to be used in implementing the project in order to achieve its objectives in strengthening the awareness and implementation by state agencies and communities in the Greater Mekong Subregion to adapt to the climate change by using the EbA approach. The project is funded by the Adaptation Fund (AF) and will be implemented at demonstration sites in the Mekong River Basin, namely the Young River Basin in Thailand and communities surrounding the Tram Chim National Park in the Socialist Republic of Vietnam. The implementing timeframe of the project is 4 years (2023 - 2027).



2.3 การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 17 (17th ASEAN Ministerial Meeting on the Environment : 17th AMME) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง

นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าคณะผู้แทนไทย เข้าร่วมการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 17 (17th ASEAN Ministerial Meeting on the Environment : 17th AMME) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 22 - 24 สิงหาคม 2566 ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยนายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมด้วย การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้รัฐมนตรีด้านสิ่งแวดล้อมของอาเซียนได้ร่วมกันกำหนดนโยบาย ท้าหรือและแลกเปลี่ยนความเห็นในประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของภูมิภาค

2.3 The 17th ASEAN Ministerial Meeting on the Environment (17th AMME) and other related meetings

Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment as the head of Thai delegation, participated in the 17th ASEAN Ministerial Meeting on the Environment (17th AMME) and other related meetings during August 22 - 24, 2023, at Vientiane, the Lao People's Democratic Republic. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, also participated in this meeting. This meeting had the objectives to be an opportunity for the environmental ministers of ASEAN to jointly determine policies, discuss and exchange views on important environmental issues of the region,





ตลอดจนรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของอาเซียนภายใต้กรอบเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม (ASEAN Senior Officials on Environment : ASOEN) ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยประสานงานของประเทศไทย (National Focal Point) ในคณะกรรมการอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management : AWGWRM) โดยที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ทั้ง 7 สาขา นอกจากนี้ ที่ประชุมได้รับรองการขึ้นทะเบียนอุทยานมรดกอาเซียนของประเทศไทย จำนวน 2 แห่ง ร่างแถลงการณ์ร่วมอาเซียนว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 28 การมอบรางวัล ASEAN Eco-Schools และรางวัล ASEAN Youth Eco-Champions Award แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน และวางแผนปฏิบัติการอาเซียนเพื่อจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (ASEAN Action Plan of Invasive Alien Species : IAS)

and to report the results of environmental operation of ASEAN under the ASEAN Senior Officials on Environment (ASOEN) framework. The Department of Water Resources is the National Focal Point of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM). The meeting was informed about the operational progress of the 7 ASEAN Working Groups. Moreover, the meeting approved the designation of 2 sites in Thailand as the ASEAN Heritage Parks, endorsed the draft ASEAN Joint Statement on Climate Change to 28th Session of the Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, the ASEAN Eco-Schools Award and the ASEAN Youth Eco-Champions Award to the ASEAN member countries and the draft ASEAN Action Plan of Invasive Alien Species (IAS).

2.4 การประชุมเจรจาและการเยือน ราชอาณาจักรเดนมาร์ก

นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และนายนิรุติ คุณผล ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุมเจรจา และการเยือนราชอาณาจักรเดนมาร์ก ระหว่างวันที่ 22 - 25 สิงหาคม 2566 ณ กรุงโคเปนเฮเกน และเมือง ออร์ฮุส ราชอาณาจักรเดนมาร์ก โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านน้ำระหว่างประเทศไทย และเดนมาร์ก โดยผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้ประชุมหารือกับผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของเดนมาร์ก เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน รวมทั้งได้เยี่ยมชม การดำเนินงานและเทคโนโลยีอันทันสมัยของ ประเทศเดนมาร์กในประเด็นต่าง ๆ เช่น การจัดการ สาธารณูปโภคของกรุงโคเปนเฮเกน การจัดการน้ำ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เมืองอัจฉริยะ สาธารณูปโภค ด้านน้ำ ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ และการผลิต น้ำสะอาด โดยการประชุมเจรจาและการเยือน ราชอาณาจักรเดนมาร์กในครั้งนี้เป็นโอกาสในการเสริมสร้าง เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของ ประเทศเดนมาร์ก ซึ่งมีผู้แทนจากประเทศจีน มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และเวียดนามเข้าร่วมการประชุม ในครั้งนี้ด้วย



2.4 The Meeting and Visit to the Kingdom of Denmark

Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, and Mr. Nirut Koonphol, Director of Water Allocation Division, were the representatives of the Department of Water Resources to participate in the meeting and visit to the Kingdom of Denmark during August 22 - 25, 2023, at Copenhagen and Aarhus, the Kingdom of Denmark, with the objective for promoting the cooperation on water between Thailand and Denmark. The representatives of the Department of Water Resources had a meeting and discussed with the representatives from related agencies of Denmark to exchange knowledge and experience on sustainable water management, as well as observed the operation and modern technologies of Denmark in various issues such as the management of utilities in Copenhagen, digital water management, smart cities, water utilities, water infrastructure systems and clean water production. This meeting and visit to the Kingdom of Denmark were an opportunity to strengthen a network for cooperation with related agencies of Denmark. The meeting was also participated by representatives from China, Malaysia, Indonesia, Philippines and Vietnam.



2.5 การประชุมหารือเพื่อจัดทำคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน ครั้งที่ 1 (The 1st Consultation Meeting for Development of the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation)

กรมทรัพยากรน้ำจัดการประชุมหารือเพื่อจัดทำคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน ครั้งที่ 1 (The 1st Consultation Meeting for Development of the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation) ระหว่างวันที่ 27 - 28 กันยายน 2566 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดยมี ดร. อินทวิ อัคราช อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในฐานะประธานคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management : AWGWRM) และนายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานในการเปิดการประชุมฯ พร้อมด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิกอาเซียน ได้แก่ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สหพันธรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม สำนักงานเลขาธิการอาเซียน และคณะผู้แทนไทยจากกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุม ผลการประชุมที่สำคัญคือ ร่าง ASEAN Water Resources Conservation Framework โดยจะนำข้อมูลและข้อเสนอแนะของผู้แทนประเทศสมาชิกอาเซียนในที่ประชุมไปพัฒนาเอกสารฯ ฉบับสมบูรณ์ในลำดับต่อไป

2.5 The 1st Consultation Meeting for Development of the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation

The Department of Water Resources organized the 1st Consultation Meeting for Development of the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation during September 27 - 28, 2023 at the Centara Grand at Central Plaza Ladprao Hotel in Bangkok. The opening session was chaired by Dr. Inthavy Akkarath, Director General of the Department of Water Resources of the Lao People's Democratic Republic as the chairman of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM), and Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources. The representatives from the ASEAN member countries, namely the Republic of Indonesia, the Lao People's Democratic Republic, the Federation of Malaysia, the Republic of the Union of Myanmar, the Republic of the Philippines, the Socialist Republic of Vietnam, the ASEAN Secretariat and the Thai delegation from the Department of Water Resources participated in the meeting. The important output of the meeting is the draft ASEAN Water Resources Conservation Framework. The information and recommendations by the representatives from the ASEAN member countries in the meeting will be used for developing a complete document later.





3. การจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน เพื่อสนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลให้กับหน่วยงาน ประชาชน เกษตรกร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงให้มีมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ สามารถใช้งานร่วมกันได้ทุกหน่วยงาน สำหรับชุดข้อมูลปริมาณฝน ระดับน้ำ และปริมาณน้ำเก็บกัก และเพื่อให้เกิดชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ที่มีมาตรฐานเดียวกัน สนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานด้านน้ำ นำไปสู่การบูรณาการงานในด้านอื่น ๆ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำของประเทศเพื่อการใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานได้ และมีการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพิ่มมากขึ้นทั้งในพื้นที่ในเขตชลประทานและพื้นที่นอกเขตชลประทาน ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดทำมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ และระบบกลางที่ทุกหน่วยงานสามารถรับ-ส่งข้อมูล และนำข้อมูลไปใช้งานร่วมกันได้

3. The Development of Central Platform for Sharing Water Data

The Department of Water Resources developed a central platform for sharing water data in rainfed area to support the disclosure of data to agencies, people, farmers and people involved. It also aimed to ensure a standard on water data, the sharing of dataset on rainfall, water level and water storage quantity among all agencies, and the creation of the Open Data, which has the same standard and supports the collaboration among water-related agencies, and will lead to the integration of other tasks. The water data of the country can be exchanged for the utilization among agencies. In addition, the automatic connectivity of data to the National Hydroinformatics Data Center was increased both in irrigated area and rainfed area. Therefore, it was necessary to develop the standard on water data of the Department of Water Resources and a central system which all agencies can receive and transmit the data, and utilize the data.





4. การพัฒนาระบบราชการ

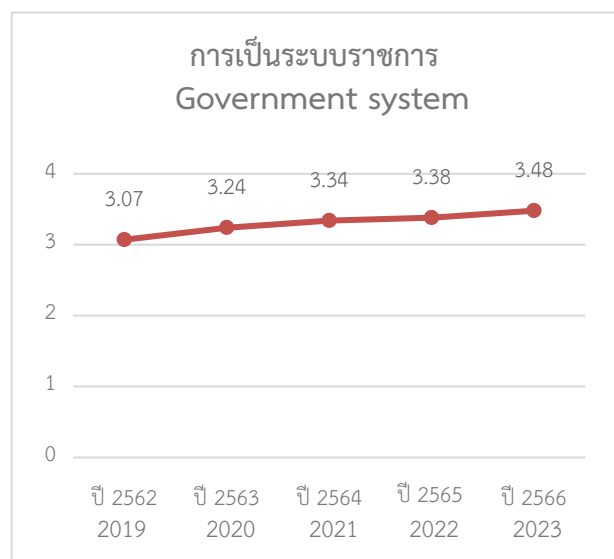
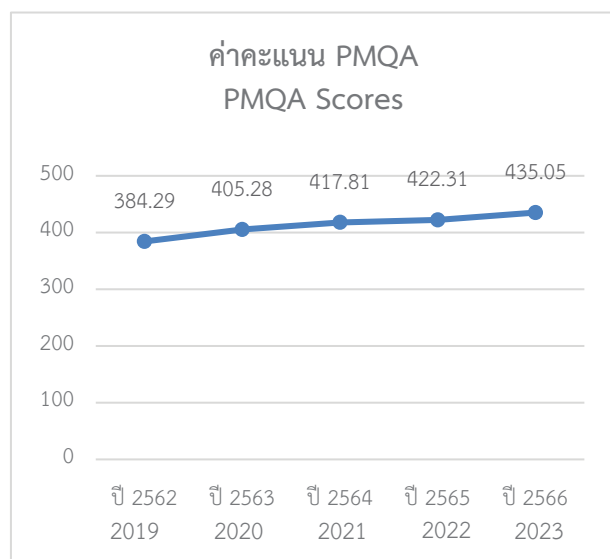
4.1 การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0

ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์การประเมิน PMQA 4.0 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของกรมทรัพยากรน้ำจากผู้ตรวจประเมิน ได้คะแนนรวม 435.05 คะแนน เป็นระบบราชการ 3.48 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (คะแนนรวม 422.31 คะแนน ระบบราชการ 3.38) โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อพัฒนาระดับผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ไปสู่ระบบราชการ 4.0 เชื่อมโยงและบูรณาการจนเกิดประสิทธิผล และมีนวัตกรรมนำไปสู่องค์การที่มีสมรรถนะสูง สร้างความเชื่อมั่นและได้รับการยอมรับจากผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รองรับต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี (Digital Disruption) และการเป็นประเทศไทย 4.0 โดยมีผลการดำเนินการครอบคลุมมิติการพัฒนาระบบราชการทั้ง 3 มิติ ดังนี้

4. The Public Sector Development

4.1 The Advancement of the Department of Water Resources to the Government 4.0 according to the PMQA 4.0 Criteria

The assessment result on the status of state agencies for becoming the Government 4.0 system according to the PMQA 4.0 assessment criteria in the fiscal year 2023 showed that the Department of Water Resources had a total score of 435.05 points and the government system at 3.48, which increased from the fiscal year 2022 (a total score of 422.31 points and the government system at 3.38). The Department of Water Resources pushed forward the organization to the Government 4.0 system in order to raise the level of performance in different aspects towards the Government 4.0 system, to improve the linkage and integration to enhance the effectiveness, and to have innovations which lead to a high-performance organization. This would also build the trust and acceptance from service recipients and stakeholders, support adaptation to digital disruption and support the Thailand 4.0. The operational result covered 3 dimensions of the public sector development as follows :





1) มิติระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน (Open & Connected Government)

กรมทรัพยากรน้ำมีการขับเคลื่อนองค์การที่มีความมุ่งมั่นในการสร้างและพัฒนาองค์การไปสู่องค์กรที่มีการเปิดเผยข้อมูล มีความโปร่งใสในการทำงาน สามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอนของกระบวนการ รวมทั้งเปิดกว้างให้กลไกหรือภาคส่วนอื่น ๆ เข้ามามีส่วนร่วมเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ พอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยมีการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ที่สนับสนุนงานด้านเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานขององค์การมากขึ้น และตระหนักถึงความสำคัญในการให้บริการประชาชน จึงได้มีการปรับปรุงกระบวนการเพื่อตอบสนองความต้องการความคาดหวังของประชาชน ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ต้องการความสะดวก รวดเร็ว เชื่อถือได้ เช่น (1) พัฒนาระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (<http://ckan.dwr.go.th/>) โดยนำเข้าและเผยแพร่ชุดข้อมูลตามภารกิจครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจหลัก ประกอบด้วย ภารกิจหลักที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ภารกิจหลักที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ภารกิจหลักที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประชาสัมพันธ์ และภารกิจหลักที่ 4 การแจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต พร้อมทั้งเชื่อมโยงการให้บริการข้อมูลผ่านระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) เพื่อให้ประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชน สามารถเข้าถึงข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ พัฒนา วางแผน ยุทธศาสตร์ ในการแก้ไขปัญหา รวมถึงการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (2) การเชื่อมโยงกระบวนการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการข้อมูลในการให้บริการ เช่น ระบบ Linkage Center กระทรวงมหาดไทย การให้บริการประชาชนด้าน

1) Open & Connected Government Dimension

The Department of Water Resources made an advancement to be an organization with the determination to create and develop the organization which has the **openness of data, operational transparency and auditability** in every process as well as the openness for other mechanisms or sectors to participate in the water resources management in an efficient, sufficient, balanced and sustainable way. A strategic planning was done to support networks and stakeholders in order to increase their participation in the organizational operation and to raise the awareness on the importance of providing service to the people. Therefore, the work process was improved to meet the need and expectation of the people, service recipients and stakeholders who want the convenience, promptness and reliability such as (1) **the development of the DWR Data Catalog** (<http://ckan.dwr.go.th/>) by putting in and disseminating datasets according to 4 main missions consisting of the 1st main mission on regulating, controlling, conserving and developing public water resources and wetlands, the 2nd main mission on developing, rehabilitating, improving, maintaining and managing water source projects and water distribution systems, the 3rd main mission on allocating, regulating and controlling the use of water resources and water supply concession, and the 4th main mission on early warning and crisis management. Additionally, it is also connected to the data service through the Government Data Catalog so that the people, public sector and private sector can access and utilize the data for analysis, development, strategic planning to solve problems as well as integration of data among agencies responsible for water resources management, (2) **the linkage of work process with related agencies to integrate the data to provide services** such as the Linkage

ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ และ Mobile Application เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้อย่างง่ายและรวดเร็ว (3) **ระบบฐานข้อมูลและคลังข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** (<http://mekhaladatacenter.dwr.go.th>) เป็นการบูรณาการฐานข้อมูลและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบ ข้อมูลปริมาณฝน ข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลสถานการณ์น้ำแบบสัญญาณภาพ (CCTV) ข้อมูลด้านคุณภาพน้ำ และข้อมูลคุณภาพอากาศแบบ Real-time เพื่อใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ และนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัย จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและบรรเทา ภาวะวิกฤต และการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านสถานการณ์น้ำ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) มิติระบบราชการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-Centric Government)

กรมทรัพยากรน้ำมีการนำเทคโนโลยีมาวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลความต้องการและความคาดหวัง ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภายใน และภายนอกผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงง่าย โดยมีการเชื่อมโยงกัน ระหว่างงานบริการของภาครัฐเพื่อให้บริการในจุดเดียว ควบคู่กับการลงพื้นที่พบปะประชาชนเพื่อรับฟังความ คิดเห็นของกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อนำไปสู่ การกำหนดนโยบายเชิงรุกครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจหลัก เชื่อมโยงกับผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาด้านการ บริหารจัดการน้ำของประเทศ (Pain Point) โดยมีการ กำหนดให้ทุกโครงการของกรมต้องมีการรับฟัง ความคิดเห็น สร้างการยอมรับในพื้นที่ก่อนดำเนิน โครงการเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุด ตรงประเด็น ลดปัญหาข้อขัดแย้งในพื้นที่ พร้อมทั้ง

Center of the Ministry of Interior, the provision of data service to the people via the website of the Department of Water Resources and mobile application to facilitate an easy and quick access to data for the people, (3) **the database system and data warehouse on natural resources and environment** (<http://mekhaladatacenter.dwr.go.th>) which is an integrated database and data sharing among agencies within the Ministry of Natural Resources and Environment. The data consist of rainfall data, water level data, water situation data from the CCTV, water quality data and real-time air quality data, which can be used for monitoring water situation, analyzing and assessing the situation, forecasting risk areas, preparing an action plan for preventing and mitigating crises, and monitoring the situations on water, air quality and water quality efficiently.

2) Citizen-Centric Government Dimension

The Department of Water Resources applied technologies to analyze and process the need and expectation data from service recipients and internal and external stakeholders via online channels in order to **respond the need of the people in a convenient, prompt and easily accessible manner by linking public services to provide a one stop service**, as well as conducting field visits to meet the people to listen to the opinions of water users' groups and water users' networks. This led to the formulation of proactive policy covering 4 main missions and relating to the results from analyzing pain points on water management of the country. Every project of the department is required to conduct public hearing and create acceptance in local area before starting the project so that the problems would be directly solved, reduce local conflicts and promote participation in every step, which would raise the awareness among the people to conserve and preserve important water resources. Local people who were

สร้างการมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนการดำเนินการ เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักรู้ และอนุรักษ์ ห่วงแหนทรัพยากรน้ำที่สำคัญ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรงได้เข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลและบริหารจัดการแหล่งน้ำร่วมกัน พร้อมนำสารสนเทศมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการให้บริการและการทำงานใหม่ ๆ รวมถึงการวิเคราะห์หาแนวทางป้องกันผลกระทบความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่มีผลต่อการบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำได้มุ่งให้บริการที่ตอบสนองกับระบบราชการ 4.0 โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางผ่านการดำเนินการของโครงการต่าง ๆ เช่น (1) **พัฒนาระบบขอรับการสนับสนุนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำออนไลน์** (<https://www.dwr.go.th/projectrequest.php>) โดยประชาชนสามารถติดตามสถานะติดตามความก้าวหน้าสถานะคำขอฯ ได้ตลอดเวลา (2) **ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำป่าไหลหลาก-ดินถล่ม** เป็นระบบการสื่อสารในการแจ้งข้อมูลปริมาณน้ำประสานเชื่อมโยงกับระบบโทรมาตร และเชื่อมโยงข้อมูลกับ ปภ., ทช. และเครือข่ายผู้รู้ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามสถานการณ์ฝนและตรวจสอบพื้นที่การเฝ้าระวัง พื้นที่เตือนภัย และพื้นที่อพยพจากเหตุน้ำหลาก-ดินถล่ม ได้ตลอด 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานผ่านเว็บไซต์ และ Mobile Application

3) มิติระบบราชการที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

กรมทรัพยากรน้ำได้วิเคราะห์แนวทางการพัฒนากระบวนการ ออกแบบกระบวนการ วิเคราะห์การกำหนดเป้าหมาย ผลผลิต ทักษะที่จำเป็น ข้อมูล และเทคโนโลยีที่ต้องใช้ พร้อมทั้งการจัดลำดับความสำคัญ แผนงานโครงการจากการจัดทำ Enterprise Blueprint และการทำ Value Chain ระดับกรม และ Value Chain ในแต่ละภารกิจ โดยมีแผนการนำ Digital Technology มาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน

direct stakeholders were also given opportunity to participate in the maintenance and management of water sources. The department also applied information to improve and develop the process of providing new services and tasks as well as to find ways to prevent the impact from possible risks which could affect the achievement of the goals and vision of the department. The Department of Water Resources focused on providing services which respond to the Government 4.0 system by focusing on the citizen-centric dimension through the implementation of various projects such as (1) **the development of online system for requesting water source development projects** (<https://www.dwr.go.th/projectrequest.php>) which the people can track the status of their requests all the time, (2) **an operating system for monitoring and warning of flash flood and landslide** which is a communication system used for informing water quantity data. The system is connected to telemetering systems and to data from the Department of Disaster Prevention and Mitigation, Department of Mineral Resources and networks of well-informed persons. The people can monitor rainfall situation and check the monitoring areas, warning areas and evacuation areas due to flash flood and landslide for 24 hours. They can also use the system via the website and mobile application.

3) Smart & High Performance Government Dimension

The Department of Water Resources analyzed ways to develop working process, designed the process, analyzed the formulation of goals, outputs, necessary skills, required data and technologies as well as prioritized projects based on the creation of an enterprise blueprint, the value chain at the department level and the value chains of each mission. There is a plan to apply the digital technology to the

และเชื่อมโยงในการส่งมอบผลผลิตระหว่างหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอก รวมถึงผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมในองค์กรมาใช้ขับเคลื่อนกระบวนการทำงานที่สำคัญให้สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดที่สำคัญ บรรลุเป้าหมายภารกิจ และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการผลิตบริการใหม่ขององค์กรได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ทันใช้ และปลอดภัย นอกจากนี้กรมยังมีแผนพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล แผนนโยบายกำกับดูแลองค์กรที่ดี และแผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร ในการกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรมเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ได้อย่างสมดุล ตอบสนองการพัฒนาประเทศ โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ๆ เช่น (1) **การจัดทำทะเบียนข้อมูลทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ** โดยแสดงในรูปแบบ GIS และศึกษา วิเคราะห์สภาพปัญหา เพื่อเป็นแนวทางการประกอบการจัดทำข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ (2) **การพัฒนาการให้บริการอนุญาตการใช้น้ำผ่านระบบ e-Service** และเชื่อมโยงข้อมูลการให้บริการประชาชนผ่านระบบศูนย์รวมข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (<https://info.go.th/>) เพื่อการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน (3) **การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับลุ่มน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน** เพื่อเป็นโครงการนำร่องต้นแบบในการวิเคราะห์สมดุลน้ำเพื่อประกอบการอนุญาตใช้น้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 ในการบริหารจัดการจัดสรรน้ำได้อย่างเป็นธรรม และมีประสิทธิภาพ (4) **การพัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ** เพื่อใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ให้แก่ประชาชน เกษตรกร หน่วยงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และเพื่อบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานด้านน้ำ

operation to create the operational efficiency and the connectivity in delivering outputs among internal agencies, external agencies as well as service recipients and stakeholders. It also promoted organizational innovations to be used for advancing important operational processes in accordance with important requirements, for achieving the target missions and for responding to the need of service recipients and stakeholders, and for increasing the capacity of the organization to generate new services in an accurate, fast, timely and safe manner. In addition, the department has a plan on developing human resources management system, a plan on good governance policy and a plan on promoting organizational value and culture in order to stimulate innovations towards the excellence in water resources management in rainfed area in a balanced way and responsive to the national development. Examples of important changes are : (1) **the development of public water resources and wetlands registry** which is shown in GIS format and the study and analysis of problems to be used as a guideline for preparing the data on public water resources and wetlands management, (2) **the development of an e-Service for issuing water use permits** which is also linked to the information center website to contact the government (<https://info.go.th/>) for the convenience of the people, (3) **the analysis of water balance at river basin level in rainfed area** in order to be a model project for water balance analysis, which is used for permitting Type 2 and Type 3 water uses, and to ensure fair and efficient water allocation, (4) **the development of central platform for sharing water data** which is used for sharing water data in rainfed area to the people, farmers, agencies and people involved as well as for promoting collaboration among water-related agencies.

4.2 การจัดการความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยในงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1) การจัดกิจกรรม KM ชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์การดำเนินงาน และให้ข้อเสนอแนะ ผ่านการจัดกิจกรรม และได้ถอดบทเรียนจากการประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปเป็นองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ (1) การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง สิทธิมนุษยชนในองค์กร (2) การประชุมเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ถอดบทเรียนความสำเร็จในการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 และการเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน กรมทรัพยากรน้ำ

2) การจัดการความรู้ ผลิตสื่อการเรียนรู้ที่พัฒนาขึ้นจากหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย คู่มือการปฏิบัติงาน การจัดทำ e-Learning และ รายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้งบทความ สื่อต่าง ๆ จากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน โดยมีรายการองค์ความรู้ที่พัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีจำนวนทั้งสิ้น 73 เรื่อง

3) การนำองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการพัฒนานวัตกรรม โดยได้มีการพัฒนานวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น 58 เรื่อง

4.3 การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรน้ำและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมทรัพยากรน้ำ (HR Scorecard) ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) ครอบคลุมทั้ง 5 มิติ

4.2 Knowledge Management of the Department of Water Resources

The Department of Water Resources has been promoting and supporting the knowledge management. In the fiscal year 2023, it implemented the following activities :

1) The organization of knowledge management activity like the Community of Practice (CoP) to promote and encourage the personnel to share knowledge from their working experience and give recommendations during the activity. The lessons learned from workshops were summarized as a knowledge base and disseminated on the website in 2 topics, namely (1) a knowledge-sharing workshop on human rights in an organization and (2) a knowledge-sharing workshop on lessons learned from the success in developing an organization to be the Government 4.0 system and in being a model organization for human rights of the Department of Water Resources

2) The knowledge management by producing learning media developed by agencies within the Department of Water Resources, which consists of operational manuals, development of an e-Learning, reports of knowledge-sharing activities, articles and various media from related external agencies which are useful for the operation. The list of developed knowledge base in the fiscal year 2023 consists of totally 73 topics.

3) The utilization of the developed knowledge which includes the development of innovations. The innovations were developed in totally 58 topics.

4.3 The Development of Water Resources Management System and the Personnel Development to Increase the Competence towards the Government 4.0 System

The Department of Water Resources prepared a strategic plan on human resources management of the Department of Water Resources (HR Scorecard)

ตามหลัก HR Scorecard โดยผลการดำเนินการแผนคิดเป็นร้อยละ 87.50 สำหรับการจัดทำรายละเอียดตำแหน่งงาน (Job Description) แผนความก้าวหน้าในสายอาชีพ โดยมีการดำเนินการปรับปรุงจัดทำรายละเอียดเพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำฉบับใหม่ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรในทุกระดับผ่านการอบรมสัมมนาหลักสูตรต่าง ๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก โดยแบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

1) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมภายในกรม จำนวน 54 หลักสูตร มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,995 ราย

2) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 56 หลักสูตร/โครงการ มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 204 ราย

3) การพัฒนาบุคลากรผ่านระบบ e-Learning จำนวน 76 หลักสูตร มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 315 ราย

4.4 การประกวดรางวัล DWR Innovation Award 2023

กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดให้มีการประกวดรางวัล DWR Innovation Award ประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน และสามารถปรับตัวเพื่อเตรียมความพร้อมกับโลกแห่งการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างคุณค่า มีความยืดหยุ่นและความสามารถในการตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา รวมทั้ง ส่งเสริมกิจกรรมเรียนรู้และเพิ่มพูนทักษะใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและให้บริการประชาชน โดยผลงานนวัตกรรมที่รับรางวัล แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

for a period of 5 years (2022 - 2026). It covers 5 dimensions according to the HR Scorecard principle. The result from the implementation showed that 87.50 percent of the plan was achieved through creating the details of job descriptions and career path planning, which was improved in details to be in line with the missions according to new Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources. Moreover, the Department of Water Resources promoted and developed the personnel in all levels through trainings and seminars in various courses organized by internal and external agencies, which can be divided into 3 formats as follows :

1) The personnel development through trainings within the department, which consisted of 54 courses with the participating personnel of totally 2,995 people

2) The personnel development through trainings organized by external agencies, which consisted of 56 courses/projects with the participating personnel of totally 204 people

3) The personnel development through e-Learning system, which consisted of 76 courses with the participating personnel of totally 315 people

4.4 DWR Innovation Award 2023

The Department of Water Resources organized the DWR Innovation Award of the year 2023 to stimulate the personnel to apply innovations to the operation and prepare for the disruptive world efficiently, to create value, resilience and ability to respond promptly to various situations as well as to promote learning activity and continuously enhance new skills with a goal to increase the efficiency in the operation and provision of services to the people. The award-winning innovations can be divided into 2 categories as follows :

1) ประเภทหน่วยงาน ได้รับรางวัลชมเชย จำนวน 3 ผลงาน ดังนี้

(1) ผลงาน “ระบบบันทึกวิดีโอและถ่ายทอดสดด้วยการประยุกต์ใช้ OBS Studio” โดยส่วนประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม

การประยุกต์ใช้ระบบบันทึกวิดีโอและการถ่ายทอดสดด้วยโปรแกรม OBS Studio เพื่อใช้ถ่ายทอดสดผ่านระบบ Streaming ที่แตกต่างจากการดำเนินการแบบเดิมเนื่องจาก OBS Studio มีความร่วมมือระหว่างเทคโนโลยีสื่อและการสตรีมมิ่ง โดยการนำเทคโนโลยี Streaming เข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพและความสะดวกสบายในกระบวนการถ่ายทอดสด ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ OB ที่มีขนาดใหญ่และช่วยลดความซับซ้อนในกระบวนการถ่ายทอดสดและการติดตั้งอุปกรณ์ และสามารถแสดงผลผ่านแพลตฟอร์มต่าง ๆ ได้ เช่น YouTube Facebook รวมถึงโปรแกรมประเภท VDO Conference เช่น Zoom และ WebEx Meeting รวมถึงการส่งสัญญาณภาพแบบ Real time ระยะไกล ส่งผลให้การถ่ายทอดสดผ่านระบบ Streaming มีคุณภาพ มีความยืดหยุ่นในการรับชมและสร้างประสบการณ์การรับชมที่น่าสนใจมากยิ่งขึ้น

1) Agency category with 3 innovations receiving honorable mention as follows :

(1) The work on “Video Recording and Live Streaming System by Applying the OBS Studio” by the Public Relations Subdivision, Office of the Secretary

The application of the video recording and live streaming system by the OBS Studio program aimed to live stream via the streaming system which is different from the former ways. The OBS Studio program is a collaboration between media and streaming technologies. The use of streaming technology has improved the efficiency and convenience in live streaming process without having to use large OB equipment. It also reduces the complexity in live streaming process and the equipment installation, and can be shown in different platforms such as YouTube, Facebook as well as VDO conference programs such as Zoom and WebEx Meeting. The system can also be used for transmitting real-time video signals from remote area, which results in the quality of live streaming, flexibility for viewing and more interesting viewing experience.



(2) ผลงาน “โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการแหล่งน้ำลุ่มต่ำแม่น้ำมูล จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและบรรเทาปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้ง” โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

การศึกษาแนวทางการบริหารจัดการแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำแม่น้ำมูล จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บ และบรรเทาปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้ง ซึ่งจะทำให้ทราบปัจจัยต่าง ๆ สำหรับการนำมาวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญในการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ และทำให้สามารถจัดทำแนวทางการพัฒนาในพื้นที่ได้ โดยมีแผนกลยุทธ์ในการดำเนินโครงการพัฒนา กำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์ของการพัฒนาที่ชัดเจนในพื้นที่ ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาที่มีอยู่ได้ตรงจุดและเป็นระบบ ช่วยบรรเทาผลกระทบปริมาณน้ำท่วมน้อยลงในช่วงฤดูแล้ง และส่งผลให้มีน้ำต้นทุนเพียงพอสำหรับการเกษตร และทำให้ประชาชนสามารถวางแผนทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี สร้างรายได้ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(2) The work on “Project for Studying a Guideline for Low-lying Water Source Management in the Mun River, Si Sa Ket Province, to Improve the Efficiency in Water Storage and Mitigating Flood and Drought Hazards” by the Water Resources Office 5

The study on a guideline for low-lying water source management in the Mun River, Si Sa Ket Province, to improve the efficiency in water storage and mitigating flood and drought hazards provided an understanding on factors which can be used for analyzing and prioritizing water source development planning. It also helped in preparing a guideline for local development. It contains a strategic plan for implementing development projects and the identification of goals and clear development strategy in local area. This will help in solving existing problems directly and systematically, mitigating the impact from flood and drought and ensuring sufficient water availability for agriculture. The people can also make the farming plan throughout the whole year, which will create income and raise their quality of life.



(3) ผลงาน “การนำแนวทางแผนงานด้านการสื่อสาร การพัฒนาสมรรถนะ การให้การศึกษา การมีส่วนร่วมและการสร้างความตระหนัก (Communication, Capacity building, Education, Participation and Awareness : CEPA) มาใช้ในการรณรงค์ สร้างจิตสำนึก เรื่องการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Restoration)” โดยกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

การนำแนวทาง CEPA มาใช้กับการพัฒนางาน โดยแนวทางของการรณรงค์มาจากคู่มือการรณรงค์ วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ปี 2566 ถือเป็นงานนำแนวคิดสากลมาพัฒนาและปรับให้สอดคล้องกับประเทศไทย และยังสอดคล้องกับกิจกรรมภายใต้อนุสัญญาฯ ที่ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของเยาวชน โดยการอาศัยความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ภายในกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ในการจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ และได้รับความร่วมมือจากเยาวชน นักเรียนในพื้นที่ และประชาชนทั่วไป ในการร่วมกิจกรรมสู่ความตระหนักและลงมือในการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน

(3) The work on “Application of the Communication, Capacity building, Education, Participation and Awareness (CEPA) Program to Awareness-raising Campaign on Wetland Restoration” by the Water Resources Conservation Division

The application of the CEPA approach to develop the campaign based on the campaign manual of the World Wetlands Day 2023 is an adoption of international concept to be developed and adjusted to be suitable for Thailand. It was also in line with the activities under the Convention, which focus on the promotion of youth participation. This work was achieved through the cooperation among staff members within the Water Resources Conservation Division who created public relations posters. It also gained the cooperation from local youth and students as well as the general public who participated in activities for raising awareness and taking actions for sustainably restoring wetlands.



2) ประเภททีม ได้รับรางวัลชมเชย จำนวน 3 ผลงาน ดังนี้

(1) ผลงาน “ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)” โดย นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นางสาวกัลยาณี มิ่งประยูร นางสาวกมล มัทธกุลพร และนางสาววิสาชา นิลวัตร กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

การนำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) เนื่องจากปัจจุบันปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและอัตราการเติบโตแบบทวีคูณภายใต้การตื่นตัวกับกระแสของข้อมูลขนาดใหญ่หรือ Big Data ไปทั่วโลก ส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐมีความตื่นตัวเรื่องข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อย่างกว้างขวาง จำเป็นต้องปรับตัวและเตรียมการเข้าสู่ยุคของการวิเคราะห์และการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อประกอบการตัดสินใจ (Data Driven Decision) และการดำเนินงานของหน่วยงาน (Insight to Operation) การวิเคราะห์สถานการณ์ วางแผนยุทธศาสตร์ แก้ไขปัญหา ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และการให้บริการภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เป็นการบูรณาการฐานข้อมูลเปิดเผยของหน่วยงาน และเชื่อมโยงการแบ่งปันข้อมูลชุดข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และใช้ประโยชน์ข้อมูลอย่างเป็นรูปธรรม ช่วยให้หน่วยงานมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ มีชุดข้อมูล แหล่งสืบค้นข้อมูลที่เหมาะสม สามารถเข้าถึงข้อมูลและเอกสารได้อย่างรวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทำงานได้มากขึ้น รวมทั้งประชาชนและหน่วยงานภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างอิสระและมีประสิทธิภาพ

2) Team category with 3 innovations receiving honorable mention as follows :

(1) The Work on “Data Catalog towards the Open Data of the Public Sector” by Ms. Jirayu Sakdasiristaporn from the Information and Communication Technology Center, Ms. Kanlayanee Mingprayoon, Ms. Kamala Mattakulphorn and Ms. Wisakha Nilwat from the Public Sector Development Group

The application of the Data Catalog led to the Open Data of the Public Sector. Because the data volume is increasing quickly and exponentially under worldwide awareness on big data, state agencies are widely aware of the big data. They also have to adapt and prepare themselves to enter an era of big data analysis and utilization for making a data driven decision, providing an insight to operation, analyzing situations, making strategies, solving problems, monitoring and evaluating the performance, and enhancing the public sector services to be the digital government. The Data Catalog is an integration of open databases from agencies and the linkage of shared datasets among agencies for the concrete utilization of data. It also helped the agency to have a systematic data storage, appropriate datasets and appropriate source for searching the data. The data and documents can be accessed quickly, everywhere and every time. It also enhanced the operational efficiency. In addition, the people and external agencies can access and utilize the data freely and efficiently.



(2) ผลงาน “Web Map Application เพื่อสนับสนุนการวางแผนและแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” โดย นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร นายภควรรษ จันทร์ทอง และนางสาวสุทธธัญญ์ พิมพ์โพธิ์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การพัฒนา Web Map Application ขึ้นเนื่องจากปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความรุนแรง ส่งผลให้การคาดการณ์สถานการณ์จำเป็นต้องบูรณาการข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย เช่น ข้อมูลด้านดิน น้ำ อากาศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยการพัฒนานวัตกรรมให้มีระบบในการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านดิน น้ำ อากาศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบอัตโนมัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนและลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยสามารถแบ่งปันข้อมูลภูมิสารสนเทศให้ระบบอื่นนำไปใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกองค์กร และสามารถพัฒนาต่อยอดให้ข้อมูลภูมิสารสนเทศมีความแม่นยำ ความทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์มากขึ้น รวมถึงการสนับสนุนการวางแผนเพื่อการรับมือกับผลกระทบของภัยพิบัติน้ำท่วมและภัยแล้งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งการส่งเสริมแนวทางของการประชุม COP26

(2) The work on “Web Map Application to Support Planning and Problem Solving to Mitigate the Impact from Climate Change” by Ms. Jirayu Sakdasiristaporn, Mr. Phakawat Chantong and Ms. Sutthiya Phimpho from the Information and Communication Technology Center

The Web Map Application was developed because the climate change problem is now severe and the forecasting of situations therefore requires the integration of various data on natural resources such as the data on soil, water, air or related fields. The innovation was developed to have a system for linking and sharing the data on soil, water, air, or related fields automatically with related agencies in order to make a plan and mitigate the impact from climate change. It also allows the sharing of geographic information, which can be used by other systems within and outside the organization, and can be further developed so that the geographic information will be more accurate, modern and up to date. In addition, it also supported planning to handle the impact of flood and drought caused by climate change as well as supported the guideline of the 26th session of the Conference of the Parties (COP 26) to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

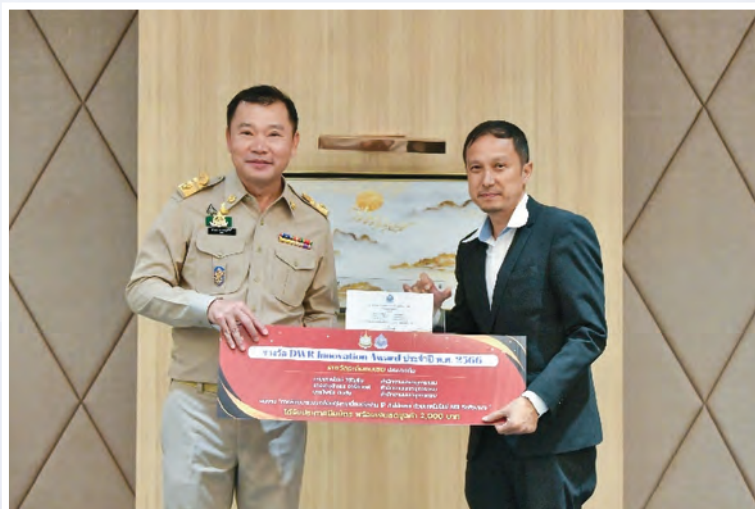


(3) ผลงาน “การพัฒนาระบบกล้องไร้สายเชื่อมต่อผ่าน IP Address ด้วยเทคโนโลยี NDI Software” โดย นายเทพรัตน์ วิริโยธิน นางสาวอิงอร อารีย์วงศ์ และนายไพรัช บินชัย สำนักงานเลขาธิการกรม

การพัฒนาระบบกล้องไร้สายเชื่อมต่อผ่าน IP Address ด้วยเทคโนโลยี NDI Software มาประยุกต์ใช้งานเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาในกระบวนการถ่ายทอดสดและการสร้างเนื้อหา 멀티มีเดีย โดยเป็นนวัตกรรมประเภท Information Technology ที่เน้นการพัฒนาซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีในการสร้างแพลตฟอร์มการถ่ายทอดสดและสร้างเนื้อหา 멀티มีเดีย โดยพัฒนาระบบกล้องไร้สายเชื่อมต่อผ่าน IP Address ด้วยเทคโนโลยี NDI Software ในการตอบสนองความต้องการในการถ่ายทอดสดและสร้างเนื้อหา 멀티มีเดียที่มีคุณภาพและมีเสถียรภาพในงานประชาสัมพันธ์ของกรมทรัพยากรน้ำ ให้สามารถถ่ายทอดสดกิจกรรมต่าง ๆ ได้ง่าย มีประสิทธิภาพสูง โดยไม่ต้องยุ่งยากในกระบวนการติดตั้ง และการใช้งานเป็นไปอย่างราบรื่น และประชาชนสามารถรับชมและเข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีคุณภาพและรวดเร็ว

(3) The work on “Development of Wireless Camera System Connected through IP Address by Using the NDI Software Technology” by Mr. Thepparat Wiriyothin, Ms. Ingon Areewong and Mr. Phairat Binchai from the Office of the Secretary

The application of the wireless camera system connected through IP address by using the NDI software technology helped in solving problems of live streaming process and creation of multimedia content. It is an information technology innovation which focuses on software and technological development to create a live streaming platform and multimedia content by developing a wireless camera system connected through IP address by using the NDI software. This innovation responded the need for live streaming and creation of quality and stable multimedia content in the public relations tasks of the Department of Water Resources so that the live streaming of activities will be easier, highly efficient, uncomplicated in the installation process and smooth in the operation. The people can view and access the information with quality and quickly.





ส่วนที่ 3

รายงานการเงิน



Part 3

Financial Report



กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท)

2566	2565 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	59,191,555.60
ลูกหนี้ระยะสั้น	96,714,318.18
วัสดุคงเหลือ	20,415,489.34
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	68,651.10
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	176,390,014.22
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3,086,549,284.42
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	28,846,620,505.41
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,837,805.76
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,945,605,307.94
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	35,880,612,903.53
รวมสินทรัพย์	36,057,002,917.75

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ลูกหนี้ระยะสั้น

วัสดุคงเหลือ

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

รวมสินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

รวมสินทรัพย์

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

Department of Water Resources

Statement of Financial Position As of September 30, 2023

	(Unit : baht)	
	2023	2022 (Revised)
Assets		
Current assets		
Cash and cash equivalents	59,362,713.07	59,191,555.60
Short-term accounts receivable	149,722,043.47	96,714,318.18
Supplies	19,853,898.13	20,415,489.34
Other current assets	326,049.91	68,651.10
Total current assets	229,264,704.58	176,390,014.22
Non-current assets		
Property, plant and equipment	3,043,050,219.39	3,086,549,284.42
Infrastructure assets	27,890,990,845.95	28,846,620,505.41
Intangible assets	93,194.52	1,837,805.76
Other non-current assets	5,662,413,063.05	3,945,605,307.94
Total non-current assets	36,596,547,322.91	35,880,612,903.53
Total assets	36,825,812,027.49	36,057,002,917.75

Footnotes to financial statement is a part of the financial statement.

กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566



		(หน่วย : บาท)	
		2566	2565 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	150,329,201.28	31,120,381.26	
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	10,302,853.38	8,825,208.27	
เงินรับฝากกระยะสั้น	53,272,692.32	56,510,441.30	
รวมหนี้สินหมุนเวียน	213,904,746.98	96,456,030.83	
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	21,868,395.54	20,582,444.88	
เงินอุดหนุนราชการรับจากคลังระยะยาว	3,100,000.00	3,100,000.00	
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	24,968,395.54	23,682,444.88	
รวมหนี้สิน	238,873,142.52	120,138,475.71	
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน	451,953,929.02	451,953,929.02	
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	36,134,984,955.95	35,484,910,513.02	
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	36,586,938,884.97	35,936,864,442.04	
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	36,825,812,027.49	36,057,002,917.75	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

Department of Water Resources

Statement of Financial Position (Continued) As of September 30, 2023

	(Unit : baht)	
	2023	2022 (Revised)
Liabilities		
Current liabilities		
Accounts payable	150,329,201.28	31,120,381.26
Other short-term accounts payable	10,302,853.38	8,825,208.27
Short-term deposits	53,272,692.32	56,510,441.30
Total current liabilities	213,904,746.98	96,456,030.83
Non-current liabilities		
Long-term transfer creditors and subsidies	21,868,395.54	20,582,444.88
Long-term advances received from the Ministry of Finance	3,100,000.00	3,100,000.00
Total non-current liabilities	24,968,395.54	23,682,444.88
Total liabilities	238,873,142.52	120,138,475.71
Net assets/equity		
Capital	451,953,929.02	451,953,929.02
Revenue surplus (deficit) from accrued expenses	36,134,984,955.95	35,484,910,513.02
Total net assets/equity	36,586,938,884.97	35,936,864,442.04
Total liabilities and net assets/equity	36,825,812,027.49	36,057,002,917.75

Footnotes to financial statement is a part of the financial statement.

กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566



	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้		
รายได้จากงบประมาณ	6,946,545,472.18	5,877,127,069.15
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	126,008,991.14	1,383,310,923.67
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	17,861,170.63	8,104,631.17
รายได้อื่น	621,540.00	429,300.00
รวมรายได้	7,091,037,173.95	7,268,971,923.99
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	820,791,852.68	821,225,211.20
ค่าบำเหน็จบำนาญ	423,285,956.02	395,594,833.39
ค่าตอบแทน	20,284,858.73	18,384,969.00
ค่าใช้สอย	308,065,033.11	390,339,699.93
ค่าวัสดุ	47,930,968.14	35,009,057.48
ค่าสาธารณูปโภค	40,994,966.24	30,369,422.33
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,349,634,120.41	3,184,301,584.30
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	1,429,957,693.17	1,119,735,999.75
ค่าใช้จ่ายอื่น	17,282.52	2,193,567.89
รวมค่าใช้จ่าย	6,440,962,731.02	5,997,154,345.27
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	650,074,442.93	1,271,817,578.72

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงิน

Department of Water Resources

Statement of Financial Performance For the Year End of September 30, 2023

	(Unit : baht)	
	2023	2022 (Revised)
Revenue		
Revenue from government budget	6,946,545,472.18	5,877,127,069.15
Revenue from loan and other revenue from the government	126,008,991.14	1,383,310,923.67
Revenue from other contributions and support	17,861,170.63	8,104,631.17
Other revenues	621,540.00	429,300.00
Total revenues	7,091,037,173.95	7,268,971,923.99
Expenses		
Personnel expense	820,791,852.68	821,225,211.20
Pension expense	423,285,956.02	395,594,833.39
Remuneration expense	20,284,858.73	18,384,969.00
Administrative expense	308,065,033.11	390,339,699.93
Supply expense	47,930,968.14	35,009,057.48
Utility expense	40,994,966.24	30,369,422.33
Depreciation and amortization	3,349,634,120.41	3,184,301,584.30
Other contribution and support expense	1,429,957,693.17	1,119,735,999.75
Other expenses	17,282.52	2,193,567.89
Total expenses	6,440,962,731.02	5,997,154,345.27
Revenues higher / (lower) than expenses before finance cost	650,074,442.93	1,271,817,578.72

Footnotes to financial statement is a part of the financial statement.



ส่วนที่ 4

ผลงานสำคัญอื่น



Part 4

Other Significant Performances





กรมทรัพยากรน้ำร่วมติดตามและขับเคลื่อน การดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

The Department of Water Resources Monitored and
Implemented the Royal Development Projects

1) เขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตาม และขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการจาก หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมติดตามความก้าวหน้าโครงการปรับปรุง สระเก็บน้ำบ้านหน้าป้อม พร้อมอาคารประกอบและ ระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1) The Area of Prachuap Khiri Khan Province

On December 15, 2022, H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored the progress of a project to improve the Royal-initiated Ban Na Pom Water Storage Pond with Appurtenant Structures and Water Delivery System in Sam Roi Yot District, Prachuap Khiri Khan Province.



2) เขตพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ

ระหว่างวันที่ 1 – 2 กุมภาพันธ์ 2566 นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมประชุมติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ และจังหวัดอุบลราชธานี ณ ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ และลงพื้นที่ที่ติดตามงานศูนย์การพัฒนากาเกษตรภูสิงห์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตึกกู้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตึกกู อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ และโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาจูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลกันทรอม อำเภอนายูง จังหวัดศรีสะเกษ



2) The Area of Si Sa Ket Province

During February 1 – 2, 2023, H.E. Mr. Jaranthada Karnasuta, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the northeastern region, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources participated in a meeting to monitor and implement the Royal Development Projects in the areas of Si Sa Ket and Ubon Ratchathani Provinces at the city hall of Si Sa Ket Province. They also had a field visit to monitor the operation at the Royal-initiated Phu Sing Agricultural Development Center in Phu Sing District, Si Sa Ket Province, the Royal-initiated Huai Tik Chu Reservoir Project in Tik Chu Subdistrict, Phu Sing District, Si Sa Ket Province, and the Royal-initiated Huai Ta Chu Reservoir Project in Kantrom Subdistrict, Khun Han District, Si Sa Ket Province.

3) เขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี และจังหวัดลพบุรี

ระหว่างวันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ 2566 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่ จังหวัดลพบุรีและจังหวัดสระบุรี ได้แก่ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าเขาซับแก่งไก่อ้นเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาน้อย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และโครงการพิพิธภัณฑลุ่มน้ำป่าสัก ณ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี



3) The Areas of Saraburi and Lop Buri Provinces

During February 22 – 23, 2023, H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored the implementation of the Royal Development Projects in the areas of Lop Buri and Saraburi Provinces, namely the Royal-initiated Sub Gang Kai Mountain Forest Conservation and Restoration Project in Khao Noi Subdistrict, Lam Sonthi District, Lop Buri Province, the Muak Lek Reservoir Project in Kham Phran Subdistrict, Wang Muang District, Saraburi Province, and the Pasak Museum Project at the Pasak Jolasid Dam, Nong Bua Subdistrict, Phatthana Nikhom District, Lop Buri Province.

4) เขตพื้นที่จังหวัดราชบุรี

ระหว่างวันที่ 10 – 11 พฤษภาคม 2566 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง และ พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ดังนี้ (1) รับฟังรายงานสรุปความก้าวหน้าโครงการอ่างเก็บน้ำรางหยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านโป่งพรหมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี (2) ลงพื้นที่ติดตามงานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยท่าเคยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี โดยกรมทรัพยากรน้ำได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินงานก่อสร้างระบบส่งน้ำระยะทางรวม 23 กิโลเมตร และ (3) ลงพื้นที่ติดตามงานโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านทุ่งศาลาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลป่าหวาย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี



4) The Area of Ratchaburi Province

During May 10 – 11, 2023, H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region, and H.E. Air Chief Marshal John Rungswang, Privy Councillor as the vice chairman of the subcommittee, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored the implementation of the Royal Development Projects in the area of Ratchaburi Province, namely (1) a briefing on the progress of the Royal-initiated Rangkhayee Reservoir Project and the Royal-initiated Ban Pong Phrom Reservoir Project in Yang Hak Subdistrict, Pak Tho District, Ratchaburi Province, (2) a field visit to monitor the operation at the Royal-initiated Huai Tha Khoei Reservoir Project in Yang Hak Subdistrict, Pak Tho District, Ratchaburi Province, in which the Department of Water Resources supported a budget to build a 23-kilometer water delivery system, and (3) a field visit to monitor the operation at the Royal-initiated Ban Thung Sala Reservoir Project in Pa Wai Subdistrict, Suan Phueng District, Ratchaburi Province.

5) เขตพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตาม และขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ภาคกลาง และ พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วย คณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมติดตามการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ โครงการสระเก็บ น้ำพระราชนิพนธ์สมเด็จพระสุริโยทัย (ทุ่งมะขาม ห้อย) ตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเขื่อนพระราม 6 ตำบล ท่าหลวง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พร้อมทั้งรับฟังบรรยายสรุปการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำ เจ้าพระยา (ตอนล่าง) และลุ่มน้ำป่าสัก

5) The Area of Phra Nakhon Si Ayutthaya Province

On September 14, 2023, H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region, and H.E. Air Chief Marshal John Rungswang, Privy Councillor as the vice chairman of the subcommittee, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored the implementation of the Royal Development Projects in the area of Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, namely the Somdet Phra Suriyothai Monument Water Storage Pond Project (Tung Makham Yong) in Ban Mai Subdistrict, Phra Nakhon Si Ayutthaya District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, and the Rama VI Dam in Tha Luang Subdistrict, Tha Ruea District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province. There was also a briefing on the water management in the (lower) Chao Phraya River Basin and Pasak River Basin.



6) เขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง และ พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี ได้แก่ โครงการสถานีสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านชัยบาดาลยุคใหม่ ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี และโครงการต่อยอดบริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสัก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



6) The Area of Lop Buri Province

On September 15, 2023, H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region, and H.E. Air Chief Marshal Johm Rungswang, Privy Councillor as the vice chairman of the subcommittee, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored

and implemented the Royal Development Projects in the area of Lop Buri Province, namely the Electric Water Pumping Station Project with Water Delivery System of Ban Chai Badan in Chai Badan Subdistrict, Chai Badan District, Lop Buri Province, and the extension project in the area of the Royal-initiated Pasak River Basin Development Project.



7) ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566 นายจรลธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ได้แก่ โครงการขุดสระเก็บน้ำถั่วแปบพร้อมอาคารประกอบอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการขุดลอกลำห้วยใหญ่พร้อมอาคารประกอบอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลมะค่า อำเภอนโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา



7) The Area of Nakhon Ratchasima Province

On September 22, 2023, H.E. Mr. Jaranthada Karnasuta, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the northeastern region, together with the subcommittee members from related agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored and implemented the Royal Development Projects in the area of Nakhon Ratchasima Province, namely the Royal-initiated Thua Paep Water Storage Pond Dredging Project with Appurtenant Structures, and the Royal-initiated Lam Huai Yai Dredging Project with Appurtenant Structures in Makha Subdistrict, Non Sung District, Nakhon Ratchasima Province.



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ

The Department of Water Resources Signed the MOUs with Various Agencies

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ หรือบันทึกข้อตกลง เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ให้การดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพ และบรรลุเป้าหมาย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการลงนามบันทึกความเข้าใจหรือบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

The Department of Water Resources signed a Memorandum of Understanding or Memorandum of Agreement to collaborate with external agencies to ensure an efficient operation and the achievement of goals. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources signed the Memorandums of Understanding or Memorandums of Agreement with various agencies as follows :

1) บันทึกความเข้าใจ “การจัดทำระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย”

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2566 กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ลงนามบันทึกความเข้าใจการจัดทำระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย ณ ห้องประชุม 1001 ชั้น 10 อาคารทิปโก้ 2

1) The Memorandum of Understanding on the “Development of Thailand Biodiversity Information Facility”

On January 19, 2023, the Department of Water Resources and the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP) signed the Memorandum of Understanding on the Development of Thailand Biodiversity Information Facility, at meeting room 1001, 10th floor, Tipco Tower 2.



โดยมีนายภาดล ถาวรณกิตชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และ ดร.พิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช เลขาธิการ สผ. ร่วมลงนาม บันทึกความเข้าใจฯ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือ ในการสนับสนุนการจัดทำระบบคลังข้อมูลความหลากหลาย ทางชีวภาพของประเทศไทย รวมถึงการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อมูลสิ่งมีชีวิต ในพื้นที่หรือข้อมูลอื่น ๆ โดยผลักดันการดำเนินการ ระบบคลังข้อมูลให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ให้เกิดการบูรณาการร่วมกัน และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์ คุ่มครอง พื้นฟู การพัฒนาประเทศ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ นำไปสู่การ ขยายผลต่อประชาชนในวงกว้างต่อไป

Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, and Dr. Phirun Saiyasitpanich, Secretary General of the ONEP, signed the Memorandum of Understanding to strengthen the cooperation in supporting the development of the Thailand Biodiversity Information Facility, including the linkage and sharing of wetland data, local organism data or other data. This will push forward the operation of the information facility to have a good quality and efficiency as well as to enable the integration. The information can also be utilized for the conservation, protection, restoration and the national development in line with the National Strategy and important master plans under the National Strategy, which will bring about benefits to the people on a large scale.



2) บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การบูรณาการขับเคลื่อนการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เขตปฏิรูป ที่ดิน”

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566 กรมทรัพยากรน้ำ กับ 15 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมพัฒนาที่ดิน กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบูรณาการขับเคลื่อนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน ณ อาคารศาลาพระมิ่งขวัญ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเสริมนอกภาคการเกษตร (ศูนย์ศิลปาชีพบางไทรเดิม) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมี ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงฯ

ทั้งนี้ ทุกหน่วยงานจะร่วมกันทำงานบูรณาการวางแผนและสนับสนุนการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ในพื้นที่ยึดคืนตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ให้เกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดินทำกินในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินมีระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น รวมถึงร่วมมือกันให้องค์ความรู้สนับสนุนเทคนิควิชาการ เพื่อยกระดับงานพัฒนาโครงสร้างให้เกิดศักยภาพสูงสุด อีกทั้งร่วมกันส่งเสริมพัฒนาอาชีพ ส่งเสริมสวัสดิการสังคมและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีรายได้ที่มั่นคง

2) The Memorandum of Agreement on the Cooperation of “Integration to Implement the Infrastructure Development in Land Reform Areas”

On September 25, 2023, the Department of Water Resources and 15 agencies, namely the Agricultural Land Reform Office, the Royal Irrigation Department, the Department of Groundwater Resources, the Land Development Department, the Department of Public Works and Town & Country Planning, the Digital Economy Promotion Agency, the Office of the Decentralization to the Local Government Organization Committee, the Hydro – Informatics Institute (Public Organization), the Community Organizations Development Institute (Public Organization), the Provincial Electricity Authority, the Royal Initiative Discovery Foundation, the Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Energy, the Office of the National Water Resources, the Department of Local Administration, and the Department of Alternative Energy Development and Efficiency signed a Memorandum of Agreement on the Cooperation of Integration to Implement the Infrastructure Development in Land Reform Areas, at Sala Pramangkwan building, Center for the Promotion and Development of Additional Careers outside of Agriculture (Former Bangsai Arts and Crafts Center), Phra Nakhon Si Ayutthaya Province. Capt. Thamanat Prompow, Minister of Agriculture and Cooperatives chaired the opening session of the signing ceremony of the Memorandum of Agreement.

All agencies will collaborate in planning and supporting the area development in the areas which were seized according to the Order of the Head of the National Council for Peace and Order so that farmers who received the land allocation in the land reform areas will have utility systems and necessary basic infrastructures. They will also provide knowledge and support technical matters to enhance the infrastructure development task to achieve maximum potential. Moreover, they will promote the career development, the social welfare, and the quality of life to farmers to have good livelihood and stable income.





กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Outstanding Activities in the Fiscal Year 2023

1) พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะ ลงพื้นที่ติดตามการแก้ไขปัญหาสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2565 พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะ ลงพื้นที่ติดตามการแก้ไขปัญหาสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น สถานีสบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าบึงหนองโคตร หลังจากได้รับผลกระทบจากร่องมรสุมพาดผ่านในเดือนกรกฎาคม 2565 และพายุโนรู ในช่วง 28 กันยายน - 2 ตุลาคม 2565 ส่งผลให้ในหลายพื้นที่เกิดน้ำท่วมขัง พร้อมตรวจระบบการทำงานของเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงระยะไกล 4 กิโลเมตร เพื่อเร่งระบายน้ำให้ไหลไปสู่แม่น้ำชี และเร่งสูบน้ำที่ระบายออกจากเขตพื้นที่เศรษฐกิจเมือง และพื้นที่อื่น ๆ ที่ได้รับผลกระทบโดยเร็ว ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้สนับสนุนเครื่องสูบน้ำขนาด 30 นิ้ว อัตราการสูบ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่



1) General Prayut Chan-o-cha, Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the problem solving of flood situation in the area of Khon Kaen Province

On October 4, 2022, General Prayut Chan-o-cha, Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the problem solving of flood situation in the area of Khon Kaen Province, at the Bueng Nong Khot Electric Water Pumping Station after the area was affected by a monsoon trough in July 2022 and the Typhoon Noru during September 28 – October 2, 2022, resulting in the flooding in many areas. The Prime Minister and his team also checked the operating system of high-pressure water pumps with a distance of 4 kilometers in order to accelerate the drainage of water into the Chi River and accelerate the water pumping from the city economic zone and other affected areas. The Department of Water Resources supported 30-inch water pumps with the pumping capacity of 6,000 cubic meters per hour to alleviate the distress of local people.



2) พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ลงติดตามสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง



เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ณ สำนักงานชลประทานที่ 12 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท เพื่อติดตามสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่และติดตามสถานการณ์เขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณอำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง พร้อมทั้งลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์อุทกภัยและให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยบริเวณวัดโบสถ์ (ล่าง) อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการนี้ นายภาดล ทาวรภุชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมประชุมและรับมอบนโยบายในการแก้ไขปัญหาอุทกภัย

2) General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, had a field visit to monitor flood situation in the Lower Chao Phraya River Basin

On October 3, 2022, General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the water situation in the Lower Chao Phraya River Basin at the Regional Irrigation Office 12 in Sapphaya District, Chai Nat Province, to monitor the flood situation in the area

and the situation of the river bank dam in Pa Mok District, Ang Thong Province. The Deputy Prime Minister and his team also had a field visit to monitor the flood situation and provided assistance to the people affected by flood at the Wat Bot (Lang) temple in Sena District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province. On this occasion, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, participated in the meeting and received a policy guidance to solve flood problem.



3) พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2566 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ ประธานกรรมการมูลนิธิอนุรักษ์ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด ตรวจเยี่ยมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด ณ หน่วยเฉพาะกิจทหารพรานนาวิกโยธิน ค่ายเทวาทพิทักษ์ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี พร้อมกำชับเจ้าหน้าที่ทุกหน่วยงานทำงานร่วมกันเป็นหนึ่งเดียว ในการรักษาผืนป่าให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อให้ช้างมีแหล่งอาหาร ป้องกันไม่ให้ช้างออกไปทำลายพืชเกษตรของประชาชน และให้คำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

ในการนี้ นายภาดล ถาวรฤทธิรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะ เข้าร่วมการประชุมในฐานะหน่วยงานที่ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ เพื่อให้ช้างและสัตว์ป่าได้มีแหล่งน้ำ มีแหล่งอาหารที่อุดมสมบูรณ์ บรรเทาปัญหาช้างออกนอกพื้นที่ป่า



3) General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, had a field visit to meet workers in the area of Five Provinces Bordering Forests

On January 6, 2023, General Prawit Wongsuwan as the chairman of the Five Provinces Bordering Forest Preservation Foundation visited the workers in the Five Provinces Bordering Forests at the Marine Paramilitary Special Unit, Thewaphitak Camp, Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province. He also urged the officials from all agencies to collaborate in preserving the forest integrity so that elephants will have a source for food and it could prevent them from destroying the agricultural plants of the people. He also highlighted the safety of the officials during their operation.

On this occasion, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, and his team participated in the meeting as an agency implementing the water source conservation and rehabilitation project in Ang Ruenai Wildlife Sanctuary to support the Bajrasudha Gajanurak Project. The project will provide a water source and abundant food source for elephants and wildlife, which will mitigate a problem of elephant stepping out of the forest area.

4) พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ ลงพื้นที่ติดตามการแก้ปัญหาน้ำในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดร้อยเอ็ด

เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการบริหารจัดการน้ำ การฟื้นฟูแหล่งน้ำ และการเตรียมมาตรการรองรับฤดูแล้งในช่วงรอยต่อระหว่างปี 2565 - 2566 พร้อมทั้งรับฟังปัญหาจากประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดร้อยเอ็ด โดยได้สั่งการให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เตรียมมาตรการรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง โดยขอให้เร่งพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ให้เสร็จทันตามกำหนดเวลา โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ

4) General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the water problem-solving in the areas of Kalasin and Roi Et Provinces

On December 14, 2022, General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the progress of water management, water source rehabilitation and preparation of measures for the dry period during the transition period between 2022 and 2023. He also listened to the problems of the people in the areas of Kalasin and Roi Et Provinces and ordered related government agencies to prepare measures for drought and dry period. He also urged the agencies to accelerate the development of water sources in the areas in time, especially in the areas at risk of water scarcity.



ในการนี้ พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ ได้ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขวบ้านแมต ตำบลสะอาดสมบูรณ์ อำเภอมืองจังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีนายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการดังกล่าว โดยหนองแขวเดิมมีสภาพตื้นเขิน มีตะกอนและวัชพืชขึ้นเป็นจำนวนมาก ปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับความต้องการของประชาชนในพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและรักษาระบบนิเวศ มีความจุเก็บกักน้ำ 210,000 ลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ ประมาณ 124 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรซึ่งส่วนใหญ่เป็นนาข้าว ประมาณ 1,000 ไร่ อีกทั้งยังเป็นแหล่งน้ำสำรองในการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านรักษาระบบนิเวศและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

On this occasion, General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, and his team had a field visit to monitor the progress of the Nong Waeng Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Ban Maet Village, Saadsomboon Subdistrict, Mueang Roi Et District, Roi Et Province. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, reported the progress on the implementation of the project. The Nong Waeng swamp used to be shallow and contain a lot of sediment and weeds. The water quantity was not enough to meet the local people's demand. The Department of Water Resources therefore dredged the swamp to increase water storage capacity and preserve the ecosystem. The water source has the water storage capacity of 210,000 cubic meters. The people in approximately 124 households and the agricultural area of approximately 1,000 rai, which is mostly rice fields, benefited from the project. It is also an alternative water source for the production of village water supply, preserves the ecosystem and is a breeding ground of aquatic animals.



5) พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ลงพื้นที่ติดตามโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไหล จังหวัดกระบี่

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2566 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ลงพื้นที่ติดตามการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคใต้ ณ จังหวัดกระบี่ และพังงา พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม ในการนี้ พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ได้ติดตามความคืบหน้าการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไหล หมู่ที่ 2 ตำบลพรุเดียว อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ โดยมี นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ บรรยายสรุปผลการดำเนินงานโครงการ โดยโครงการแบ่งออกเป็น 3 ช่วง ดังนี้ ช่วงที่ 1 ดำเนินการขุดลอก เก็บกักน้ำได้ 322,000 ลูกบาศก์เมตร เมื่อปี 2553 ช่วงที่ 2 ดำเนินการขุดลอกในส่วนที่ตื้นเขิน พร้อมสร้างอาคารประกอบเก็บน้ำได้ 339,000 ลูกบาศก์เมตร เมื่อปี 2562 และช่วงที่ 3 ดำเนินการก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมท่อส่งน้ำระยะทาง 2.80 กิโลเมตร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2566 เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จมีประชาชนได้รับประโยชน์จำนวน 1,663 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 2,260 ไร่ รวมถึงเป็นสวนสาธารณะและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่



5) General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, had a field visit to monitor the Nong Lai Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Krabi Province

On March 20, 2023, General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, had a field visit to monitor the water management in the southern region at Krabi and Phangnga Provinces with the participation of related agencies. On this occasion, General Prawit Wongsuwan, Deputy Prime Minister, monitored the progress of the Nong Lai Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Village No. 2, Phru Tiao Subdistrict, Khao Phanom District, Krabi Province. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, gave a briefing on the result of implementing the project. The project was divided into 3 phases. The 1st phase involved the dredging of the water source to store 322,000 cubic meters in 2010. The 2nd phase involved the dredging of shallow area and construction of appurtenant structures, which resulted in the storage capacity of 339,000 cubic meters in 2019. The 3rd phase involved the construction of solar-powered water pumping system with water pipeline which is 2.80 kilometers long, which was expected to be completed in May 2023. The completed project will bring the benefits to the people in 1,663 households and an agricultural area of 2,260 rai. It can be a public park and a breeding ground for local aquatic animals.



6) งาน “มหกรรม ทส. พบประชาชน” ภายใต้แนวคิด “ทรัพยากรสร้างมูลค่า พัฒนาคุณภาพชีวิต จิตสำนึก รักสิ่งแวดล้อม พร้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ”

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานมหกรรม ทส. พบประชาชน ภายใต้แนวคิด “ทรัพยากรสร้างมูลค่า พัฒนาคุณภาพชีวิต จิตสำนึก รักสิ่งแวดล้อม พร้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ” โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมการจัดงานมหกรรมฯ ดังกล่าวทั้ง 5 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565 ณ หอโหวด 101 จังหวัดร้อยเอ็ด

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2565 ณ หน่วยฝูงบิน 416 (สนามบินเก่า) จังหวัดเชียงราย

6) Events entitled “MNRE Meets the People” under the concept environmental awareness and prepare for low-carbon society”

The Ministry of Natural Resources and Environment organized events entitled MNRE Meets the People under the concept “Resources create values, develop the quality of life, raise environmental awareness and prepare for low-carbon society”. The Department of Water Resources participated in the organization of the events in all 5 times as follows :

1st event during October 28-29, 2022 at Roi Et Tower, Roi Et Province

2nd event during December 2-3, 2022 at Squadron 416 (Old airport), Chiang Rai Province



ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม 2565 ณ วัดไร่ขิง จังหวัดนครปฐม

ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 24-25 ธันวาคม 2565 ณ วัดพระพุทธไสยาสน์ (วัดพระนอน) จังหวัดเพชรบุรี

ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30-31 ธันวาคม 2565 ณ หอคอยบรรหาร-แจ่มใส จังหวัดสุพรรณบุรี

ภายในงานมีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ผลการดำเนินงานให้ประชาชนผู้มาร่วมงานได้รับทราบ รับฟังปัญหาและรับเรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งกิจกรรมร่วมสนุกมากมาย อาทิ การแสดงต่าง ๆ กิจกรรมชิงรางวัล แจกกล้าไม้ จัดซุ้มจำหน่ายอาหาร สินค้าคุณภาพดีราคาถูก เป็นต้น

3rd event during December 16-18, 2022 at Wat Rai Khing Temple, Nakhon Pathom Province

4th event during December 24-25, 2022 at Wat Phra Phut Saiyat Temple (Wat Pranon), Phetchaburi Province

5th event during December 30-31, 2022 at Banharn - Jamsai Tower, Suphan Buri Province

In the events, the agencies under the Ministry of Natural Resources and Environment jointly organized exhibitions to provide knowledge on natural resources and environment, disseminate their operational results to the participants, listened to problems and received complaints from the people in the area and nearby provinces as well as organized various fun activities such as performances, prize-winning activities, tree seedling giveaway, booths to sell food and quality goods at a low price, etc.



7) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ขับเคลื่อนโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองฮ้าง จังหวัดเชียงราย

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2565 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองฮ้าง ตำบลทานตะวัน ตำบลห้วยมิ่ง ตำบลม่วงคำ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย และสำรวจพื้นที่โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแม่โถ ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย โดยมีนายภาดล ถาวรวงศ์รัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำร่วมให้การต้อนรับและบรรยายสรุปโครงการดังกล่าว โดยโครงการแหล่งน้ำหนองฮ้างเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำระดับชาติ มีพื้นที่ประมาณ 1,741 ไร่ เดิมมีปัญหาสภาพดินแข็งถูกปกคลุมด้วยวัชพืชน้ำ ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตรได้อย่างพอเพียง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำ โดยมีพื้นที่รับน้ำฝนประมาณ 80 ตารางกิโลเมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 5,000,000 ลูกบาศก์เมตร ทำให้ประชาชนมีน้ำเพียงพอต่อการทำเกษตร อีกทั้งเป็นการคืนความสมบูรณ์ให้แก่ระบบนิเวศและการสำรวจพื้นที่โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแม่โถ ตำบลแม่เจดีย์ใหม่ อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย พบว่าอ่างเก็บน้ำจะสามารถบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลาก และสามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 1,234,000 ลูกบาศก์เมตร

7) Minister of Natural Resources and Environment had a field visit to push forward the Nong Hang Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Chiang Rai Province

On December 2, 2022, Mr. Varawut Silpa-archa, Minister of Natural Resources and Environment, and a group of executives had a field visit to monitor the progress of the Nong Hang Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Than Tawan Subdistrict, Hua Ngom Subdistrict, Muang Kham Subdistrict, Phan District, Chiang Rai Province, and surveyed the construction area of the Mae Tho Reservoir in Mae Chedi Mai Subdistrict, Wiang Pa Pao District, Chiang Rai Province. Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, welcomed and gave a briefing on the project to the group. The Nong Hang Water Source Project is a national wetland with an approximate area of 1,741 rai. The water source, which used to be shallow and covered with aquatic weeds, could not store enough water for agriculture. The Department of Water Resources therefore rehabilitated the water source, which has the area to receive rainwater of approximately 80 square kilometers and the water storage capacity of approximately 5,000,000 cubic meters. The people would have enough water for agriculture and the project also returned the integrity to the ecosystem. According to the survey at the construction area of the Mae Tho Reservoir in Mae Chedi Mai Subdistrict, Wiang Pa Pao District, Chiang Rai Province, it was found that the reservoir could mitigate flood during the rainy season and could store the water at approximately 1,234,000 cubic meters.



8) คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (อ.ค.ต.ป.) ลงพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) จังหวัดบุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (อ.ค.ต.ป.) กลุ่มกระทรวง คณะที่ 1 ได้แก่ นายเดชวิวัฒน์ ณ สงขลา ประธานอนุกรรมการ นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (อนุกรรมการ) นายรัฐพล นราดิศร รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อนุกรรมการ) นายสุรยุทธ ศรีประเสริฐ ที่ปรึกษาพิเศษสำนักงบประมาณ (อนุกรรมการ) นายณัฐฐา พาศัยยุทธ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ) พร้อมเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) เพื่อตรวจสอบและติดตามประเมินผลการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์



8) The Public Sector Inspection and Evaluation Subcommittee had a field visit to the Kud Talad Yao Water Source Conservation and Rehabilitation Project (Water Retention Area) in Buriram Province

On July 20, 2023, the Subcommittee for the Public Sector Inspection and Evaluation in Ministerial Cluster, Group 1, namely Mr. Dechapiwat Na Songkhla as the Chairman of the Subcommittee; Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources (Subcommittee member); Mr. Rattapol Naradisorn, Deputy Director

General of the Department of Disaster Prevention and Mitigation (Subcommittee member); Mr. Surayuth Sriprasert, Senior Advisor of the Budget Bureau (Subcommittee member); Mr. Nattha Bhachaiyud, Director of Division of Strategic Foresight as the representative from the Office of the Public Sector Development Commission (Subcommittee member and assistant secretary) and related officials had a field visit to the Kud Talad Yao Water Source Conservation and Rehabilitation Project (Water Retention Area) in order to inspect, monitor and evaluate the water management to solve a problem on disasters in the area of Buriram Province.



9) เปิดตัวโครงการ “รวมพลังประปาฮีโร่” สอน ช่อม เสริม เพิ่มคุณภาพน้ำสะอาดให้ประชาชน

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 นายภาดล ถาวรภักดิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานเปิดโครงการ “รวมพลังประปาฮีโร่” พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ผู้แทนจากการประปาส่วนภูมิภาคและผู้แทนจาก 10 บริษัทเข้าร่วม ณ ศูนย์เมขลา อาคารกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีแนวทางการร่วมมือ “สอน ช่อม เสริม” สอนองค์ความรู้ระบบประปาหมู่บ้านให้แก่บุคลากรที่เป็นผู้ดูแลระบบประปาซ่อมแซมระบบประปาที่ชำรุดเสียหายให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเสริมระบบผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ทำให้ประชาชนทุกคนมีน้ำกินน้ำใช้ที่สะอาดปลอดภัย ภายในปี 2573



9) Kick-off event of the project “Join Forces with Water Supply Hero” to teach, repair, strengthen and enhance the quality of clean water to the people

On November 24, 2022, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, chaired the kick-off event of the project “Join Forces with Water Supply Hero” with the participation of executives, representatives from the Provincial Waterworks Authority and representatives from 10 participating companies, at the Water Operation Center, Department of Water Resources. With a cooperation guideline on “Teaching, Repairing and Strengthening”, the project provided the knowledge on village water supply system to the personnel who maintains water supply systems, repaired damaged water supply systems to work efficiently, and strengthened the drinking water production systems which meet the quality standard in order to achieve the Sustainable Development Goal (SDG), which aims to ensure access to clean and safe drinking water for all by 2030.



10) กรมทรัพยากรน้ำขับเคลื่อนนโยบาย กส. จับมือเครือข่ายมุ่งสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 นายภาดล ทวารภักดิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการประชุมเปิดตัว “โครงการเสริมสร้างความสามารถของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ” (Urban Resilience Building and Nature) ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร โดยมีหน่วยงานเข้าร่วม 24 หน่วยงาน ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำเป็นองค์กรร่วมดำเนินงานฝ่ายรัฐ ร่วมกับองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (The International Union for Conservation of Nature : IUCN) โดยได้รับสนับสนุนงบประมาณจากแผนงานปกป้องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับสากล (International Climate Initiative : IKI) ภายใต้กระทรวงสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ธรรมชาติ ความปลอดภัยทางปรมาณู และการปกป้องผู้บริโภค แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protections : BMUV) ซึ่งจะมีความร่วมมือให้ประเทศไทยบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ และการฟื้นฟูระบบนิเวศ โดยนำแนวทางการแก้ปัญหาโดยอาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solutions : NbS) รวมทั้งการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ (Ecosystem-based Adaptation : EbA) ซึ่งโครงการจะสำเร็จได้ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยจะมีโครงการนำร่องที่จังหวัดเชียงรายและจังหวัดสุราษฎร์ธานี

10) The Department of Water Resources implemented MNRE policy by collaborating with networks to achieve the carbon neutrality target

On January 17, 2023, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, chaired the kick-off meeting of the “Urban Resilience Building and Nature Project” at the Asawin Grand Convention Hotel, Bangkok. There were 24 agencies participating in the meeting. The Department of Water Resources is the government partner to implement the project with the International Union for Conservation of Nature (IUCN) with the budget support from the International Climate Initiative (IKI) of the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protections (BMUV). The project will support Thailand to achieve the carbon neutrality, net zero greenhouse gas emissions as well as ecosystem restoration by applying the Nature-based Solutions (NbS) and the Ecosystem-based Adaptation (EbA) concepts. The project could be achieved only through the cooperation from all sectors. The pilot sites of the project are in Chiang Rai and Surat Thani Provinces.





11) การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 23 (23rd Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management : 23rd AWGWRM)

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วยผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 23 (23rd Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management : 23rd AWGWRM) ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ โดยมีเนอการาบรูไนดารุสซาราม เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้า รายงานผลการดำเนินงาน และหารือแนวทางการดำเนินความร่วมมือการดำเนินโครงการภายใต้กรอบ AWGWRM ทั้งนี้ ประเทศไทยในฐานะประเทศนำ (Lead country) ในการขับเคลื่อนกิจกรรมการพัฒนาคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในอาเซียน (ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation) กำหนดจัดการประชุมหารือเพื่อจัดทำคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน ครั้งที่ 1 ขึ้นเพื่อจัดทำร่างคู่มือดังกล่าวสำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในอาเซียนต่อไป โดยได้ใช้โอกาสนี้ ในการเชิญประเทศสมาชิกมาร่วมประชุมในเดือนกันยายน 2566 ณ กรุงเทพมหานคร

11) The 23rd Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (23rd AWGWRM)

On July 25, 2023, Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources as the head of Thai delegation, together with representatives from the Office of the National Water Resources, the Department of Groundwater Resources, the Office of the Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment, and the Department of Water Resources participated in the 23rd Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (23rd AWGWRM) via an online meeting system. The meeting, which was hosted by Negara Brunei Darussalam, aimed to monitor the progress, report the performance results and discuss the cooperation on implementing projects under the AWGWRM. Thailand, which is the lead country for an activity on developing the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation, would organize the 1st consultation meeting to develop the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation in order to draft the guideline which will be used for the water resources conservation in ASEAN. On this occasion, Thailand invited the member countries to participate in the meeting in September 2023 in Bangkok.



12) การประชุมการหารือระดับชาติ โครงการเสริมสร้างความสามารถของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ (Urban Resilience)

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566 นายธีระชุน บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการการหารือในระดับชาติ โครงการเสริมสร้างความสามารถของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ (Urban Resilience) ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือ IUCN เป็นผู้จัดการประชุม พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐที่เป็นคณะกรรมการกำกับโครงการฯ ร่วมแสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยน และเรียนรู้เกี่ยวกับข้อเสนอของโครงการฯ หารือเกี่ยวกับมาตรการของเมืองและธรรมชาติในการตั้งรับปรับตัวต่อผลกระทบจากวิกฤตสภาพภูมิอากาศ รวมถึงมาตรการการนำแนวทางการแก้ปัญหาที่อาศัยธรรมชาติเป็นฐาน หรือ NbS มาใช้กับพื้นที่น้ำร่องทั้งจังหวัดเชียงรายและจังหวัดสุราษฎร์ธานี



12) The national consultation meeting of the Urban Resilience Building and Nature Project

On September 25, 2023, Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, chaired the opening session of the national consultation workshop of the Urban Resilience Building and Nature Project, at the Novotel Bangkok Platinum Pratunam, Bangkok. The meeting was organized by the International Union for Conservation of Nature or IUCN with the participation of related agencies. This meeting had the objectives to be an opportunity for the personnel from agencies in the public sector which are members of the project steering committee to share opinions, exchange and learn about the project proposal, and discuss the measures for urban areas and nature to adapt to the impact of climate crisis as well as the measures to apply the Nature-based Solutions (NbS) to the pilot sites in Chiang Rai and Surat Thani Provinces.



ส่วนที่ 5

ภาคผนวก



Part 5

Appendix





QR Code

ตัวอย่างโครงการด้านแหล่งน้ำที่ประสบความสำเร็จของกรมทรัพยากรน้ำ

Examples of successful water source projects of the Department of Water Resources

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ



คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๔๒๗/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อให้การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน สามารถแสดงความก้าวหน้าและความสำเร็จของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ตามแผนกลยุทธ์ และตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงแสดงรายงานด้านการเงินของหน่วยงาน ให้สาธารณะได้รับทราบ และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาท ภารกิจ และการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศของส่วนราชการ อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาประเทศหรือการนำไปใช้ประโยชน์ของสาธารณชน

เนื่องจากมีการปรับปรุงหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๙ ตอนที่ ๖๑ ก ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ทส ๔๓๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นการภายในประกอบกับคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง จัดตั้งหน่วยงานภายใน กรมทรัพยากรน้ำ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ จึงยกเลิกคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|----------------|
| ๑. รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย) | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๓. ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๔. ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๕. ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๖. ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๗. ผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๘. ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๙. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑๐.-๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๒๑. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๒๒. ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |

๒๓. เลขานุการ...

**Order on Establishment of Working Group to Consider
the Annual Report of the Department of Water Resources**



(Unofficial Translation)

Order of the Department of Water Resources

No. 467/2565

Re : Establishment of Working Group to Consider the Preparation of Annual Report
of the Department of Water Resources

In order to ensure that the preparation of the annual report of the Department of Water Resources will be systematic and have the same standard to present the progress and achievement of the implementation of strategies, strategic plans and performance agreement in a concrete manner as well as to present a financial report to the general public and to develop an understanding on the role, mission and implementation relating to the national development of state agency, which will lead to the participation in the national development process or the utilization by the general public;

Due to the reorganization within the Department of Water Resources according to the Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2565 (2022), which was announced in the Thai Government Gazette, Vol. 139, Part 61 a, dated 3rd October 2565 (2022), and the Order of the Department of Water Resources No. 435/2565, dated 3rd October B.E. 2565 (2022) on the Reorganization of the Internal Agencies of the Department of Water Resources, and the Order of the Department of Water Resources No. 441/2565, dated 3rd October B.E. 2565 (2022) on the Establishment of Internal Agencies of the Department of Water Resources; by virtue of Section 32 of the State Administration Act B.E. 2534 (1991) and the additional amendment, the Act (No. 5) B.E. 2545 (2002), the Order of the Department of Water Resources No. 513/2563, dated 5th November B.E. 2563 (2020) shall be repealed and the working group to consider the annual report of the Department of Water Resources shall be established with the composition, authority and duties as follows :

Composition

- | | |
|---|----------|
| 1. Deputy Director General of the Department of Water Resources
(appointed by the Director General of the Department of Water Resources) | Chairman |
| 2. Chief Inspector or representative | Member |
| 3. Director of Water Allocation Division or representative | Member |
| 4. Director of Water Resources Development Division 1 or representative | Member |
| 5. Director of Water Resources Development Division 2 or representative | Member |
| 6. Director of Water Analysis and Assessment Division or representative | Member |
| 7. Director of Research, Development and Hydrology Division or representative | Member |
| 8. Director of Water Resources Conservation Division or representative | Member |
| 9. Director of Information and Communication Technology Center or
representative | Member |
| 10. - 20. Director of Water Resources Office 1-11 or representative | Member |
| 21. Director of Public Sector Development Group or representative | Member |
| 22. Director of Legal Affairs Group or representative | Member |
| 23. Director | |

๒๓. เลขานุการกรม

คณะทำงานและ

เลขานุการ

๒๔. ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

คณะทำงานและ

เลขานุการ

๒๕. เจ้าหน้าที่กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

คณะทำงานและ

ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดรูปแบบ กรอบเนื้อหาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ ตามกรอบรูปแบบ และแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) กำหนด

๒. พิจารณาข้อมูล เนื้อหา รูปแบบ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงานประจำปีของ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายภาสกร ภาวกรฤทธิรัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

23. Director of Office of the Secretary	Member and secretary
24. Director of Strategy and Planning Division	Member and secretary
25. Official from the Strategy and Planning Division	Member and assistant secretary

Authority and duties

1. Determine the format and content of the annual report of the Department of Water Resources according to the format and guideline determined by the Office of the National Economic and Social Development Council (NESDC)
2. Consider the information, content, format and other related issues relating to the preparation of the annual report of the Department of Water Resources
3. Carry out other related tasks as assigned

This order shall take effect immediately.

Ordered on 19th October B.E. 2565 (2022)



(Mr. Bhadol Thavornkitcharat)
Director General
Department of Water Resources



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายภาดล ถาวรภุชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายธีระชุน บุญสิทธิ์ 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



Production Team

Advisors

Mr. Bhadol Thavornkitcharat
Director General of the Department of Water Resources
Mr. Teerachun Bunsith
Deputy Director General of the Department of Water Resources

Compilation, Editing and Preparation

Strategy and Planning Division
Office of the Secretary

Information 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 1-11
Inspection Group
Public Sector Development Group
Legal Affairs Group
Ethics Group





กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Department of Water Resources
Ministry of Natural Resources and Environment



180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทร 1310 กด 5 , 0 2271 6000
www.dwr.go.th

Facebook : กรมทรัพยากรน้ำ
Twitter : กรมทรัพยากรน้ำ
Instagram : [dwrthailand](https://www.instagram.com/dwrthailand)



180/3 Rama 6 Road, Phayathai,
Bangkok, THAILAND 10400
Call 1310 Press 5, 0 2271 6000
www.dwr.go.th

Facebook : กรมทรัพยากรน้ำ
Twitter : กรมทรัพยากรน้ำ
Instagram : [dwrthailand](https://www.instagram.com/dwrthailand)