รายงานประจำปี
Annual Report
2567 | 2024

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

www.dwr.go.th

รางวัลดำเนินระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน ยอดนิยม ระดับดีมาก

รางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ. 2567 สาขาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

รายงานประจำปี

Annual Report

2567 | 2024

กรมทรัพยากรน้ำ
Department of Water Resources

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environment

สารบัญ | Table of Contents

ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ 5

- ความเป็นมา 6
- วิสัยทัศน์ ค่านิยม พันธกิจ 8
- ภารกิจ และอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ 10
- ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ 12
- รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 14
- สารจากอธิบดี 17
- ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2567 18
- โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2567 24
- หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ 25
- แผนที่แสดงเขตตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 35
- แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และขอบเขต 22 ลุ่มน้ำหลัก 36
- แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) 37
- ข้อมูลบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ 38
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 39

ส่วนที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติราชการ 43

- ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 44
- ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำ 52
- ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 56

ส่วนที่ 3

รายงานการเงิน 177

ส่วนที่ 4

ผลงานสำคัญอื่น 185

- กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ 186
- กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ 200
- กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 203

ส่วนที่ 5

ภาคผนวก 215

Part 1

Overview of the Department of Water Resources 5

- History 6
- Vision, value and mission 9
- Mandate, authority and duties of the Department of Water Resources 10
- Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources 12
- Honorary Awards of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2024 14
- Message from the Director General 17
- Executives of the Department of Water Resources in 2024 18
- Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2024 24
- Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources 25
- Map of Inspection Areas of the Office of the Prime Minister and Areas under the Responsibility of the Water Resources Office 1-11 35
- Map of Areas under the Responsibility of Water Resources Office 1-11 and the Boundary of 22 Main River Basins 36
- Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites) 37
- Personnel Information of the Department of Water Resources 38
- Annual Budget Expenditure in the Fiscal Year 2024 39

Part 2

Performance Report 43

- Performance according to Measures to Promote the Efficiency of Public Sector Operation in the Fiscal Year 2024 45
- Results from the Integrity and Transparency Assessment in the Fiscal Year 2024 of the Department of Water Resources 52
- Performance according to the Mission of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2024 56

Part 3

Financial Report 177

Part 4

Other Significant Performances 185

- The Department of Water Resources Supported the Royal Development Projects 186
- The Department of Water Resources Signed the MOUs with Various Agencies 200
- Outstanding Activities in the Fiscal Year 2024 203

Part 5

Appendix 215

กรมทรัพยากรน้ำ
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

1 ข้อมูลภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ

Overview of the Department of Water Resources

ความเป็นมา | History

ก่อตั้ง 3 ตุลาคม พ.ศ. 2545 Established on October 3, 2002 (1)

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

The Department of Water Resources was established according to the Reorganization of Ministry, Sub-ministry and Department Act B.E. 2545 (2002), Section 23 (6), to be an agency under the Ministry of Natural Resources and Environment.

9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 October 9, 2002 (2)

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

The missions, operation, authorities and duties, property, budgets, liabilities, rights, obligations, civil servants, employees and manpower of the Office of the Prime Minister, the Ministry of Agriculture and Cooperatives, the Ministry of Interior, the Ministry of Science, Technology and Environment, and the Ministry of Public Health, the missions of which were related to water management, were transferred to the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, according to the Royal Decree on the Transfer of Management, Authorities and Duties of Government Agencies, in accordance with the Reorganization of Ministry, Sub-ministry and Department Act B.E. 2545 (2002).

9 ตุลาคม พ.ศ. 2545 October 9, 2002 (3)

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

The Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2545 (2002) entered into force. The department had the mandate on the recommendation of policies and plans on water resources, the management, the development, the conservation and the rehabilitation. It also included the control, the supervision, the regulation, the coordination, the monitoring and evaluation, the problem-solving on water resources, the development of technical matters, the determination of standards and the transfer of technologies on water resources at overall level and river basin level in order to ensure the unified and sustainable water resources management.

14 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 July 14, 2007 (4)

ให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550

The Director General of the Department of Water Resources was assigned to be the member and secretary of the National Water Resources Committee according to the Regulation of the Office of the Prime Minister on the National Water Resources Management B.E. 2550 (2007).

2 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 May 2, 2008 (5)

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

The Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, (No. 2) B.E. 2551 (2008) was revised by establishing the Water Resources Office 9-10, the Public Sector Development Group and the Internal Audit Group.

27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 November 27, 2015 — 6

โอนสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 43/2558 เรื่อง โอนสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำ และอุทกภัยแห่งชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ไปเป็นของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ สั่ง ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

The Office of the National Water and Flood Management and Policy, Office of the Permanent Secretary of the Office of the Prime Minister, was transferred to be under the Secretary's Office of the National Water Resources Committee, Department of Water Resources, according to the Order of the Head of the National Council for Peace and Order No. 43/2558 on the Transfer of the Office of the National Water and Flood Management and Policy, Office of the Permanent Secretary of the Office of the Prime Minister, to be under the Secretary's Office of the National Water Resources Committee, Department of Water Resources, which was ordered on November 25, 2015.

22 มกราคม พ.ศ. 2561 January 22, 2018 — 7

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

The duties and authorities on the operation according to laws, rules, regulations, announcements, orders and cabinet resolutions by some agencies under the Department of Water Resources were transferred to be the duties and authorities of the Office of the National Water Resources, according to the Order of the Head of the National Council for Peace and Order No. 2/2561 on the Allocation of Mission and Personnel of the Office of the National Water Resources, which was ordered on January 22, 2018.

7 ธันวาคม พ.ศ. 2561 December 7, 2018 — 8

ให้เลขาธิการเป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561

The Secretary General was assigned to be the member and secretary of the National Water Resources Committee according to the Regulation of the Office of the Prime Minister on the National Water Resources Management B.E. 2561 (2018).

28 ธันวาคม พ.ศ. 2561 December 28, 2018 — 9

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

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

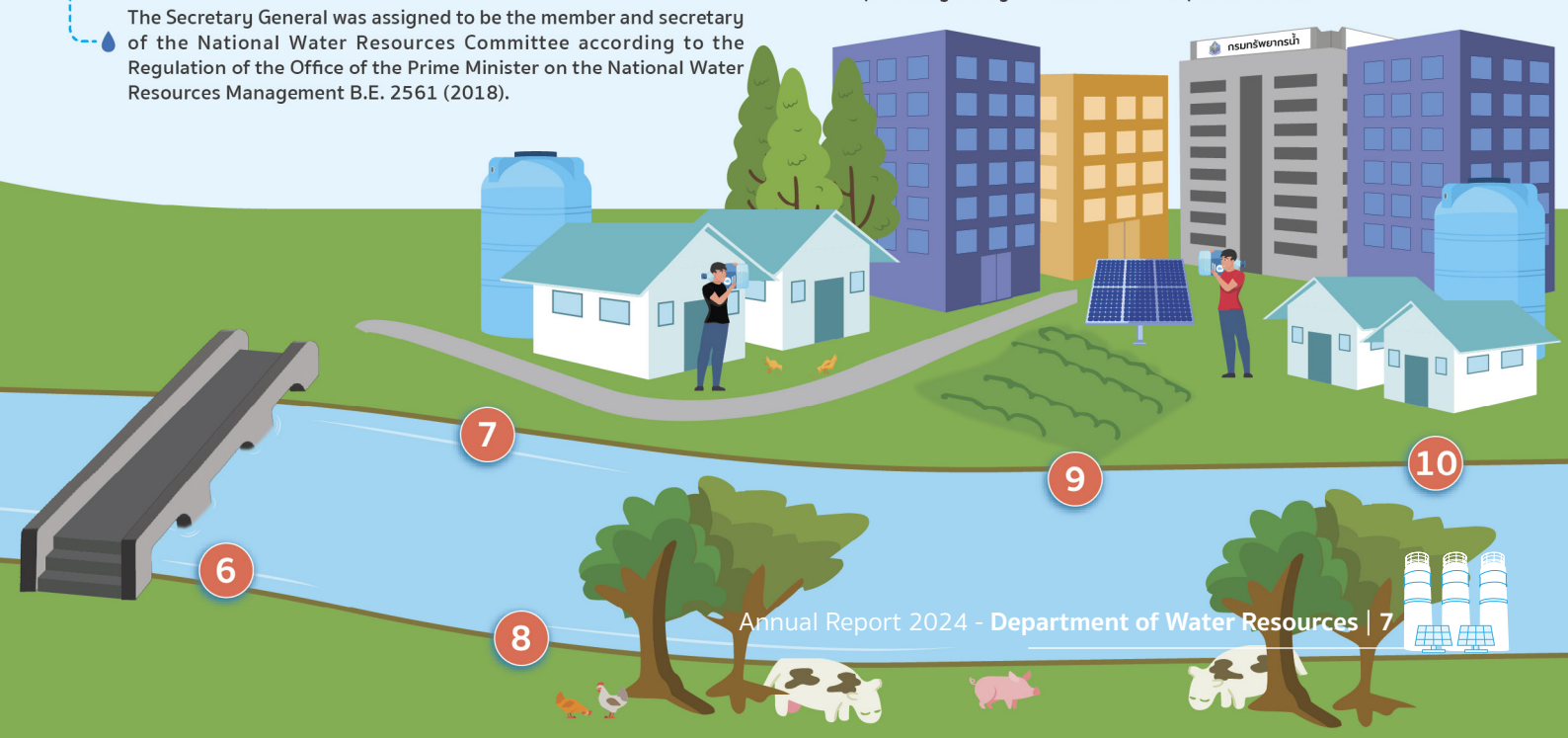
According to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), the Department of Water Resources has the duties and responsibilities as follows :

- Regulate, control, conserve and develop public water resources 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).
- The Department of Water Resources is the state representative to file lawsuits to claim the compensation from damage on public water resources. It also has to determine a guideline and criteria for calculating the compensation and reduction of compensation according to the Section 84.
- Allocate, regulate and control the use of water resources according to the Chapter 4 on Water Allocation and Water Use of the Water Resources Act B.E. 2561 (2018).

3 ตุลาคม พ.ศ. 2565 October 3, 2022 — 10

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

The Ministerial Regulation on the Organization of the Department of Water Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2565 (2022) entered into force. The department 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 damage caused by water, which will be beneficial for providing utility services and other public interest.



วิสัยทัศน์

ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี

พันธกิจ

พันธกิจที่ 1
กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

พันธกิจที่ 2
พัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

พันธกิจที่ 3
จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

พันธกิจที่ 4
แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

พันธกิจที่ 5
ระบบบริหารจัดการ

Vision

Water Security, Public Confidence, Sustainable Utilization

Value

Achievement oriented, Service Mind, Harmony

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

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

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.

อำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

Authority and Duties of the Department of Water Resources

1. ดำเนินการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การปรับปรุงการฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

3. ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะและกิจการประปาสัมปทานตามที่กฎหมายกำหนด

4. ศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

5. พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

6. กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

7. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

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 ปีงบประมาณ 2567

Connection between the National Strategy and the Action Plan of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2024

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (2566-2570)	หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หมุดหมายที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ
เป้าหมายการให้บริการ กรมทรัพยากรน้ำ	1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ 2. ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน 3. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน 4. ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ 5. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแบบมีส่วนร่วม 6. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ 7. พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 8. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 9. เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมั่นและไว้ใจของประชาชน
แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ	1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 5. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

The 20-year National Strategy (2018-2037)	Strategy 5 : Eco-friendly development and growth Strategy 6 : Public sector rebalancing and development
Master Plans under the National Strategy	Strategic guideline 19 : Integrated water management Strategic guideline 20 : Providing service to the people and the public sector efficiency
The 13th National Economic and Social Development Plan (2023-2027)	Milestone 1 : Thailand is a leading country in high-value agricultural produce and processed agricultural products Milestone 10 : Thailand is a circular economy and low-carbon society Milestone 11 : Thailand can mitigate risks and impacts of natural disaster and climate change Milestone 13 : Thailand has a modern, efficient, and responsive public sector
The 20-year Master Plan on Water Resources Management (1st revision 2023 - 2037)	Strategy 1 : Managing water for domestic consumption Strategy 2 : Creating water security for the production sector Strategy 3 : Managing flood and water-related disasters Strategy 4 : Conservation and rehabilitation of water resource ecosystem Strategy 5 : Administration
Service Targets of the Department of Water Resources	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	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. 2567

Honorary Awards of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2024

1. รางวัลหน่วยงานที่มีผลงานโดดเด่นในการขับเคลื่อนบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Government Data Catalog Awards of the Fiscal Year 2024

หน่วยงานมอบรางวัล : สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ผู้มอบรางวัล : นายประเสริฐ จันทรรวงทอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

วันที่รับมอบรางวัล : 19 กุมภาพันธ์ 2568

ประเภทรางวัลที่ได้รับ : รางวัลด้านระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานยอดนิยม ระดับดีมาก

Awarding agency : National Statistical Office

Award presenter : Mr. Prasert Jantararuangtong Deputy Prime Minister and Minister of Digital Economy and Society

Date of receiving the award : February 19, 2025

Type of the received award : Award for a popular agency data catalog at a very good level

2. รางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ. 2567

Public Sector Excellence Awards 2024

หน่วยงานมอบรางวัล : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
ผู้มอบรางวัล : นายชูศักดิ์ ศิรินิล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
วันที่รับมอบรางวัล : 18 กันยายน 2567
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : รางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ. 2567 สาขาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ รายหมวด หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

Awarding agency : Office of the Public Sector Development Commission
Award presenter : Mr. Chousak Sirinil, Minister Attached to the Prime Minister's Office
Date of receiving the award : September 18, 2024
Type of the received award : Public Sector Excellence Awards 2024 In the field of public sector management quality, Category 2 on strategic planning and communication for implementation

3. รางวัลผลการประเมินความเสี่ยงการทุจริตตามเกณฑ์เชิงคุณภาพ “ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต” (Corruption Risk Management Systems : CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

Corruption Risk Management Systems (CRMS) Assessment Award of the Fiscal Year 2023

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
กรมทรัพยากรน้ำ
มีผลการประเมินความเสี่ยงการทุจริตตามเกณฑ์เชิงคุณภาพ “ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต”
(Corruption Risk Management Systems : CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ
“โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเคียน ห้วยต๋ำ ห้วยป่าเมี่ยง
และโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำแวน จังหวัดพะเยา”
ระดับ ดีเยี่ยม (Excellent)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
(นายภูมิวิศาล เกษมศุข)
เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

หน่วยงานมอบรางวัล : สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
ผู้มอบรางวัล : นายภูมิวิศาล เกษมสุข เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
วันที่รับมอบรางวัล : 15 กรกฎาคม 2567
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : ระดับ ดีเยี่ยม (Excellent)

Awarding agency : Office of the Public Sector Anti-Corruption Commission
Award presenter : Mr. Bhumivisan Kasemsook, Secretary-General of the Office of Public Sector Anti-Corruption Commission
Date of receiving the award : July 15, 2024
Type of the received award : Excellent level

สารจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
Message from the Director General

ในนามของกรมทรัพยากรน้ำ ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณอย่างจริงใจต่อผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรระหว่างประเทศ และประชาชน ที่ได้ร่วมแรงร่วมใจกันสนับสนุนการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง จนสามารถขับเคลื่อนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม

ปี พ.ศ. 2567 นับเป็นอีกหนึ่งปีที่กรมทรัพยากรน้ำมุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจอย่างเข้มแข็งและต่อเนื่อง เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน ท่ามกลางความท้าทายของโลกในยุคที่สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง กรมทรัพยากรน้ำให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการปรับตัวและรับมือกับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยเฉพาะการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งถือเป็นแนวป้องกันทางธรรมชาติที่สำคัญ ช่วยลดความรุนแรงของน้ำหลาก ดูดซับคาร์บอน และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ ควบคู่กับการบูรณาการความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ และประเทศสมาชิกอนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (World Wetlands Day) ซึ่งนับเป็นเวทีสำคัญในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ยกระดับการตระหนักรู้ของสาธารณชน และแสดงบทบาทของประเทศไทยในเวทีความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำระดับโลก

พร้อมกันนี้ กรมทรัพยากรน้ำยังได้ดำเนินโครงการและกิจกรรมในมิติต่าง ๆ อาทิ การฟื้นฟู ปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำ การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ การส่งเสริมบทบาทของชุมชนในการดูแลทรัพยากรน้ำ รวมถึงการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเฝ้าระวัง วิเคราะห์สถานการณ์ และเตือนภัยล่วงหน้า ตลอดจนการออกใบอนุญาตใช้น้ำ และการควบคุมการใช้น้ำให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่า กรมทรัพยากรน้ำจะยังคงเดินหน้าดำเนินภารกิจด้วยความมุ่งมั่น เพื่อให้ประชาชนไทยมีน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปลอดภัย และเป็นธรรม ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

นายธีระชุณ บุญสิทธิ์
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

On behalf of the Department of Water Resources, I would like to express my sincere gratitude to executives, civil servants, officials as well as network agencies from all sectors including government agencies, private sector, international agencies and general public, who jointly supported the implementation of the work of the Department of Water Resources to push forward the mission on water resources management of the country efficiently and bring about concrete achievement.

The year 2024 was another year during which the Department of Water Resources was determined to implement its mission actively and continuously to manage the water resources of the country for the security and sustainability amidst global challenges during the era of extreme climate change. The Department of Water Resources attached great importance to enhance the capacity to adapt and handle this change, especially through the management of wetlands which are essential natural buffers to reduce the severity of flooding, absorb carbon and preserve the biodiversity.

Furthermore, the Department of Water Resources carried out projects relating to the conservation and rehabilitation of wetlands as well as collaborated with international agencies and the member countries of the Ramsar Convention, especially by organizing activities on the occasion of the World Wetlands Day. It was an important platform for sharing the knowledge, increasing the awareness of the general public and showing the role of Thailand in the area of global water resources cooperation.

At the same time, the Department of Water Resources also implemented projects and activities in various dimensions such as the rehabilitation, improvement and development of water sources, the development of integrated water management system, the promotion of communities' role in taking care of water resources, the application of technologies and innovations to monitor, analyze the situation and issue early warning, as well as the issuance of water use permits and the efficient control of water use in accordance with laws.

I reaffirm that the Department of Water Resources will continue to implement its mission with the determination to ensure that the Thai people will have water to use sufficiently, safely and fairly as well as to conserve the ecosystem and the environment.

Mr. Teerachun Bunsith
Director General of Department of Water Resources

ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2567
Executives of the Department of Water Resources in 2024

1. **นายธีระชุณ บุญสิทธิ์**
   อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
   Mr. Teerachun Bunsith
   Director General

2. **นายโอภาส ถาวร**
   รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
   Mr. Opas Thavorn
   Deputy Director General

3. **นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์**
   รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
   Mr. Vesarush Sopondirekrat
   Deputy Director General

4. นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
(ดำรงตำแหน่งระหว่าง
วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึง
13 สิงหาคม 2567)
Mr. Bhadol Thavornkitcharat
Director General
(in the position
from October 1, 2019
to August 13, 2024)

5. นายสุเมธ สายทอง
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
(ดำรงตำแหน่งระหว่าง
วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ถึง
14 พฤศจิกายน 2567)
Mr. Soomet Saitong
Deputy Director General
(in the position
from July 21, 2023
to November 14, 2024)

ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลาง
Executives of the Department of Water Resources at Central Level

1. **นางสาวอมรรัตน์ พุ่มศรีพักตร์**
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม
Ms. Amornrat Phumsripak
Chief Inspector

2 **นายไกวัล ไทยปาล**
ผู้ตรวจราชการกรม
Mr. Kaival Thaipal
Inspector

3. **นายกิตติ จันทร์ส่อง**
เลขานุการกรม
Mr. Kiti Chansong
Director of Office of the Secretary

4. **นางสาวบุญธิดา เปล่งแสง**
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
Ms. Bunthida Plengsaeng
Director of Strategy and Planning Division

5. **นายวรภัต ธรรมประทีป**
ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา
Mr. Worrapat Thammaprateep
Director of Research, Development and Hydrology Division

6. **นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล**
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
Mr. Woravit Chaivimonkun
Director of Water Resources Conservation Division

7. **นายนิติพันธุ์ ตรงการดี**
ผู้อำนวยการกองการจัดสรรน้ำ
Mr. Nitiphan Trongkarndee
Director of Water Allocation Division

8. **นายประยุทธ์ ไกรปราบ**
ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1
Mr. Prayuth Graiprab
Director of Water Resources Development Division 1

9. **นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ**
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ
Mr. Pongpat Samerkum
Director of Water Analysis and Assessment Division

10. **นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์**
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
Mr. Supapap Patsinghasanee
Director of Information and Communication Technology Center

11. **นางสาวชมพูนุช ดลสุขเลิศ**
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
Ms. Chompoonuch Dolsuklert
Director of Public Sector Development Group

12. **นางสาวณัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง**
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
Ms. Nattakarn Saetang
Director of Internal Audit Group

13. **นายณัฐพงษ์ ณ พัทลุง**
นิติกรชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
Mr. Nuttaphong Na Pattalung
Legal Officer, Senior Professional Level
Acting Director of Legal Affairs Group

ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

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

1. **นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1
   Mr. Nithat Suddeepong
   Director of Water Resources Office 1
2. **นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2
   Mr. Pisith Thiposoth
   Director of Water Resources Office 2
3. **นายนเรศ ชมบุญ**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3
   Mr. Nares Chomboon
   Director of Water Resources Office 3
4. **นายนิทัศน์ พรมพันธุ์**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4
   Mr. Nitas Prompan
   Director of Water Resources Office 4
5. **นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5
   Mr. Chao Sawatputsa
   Director of Water Resources Office 5
6. **นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒนกิจ**
   ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6
   Mr. Sittipong Kowpatanakij
   Director of Water Resources Office 6

7. **นายอนันต์ โพธิ์พันธุ์**
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7
Mr. Anan Pophun
Director of Water Resources Office 7

8. **นายกิตติศักดิ์ ใจดี**
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8
Mr. Kittisak Jaidee
Director of Water Resources Office 8

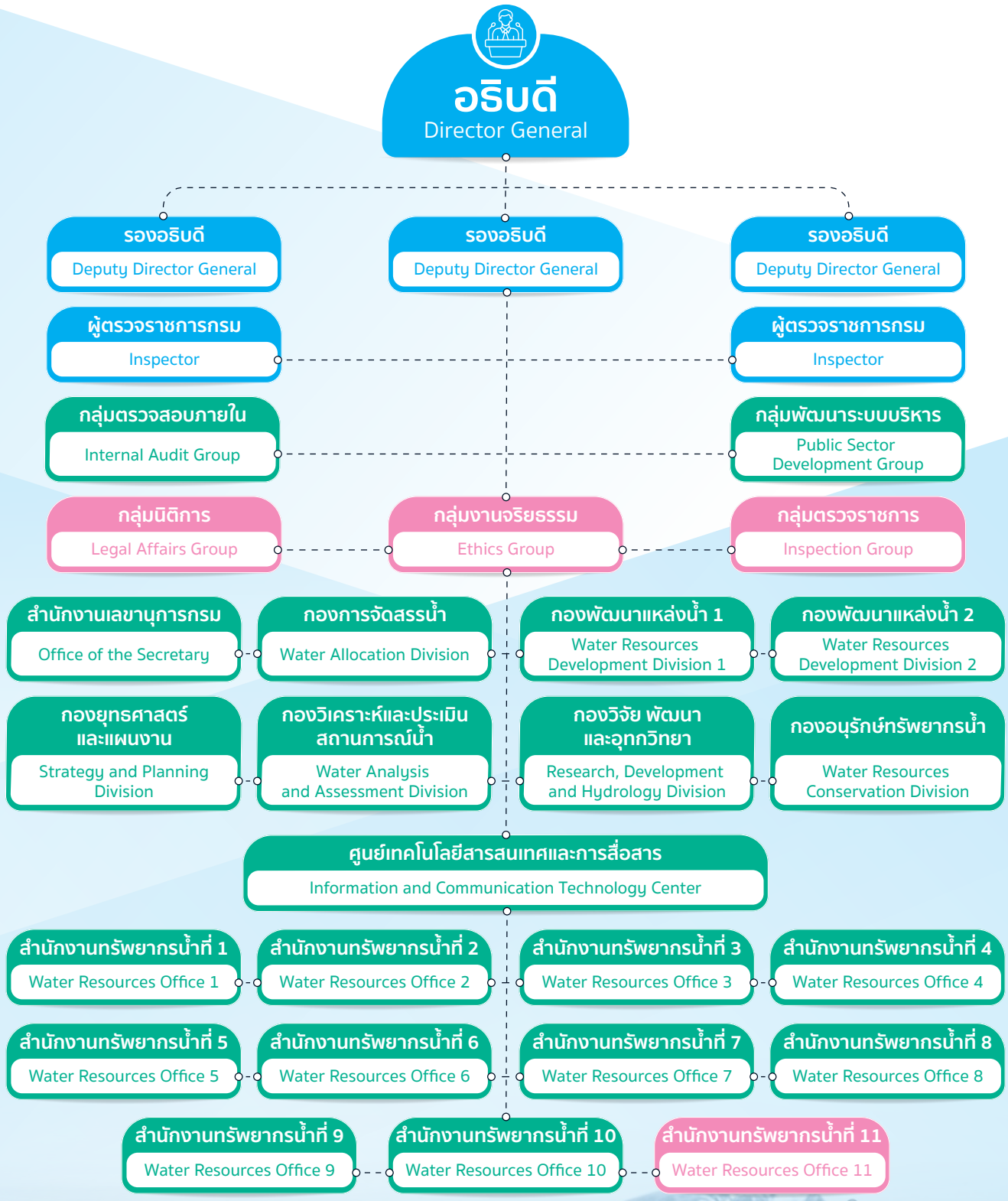
9. **นายนิมิตร โคตรบัว**
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9
Mr. Nimitr Koatbua
Director of Water Resources Office 9

10. **นายดุลยธรรม ทวิชสังข์**
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10
Mr. Dulyatham Thavitsang
Director of Water Resources Office 10

11. **นายโภคิน ช้ำเกตุ**
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11
Mr. Pokin Chamket
Director of Water Resources Office 11

โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2567

Organizational Structure of the Department of Water Resources in 2024



แบ่งส่วนราชการตามกฎกระทรวง
Organization according to the Ministerial Regulation

จัดตั้งขึ้นเป็นการภายใน
Internally established agencies

หน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ
Duties and Responsibilities of Agencies within the Department of Water Resources

กลุ่มตรวจสอบภายใน

Internal Audit Group

1) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงินและการบัญชีของกรม
2) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

Public Sector Development Group

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

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

Legal Affairs Group

1) ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ
2) ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่งและอาญา และละเมิด งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม

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

กลุ่มนิติการ (ต่อ)

Legal Affairs Group (Continued)

3) ให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมาย รวมทั้งการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย รวมถึงการพิจารณาข้อร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ
4) พิจารณาและกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุญาต การควบคุมการใช้น้ำและการประกอบกิจการประปาสัมปทาน
5) ศึกษา วิเคราะห์เพื่อยกร่าง ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

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

กลุ่มตรวจราชการ

Inspection Group

1) ศึกษา วิเคราะห์ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี แผนบูรณาการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการกรม ในการตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนโยบายของกรมทรัพยากรน้ำ
3) สนับสนุนผู้ตรวจราชการกรมในการสืบสวน สอบสวนข้อเท็จจริง และแก้ไขปัญหากรณีประชาชนร้องเรียนหรือร้องขอความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย
4) ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านการบริหารราชการของหน่วยงานส่วนกลางที่จัดตั้งในภูมิภาค
5) พัฒนาระบบตรวจราชการและระบบฐานข้อมูลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกรม
6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

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) 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

กลุ่มงานจริยธรรม

Ethics Group

1) พัฒนาระบบ เครื่องมือและกลไกที่จะสนับสนุนการส่งเสริมจริยธรรมในส่วนราชการ
2) ส่งเสริม สนับสนุน ให้ความรู้ ฝึกอบรม และพัฒนาข้าราชการในส่วนราชการให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม
3) ให้คำปรึกษาแนะนำ เสนอแนะนโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการยกระดับธรรมาภิบาล การป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ รวมถึงแนวทางการนำพฤติกรรมทางจริยธรรมไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคลของส่วนราชการ
4) วิเคราะห์ข้อมูลด้านจริยธรรมเพื่อจัดการความเสี่ยงในเรื่องจริยธรรม การทุจริตและประพฤติมิชอบ
5) จัดทำข้อกำหนดจริยธรรม หรือพฤติกรรมที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำของข้าราชการ ในส่วนราชการที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของส่วนราชการ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคล
6) ดำเนินการตามมาตรการหรือแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และต่อต้านการทุจริต เช่น การพัฒนาองค์กรคุณธรรม การส่งเสริมจริยธรรมและการเสริมสร้างวินัย การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
7) รณรงค์ ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ภาคเอกชน และประชาชน
8) รับและดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียนกรณีมีการฝ่าฝืนจริยธรรม การปฏิบัติหรือละเว้น การปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ และกำหนดกลไกในการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงาน
9) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือนและข้อกำหนดจริยธรรมเสนอต่อ ก.พ.

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) 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

กลุ่มงานจริยธรรม (ต่อ)

Ethics Group (Continued)

10) เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรม และคณะกรรมการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ ก.พ. หรือ ก.ม.จ. มอบหมาย

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

สำนักงานเลขานุการกรม

Office of the Secretary

1) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยการ งานเลขานุการ งานประสานราชการ และงานธุรการของกรม
2) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของกรม
3) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การพัฒนาบุคลากร ระบบคุณธรรม สวัสดิการ และงานวินัยของกรม
4) ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่งและอาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรม
5) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์งานของกรม
6) สนับสนุนการตรวจราชการกรม
7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

Water Allocation Division

1) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การดำเนินงาน และส่งเสริมเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา
2) พัฒนาวิชาการ มาตรฐาน รูปแบบ หลักเกณฑ์ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ
3) กำกับ ดูแลการจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม
4) สนับสนุนและให้คำแนะนำเทคนิควิชาการ ด้านการใช้น้ำและการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
5) ศึกษา วิเคราะห์ และติดตามประเมินผลมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

Water Resources Development Division 1

1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ การปรับปรุง การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

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

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 (ต่อ)

Water Resources Development Division 1 (Continued)

4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ
5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

Water Resources Development Division 2

1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบ และวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ การปรับปรุง การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ
5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

Strategy and Planning Division

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

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

Water Resources Conservation Division

1) กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2) ศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสม และกำหนดมาตรการและการป้องกันเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
3) กำกับ ดูแล การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
4) ศึกษา วิเคราะห์ ประสาน และดำเนินการเสนอให้มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

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

กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)

Water Resources Conservation Division (Continued)

5) ส่งเสริม สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายบริหารจัดการน้ำ และกำกับดูแลทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการน้ำ
6) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการการอนุรักษ์ฟื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

Water Analysis and Assessment Division

1) ศึกษา พัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำ และระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ
2) ศึกษา พัฒนาระบบตรวจวัด ติดตาม คาดการณ์ และระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
3) ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม
4) เสนอแนะแนวทาง และมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมและแก้ไขภาวะวิกฤติน้ำ รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัด เฝ้าระวัง ป้องกัน บรรเทาและแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ
5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

Research, Development and Hydrology Division

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

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

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Information and Communication Technology Center

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

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

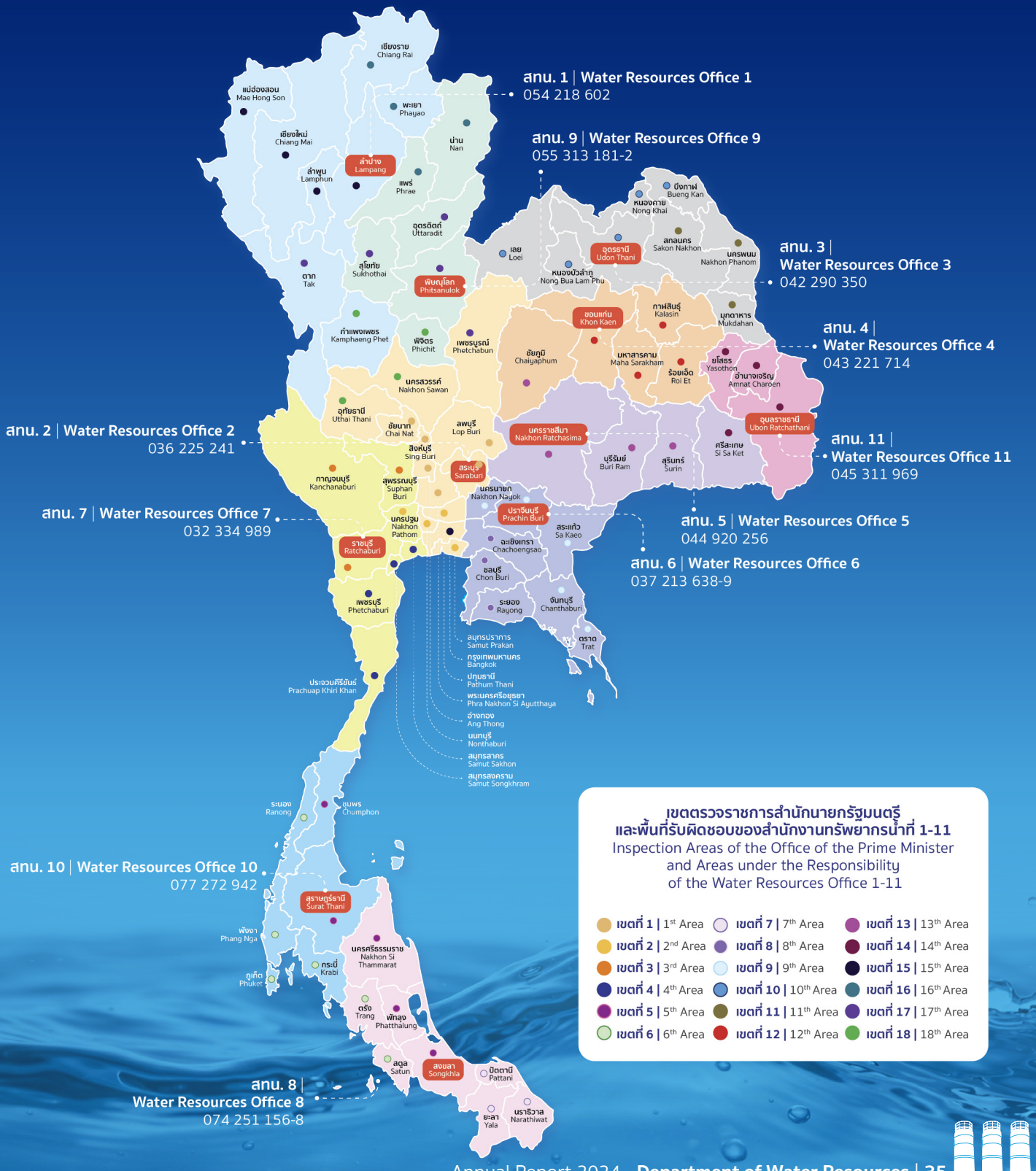
Water Resources Office 1-11

1) ควบคุม ดูแล กำกับ และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ
2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน และพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ของเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่
3) ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนางานด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในระดับพื้นที่
4) พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู ปรับปรุงแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำในระดับพื้นที่
5) วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่
6) กำกับ ดูแล การจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะในระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
7) สำรวจและจัดเก็บข้อมูลน้ำ เป็นศูนย์เครือข่ายข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่
8) ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกัน บรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ
9) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
10) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

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

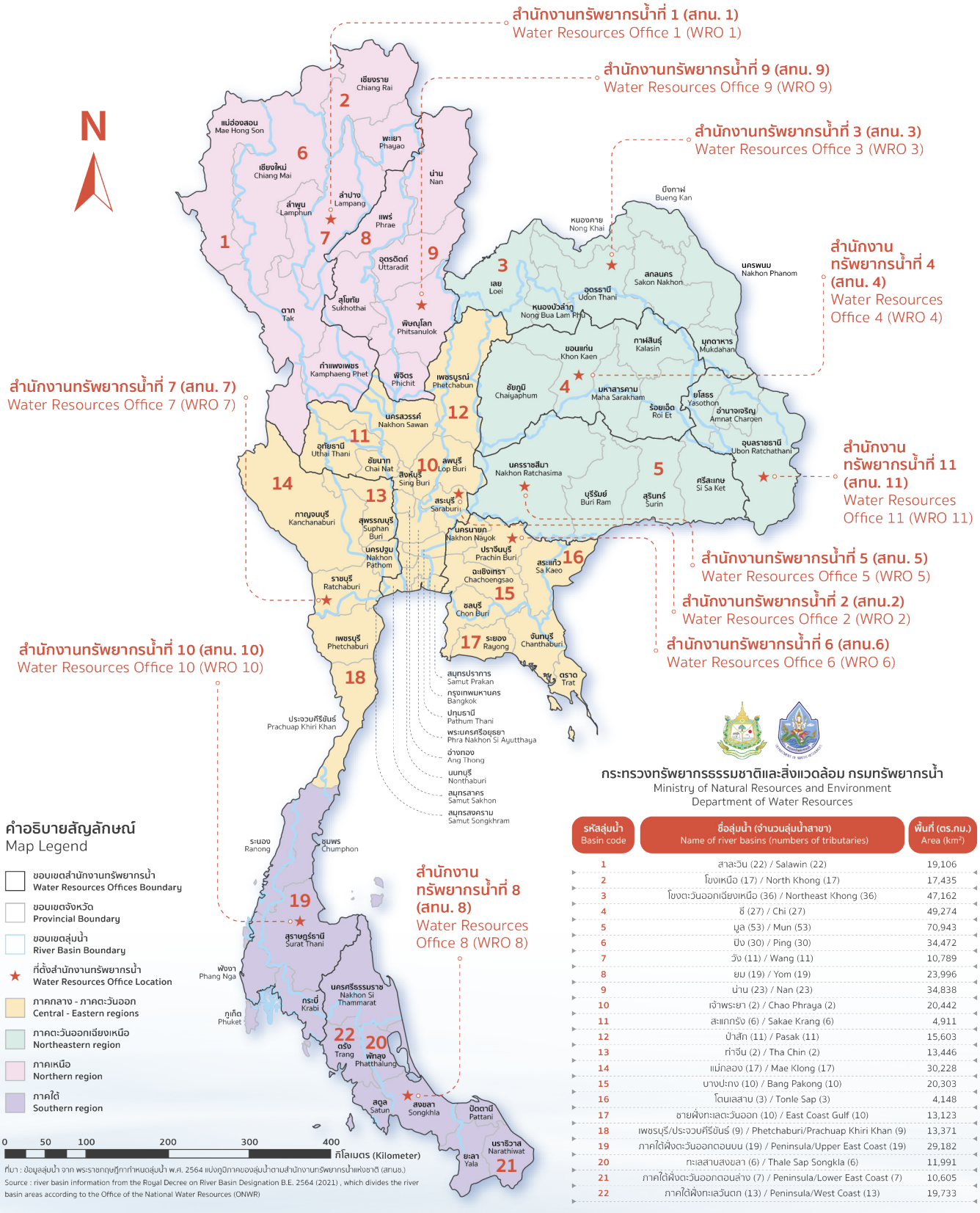
แผนที่แสดงจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11
Map of Provinces under the Responsibility of Water Resources Offices 1-11

แผนที่แสดงเขตตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรีและพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11
Map of Inspection Areas of the Office of the Prime Minister and Areas under the Responsibility of the Water Resources Office 1-11



แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และขอบเขต 22 ลุ่มน้ำหลัก

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



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

รหัสลุ่มน้ำ Basin code	ชื่อลุ่มน้ำ (จำนวนลุ่มน้ำสาขา) Name of river basins (numbers of tributaries)	พื้นที่ (ตร.กม.) Area (km²)
1	สาละวิน (22) / Salawin (22)	19,106
2	โขงเหนือ (17) / North Khong (17)	17,435
3	โขงตะวันออกเฉียงเหนือ (36) / Northeast Khong (36)	47,162
4	ชี (27) / Chi (27)	49,274
5	มูล (53) / Mun (53)	70,943
6	ปิง (30) / Ping (30)	34,472
7	วัง (11) / Wang (11)	10,789
8	ยม (19) / Yom (19)	23,996
9	น่าน (23) / Nan (23)	34,838
10	เจ้าพระยา (2) / Chao Phraya (2)	20,442
11	สะแกกรัง (6) / Sakae Krang (6)	4,911
12	ป่าสัก (11) / Pasak (11)	15,603
13	ท่าจีน (2) / Tha Chin (2)	13,446
14	แม่กลอง (17) / Mae Klong (17)	30,228
15	บางปะกง (10) / Bang Pakong (10)	20,303
16	โตนเลสาบ (3) / Tonle Sap (3)	4,148
17	ชายฝั่งทะเลตะวันออก (10) / East Coast Gulf (10)	13,123
18	เพชรบุรี/ประจวบคีรีขันธ์ (9) / Phetchaburi/Prachuap Khiri Khan (9)	13,371
19	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (19) / Peninsula/Upper East Coast (19)	29,182
20	ทะเลสาบสงขลา (6) / Thale Sap Songkla (6)	11,991
21	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (7) / Peninsula/Lower East Coast (7)	10,605
22	ภาคใต้ฝั่งทะเลอันดา (13) / Peninsula/West Coast (13)	19,733

แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites)
Map of Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)

5 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ลำดับที่ 1101 (5 กรกฎาคม 2544)
Nong Bong Kai Non-Hunting Area, designated as the 1101st Ramsar Site (on July 5, 2001)

12 กุดทิง ลำดับที่ 1926 (19 มิถุนายน 2552)
Kut Ting Marshland, designated as the 1926th Ramsar Site (on June 19, 2009)

2 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ลำดับที่ 1098 (5 กรกฎาคม 2544)
Bung Khong Long Non Hunting Area, designated as the 1098th Ramsar Site (on July 5, 2001)

15 แม่น้ำสงครามตอนล่าง ลำดับที่ 2420 (15 พฤษภาคม 2562)
Lower Songkhram River, designated as the 2420th Ramsar Site (on May 15, 2019)

3 ดอนหอยหลอด ลำดับที่ 1099 (5 กรกฎาคม 2544)
Don Hoi Lot, designated as the 1099th Ramsar Site (on July 5, 2001)

11 อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ลำดับที่ 2238 (8 มกราคม 2551)
Khao Sam Roi Yot National Park, designated as the 2238th Ramsar Site (on January 8, 2008)

8 อุทยานแห่งชาติแหลมสน - ปากแม่น้ำกระบุรี - ปากคลองกะเปอร์ ลำดับที่ 1183 (14 สิงหาคม 2545)
Laemson Marine National Park - Kraburi Estuary - Kaper Estuary, designated as the 1183rd Ramsar Site (on August 14, 2002)

9 อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ลำดับที่ 1184 (14 สิงหาคม 2545)
Mu Koh Ang Thong Marine National Park, designated as the 1184th Ramsar Site (on August 14, 2002)

13 เกาะกระ ลำดับที่ 2152 (12 สิงหาคม 2556)
Ko Kra Archipelago, designated as the 2152nd Ramsar Site (on August 12, 2013)

14 หมู่เกาะระ - เกาะพระทอง ลำดับที่ 2153 (12 สิงหาคม 2556)
Ko Ra-Ko Phra Thong Archipelago, designated as the 2153rd Ramsar Site (on August 12, 2013)

1 พรุควนขี้เสี้ยน ลำดับที่ 948 (13 พฤษภาคม 2541)
Kuan Ki Sian Swamp Forest, designated as the 948th Ramsar Site (on May 13, 1998)

10 อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ลำดับที่ 1185 (14 สิงหาคม 2545)
Pang Nga Bay Marine National Park, designated as the 1185th Ramsar Site (on August 14, 2002)

6 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) ลำดับที่ 1102 (5 กรกฎาคม 2544)
Princess Sirindhorn Wildlife Sanctuary (Pru To Daeng), designated as the 1102nd Ramsar Site (on July 5, 2001)

4 ปากแม่น้ำกระบี่ ลำดับที่ 1100 (5 กรกฎาคม 2544)
Krabi Estuary, designated as the 1100th Ramsar Site (on July 5, 2001)

7 อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง - ปากแม่น้ำตรัง ลำดับที่ 1182 (14 สิงหาคม 2545)
Had Chao Mai Marine National Park - Ta Libong Island Non-Hunting Area - Trang River Estuaries, designated as the 1182nd Ramsar Site (on August 14, 2002)

พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites)
Wetlands of International Importance (Ramsar Sites)

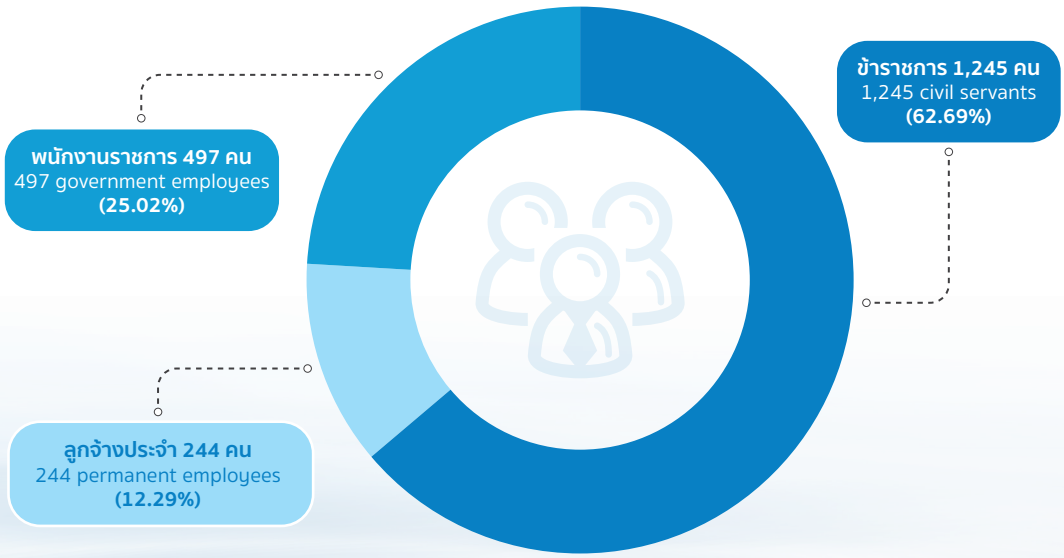
ข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ 30 กันยายน 2567
Personnel Information as of September 30, 2024

ประเภทบุคลากร Type of Personnel	จำนวน (คน) Numbers (People)	
	ปี 2567 (2024)	ร้อยละ (Percentage)
ข้าราชการ Civil servant	1,245	62.69
ลูกจ้างประจำ Permanent employee	244	12.29
พนักงานราชการ Government employee	497	25.02
รวม (Total)	1,986	100.00

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

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

The Proportion of Civil Servant, Permanent Employee and Government Employee in the Fiscal Year 2024



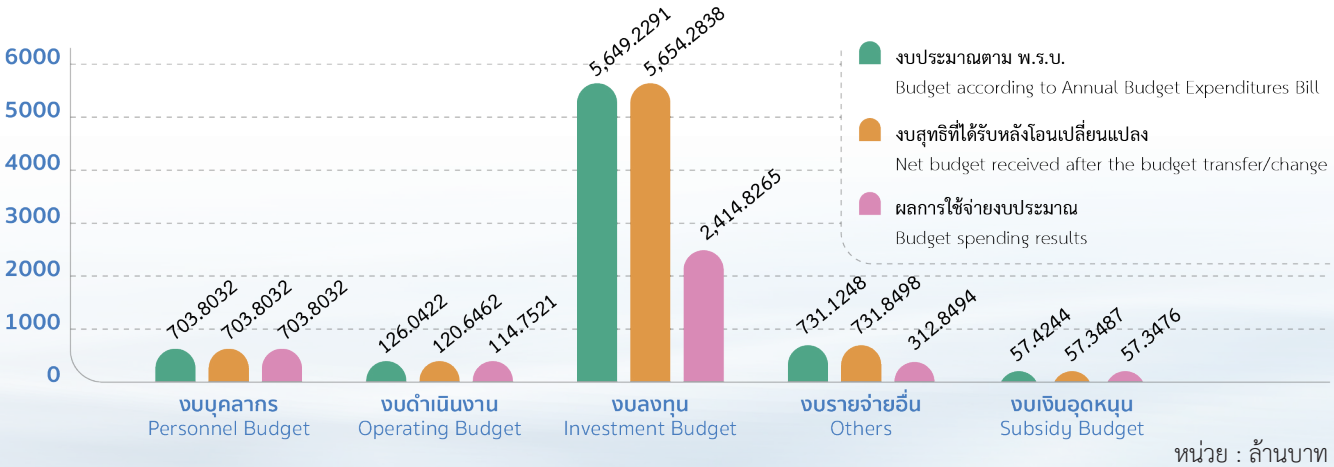
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
Annual Budget Expenditure in the Fiscal Year 2024

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567
Data as of September 30, 2024

รายการ Items	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget according to Annual Budget Expenditures Bill (baht)	งบสุทธิที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลง (บาท) Net budget received after the budget transfer/change (baht)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท) Budget spending results (baht)	ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ Percentage of budget spending
งบบุคลากร Personnel Budget	703,803,200	703,803,200	703,803,200	100.00
งบดำเนินงาน Operating Budget	126,042,200	120,646,200	114,752,100	95.11
งบลงทุน Investment Budget	5,649,229,100	5,654,283,800	2,414,826,500	42.71
งบรายจ่ายอื่น Others	731,124,800	731,849,800	312,849,400	42.75
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	57,424,400	57,348,700	57,347,600	100.00
รวม (Total)	7,267,623,700	7,267,931,700	3,603,578,800	49.58

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

Results of Budget Expenditures



หน่วย : ล้านบาท
Unit : Million baht

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2565 - 2567
Comparison of Budget from Fiscal Year 2022 - 2024

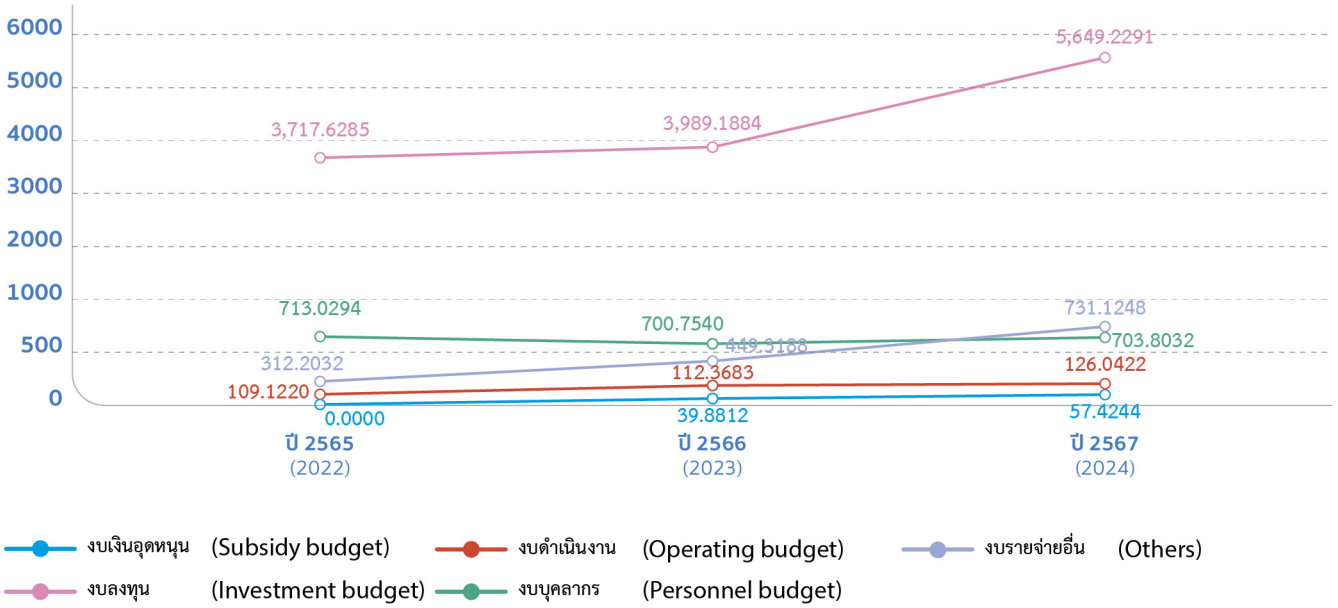
รายการ Items	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ. (บาท) Budget according to Annual Budget Expenditures Bill (baht)			ผลการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา Comparison Results with previous years	
	ปี 2565 (2022)	ปี 2566 (2023)	ปี 2567 (2024)	เพิ่ม (+)/ลดลง (-) Increase (+)/ Decrease (-)	ร้อยละ (Percentage)
งบบุคลากร Personnel Budget	713,029,400	700,754,000	703,803,200	3,049,200	0.44
งบดำเนินงาน Operating Budget	109,122,000	112,368,300	126,042,200	13,673,900	12.17
งบลงทุน Investment Budget	3,717,628,500	3,989,188,400	5,649,229,100	1,660,040,700	41.61
งบรายจ่ายอื่น Others	312,203,200	449,318,800	731,124,800	281,806,000	62.72
งบเงินอุดหนุน Subsidy Budget	-	39,881,200	57,424,400	17,543,200	43.99
รวม (Total)	4,851,983,100	5,291,510,700	7,267,623,700	1,976,113,000	37.34

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2565 – 2567
Comparison of Budget from Fiscal Year 2022 - 2024

หน่วย : ล้านบาท
Unit : Million baht

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2565 – 2567 แต่ละหมวดงบ

Comparison of Budget from Fiscal Year 2022 - 2024 according to each budget item



หน่วย : ล้านบาท
Unit : Million baht

กรมทรัพยากรน้ำ
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ

Performance Report

ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Performance Base	Potential Base	คะแนนรวม	สรุปผลการประเมิน
66.25 คะแนน	30.00 คะแนน	96.25 คะแนน	ระดับคุณภาพ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สรุป
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
องค์ประกอบที่ 1 การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)						
1. ระดับความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์น้ำท่วม และน้ำป่าไหลหลาก	• แจ้งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ ร้อยละ 90 • สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) พร้อมใช้งาน ร้อยละ 70	• แจ้งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ ร้อยละ 100 • สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) พร้อมใช้งาน ร้อยละ 75 (เป้าหมายปี 2567)	• แจ้งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ ร้อยละ 100 • สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) พร้อมใช้งาน ร้อยละ 75 • ไม่มีผู้เสียชีวิตในพื้นที่แจ้งเตือนภัย	15	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** - แจ้งข้อมูลเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ ร้อยละ 100 - สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) พร้อมใช้งาน ร้อยละ 79.96 - ไม่มีผู้เสียชีวิตในพื้นที่แจ้งเตือนภัย **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	
2. ระดับความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	• พัฒนาแหล่งน้ำแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 100	• พัฒนาแหล่งน้ำแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 100 • ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น พื้นที่ได้รับประโยชน์และครัวเรือนได้รับประโยชน์เป็นไปตามเป้าหมาย ร้อยละ 100	• พัฒนาแหล่งน้ำแล้วเสร็จตามแผนคิดเป็นร้อยละ 100 • ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น พื้นที่ได้รับประโยชน์และครัวเรือนได้รับประโยชน์เป็นไปตามเป้าหมาย ร้อยละ 100 • มีแผนการพัฒนาแหล่งน้ำปี 2568	15	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** - เป้าหมายการพัฒนาแหล่งน้ำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 336 แห่ง ปรับลดเป้าหมายตามเงื่อนไข จำนวน 45 แห่ง ดังนั้น เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เป็นจำนวน 291 แห่ง ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 97 แห่ง และดำเนินการเป็นไปตามแผน จำนวน 194 แห่ง รวม 291 แห่ง มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 52,565 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 97,544 ไร่ ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 43.75 ล้าน ลบ.ม. **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	

Performance according to Measures to Promote the Efficiency of Public Sector Operation in the Fiscal Year 2024

Performance Base	Potential Base	Total Scores	Summary of Evaluation
66.25 Scores	30.00 Scores	96.25 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 flashflood in time	• Early warnings are provided in time at 90 percent. • 70 percent of early warning stations are operational.	• Early warnings are provided in time at 100 percent. • 75 percent of early warning stations are operational (target for 2024).	• Early warnings are provided in time at 100 percent. • 75 percent of early warning stations are operational. • There is no death in the warning area.	15	**Achieved the advanced target** - Early warnings were provided in time at 100 percent. - 79.96 percent of early warning stations are operational. - There was no death in the warning area. **Received score : 100**	
2. The achievement in providing water sources and water distribution systems to support agricultural sector and maintain the ecosystem	• The development of water sources is achieved according to the plan at 100 percent.	• The development of water sources is achieved according to the plan at 100 percent. • Increased water quantity, benefited areas and benefited households reach the target at 100 percent.	• The development of water sources is achieved according to the plan at 100 percent. • Increased water quantity, benefited areas and benefited households reach the target at 100 percent. • A plan for developing water sources is made for 2025.	15	**Achieved the advanced target** - The target for developing water sources in the fiscal year 2024 was set at 336 locations. It was reduced by 45 locations in line with conditions. Therefore, the target for the fiscal year 2024 was 291 locations. Projects in 97 locations were completed and projects in 194 locations were implemented in line with the plan, so there were projects in totally 291 locations. 52,565 households and the area of 97,544 rai have received the benefit. The water quantity of 43.75 MCM has increased. **Received score : 100**	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สูงกว่าเป้า
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
3. ระดับความสำเร็จในการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	• อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านตามเป้าหมายที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 50	• อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านตามเป้าหมายที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ 75	• อปท. ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านตามเป้าหมายที่กำหนดคิดเป็นร้อยละ 100 และมีรายงานผลการติดตามการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมข้อเสนอแนะ	10	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 620 แห่ง (อปท.) จากเป้าหมาย 620 แห่ง (อปท.) คิดเป็นร้อยละ 100 และมีรายงานผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมข้อเสนอแนะ **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	
4. ระดับความสำเร็จในการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ	• ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 50	• ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 100	• ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ คิดเป็นร้อยละ 100 + แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วม/ภาวะน้ำแล้ง	15	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการช่วยเหลือและบรรเทาในภาวะวิกฤติน้ำ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567 จำนวน 504,522 ครัวเรือน (ด้านภัยแล้ง จำนวน 239,531 ครัวเรือน และด้านน้ำท่วม จำนวน 264,991 ครัวเรือน) โดยคิดเป็นร้อยละ 115.98 จากเป้าหมาย 435,000 ครัวเรือน และมีแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง ปี 2567 – 2568 **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
3. The achievement in strengthening the capacity of local administrative organizations for quality assessment of village water supply systems	• Local administrative organizations received capacity building on quality assessment of village water supply systems at 50 percent according to the target.	• Local administrative organizations received capacity building on quality assessment of village water supply systems at 75 percent according to the target.	• Local administrative organizations received capacity building on quality assessment of village water supply systems at 100 percent according to the target and a monitoring report on capacity building for local administrative organizations, including recommendation was made.	10	**Achieved the advanced target** 620 local administrative organizations (LAOs) received capacity building on quality assessment of village water supply systems, from the target of 620 LAOs, which accounts for 100 percent. The monitoring report of the project on capacity building for local administrative organizations for quality assessment of village water supply systems, including recommendation was also made. **Received score : 100**	
4. The achievement in assisting and mitigating water crisis	• Percentage of people in target areas received assistance and mitigation during water crisis at 50 percent.	• Percentage of people in target areas received assistance and mitigation during water crisis at 100 percent.	• Percentage of people in target areas received assistance and mitigation during water crisis at 100 percent, and an action plan for flood/drought mitigation was made.	15	**Achieved the advanced target** The people in target areas who received assistance and mitigation during water crisis from October 1, 2023 – September 30, 2024 were in 504,522 households (239,531 households for drought and 264,991 households for flood), which accounts for 115.98 percent, from the target of 435,000 households. The action plans for flood and drought mitigation for 2024 – 2025 were also made. **Received score : 100**	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สนับสนุน
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
5. ระดับความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	• จัดลำดับคะแนนบัญชีรายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีศักยภาพเสนอเป็น Ramsar Site	• จัดทำสรุปข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือ Ramsar Site และเสนอคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อพิจารณา (จำนวน 1 แห่ง) ในช่วงเดือน ส.ค. - ก.ย. 2567	• จัดทำสรุปข้อมูลเพื่อขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือ Ramsar Site และเสนอคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อพิจารณา (จำนวน 1 แห่ง) ก่อนเดือน ส.ค. 2567	15	**บรรลุเป้าหมายมาตรฐาน** กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดทำสรุปข้อมูลและเอกสาร Ramsar Information sheet ของพื้นที่ที่ดำเนินการเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 1 แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำหาดท้ายเหมือง (คลองทุ่งมะพร้าว) จังหวัดพังงา และเสนอประธานคณะทำงานจัดการประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ 1/2567 ในเดือนกรกฎาคม 2567 แต่เนื่องจากประธานคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำฯ ติดภารกิจและคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำฯ สามารถเข้าร่วมการประชุมได้น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง จึงได้นำเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) ในการประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อพิจารณา ตามหนังสือกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ที่ ทส 0609.7/34 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 **ค่าคะแนนที่ได้ : 75**	

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
5. The achievement in the conservation and rehabilitation of public water resources and wetlands	• Ranking a list of wetlands which can be proposed as the Ramsar Site	• Information for designating the Wetlands of International Importance or the Ramsar Site was summarized and submitted to the Technical Working Group on Wetland for consideration (1 location) during Aug – Sep 2024.	• Information for designating the Wetlands of International Importance or the Ramsar Site was summarized and submitted to the Technical Working Group on Wetland for consideration (1 location) before Aug 2024.	15	**Achieved the standard target** The Department of Water Resources prepared the summary and the Ramsar Information Sheet of a location to be designated as the Wetland of International Importance (Ramsar Site), which is the Thai Mueang Beach (Khlong Thung Maphrao) wetland in Phang Nga Province. It was submitted to the chair of the Technical Working Group on Wetland during the meeting No. 1/2024 in July 2024. However, the chair of the Technical Working Group on Wetland had another mission and the participating members of the Technical Working Group on Wetland were below half of total members. Therefore, the Wetland of International Importance (Ramsar Site) was proposed again during the Technical Working Group on Wetland meeting No. 1/2024 on August 27, 2024 at Saichon Room, 9th Floor, Department of Water Resources, according to the letter of the Water Resources Conservation Division No. 0609.7/34 dated July 25, 2024. **Received score : 75**	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สีแดง
	ขั้นต้น (50)	ขั้นมาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
องค์ประกอบที่ 2 การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)						
6. ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)	• คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 80	• คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 90 • นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 80	• คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด ร้อยละ 90 • นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ร้อยละ 90	10	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการปรับปรุงคุณภาพชุดข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด จำนวน 41 ชุดข้อมูล **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	
7. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	• มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 6 Pillar	• มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 7 Pillar	• มีจำนวน Pillar ระดับ 4 ขึ้นไปอย่างน้อย 3 Pillar และไม่มี Pillar ที่ต่ำกว่าระดับ 3	3	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** กรมทรัพยากรน้ำ มีจำนวน Pillar ระดับ 4 ขึ้นไป จำนวน 6 Pillar และไม่มี Pillar ที่ต่ำกว่าระดับ 3 **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	
8. คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	64.11 คะแนน	74.11 คะแนน	>74.11 คะแนน	7	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** ผลคะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ของกรมทรัพยากรน้ำ เท่ากับ 83.57 **ค่าคะแนนที่ได้ : 100**	
9. คะแนนการประเมินสถานะหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	400 คะแนน	435.05 คะแนน	443.75 คะแนน	10	**บรรลุเป้าหมายขั้นสูง** ผลการประเมินสถานะหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) เท่ากับ 469.33 **ค่าคะแนนที่ได้ : 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

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

Indicators	Targets			Weight	Performance Results	Status
	Basic (50)	Standard (75)	Advanced (100)			
Component 2 : Potential-based assessment (30 percent)						
6. Percentage of open datasets which are in line with the standard of the Government Data Catalog (GD Catalog)	• The quality of all datasets is in line with the standard on open characteristics of the Digital Government Development Agency at 80 percent.	• The quality of all datasets is in line with the standard on open characteristics of the Digital Government Development Agency at 90 percent. • 80 percent of open datasets are registered in the Government Data Catalog.	• The quality of all datasets is in line with the standard on open characteristics of the Digital Government Development Agency at 90 percent. • 90 percent of open datasets are registered in the Government Data Catalog.	10	**Achieved the advanced target** The Department of Water Resources improved the quality of 41 datasets in line with the open characteristics of the Digital Government Development Agency. **Received score : 100**	
7. Digital government readiness level of government agencies in Thailand	• Achievement of 6 Pillars at level 3 or higher	• Achievement of 7 Pillars at level 3 or higher	• Achievement of at least 3 Pillars at level 4 or higher, with no Pillar which is lower than level 3	3	**Achieved the advanced target** The Department of Water Resources achieved 6 Pillars at level 4 or higher, with no Pillar which is lower than level 3. **Received score : 100**	
8. Scores on the digital government readiness of government agencies in Thailand	64.11 Scores	74.11 Scores	>74.11 Scores	7	**Achieved the advanced target** Scores on the digital government readiness of government agencies in Thailand of the Department of Water Resources are 83.57. **Received score : 100**	
9. Scores on the assessment of the agency status of being the Government 4.0 system (PMQA 4.0)	400 Scores	435.05 Scores	443.75 Scores	10	**Achieved the advanced target** Scores on the assessment of the agency status of being the Government 4.0 system (PMQA 4.0) are 469.33. **Received score : 100**	

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำ

Results of Integrity and Transparency Assessment (ITA) of the Government Agency in the fiscal year 2024 of the Department of Water Resources

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (หรือ การประเมิน ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามแนวทางและเครื่องมือการประเมิน ตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

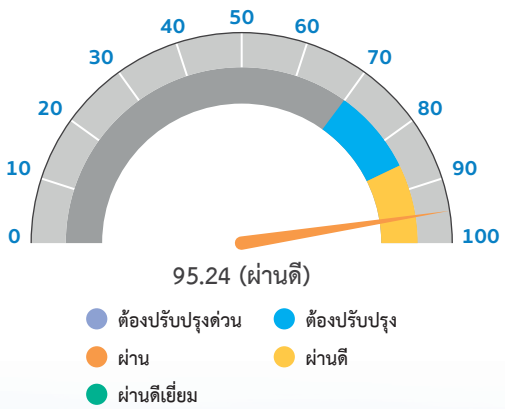
ส่วนที่ 1 แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment) หรือแบบวัด IIT

ส่วนที่ 2 แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment) หรือแบบวัด EIT

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

ผลการประเมิน ITA ในภาพรวม

กรมทรัพยากรน้ำได้คะแนน **95.24 คะแนน** (อยู่ในระดับ **ผ่านดี**)



โดยเมื่อพิจารณาผลการประเมินรายเครื่องมือ และรายตัวชี้วัด สรุปดังนี้

The Department of Water Resources participated in the Integrity and Transparency Assessment or ITA in the fiscal year 2024 in line with the assessment guidelines and tools determined by the Office of the National Anti-corruption Commission (ONACC), which consist of :

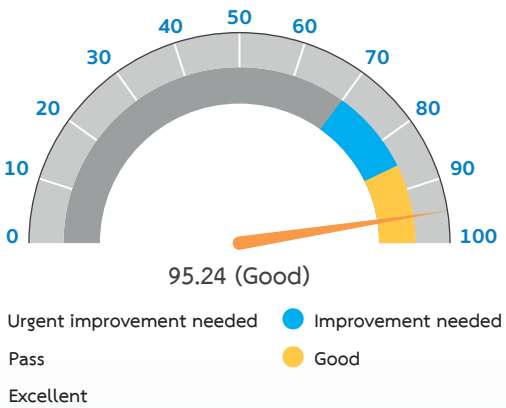
Part 1 : Internal Integrity and Transparency Assessment or IIT

Part 2 : External Integrity and Transparency Assessment or EIT

Part 3 : Open Data Integrity and Transparency Assessment or OIT

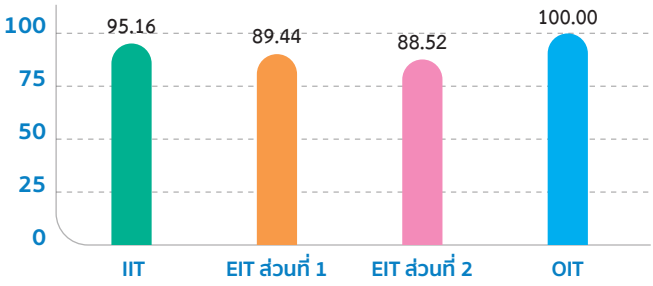
Overall result of ITA

The Department of Water Resources scored **95.24 points** (at **good** level)



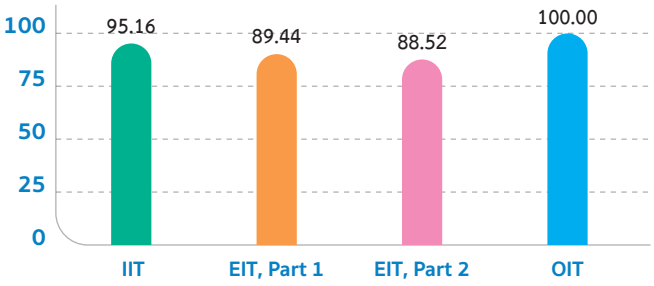
The assessment result from each tool and each indicator can be summarized as follows :

ผลการประเมินรายเครื่องมือ



- แบบวัด IIT ได้คะแนนเฉลี่ย 95.16 คะแนน
- แบบวัด EIT ส่วนที่ 1 ได้คะแนนเฉลี่ย 89.44 คะแนน
- แบบวัด EIT ส่วนที่ 2 ได้คะแนนเฉลี่ย 88.52 คะแนน
- แบบวัด OIT ได้คะแนนเฉลี่ย 100.00 คะแนน

Assessment Result from Each Tool



- The IIT resulted in an average score of 95.16.
- The EIT, Part 1, resulted in average score of 89.44.
- The EIT, Part 2, resulted in average score of 88.52.
- The OIT resulted in an average score of 100.00.

ผลการประเมินรายตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่	รายละเอียดตัวชี้วัด	คะแนน
1	การปฏิบัติหน้าที่	96.47
2	การใช้งบประมาณ	96.08
3	การใช้อำนาจ	98.12
4	การใช้ทรัพย์สินของราชการ	89.94
5	การแก้ไขปัญหาการทุจริต	95.17
6	คุณภาพการดำเนินงาน	94.81
7	ประสิทธิภาพการสื่อสาร	91.08
8	การปรับปรุงการทำงาน	81.05
9	การเปิดเผยข้อมูล	100.00
10	การป้องกันการทุจริต	100.00

The assessment result according to each indicator

Indicators	Details of indicators	Scores
1	Performance	96.47
2	Budget spending	96.08
3	Use of power	98.12
4	Use of government property	89.94
5	Solution of corruption problem	95.17
6	Operational quality	94.81
7	Communication efficiency	91.08
8	Improvement of operation	81.05
9	Disclosure of data	100.00
10	Prevention of corruption	100.00

ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจประเมินต่อกรมทรัพยากรน้ำ

1) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 3 การใช้อำนาจ โดยมีคะแนนสูงสุด ควรรักษามาตรฐานไว้ และควรพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 4 การใช้ทรัพย์สินของราชการ ทั้งนี้ ผู้ตรวจประเมินมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงานรายประเด็นข้อคำถาม สรุปดังนี้

- ประเด็นบุคลากรในหน่วยงานบางรายมีการขอยืมทรัพย์สินของทางราชการไปใช้ปฏิบัติงานอย่างไม่ถูกต้อง ดังนั้น หน่วยงานควรระบุขั้นตอนและแนวทางในการขอยืมทรัพย์สินของทางราชการตามประเภทงานด้านต่าง ๆ ไว้ในคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือหรือแนวทางการขอยืมทรัพย์สินของราชการให้แก่บุคลากรในหน่วยงานได้รับทราบ และควรมีแนวทางในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบเพื่อป้องกันมิให้นำทรัพย์สินราชการไปใช้ประโยชน์ในทางส่วนตัวหรือพวกพ้อง
- ประเด็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานขาดการกำกับดูแลและตรวจสอบการใช้ทรัพย์สินเพื่อป้องกันไม่ให้นำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว ดังนั้น หน่วยงานควรกำหนดหรือระบุแนวทางการใช้ทรัพย์สินของราชการไว้ในคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน โดยมีการตรวจสอบวัสดุและครุภัณฑ์ในแต่ละส่วนงานเป็นระยะ และควรสร้างจิตสำนึกที่ดีในการรับผิดชอบงานต่อหน้าที่เพื่อให้เกิดการแยกแยะระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ส่วนรวม รวมถึงการเสริมสร้างจิตสำนึกการเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ดีตามมาตรฐานทางจริยธรรม

2) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 6 คุณภาพการดำเนินงาน โดยมีคะแนนสูงสุด ควรรักษามาตรฐานไว้ และควรพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ 8 การปรับปรุงระบบการทำงาน ทั้งนี้ผู้ตรวจประเมินมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงานรายประเด็นข้อคำถาม สรุปดังนี้

The assessor's recommendations to the Department of Water Resources

1) Recommendations for the Internal Integrity and Transparency Assessment

The Department of Water Resources carried out the 3rd indicator on the use of power, which resulted in the highest score; therefore, the department should maintain this standard and improve the implementation according to the 4th indicator on the use of government property. The assessor provided some recommendations to improve the implementation on each issue, which can be summarized as follows :

- An issue in which some personnel borrowed the government property to be used for work incorrectly. Therefore, the agency should clearly determine a procedure and guideline for borrowing the government property according to each type of work in an operational manual or guideline. The manual or guideline for borrowing the government property should also be disseminated to the personnel. Additionally, a guideline for regulation, supervision and inspection should be made to prevent the use of government property for personal or group interests.
- An issue in which the personnel in the agency were not supervised and inspected for the use of property to prevent them from using the property for personal interest. Therefore, 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, raise the awareness on the responsibility for work duties in order to differentiate personal interest from public interest, and raise the awareness on being good government officials according to the ethical standard.

- ประเด็นมีผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อราชการกับหน่วยงานบางรายมีความเห็นว่าไม่เคยใช้ระบบการให้บริการออนไลน์ (E-Service) ของหน่วยงาน ดังนั้น หน่วยงานควรพัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์ (E-Service) ที่เป็นงานบริการหลักของหน่วยงาน และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การให้บริการผ่านระบบ E-Service ให้บุคคลภายนอกได้รับทราบโดยทั่วถึง
- ประเด็นมีผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อราชการกับหน่วยงานบางรายมีความเห็นว่าหน่วยงานยังขาดการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้าไปมีส่วนร่วมในการปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน/การให้บริการของหน่วยงานให้ดีขึ้นเท่าที่ควร ดังนั้น หน่วยงานควรเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอก เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน ผ่านการดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ และเผยแพร่ผลการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมกับหน่วยงานให้สาธารณชนรับทราบด้วย

3) ข้อเสนอแนะสำหรับการประเมินตามแบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ

กรมทรัพยากรน้ำได้คะแนนผลการประเมินตามแบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ควรรักษามาตรฐานไว้และควรพัฒนาประสิทธิภาพของการทำงานอย่างต่อเนื่อง

2) Recommendations for the External Integrity and Transparency 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 to improve the implementation on each issue, which can be summarized as follows :

- An issue in which some service recipients or people who contacted the agency provided their opinions that they have never used any E-Service of the agency. Therefore, the agency should develop an E-Service for the main services of the agency and widely publicize the services through the E-Service system to outsiders.
- An issue in which some service recipients or people who contacted the agency provided their opinions 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. Therefore, the agency should provide an oportunity for the outsiders to participate in the implementation of its mission through projects or activities and disseminate the result of providing the opportunity for participation to the general public.

3) Recommendations for the Open Data Integrity and Transparency Assessment

The Department of Water Resources received the scores for the Open Data Integrity and Transparency Assessment, which passed the determined criteria. The department should maintain the standard and improve the work efficiency continuously.

ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

Performance according to the Mission of the Department of Water Resources in the Fiscal Year 2024

ด้านที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

Area 1 : Regulate, Control, Conserve and Develop Public Water Resources and Wetlands

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการกำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย จัดกิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์เนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2567 ภายใต้ Theme “Wetlands and Human Wellbeing : พื้นที่ชุ่มน้ำและความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์” โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1.1 โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 นับเป็นมหามงคลสมัยพิเศษยิ่ง ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกองทัพบก ได้น้อมนำพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในเรื่อง “สืบสาน รักษา ต่อยอด” มาดำเนินการในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ธรรมชาติให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน จึงได้จัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลกเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก

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 2024, the department carried out the mission as follows :

1. World Wetlands Day 2024

The Department of Water Resources as an agency responsible for wetland management of Thailand organized activities and public relations materials on the occasion of the World Wetlands Day 2024 under the theme “Wetlands and Human Wellbeing”. The following activities were held.

1.1 Project to organize an activity on the World Wetlands Day in honor of His Majesty the King on the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024

On the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024 and in recognition of His Majesty the King’s profound kindness, the Ministry of Natural Resources and Environment by the Department of Water Resources and the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, in collaboration with the Royal Thai Army, adopted the royal intention to “continue, preserve and build upon the royal legacy” for managing natural resources and environment with a focus on the participation in the conservation of nature

(บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2567 2) ส่งเสริมความร่วมมือด้านการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ และ 3) ผลักดันพื้นที่ชุ่มน้ำบางปู ให้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ไซต์

กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย การประกวดภาพถ่าย ในหัวข้อ “การฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ” กิจกรรมจิตอาสาเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ได้แก่ การปลูกป่า การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ และการเก็บขยะ การจัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ การเสวนา หัวข้อ “การอนุรักษ์และการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ” กิจกรรมส่งเสริมคุณค่าและสร้างความตระหนักต่อความสำคัญของนกน้ำอพยพผ่านกระบวนการวิทยาศาสตร์พลเมือง (Citizen Science) โดยมีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 559 คน และผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานมีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 80

1.2 การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เรื่องพื้นที่ชุ่มน้ำ สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักถึงความสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำ

1) ผลิตสารคดีเชิงข่าว จำนวน 10 ตอน เผยแพร่ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ ช่อง MONO 29 ในรายการข่าวพร้อมบวก เวลา 17.00 – 18.00 น.

2) ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบบทความภาพประกอบ หรือ Infographic จำนวน 10 เรื่อง เผยแพร่ผ่านสื่อออนไลน์บางกอกอินไซต์

1.3 การจัดงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2567 (ส่วนภูมิภาค)

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11 ดำเนินการจัดงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในระดับท้องถิ่น เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างการรับรู้ และสร้างความเข้าใจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนให้สามารถบูรณาการการดำเนินภารกิจด้านการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำให้ยั่งยืน โดยจัดในส่วนภูมิภาค จำนวน 11 ครั้ง ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11

so that the people could utilize sustainably. Therefore, an activity on the World Wetlands Day, in honor of His Majesty the King on the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024, was organized on August 2, 2024 at Bangpu Nature Education Center Commemorating the 72nd Anniversary of Her Majesty Queen Sirikit. The objectives were to: 1) honor His Majesty the King on the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024, 2) promote the cooperation on wetland management, and 3) push forward the Bangpu wetland to be designated as the wetland of international importance or the Ramsar Site.

The activity consisted of a photo contest under the theme “Restoration of Wetland Ecosystem”, a volunteer activity as a royal charity which included tree planting, releasing aquatic animals and waste collection, an exhibition on wetlands, a dialogue under the theme “Conservation and Management of Wetlands”, an activity to promote the value and raise the awareness of the importance of migratory waterbirds through a citizen science process. There were 559 participants and the result of satisfaction survey revealed that more than 80 percent of participants were satisfied.

1.2 Production of public relations materials and dissemination of information on wetlands to increase the knowledge, understanding and awareness of the importance of wetlands

1) Production of 10 news documentaries which were broadcast on MONO 29 television channel during the Khao Phrom Buak news program from 17.00 – 18.00 hrs.

2) Production of 10 public relations media in infographic format which were disseminated in the Bangkok Insight online media

1.3 Organization of the World Wetlands Day 2024 (at regional level)

The Water Resources Office 1 – 11 organized the events on the World Wetlands Day 2024 to promote the cooperation on wetland management at local level, disseminate information to the public, raise the awareness

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ การจัดเวทีเสวนา/บรรยายในหัวข้อเรื่อง “การบริหารจัดการเพื่ออนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ” กิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและทรัพยากรน้ำสาธารณะ (กิจกรรมประกวดภาพระบายสี/กิจกรรมปลูกต้นไม้/กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา/เดินรณรงค์/ผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น) การจัดนิทรรศการเกี่ยวกับการบริหารจัดการการอนุรักษ์ และพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีผู้เข้าร่วมงานรวมทั้งสิ้น 5,171 คน และความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานมากกว่าร้อยละ 80

and understanding among all stakeholders to be able to integrate the implementation of sustainable wetland management. 11 events were organized at regional level in the areas under the responsibility of the Water Resources Office 1 – 11.

The events consisted of activities to promote participation of all sectors for wetland conservation, the organization of dialogues/lectures under the theme “Management for Conservation, Development and Restoration of Wetlands”, campaign activities to raise the awareness and promote the participation in the conservation and restoration of wetlands and public water resources (painting contests/tree planting /releasing fish/campaign walk/products of local communities), and exhibitions on the management, conservation and development of wetlands. There were totally 5,171 participants and more than 80 percent of the participants were satisfied.

2. วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดกิจกรรมงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี 2567 เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงห่วงใยต่อการอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง และเพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน ประชาชน และเยาวชน เกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กระตุ้นจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยมีกิจกรรมหลัก ๆ ดังนี้

1) การจัดแถลงข่าวงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี 2567 โดยมี นายธีระชุณ บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานแถลงข่าว ในวันพุธที่ 4 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 กรมทรัพยากรน้ำ และได้จัดงานดังกล่าวในวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2567 ณ ท่าจอดเรือ ริเวอร์เดล มารีน่า ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โดยมี นายธีระชุณ บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นประธานเปิดงาน มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 612 คน ซึ่งในงานมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ประกอบด้วย

(1) การเสวนา หัวข้อ “บทบาทของชุมชนกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง” โดยมีผู้ร่วมเสวนา ประกอบด้วย ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์ ประธานกรรมการมูลนิธิโลกสีเขียว นายสมศักดิ์ สันธินาค ประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และนายพิพัฒน์ เรืองงาม ผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมและประสานมวลชน กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

2. The National River Conservation Day 2024

The Department of Water Resources organized the National River Conservation Day 2024 to realize the royal grace of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn for considering about the conservation and development of rivers, ditches and canals, as well as to conduct awareness-raising campaign among government agencies, the private sector, the people and the youth to realize the value of rivers, ditches and canals. It also aimed to disseminate information and raise the awareness on the conservation and development of rivers, ditches and canals. The main activities are as follows :

1) The organization of a press conference on the National River Conservation Day 2024, which was chaired by Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources on Wednesday, 4 September 2024, at Saichon Room, 9th floor, Department of Water Resources. The event was organized on Friday, 20 September 2024, at Riverdale Marina in Bangkadi Subdistrict, Mueang Pathum Thani District, Pathum Thani Province. Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, chaired the opening ceremony, which was attended by 612 participants. In the event, several activities were organized to raise the awareness on the conservation and development of rivers, ditches and canals as follows :

(1) A dialogue under the theme “Role of Communities in the Conservation and Development of Rivers, Ditches and Canals”, which was participated by the panelists: Dr. Boripat Siriaroonrat, President of

(2) การจัดนิทรรศการ ประกอบด้วย นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นิทรรศการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ และนิทรรศการของหน่วยงานร่วมจัด ได้แก่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมควบคุมมลพิษ

(3) การจัดกิจกรรมการประกวด Viral Clip หัวข้อ “คืนน้ำใสให้ชุมชน” มีผู้ได้รับรางวัลจำนวน 5 รางวัล แบ่งเป็นรางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล รางวัลรองชนะเลิศ 1 รางวัล และรางวัลชมเชย 3 รางวัล มูลค่ารวม 22,000 บาท

(4) การจัดแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นจากชุมชนชาวบางกะดี

(5) การแสดงบนเวทีและกิจกรรมเพื่อปลูกจิตสำนึกที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง และเพื่อส่งเสริมประเพณี วัฒนธรรมของท้องถิ่น

2) การเผยแพร่กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ผ่านสื่อต่าง ๆ

(1) สื่อโทรทัศน์ ดำเนินการผลิตและเผยแพร่ข่าวกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ทางสถานีโทรทัศน์อันดับต้นของประเทศ และนำเสนอในช่องข่าวอื่น ๆ ทางสถานีโทรทัศน์ดิจิทัลอื่น ๆ ได้แก่ รายการร้อยอาชีพพลิกฝัน ทางช่องไทยรัฐทีวี รายการเนชั่นทันเที่ยง ทางช่องเนชั่น และรายการ Joy’s Day (ถนนแห่งการเดินทาง) ทางช่อง 5

(2) สื่อวิทยุ ดำเนินการผลิตและเผยแพร่ข่าวกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ ได้แก่ รายการ 105 หัวใจเศรษฐี ทางสถานีวิทยุ Smilethailand คลื่น FM 105 MHz. และรายการบันทึกสถานการณ์ ทางสถานีวิทยุแห่งประเทศไทย

(3) สื่อป้ายประชาสัมพันธ์ ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ธงญี่ปุ่น และจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ติดตั้งในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่จัดงาน

(4) สื่อออนไลน์ ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวโครงการผ่านสื่อสังคมออนไลน์ที่มียอดผู้ติดตามไม่น้อยกว่า 1 ล้าน User ได้แก่ Facebook : Amarin News, Nation TV และดำเนินการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ หรือสื่อออนไลน์อื่น ๆ ได้แก่ มติชน ข่าวสด ประชาชาติ ไทยรัฐ สยามรัฐ Facebook : ร้อยอาชีพพลิกฝัน, Joy’s Day (ถนนแห่งการเดินทาง), 105 smilethailand

ทั้งนี้ ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด และจากการประมวลผลสรุปได้ว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ได้รับความรู้

the Green World Foundation; Mr. Somsak Santinak, President of the Natural Resources and Environmental Protection Volunteer Network in Phra Nakhon Si Ayutthaya Province; and Mr. Pipat Ruangngam, Mass Promotion and Coordination Specialist, Water Resources Conservation Division.

(2) An exhibition which consisted of an exhibition in honor of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn, an exhibition on the National River Conservation Day, and the exhibitions by participating agencies, namely the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the Department of Mineral Resources, the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, and the Pollution Control Department.

(3) A Viral Clip contest under the theme “Return Clean Water to the Community”, in which there were 5 awards: one 1st prize, one 2nd prize and three honorable mentions. The prized had a total value of 22,000 baht.

(4) An exhibition of local products and goods from Bangkadi community

(5) Stage performances and activities to raise the awareness about the conservation and development of rivers, ditches and canals as well as to promote local traditions and culture

2) The dissemination of the National River Conservation Day activities through different media

(1) Televisions : the news on the National River Conservation Day activities was produced and disseminated through top television stations in the country. The news was also presented in other news channels through other digital television stations, namely the Roi Achip Phlik Fan program on the Thairath TV, the Nation Than Thiang news program on the Nation TV, the Joy’s Day program on the Channel 5.

(2) Radio : the news on the National River Conservation Day activities was produced and disseminated through radio, namely the 105 Hua Chai Setthi program on the Smilethailand FM 105 MHz. radio station and the Ban Thuek Sathanakarn on the Radio Thailand station.

ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง และเห็นว่าเป็นกิจกรรมที่ดีมีประโยชน์ และต้องการให้จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้ประชาชนตลอดจนองค์กรทุกภาคส่วนหันมาร่วมมือร่วมใจ ให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู แม่น้ำ คู คลอง อย่างจริงจัง

(3) Public relations signs : flying banners and billboards were made and installed at the event and nearby areas.

(4) Online media : the news on the project was disseminated through online social media with at least 1 million followers, namely the Facebook pages of Amarin News, Nation TV, the websites or other online media, namely the Matichon, Khaosod, Prachachat, Thairath, Siamrath newspapers as well as the Facebook pages of Roi Achip Phlik Fan program, Joy's Day program and 105 Smilethailand program.

The result of satisfaction survey among the participants showed that they were most satisfied. From the analyzed result, it can be concluded that the participants were satisfied and they gained knowledge and understanding on the conservation of rivers, ditches and canals. The participants thought that the activity was useful and should be organized continuously so that the people and agencies in all sectors would actively cooperate and realize the importance of the conservation of rivers, ditches and canals.

3. โครงการบริหารจัดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

การพัฒนาประเทศไทยในยุคปัจจุบันได้มุ่งเน้นไปที่ความยั่งยืนในทุกมิติ โดยเฉพาะการจัดการทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญต่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติยังชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยเฉพาะในแผนย่อย 19.3 ที่เน้นการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ ทั้งนี้ ในการดำเนินงานตามพันธกรณีระหว่างประเทศ ประเทศไทยได้เข้าร่วมอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Convention) โดยกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน ทั้งการประสานงานระดับชาติและนานาชาติ การจัดทำรายงาน และการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่เสื่อมโทรม เพื่อรักษาบทบาทสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำในด้านระบบนิเวศและการบริหารจัดการน้ำ โดยวัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ พร้อมประสานงานและติดตามการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เป้าหมายหลักคือการสร้างความตระหนักรู้ในคุณค่าของทรัพยากรน้ำแก่ประชาชนและองค์กรต่าง ๆ พร้อมส่งเสริมความร่วมมือในการดูแลรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำ การดำเนินงานดังกล่าวจะนำไปสู่การพัฒนาองค์กรที่ดูแลพื้นที่ชุ่มน้ำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ ยังเสริมสร้างความรู้และความตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำแก่ชุมชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการตามภารกิจการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทุกภาคส่วน และภารกิจด้านการศึกษา วิเคราะห์ เสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์ วิธีการ เพื่อการอนุรักษ์ พัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ การดำเนินงาน

3. Project on the management, conservation, rehabilitation and development of public water resources and wetlands

The development in Thailand at present is aimed at the sustainability in all dimensions, especially the management of water resources and wetlands. It is the heart of social, economic and environmental security and is in line with the National Strategy, the 13th National Economic and Social Development Plan, and the Sustainable Development Goals (SDGs). The Master Plan under the National Strategy also highlights the importance of integrated water management, especially the sub-plan 19.3 which stresses the conservation and rehabilitation of rivers, canals and natural water sources throughout the country. On implementing the international obligation, Thailand is a party to the Ramsar Convention. The Department of Water Resources is a main agency for the national and international coordination, the preparation of reports and the rehabilitation of degraded wetlands to maintain an important role of wetlands in the ecosystem and water management. The objective of this project is to increase the efficiency of conservation, rehabilitation and development of public water resources as well as to coordinate and monitor the implementation continuously. The main target is to raise the awareness on the value of water resources among the people and related organizations and to promote the cooperation in protecting wetlands. The project will lead to the development of more efficient organizations responsible for wetland management, the systematic water management, and can respond to local people's needs. Moreover, it can enhance the knowledge and awareness on the value of water resources among communities.

ด้านอนุสัญญา บนพื้นฐานการรักษาสมดุลนิเวศ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ชุ่มน้ำบางแห่งเกิดความเสื่อมโทรมจากการใช้ประโยชน์ของมนุษย์โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความร่วมมือในการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำ การเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ชุ่มน้ำและเขตอนุรักษ์ การเตรียมตัวจัดการทรัพยากรน้ำในอนาคต การสร้างความรู้เกี่ยวกับ Water-Food-Energy Nexus การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำป่าชายเลน การพัฒนาทักษะด้านการทำงานเป็นทีมผ่านกิจกรรมเชิงปฏิบัติ โดยผู้เข้าร่วมยังได้มีโอกาสร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการส่งเสริมการมีส่วนร่วม และนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมสร้างจิตสำนึก เช่น การเก็บขยะริมทะเล เพื่อกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การดำเนินการดังกล่าวแสดงถึงความมุ่งมั่นของกรมทรัพยากรน้ำในการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการร่วมคิดร่วมทำร่วมตัดสินใจ วางแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยการสร้างความรู้ความเข้าใจ เพิ่มทักษะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ชุ่มน้ำ การแลกเปลี่ยนประเด็นปัญหา อุปสรรคที่ผ่านมา และร่วมกำหนดแนวทางการดำเนินงานในอนาคตให้สอดคล้องตามกฎหมาย นโยบายที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ได้ดำเนินการลงพื้นที่ประสานและติดตามการดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 547 ครั้ง และดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแบบบูรณาการ จำนวน 3 ครั้ง ผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ รวมทั้งสิ้น 352 คน มีความพึงพอใจมากกว่า ร้อยละ 80

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources by the Water Resources Conservation Division implemented the project in line with the mission on the participation promotion and strengthening of networks in all sectors, the mission on the study, analysis and recommendation of measures, criteria and methods for the conservation and development of wetlands, and the implementation of the Ramsar Convention, based on maintaining the ecological balance because some wetlands are degraded due to human use. The project focused on enhancing the knowledge, understanding and cooperation in the conservation and development of wetlands, the linkage between wetlands and protected areas, the water resources management for the future, the promotion of knowledge on the Water-Food-Energy Nexus, the utilization and conservation of mangrove wetlands, and the development of teamwork skills through workshops. The participants also had an opportunity to exchange their opinions on problems and obstacles on promoting participation and putting policy into practice. Moreover, awareness-raising activity was also held such as collecting waste on the beach, which aimed to promote the participation in environmental conservation. The project also showed the intention of the Department of Water Resources to conserve and develop wetlands for maximum benefits through brainstorming, collaboration and making a decision together to set a guideline for water resource and wetland management, enhancing knowledge and skills for work relating to wetland management, exchanging problems and obstacles in the past, and determining operational guidelines in the future to comply with relevant laws and policies in the same direction.

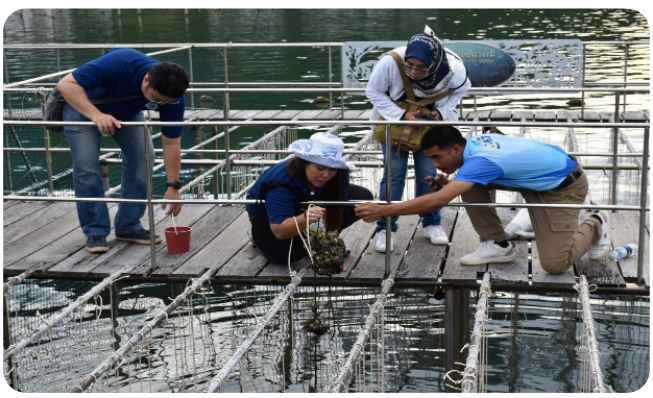
The Water Resources Conservation Division and the Water Resources Offices 1-11 conducted totally 547 field visits to coordinate and follow up on the management of public water resources and wetlands throughout the country. Three workshops on integrated wetland management were also organized with totally 352 participants. More than 80 percent of the participants were satisfied with the events.

สัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแบบบูรณาการ ครั้งที่ 1

The 1st workshop on integrated wetland management

สัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแบบบูรณาการ ครั้งที่ 2

The 2nd workshop on integrated wetland management



สัมมนาเชิงปฏิบัติการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำแบบบูรณาการ ครั้งที่ 3

The 3rd workshop on integrated wetland management

การประสานและติดตามการดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

The coordination and follow-up on management of public water resources and wetlands

4. โครงการจัดทำรายงาน National Report ของประเทศไทย ตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ

ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (อนุสัญญาแรมซาร์) ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2541 โดยเป็นข้อตกลงระหว่างรัฐบาลซึ่งกำหนดกรอบการทำงานสำหรับความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์และยับยั้งการสูญหายของพื้นที่ชุ่มน้ำในโลกและสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์อย่างชาญฉลาด และปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำได้รับถ่ายโอนภารกิจในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศ รวมทั้งการเป็นหน่วยงานประสานงานระดับชาติของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการเพื่อจัดทำรายงาน National Report ของประเทศไทย ตามพันธกรณีของอนุสัญญา สำหรับการประชุม The 15th Meeting of the Conference of the Contracting Parties (COP15) ในวันที่ 23-31 กรกฎาคม 2568 ณ สาธารณรัฐซิมบับเว โดยการจัดทำรายงาน National Report นั้น ถือเป็นหน้าที่ของประเทศภาคีสมาชิกที่ต้องมีการดำเนินการจัดทำข้อมูลเพื่อรายงานสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) สถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำในประเทศ รายงานผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้พันธกรณีของอนุสัญญา เช่น การสร้างความตระหนักรู้ การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ รวมถึงการผลักดันและการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีศักยภาพเพื่อเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ และการเสนอเมืองแห่งพื้นที่ชุ่มน้ำให้กับอนุสัญญาทราบ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวยังได้มีการจัดทำเอกสาร

4. Project on preparation of the National Report of Thailand according to the obligation of the Ramsar Convention

Thailand has become a party to the Convention on Wetlands (Ramsar Convention) since September 13, 1998. It is an intergovernmental agreement which sets a framework for the international cooperation on the conservation of habitats which are wetlands. The objective is to conserve and halt the loss of wetlands in the world and promote the wise use of wetlands. The mission relating to the wetland management of the country and the national focal point of the Convention on Wetlands was transferred from the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning to the Department of Water Resources to implement the obligation of the Convention of Wetlands.

The Department of Water Resources therefore carried out a project to prepare the national report of Thailand according to the obligation of the convention and for the 15th Meeting of the Conference of the Contracting Parties (COP15) during July 23-31, 2025 in Zimbabwe. The preparation of the national report is a duty of the parties to report the status of wetlands of international importance (Ramsar Site), the status of wetlands in the country, and other performance relating to the implementation of obligations of the convention such as the awareness-raising and promotion of public participation in wetland management, the cooperation with international organizations,

และสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นปัจจุบัน

the nomination of potential wetlands to be designated as wetland of international importance, and the nomination of wetland city. The project also involved the production of documents and public relations materials on the obligation of the Convention on Wetlands according to the cabinet resolution on November 3, 2009 in order to enhance the understanding among related stakeholders on the present status of wetlands.

การประชุมปฐมนิเทศโครงการ
Kick-off meeting of the project

การประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ
Wrap-up meeting of the project

การประชุมกลุ่มย่อยในพื้นที่แรมซาร์ไซต์
Focus groups at the Ramsar Sites

5. โครงการสนับสนุน และขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญในการขับเคลื่อนนโยบายเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งจำเป็นต้องผ่านกระบวนการพิจารณา กลั่นกรองและให้ความเห็นในด้านต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะอนุกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ ก่อนเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ

5. Project on supporting and implementing the management of wetlands

The Department of Water Resources realizes the importance of pushing forward the policy relating to wetlands into practice, which needs to be considered and reviewed by related agencies in the Subcommittee on Wetland Management and the Technical Working Group on Wetland before submitting to the National Environment Board and the Cabinet. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources followed up

และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อาทิ การลงพื้นที่ในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดหนองคาย จังหวัดสกลนคร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพังงา และจังหวัดพัทลุง พร้อมทั้งจัดทำสื่อเพื่อเสริมสร้างความรู้และสนับสนุนการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงจัดการประชุมที่สำคัญดังนี้

1) การประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานเพื่อเสนอเทศบาลนครสกลนคร จังหวัดสกลนคร เป็นเมืองแห่งพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland City) รายงานผลการประชุมหารือคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำนอกสถานที่ รายงานผลการจัดงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ปี 2567 ของส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานเพื่อจัดทำรายงาน National Report ของประเทศไทย รวมถึงเสนอที่ประชุมพิจารณาเนื้อหาสาระสำคัญของเอกสาร Ramsar Information Sheet ที่ใช้ในการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ หาดท้ายเหมือง (คลองทุ่งมะพร้าว) จังหวัดพังงา พรุแม่รำพึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บึงสำนักใหญ่ จังหวัดระยอง แม่น้ำบางปะกงตอนล่าง จังหวัดฉะเชิงเทรา และแม่น้ำอิงตอนล่าง จังหวัดเชียงราย โดยที่ประชุมได้ร่วมกันให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่อไป

2) การประชุมคณะอนุกรรมการการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุม 202 อาคารกรมควบคุมมลพิษ เพื่อพิจารณาการเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) จำนวน 5 แห่ง ข้างต้น พิจารณาการแต่งตั้งคณะทำงานพื้นที่ชุ่มน้ำบางปะกงตอนล่าง พื้นที่ชุ่มน้ำจังหวัด การสนับสนุนพื้นที่ชุ่มน้ำเอกชน ในพื้นที่ขนำเป็ดหงส์ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา รวมทั้งร่วมพิจารณาเอกสารความตกลงในการจัดตั้งศูนย์ป่าชายเลนระหว่างประเทศ ณ เมืองเซินเจิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน

and pushed forward the management of wetlands as well as collected related information, such as field visits in Chiang Mai Province, Chiang Rai Province, Sing Buri Province, Nong Khai Province, Sakon Nakhon Province, Prachuap Khiri Khan Province, Phang Nga Province and Phatthalung Province. The department also produced the media to enhance the knowledge and support the management of wetlands. Moreover, important meetings were organized as follows :

1) The meeting of the Technical Working Group on Wetland on August 27, 2024 at Saichon Room, 9th floor, Department of Water Resources, was organized to report the progress of nominating the Sakon Nakhon City Municipality in Sakon Nakhon Province as the Wetland City, the off-site meeting result of the Technical Working Group on Wetland, the result of the organization of World Wetlands Day 2024 by the central office and the Water Resources Office 1 – 11, the preparation of the National Report of Thailand, and to propose that the meeting considered the summaries of the Ramsar Information Sheets on 5 wetlands to be designated as the Wetlands of International Importance or the Ramsar Site, namely Thai Mueang Beach (Khlong Thung Maphrao) in Phang Nga Province, Mae Ramphueng swamp forest in Prachuap Khiri Khan Province, Bueng Samnak Yai swamp in Rayong Province, Lower Bang Pakong River in Chachoengsao Province and Lower Ing River in Chiang Rai Province. The meeting provided comments and recommendations on related issues for further implementation.

2) The meeting of the Subcommittee on Wetland Management on September 19, 2024 at Meeting Room 202, Pollution Control Department, was organized to consider the designation of above-mentioned 5 wetlands as the Wetlands of International Importance (Ramsar Site), the appointment of the Working Group of Lower Bang Pakong Wetland, provincial wetlands, the support for privately owned wetland in Khanam Pet Hong, Ranot Subdistrict, Songkhla Province, and to consider an agreement to establish an International Mangrove Center in Shenzhen, the People's Republic of China.

การประชุมคณะอนุกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ

Meeting of Subcommittee on Wetland Management

การประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ

Meeting of Technical Working Group on Wetland

การขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ

Implementation of Wetland Management

6. โครงการจัดทำแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนแม่บทย่อย 19.3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Adaptation Plan: NAP) ผลการคาดการณ์ การเปลี่ยนแปลงภูมิสภาพอากาศของประเทศไทยฉบับล่าสุด ผังน้ำ และแผนอื่นที่เกี่ยวข้องกับแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้มีการรวบรวมปัญหาของแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำในแต่ละพื้นที่ ทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่หน่วยงานหลักได้ดำเนินการไว้แล้ว พร้อมทั้งความต้องการของประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียในแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

6. Project on the plan formulation for the conservation and rehabilitation of rivers, canals, natural water sources and wetlands

The Department of Water Resources compiled, studied and analyzed the Constitution of the Kingdom of Thailand, the National Economic and Social Development Plan, the 20-year National Strategy, the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), the Convention on Wetlands, the Master Plans under the National Strategy with respect to the 19th strategic guideline on integrated water management under which there is the Sub-plan 19.3 on the conservation and rehabilitation of rivers, canals and natural water sources throughout the country, the 20-year Master Plan on Water Resources Management, the National Adaptation Plan, the latest forecast of climate change in Thailand, water charts and other related plans relating to rivers, canals, natural water sources and wetlands as well as related laws. The department

เพื่อจัดทำแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ (แผนระดับ 3) ซึ่งประกอบไปด้วยแผนหลัก และแผนปฏิบัติการระยะสั้นและระยะยาว พร้อมทั้งค่าเป้าหมาย การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของหน่วยงานหลัก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ มาตรการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นเพื่อประกอบการทำงานและบังคับใช้ โดยแผนปฏิบัติการอย่างน้อยต้องกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ สิ่งที่จะต้องดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนงานไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงกรอบเวลาการทำงานเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสามารถนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนงานไปสู่เป้าหมายที่กำหนดต่อไป

also compiled problems on rivers, canals, natural water sources and wetlands in each area at present and future impacts of climate change which were studied by related agencies, and the needs of local stakeholders in rivers, canals, natural water sources and wetlands.

The project aimed to formulate a plan on the conservation and rehabilitation of rivers, canals, natural water sources and wetlands (3rd level plan). The plan consists of a master plan and short-term and long-term action plans. It also includes the targets on the conservation and rehabilitation of rivers, canals, natural water sources and wetlands through the participation of main agencies, local administrative organizations, the people and stakeholders involved in the rivers, canals, natural water sources and wetlands. The criteria, methods and related necessary measures for the conservation and development of public water resources and others were also developed to be used for the operation and enforcement. The action plans at least need to determine the responsibilities, actions and a timeframe so that responsible agencies could implement them to achieve determined goals.

การประชุมปฐมนิเทศโครงการ

Kick-off meeting of the project

การประชุมกลุ่มย่อยในภูมิภาค

Regional focus groups

การเก็บข้อมูลในพื้นที่

Data collection at local areas

7. โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประชาชนและชุมชนพื้นที่รอบกว๊านพะเยา เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศของกว๊านพะเยา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 ได้ดำเนินโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประชาชนและชุมชนในพื้นที่รอบกว๊านพะเยา เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศของกว๊านพะเยา โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

1) จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำจากลำน้ำสาขา ในพื้นที่บริเวณรอบกว๊านพะเยา จำนวน 13 กลุ่ม ระยะเวลาดำเนินการระหว่างวันที่ 18 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 โดยการให้ความรู้เกี่ยวกับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กระบวนการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำและบทบาทหน้าที่ของกลุ่มผู้ใช้น้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและทรัพยากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวางแผนการดำเนินงาน/กิจกรรมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ การจัดทำแผนพัฒนาอนุรักษ์ฟื้นฟูให้ครอบคลุมทุกมิติและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี

2) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 13 กลุ่ม ระยะเวลาดำเนินการระหว่างวันที่ 9 - 27 กันยายน 2567 โดยการให้ความรู้สร้างจิตสำนึกและสนับสนุนกิจกรรม ตามประเพณีภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น การร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ การกำจัดวัชพืช การปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ลำน้ำสาขา การปลูกป่า เพื่อพัฒนาศักยภาพของประชาชนและชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบกว๊านพะเยาในการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำ ทั้งในลำน้ำสาขาและกว๊านพะเยา

การดำเนินงานดังกล่าว ทำให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่บริเวณรอบกว๊านพะเยา จำนวน 13 กลุ่ม โดยกลุ่มผู้ใช้น้ำมีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการ มีการร่วมกันกำหนดข้อตกลงระเบียบการใช้น้ำ ค่าธรรมเนียมใช้น้ำและกิจกรรมประจำปี การแบ่งปันน้ำอย่างเป็นระบบ โดยผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการน้ำ แนวทางในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาแหล่งน้ำ การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประชาชนและชุมชนพื้นที่โดยรอบกว๊านพะเยา เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศของกว๊านพะเยา การพัฒนาและใช้ประโยชน์กว๊านพะเยาอย่างยั่งยืนต่อไป

7. Project on developing and enhancing the capacity of local people and communities in the surrounding areas of the Phayao Lake for the conservation and rehabilitation of water resources and ecosystem of the Phayao Lake

The Department of Water Resources by the Water Resources Office 1 implemented the project on developing and enhancing the capacity of local people and communities in the surrounding areas of the Phayao Lake for the conservation and rehabilitation of water resources and ecosystem of the Phayao Lake, which can be divided into 2 activities as follows :

1) The establishment and capacity building for 13 water user groups of tributaries surrounding the Phayao Lake were carried out from July 18 – August 2, 2024. The knowledge on the mission of the Department of Water Resources, related laws, the process of establishing water user groups and the role of water user groups, the integrated water resources management, the utilization of water sources, the conservation and rehabilitation of water resources and other related resources as well as the planning for implementing work/activities of water user groups, the formulation of a development plan on the conservation and rehabilitation which covers all dimensions and is in line with the 20-year National Strategy and the 20-year Master Plan on Water Resources Management.

2) The monitoring and evaluation of the operation of 13 water user groups were carried out during September 9 – 27, 2024 by raising the awareness and supporting activities according to local tradition such as building check dams, getting rid of weeds, improving the landscape of the tributaries and reforestation, to enhance the capacity of local people and communities in the surrounding areas of the Phayao Lake to maintain the water sources and water quality of the tributaries and the Phayao Lake.

The implementation of the project resulted in the establishment of 13 water user groups in the surrounding areas of the Phayao Lake. The water user groups established a management committee and jointly made an agreement or regulation on water use, water

8. โครงการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำของชุมชนอย่างรู้คุณค่า (บึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก)

บึงราชนก เป็นแหล่งน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก และตำบลวังพิกุล ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เดิมพื้นที่บึงราชนกมีความกว้าง 1 กิโลเมตร ยาว 8 กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 4,865 ไร่ สถานภาพปัจจุบันอยู่ในความดูแลของกรมเจ้าท่า โดยมีปริมาตรความจุ 2.67 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งบึงราชนกในอดีตเป็นพื้นที่เก็บกักน้ำขนาดใหญ่ แต่ไม่มีการขุดลอกทั้งพื้นที่มาเป็นระยะนานกว่า 60 ปี ทำให้มีตะกอนดินสะสมและตื้นเขินจนบางส่วนของพื้นที่บึงไม่มีลักษณะเป็นบึงเดิม พื้นที่บางส่วนถูกใช้ประโยชน์จากหน่วยงานราชการแต่ไม่ได้รับการดูแล ถูกปล่อยปละละเลยและมีการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ทำการเกษตรและเลี้ยงสัตว์ มีการทำคันดินโดยรอบทำให้ปริมาณน้ำส่วนเกินที่เคยไหลผ่านตามความลาดเทของพื้นที่จากแม่น้ำวังทองเข้าสู่บึงราชนกไม่สามารถไหลเข้าได้ หลายหน่วยงานใช้งบประมาณซ้ำซ้อนในพื้นที่บึงราชนก ไม่มีการบูรณาการให้เกิดประโยชน์ในการเป็นพื้นที่เก็บกักน้ำ ซึ่งต่อมารองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) ได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมหารือ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560 เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามข้อเสนอแนะของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน โดยที่ประชุมได้มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เป็นผู้รับผิดชอบในการศึกษาและจัดทำแผน

use fee, annual activities, and systematic allocation of water. The participants of the project gained the knowledge on water management and the guideline for requesting budget support to solve problems and develop water sources. The project also developed and increased the capacity of local people and communities in the surrounding areas of the Phayao Lake for the conservation and rehabilitation of water resources and ecosystem of the lake as well as the sustainable development and utilization of the lake.

8. Project on the campaign and promotion of efficient water use by community (Bueng Ratchanok swamp, Phitsanulok Province)

The Bueng Ratchanok swamp is a water source located in Samokhae Subdistrict, Mueang Phitsanulok District, and Wang Pikul Subdistrict, Wang Thong Subdistrict, Wang Thong District, Phitsanulok Province. The area of Bueng Ratchanok swamp was 1 kilometer wide and 8 kilometers long, which covered an area of approximately 4,865 rai. It has the storage capacity of 2.67 million cubic meters and is now under the supervision of the Marine Department. In the past, the Bueng Ratchanok swamp was a large water storage area but it had not been dredged for 60 years, which caused the sediment to accumulate and it became so shallow that some areas of the swamp lost its original characteristics. Some areas which are utilized by government agencies were neglected, and other areas were encroached to be used as agricultural and livestock farming areas. The embankment was built around the swamp, which obstructed the excess water that used to flow along the slope from the Wang Thong

หลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก เพื่อกำหนดทิศทางการฟื้นฟูและพัฒนา และคณะอนุกรรมการบริหาร พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติและแม่น้ำลำคลอง ของ สทนช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการด้านการบริหารจัดการ การปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมโดยภาคประชาสังคม เพื่อพัฒนาและฟื้นฟูบึงราชนกอย่างยั่งยืน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำของชุมชนอย่างรู้คุณค่า (บึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก) โดยกิจกรรมประกอบด้วย การจัดอบรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ใช้น้ำกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการใช้น้ำ การอนุรักษ์ การพัฒนาและการบริหารจัดการแหล่งน้ำบึงราชนก การจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ การพัฒนา และการใช้น้ำจากบึงราชนกอย่างรู้คุณค่าให้แก่ประชาชนผู้ใช้น้ำ ภาคเอกชน หน่วยงานราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 686 คน

River into the Bueng Ratchanok swamp. Several agencies spent overlapping budget in the area of Bueng Ratchanok swamp without any integration to use it as a water storage area. Then, Deputy Prime Minister (Mr. Wissanu Krea-ngam) informed related agencies to attend a meeting on December 6, 2017 to consider ways to solve the problem according to recommendations by the State Audit Office. The meeting assigned the Office of the National Water Resources (ONWR) to be responsible for the study and formulation of master plan for rehabilitating the Bueng Ratchanok swamp in Phitsanulok Province in order to determine the direction for the rehabilitation and development. The Subcommittee on the Management, Development, Conservation and Rehabilitation of Natural Water Sources, Rivers and Canals of the ONWR established a working group for development, conservation and rehabilitation of the Bueng Ratchanok in Phitsanulok Province. The Department of Water Resources by the Water Resources Office 9 was responsible for managing, raising the awareness and promoting the participation of civil society for the sustainable development and rehabilitation of the Bueng Ratchanok.

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources implemented the project on the campaign and promotion of efficient water use by community (Bueng Ratchanok swamp, Phitsanulok Province). The activities consisted of a training and dialogue for sharing the knowledge on water use, conservation, development and management of Bueng Ratchanok swamp between water users and related agencies, and a public relations campaign to raise the awareness on the importance of conservation, development and efficient use of water from the Bueng Ratchanok swamp among the people, water users, the private sector, government agencies and local administrative organizations. There were totally 686 participants in the activities.

9. การศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย และพื้นที่ชุ่มน้ำหนองกอมเกาะ จังหวัดหนองคาย เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ด้านการจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ รวมถึงพื้นที่ชุ่มน้ำด้วย ต่อมากรมทรัพยากรน้ำได้รับถ่ายโอนภารกิจในการกำกับ ดูแลพื้นที่ชุ่มน้ำ และเป็นหน่วยงานประสานงานกลางระดับชาติของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำแทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ และออกแบบในพื้นที่ชุ่มน้ำ 2 แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย และพื้นที่ชุ่มน้ำหนองกอมเกาะ จังหวัดหนองคาย เพื่อหาแนวทางการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีการศึกษาและทบทวนข้อมูลพื้นฐาน สำรวจพื้นที่ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล วางแผนการอนุรักษ์ฟื้นฟูที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ กำหนดกรอบแนวคิด (Conceptual Plan) ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยทำการออกแบบ ประมาณราคา ศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐศาสตร์

9. Feasibility study, survey and design of Nong Hang wetland in Chiang Rai Province and Nong Kom Ko wetland in Nong Khai Province for the conservation and rehabilitation of ecosystem and natural resources

The Department of Water Resources was assigned to be a main agency for implementing the 20-year Master Plan on Water Resources Management on the management of water quality and the conservation of water resources, including wetlands. Then, the mission relating to the supervision of wetlands and the national focal point of the Convention on Wetlands was transferred from the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning to the Department of Water Resources. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources carried out the project on the feasibility study, survey and design of two wetlands, namely the Nong Hang wetland in Chiang Rai Province and Nong Kom Ko wetland in Nong Khai Province to find ways to conserve and rehabilitate the ecosystem and natural resources by studying and reviewing baseline data, surveying the areas, conducting data analysis, making conservation and restoration plans which are

โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ มีเป้าหมายหลักเพื่อการอนุรักษ์ระบบนิเวศ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน และจากการดำเนินงานคาดว่าทำให้ได้ข้อมูลสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และมีโครงการนำร่องการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุ่มน้ำทั้ง 2 แห่ง ที่ต้องผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ตลอดจนได้คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำสำหรับบริหารจัดการพื้นที่อย่างเหมาะสมต่อไป

appropriate for the areas, and setting a conceptual plan for the conservation and restoration of the ecosystem and natural resources. The project includes the preparation of a feasibility study report for the conservation and rehabilitation of ecosystems and natural resources in each wetland by designing, estimating costs, studying the feasibility in terms of engineering, environment, society, and economics through the participation of the people and relevant agencies. The main goal of the project is to conserve the ecosystem, preserve the biodiversity and create values for communities. The implementation of the project is expected to provide data on the status of wetlands, a master plan on the conservation and rehabilitation of ecosystems and natural resources, the Geographic Information System (GIS) data, and pilot projects for the conservation and rehabilitation of ecosystem and natural resources in the two wetlands through the participation of local people, government officials and local stakeholders. Moreover, a manual for wetland management will be produced for managing the areas appropriately.

พื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย

Nong Hang wetland in Chiang Rai Province

พื้นที่ชุ่มน้ำหนองกอมเกาะ จังหวัดหนองคาย

Nong Kom Ko wetland in Nong Khai Province

10. โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาตามสถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำในส่วนของประเทศไทย และสถานีเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำโขง (WQMN) ตามพันธกรณีของความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน (Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin : 1995 Mekong Agreement) ของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission : MRC) โดยตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำของตัวอย่างจากสถานีตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 10 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง ด้วยวิธีการมาตรฐานพร้อมการควบคุมและประกันคุณภาพ ทำการประเมินผลคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินและการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) จัดทำชุดข้อมูลคุณภาพน้ำ รายงานผลคุณภาพน้ำรายเดือน และรายงานการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทยประจำปี สำหรับผลการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำ สาขาในส่วนของประเทศไทย ช่วงเดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567 พบว่ามีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งข้อมูลคุณภาพน้ำจากโครงการนี้ สามารถนำไปใช้ประเมินสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาของประเทศไทย เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศและประชาชน และสามารถแบ่งปันข้อมูลให้แก่ประเทศภาคีสมาชิก MRC เป็นการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของลุ่มน้ำโขงตอนล่างระดับภูมิภาค เพื่อรองรับสถานการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาลุ่มน้ำโขงที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต รวมถึงสามารถสนับสนุนการวางแผนงานและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนช่วยส่งเสริมการปกป้องอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างยั่งยืน

10. Project on the monitoring and assessment of water quality in the Mekong River Basin in Thailand

The Department of Water Resources conducted the monitoring and assessment of water quality in the Mekong River and its tributaries by collecting the data from water quality monitoring stations in Thailand and the Water Quality Monitoring Network (WQMN) of the Mekong River Basin in accordance with the obligation of the Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin (1995 Mekong Agreement) of the Mekong River Commission (MRC). The inspection and analysis of sampled water quality from 10 water quality monitoring stations were conducted once in a month by using a standardized method which has the quality control and assurance. The water quality was assessed based on the surface water quality standard and the Water Quality Index (WQI). The department created a dataset of water quality, reported the result of monthly water quality data and reported the result of annual monitoring and assessment of water quality in the Mekong River Basin in Thailand. As for the result of monitoring and assessment of water quality in the Mekong River and its tributaries in Thailand during October 2023 - September 2024, it was found that overall water quality was good. The data from this project can be used to assess the situation of water quality in the Mekong River and its tributaries in Thailand and can be an index on the environment and impact which could happen to the ecosystem and the people. The data can also be shared among the members of the MRC for checking and monitoring the water quality in the Lower Mekong River Basin at regional level in order to prepare for any situation or changes caused by increasing development in the Mekong River Basin in the future. Moreover, the data can be used for water resources management and planning as well as for sustainable conservation of public water resources.

11. โครงการค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และประเมินผลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู โดยกรมทรัพยากรน้ำ

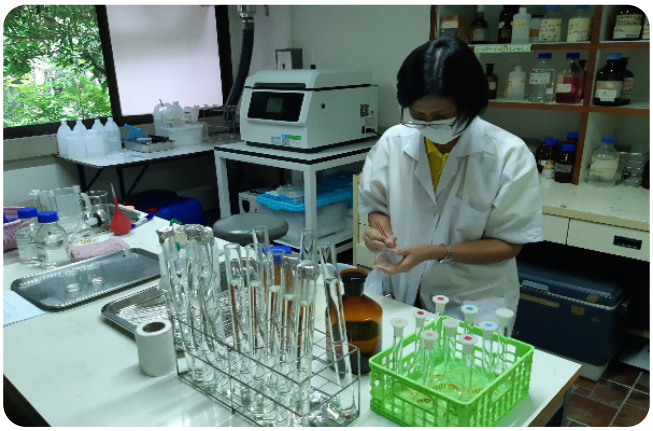
กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ สามารถจัดหาน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดให้กับประชาชนใช้ได้ตลอดทั้งปี ซึ่งเป็นแนวทางที่จะแก้ปัญหาที่ตรงต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ คุณภาพน้ำก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ เนื่องจากเมื่อคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ จะทำให้ปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ได้มีจำกัด ซึ่งน้ำที่จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างปลอดภัยนั้น จะต้องมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ ดังนั้น การตรวจติดตามคุณภาพน้ำของโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำโดยกรมทรัพยากรน้ำ จึงเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ให้สามารถนำน้ำในแหล่งน้ำมาใช้ได้อย่างปลอดภัยตามความเหมาะสม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 และ 6 และประเมินผลเพื่อจัดประเภทแหล่งน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมวด 2 ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแห่งน้ำผิวดิน พบว่าแหล่งน้ำในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 มีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ร้อยละ 46 ประเภทที่ 3 ร้อยละ 18 ประเภทที่ 4 ร้อยละ 37 และแหล่งน้ำในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 มีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ร้อยละ 58 ประเภทที่ 3 ร้อยละ 29 ประเภทที่ 4 ร้อยละ 13

11. Project on the analysis and assessment of water quality in the water sources conserved, developed and rehabilitated by the Department of Water Resources

The Department of Water Resources carried out projects to conserve, develop and rehabilitate water sources to assist the people facing water scarcity problem. The projects can provide the people with clean water for consumption throughout the whole year, which is an approach that can sustainably solve the problem and meet the people's demand. However, water quality is a factor which can cause a problem on water resources management because the water quality unsuitable for the utilization can limit the quantity of usable water. The water which can be used safely needs to meet the standard of each usage type. Therefore, the inspection of water quality of water sources which were conserved, developed and rehabilitated by the Department of Water Resources will promote the people's quality of life so that they can use the water from the water sources safely.

In the fiscal year 2024, field visits were conducted to initially inspect the water quality and the sampled amount of water was collected to be analyzed in a laboratory according to the surface water quality standard in the areas under the responsibility of the Water Resources Office 2 and 6. An assessment was also made to categorize types of water sources according to the Notification of the National Environment Board No. 8 (B.E. 2537 (1994)) issued according to the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) on the Determination of Surface Water Quality, in which Chapter 2 determines the type and standard of surface water quality. It was found that 46 percent of water sources in the areas under the responsibility of the Water Resources Office 2 have the water quality which could be categorized into Type 2 water source, 18 percent are in Type 3, and 37 percent are in Type 4. In the areas under the responsibility of the Water Resources Office 6, 58 percent of water sources have the water quality which could be categorized into Type 2, 29 percent are in Type 3 and 13 percent are in Type 4.



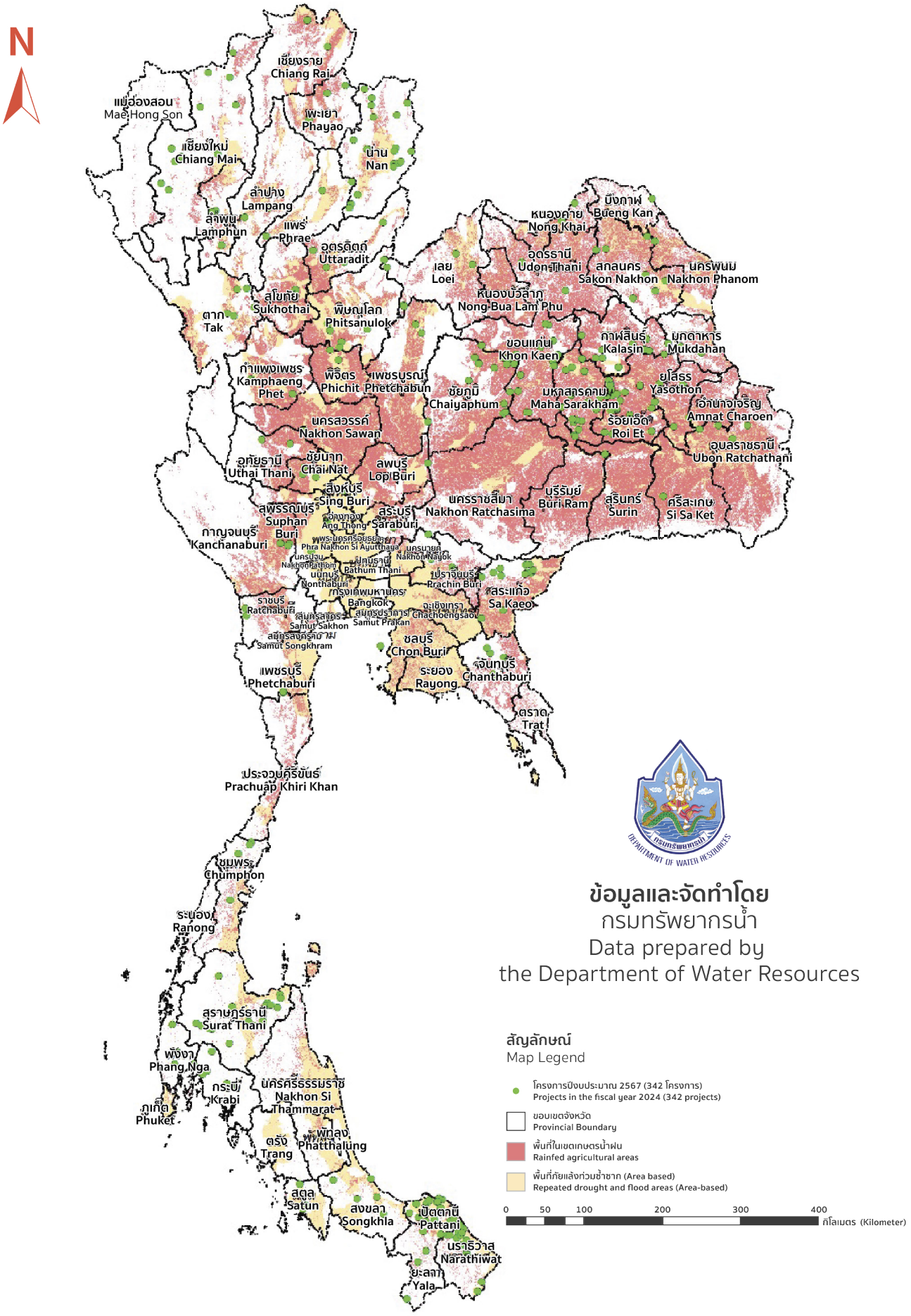
SURVEYOR HL
Real-time
OK

ด้านที่ 2 พัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

Area 2 : Develop, Rehabilitate, Improve, Maintain and Manage Water Source Projects and Water Distribution Systems

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินโครงการหลายประเภท เช่น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

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 projects, the projects to improve water distribution system efficiency, the support of Royal Development Projects, the water source conservation and rehabilitation projects for wildlife in support of the Bajrasudha Gajanurak Project as well as the improvement or the maintenance of water sources for the efficient utilization.


N
เชียงราย
Chiang Rai
แม่ฮ่องสอน
Mae Hong Son
เพาะเยา
Phayao
เชียงใหม่
Chiang Mai
น่าน
Nan
ลำปาง
Lampang
ลำพูน
Lamphun
แพร่
Phrae
อุตรดิตถ์
Uttaradit
บึงกาฬ
Bueng Kan
หนองคาย
Nong Khai
อุดรธานี
Udon Thani
สกลนคร
Sakon Nakhon
นครพนม
Nakhon Phanom
เลย
Loei
หนองบัวลำภู
Nong Bua Lam Phu
สุโขทัย
Sukhothai
ตาก
Tak
พิษณุโลก
Phitsanulok
ขอนแก่น
Khon Kaen
กาฬสินธุ์
Kalasin
มุกดาหาร
Mukdahan
กำแพงเพชร
Kamphaeng Phet
พิจิตร
Phichit
เพชรบูรณ์
Phetchabun
ชัยภูมิ
Chaiyaphum
มหาสารคาม
Maha Sarakham
ยโสธร
Yasothon
อำนาจเจริญ
Amnat Charoen
นครสวรรค์
Nakhon Sawan
ร้อยเอ็ด
Roi Et
อุบลราชธานี
Ubon Ratchathani
อุทัยธานี
Uthai Thani
ชัยนาท
Chai Nat
ลพบุรี
Lop Buri
สิงห์บุรี
Sing Buri
นครราชสีมา
Nakhon Ratchasima
บุรีรัมย์
Buri Ram
สุรินทร์
Surin
ศรีสะเกษ
Si Sa Ket
สุพรรณบุรี
Suphan Buri
อ่างทอง
Ang Thong
สระบุรี
Saraburi
กาญจนบุรี
Kanchanaburi
พระนครศรีอยุธยา
Phra Nakhon Si Ayutthaya
นครนายก
Nakhon Nayok
นครปฐม
Nakhon Pathom
ปทุมธานี
Pathum Thani
นนทบุรี
Nonthaburi
ปราจีนบุรี
Prachin Buri
สระแก้ว
Sa Kaeo
กรุงเทพมหานคร
Bangkok
ราชบุรี
Ratchaburi
สมุทรสาคร
Samut Sakhon
สมุทรปราการ
Samut Prakan
ฉะเชิงเทรา
Chachoengsao
สมุทรสงคราม
Samut Songkhram
ชลบุรี
Chon Buri
ระยอง
Rayong
จันทบุรี
Chanthaburi
ตราด
Trat
เพชรบุรี
Phetchaburi
ประจวบคีรีขันธ์
Prachuap Khiri Khan
ชุมพร
Chumphon
ระนอง
Ranong
สุราษฎร์ธานี
Surat Thani
พังงา
Phang Nga
กระบี่
Krabi
นครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat
ภูเก็ต
Phuket
พัทลุง
Phatthalung
ตรัง
Trang
สตูล
Satun
สงขลา
Songkhla
ปัตตานี
Pattani
นราธิวาส
Narathiwat
ยะลา
Yala
ข้อมูลและจัดทำโดย
กรมทรัพยากรน้ำ
Data prepared by
the Department of Water Resources
สัญลักษณ์
Map Legend
โครงการป้องบประมาณ 2567 (342 โครงการ)
Projects in the fiscal year 2024 (342 projects)
ขอบเขตจังหวัด
Provincial Boundary
พื้นที่ในเขตเกษตรน้ำฝน
Rainfed agricultural areas
พื้นที่ภัยแล้งท่วมซ้ำซาก (Area based)
Repeated drought and flood areas (Area-based)
0 50 100 200 300 400
กิโลเมตร (Kilometer)

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ และปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ขอกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี งบกลางประจำปี พ.ศ. 2567 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567 และวันที่ 13 สิงหาคม 2567 สรุปดังนี้

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

ที่	แหล่งงบประมาณ	จำนวนดำเนินการ[1] (แห่ง)	ความจุเก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ครัวเรือนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ (ไร่)	จำนวนแล้วเสร็จ[2] (แห่ง)
1	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (รวมเงินเหลือจ่าย และที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม)					
	- อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	74	29.13	16,859	30,957	17
	- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	319	-	54,666	114,002	73
	- บำรุงรักษาแหล่งน้ำ	40	-	-	-	33
2	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ขอกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี (อนุรักษ์+กระจายน้ำ)	134	55.70	33,566	77,575	128
3	งบกลาง ตามมติ ครม. วันที่ 25 มิ.ย. 2567	114	14.3451	27,803	61,911	2
4	งบกลาง ตามมติ ครม. วันที่ 13 ส.ค. 2567	158	1.3400	24,172	18,160	-

หมายเหตุ : [1] จำนวนที่ดำเนินการ หมายถึง แผน+ที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติม โดยไม่นับรายการที่ยกเลิก

[2] โครงการงบ พ.ร.บ. 67 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา (ขอกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี)
โครงการงบ พ.ร.บ. 66 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ งบประมาณถูกพับไปตาม พ.ร.บ. วิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนสนับสนุนการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต แก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีตัวอย่างผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

Result of the performance in the fiscal year 2024

In the fiscal year 2024, 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 2024, the annual budget expenditures bill of the fiscal year 2023 which was set aside for disbursement across the year, the central fund of the year 2024 according to the cabinet resolution on June 25, 2024 and August 13, 2024, which can be summarized as follows :

Information as of September 30, 2024

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 2024 (including remaining and supplementary budget)					
	- Conservation, rehabilitation and development of water sources and water management	74	29.13	16,859	30,957	17
	- Developing and increasing the efficiency of water distribution systems	319	-	54,666	114,002	73
	- Maintainance of water sources	40	-	-	-	33
2	The annual budget expenditures bill of the fiscal year 2023 which was set aside for disbursement across the year (conservation and water distribution)	134	55.70	33,566	77,575	128
3	The central fund according to the cabinet resolution on June 25, 2024	114	14.3451	27,803	61,911	2
4	The central fund according to the cabinet resolution on August 13, 2024	158	1.3400	24,172	18,160	-

Remarks : [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 2024 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 2023 which are not completed (budget was returned according to the Budgetary Procedures Act B.E. 2561 (2018))

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 2024 are as follows :

1. งานอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

1.1 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลกุดตาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลกุดตาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ตั้งอยู่บนป่ารอยต่อ 3 จังหวัด (จังหวัดลพบุรี จังหวัดชัยภูมิ และจังหวัดเพชรบูรณ์) เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าสำคัญ เช่น ช้างป่า เลียงผา นกเงือก หมูเผือก นกยูง และนกชนิดอื่น ๆ อีกหลายชนิด ปัจจุบันประสบปัญหาภัยแล้ง แหล่งน้ำตามธรรมชาติแห้งขอด ส่งผลให้สัตว์ป่าในพื้นที่ขาดแหล่งอาหารจึงออกไปหาอาหารนอกพื้นที่ ทำลายพืชผลทางการเกษตร สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชน และภัยแล้งยังส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของป่าไม้และการเกิดไฟป่าในพื้นที่อีกด้วย กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา เพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้ให้มีความสมดุลทางธรรมชาติของระบบนิเวศ ช่วยป้องกันไฟป่า มีแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ และช่วยบรรเทาปัญหาวิกฤติภัยแล้งให้กับชุมชนโดยรอบอย่างยั่งยืน โดยมีความจุเก็บกัก 1,169,500 ลูกบาศก์เมตร

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

1.1 Water Source Conservation and Rehabilitation Project in the Sublangka Wildlife Sanctuary, Kut Ta Phet Subdistrict, Lam Sonthi District, Lopburi Province : the Sublangka Wildlife Sanctuary, Kut Ta Phet Subdistrict, Lam Sonthi District, Lopburi Province is located in 3 provinces bordering forest (Lopburi Province, Chaiyaphum Province and Phetchabun Province). It is a habitat of important wildlife such as wild elephants, serows, hornbills, albino wild boars, peafowls and many other birds. The area experienced drought problem and natural water sources became dry. As a result, wild animals in the area lacked the sources for food and had to find food outside the area, destroying agricultural crops and causing troubles to the people. Drought problem also affected the abundance of forest and led to wildfire in the area. The Department of Water Resources therefore implemented the Water Source Conservation and Rehabilitation Project in the Sublangka Wildlife Sanctuary to maintain the natural ecological balance of the forest, to prevent wildfire, to provide a water source for wildlife, to be an ecotourism destination, and to sustainably mitigate the drought crisis for local people. The water source has the water storage capacity of 1,169,500 cubic meters.

1.2 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคูรอง บ้านหนองคูรอง ตำบลลอมคอม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น หนองคูรอง ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านหนองคูรอง ตำบลลอมคอม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งมีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากมีตะกอนและวัชพืชขึ้นเป็นจำนวนมาก ไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งและไม่สามารถรองรับน้ำได้เต็มประสิทธิภาพในช่วงฤดูน้ำหลาก รวมทั้งไม่มีระบบกระจายน้ำใช้อย่างทั่วถึง ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเกษตร เป็นประจำทุกปีในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยการขุดลอก ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ และก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ จำนวน 14 แผง และวางท่อกระจายน้ำ 1,482 เมตร ไปยังจุดจ่ายน้ำ 9 จุด ซึ่งโครงการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ รักษาระบบนิเวศ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนช่วยเหลือการเพาะปลูกให้แก่พื้นที่ในลุ่มน้ำ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้ประชาชนบริโภคและหารายได้จากการจับสัตว์น้ำ และเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยและปัญหาภัยแล้ง โดยมีปริมาณน้ำกักเก็บ 214,400 ลูกบาศก์เมตร ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 237 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ 200 ไร่

1.2 Nong Khu Rong Conservation and Rehabilitation Project, Ban Nong Khu Rong Village, Lomkom Subdistrict, Phon District, Khon Kaen Province : the Nong Khu Rong swamp is located in Ban Nong Khu Rong Village, Lomkom Subdistrict, Phon District, Khon Kaen Province. It is a natural water source which used to be shallow due to a large amount of sedimentation and weeds. It could not store water to be used during the dry season and could not retain water efficiently during the flood season. The area also lacked a water distribution system to cover the area, which led to the water shortage for consumption and agriculture during the dry season or dry spell every year. The Department of Water Resources therefore conserved and rehabilitated the water source by dredging and constructing a regulator. A solar-powered water distribution system was also built by installing 14 solar panels with the power output of at least 400 watts and installing water pipes which are 1,482 meters long to connect to 9 distributors. The project can increase the efficiency of water storage and maintain the ecosystem to be a source of water to support agriculture in the river basin and to serve as a breeding ground of aquatic animals which the people can consume and catch to earn income. The project can also mitigate flood and drought problems. The water source has the storage capacity of 214,400 cubic meters, which has provided benefit to 237 households and an area of 200 rai.

1.3 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำสายศร ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก อ่างเก็บน้ำสายศรตั้งอยู่บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ได้ก่อสร้างมานานกว่า 38 ปี ส่งผลให้เกิดตะกอนดินสะสมภายในเป็นจำนวนมาก ทำให้อ่างเก็บน้ำตื้นเขินกักเก็บน้ำได้น้อยลง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งของทุกปี ส่งผลกระทบต่อการให้บริการแก่นักท่องเที่ยว และอาจส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคของเจ้าหน้าที่ ตลอดจนสัตว์ป่าอาจขาดแคลนแหล่งน้ำที่สำคัญ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้พัฒนาปรับปรุงสภาพแหล่งเก็บกักอ่างเก็บน้ำสายศรให้มีประสิทธิภาพ โดยการเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำให้มีความจุเก็บกัก 112,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และส่งเสริมระบบนิเวศให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ ซึ่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เป็นพื้นที่อนุรักษ์ธรรมชาติ 1 ใน 5 ของพื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น – เขาใหญ่ ที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก พร้อมทั้งเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค สำหรับประชาชนที่มาท่องเที่ยว

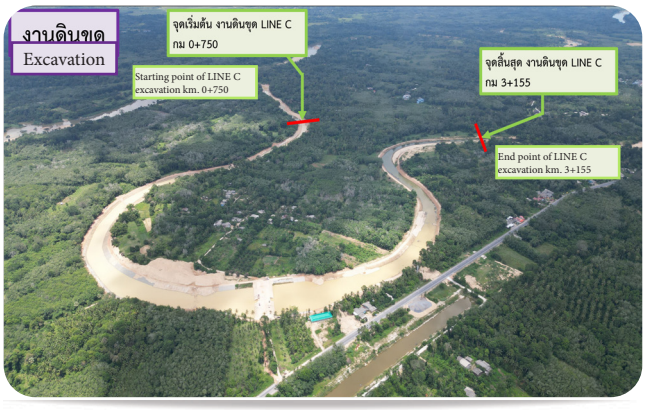
1.3 Sai Sorn Reservoir Conservation and Rehabilitation Project in Hin Tang Subdistrict, Mueang Nakhon Nayok District, Nakhon Nayok Province : the Sai Sorn Reservoir is located in the office area of the Khao Yai National Park. Because the reservoir was built 38 years ago, there was a large amount of sedimentation, which caused the reservoir to be shallow and reduce its storage capacity especially during the dry season every year. This situation affected the services provided to tourists and could cause the water shortage for consumption by related officials. The wildlife could also lack important water source. Therefore, the Department of Water Resources developed and improved the efficiency of the Sai Sorn Reservoir by increasing the water storage capacity to 112,000 cubic meters in order to conserve and restore degraded upstream forest as well as promote the ecological balance to its natural abundance. The Khao Yai National Park is one of the five protected areas in the Dong Phayayen - Khao Yai Forest Complex, which was inscribed on the World Heritage List. The project also increased water supply to be sufficient for the consumption by tourists.

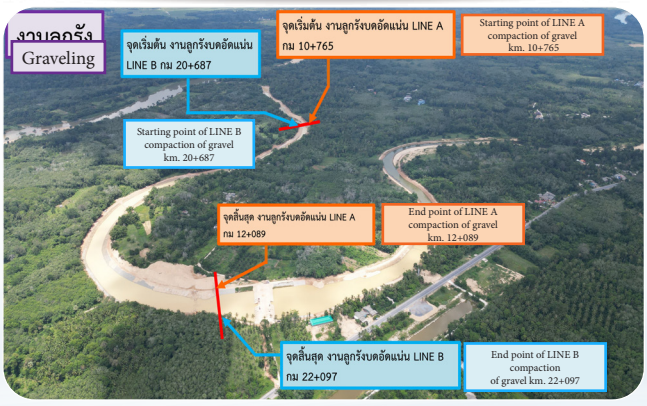
1.4 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลำตะเพินพร้อมป้องกันการกัดเซาะ ตำบลหนองปรือ อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี ลำตะเพินเป็นลำน้ำสายสำคัญที่ไหลผ่านตำบลหนองปรือ ปัจจุบันประสบปัญหาในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก น้ำจากลำตะเพินจะไหลกัดเซาะจนสภาพที่ดินริมตลิ่งทรุดพังทลายเสียหายเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ประชาชนใช้ประโยชน์อาศัยทำกินและเพาะปลูก ส่งผลให้พืชผลการเกษตรและสิ่งปลูกสร้างริมน้ำเสียหาย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือจึงขอรับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมลำห้วยลำตะเพิน โดยการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำพร้อมระบบป้องกันการกัดเซาะในบริเวณพื้นที่ชุมชนตำบลหนองปรือ อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเป็นการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพลำห้วย ลดผลกระทบการพังทลายของตลิ่ง พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 1,150 ไร่ พร้อมทั้งมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคของประชาชน จำนวน 135 ครัวเรือน

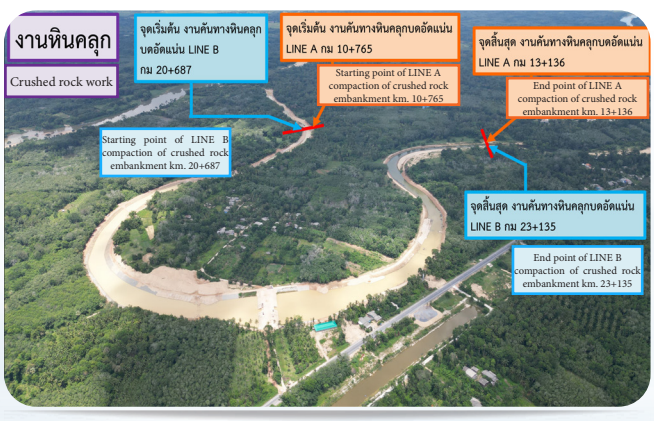
1.4 Lam Taphoen Improvement and Restoration Project with the Erosion Prevention in Nong Prue Subdistrict, Nong Prue District, Kanchanaburi Province : the Lam Taphoen is an important watercourse flowing through Nong Prue Subdistrict. The area experienced problems during the rainy or flood season because the water from the Lam Taphoen caused the erosion which destroyed a large area of riverbanks used by the people for living and farming. This caused damages to agricultural crops and riparian buildings. Therefore, the Nong Prue Subdistrict Administration Organization requested the support from the Department of Water Resources to improve and restore the Lam Taphoen creek. The project was implemented by building a weir with the erosion prevention system in the community area of Nong Prue Subdistrict, Nong Prue District, Kanchanaburi Province in order to improve the efficiency of the creek and reduce the impact from riverbank erosion. The project has provided benefit to an agricultural area of 1,150 rai and the water for consumption to 135 households.

1.5 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 4 บ้านปาเซตีงี ตำบลตะโละดือรามัน อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี บ้านปาเซตีงี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรน้ำฝนที่ต้องพึ่งพาปริมาณน้ำต้นทุนจากปริมาณฝน และปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่เป็นหลัก เมื่อปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติลดน้อยลงในช่วงฤดูแล้ง ส่งผลให้พื้นที่เกษตรน้ำฝนขาดความมั่นคงด้านน้ำ ส่งผลต่อผลผลิตของเกษตรกรในพื้นที่ ประกอบกับในปัจจุบันแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน เนื่องจากการทับถมของตะกอน มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ทำให้แหล่งน้ำขาดประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำและระบายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านปาเซตีงี ช่วง 4 โดยดำเนินการ งานขุดลอกแหล่งน้ำ ความลึก 5 เมตร ความกว้างเฉลี่ย 35 เมตร ความยาว 1,395 เมตร งานลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง 5.40 เมตร ความหนา 0.20 เมตร ระยะทางรวม 2,734 เมตร งานคันทางหินคลุกบดอัดแน่น ความกว้าง 5 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ระยะทางรวม 4,514 เมตร และงานป้องกันการกัดเซาะหินเรียงในกล่อง Mattress, Gabion พื้นที่รวม 3,930 ตารางเมตร เพื่อช่วยเก็บกักน้ำไว้สนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ลดความสูญเสียเนื่องจากน้ำท่วมขังพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีพื้นที่รับประโยชน์มากกว่า 680 ไร่ และประชาชนได้รับประโยชน์มากกว่า 400 ครัวเรือน

1.5 Water Source Conservation and Rehabilitation Project in the 4th Section of Ban Pa Se Ti Ngi Village, Talo Due Raman Subdistrict, Kapho District, Pattani Province : Ban Pa Se Ti Ngi Village is mostly rainfed agricultural areas which mainly relies on rainwater and local natural water sources. When the water quantity in the natural water sources reduced during the dry season, the rainfed agricultural areas lacked the water security, which affected agricultural produce of local farmers. Moreover, the water source became shallow because of sedimentation and was densely covered with weeds. As a result, the water source lacked the efficiency in water storage and drainage. Therefore, the Department of Water Resources implemented the Water Source Conservation and Rehabilitation Project in the 4th Section of Ban Pa Se Ti Ngi Village by dredging the water source to have the depth of 5 meters, the average width of 35 meters and the length of 1,395 meters. The project also included the compaction of gravel with the width of 5.40 meters, the thickness of 0.20 meter and the total distance of 2,734 meters. The compaction of crushed rock embankment with the width of 5 meters, the thickness of 0.15 meter and the total distance of 4,514 meters as well as the erosion prevention by using mattresses and gabions with the total area of 3,930 square meters were carried out. The project has enabled the water source to store water to support rainfed agricultual areas and increase the efficiency of water drainage during the flood season, which can reduce damages caused by flooding in agricultural areas. The project has provided benefit to an area of more than 680 rai and more than 400 households.







งานป้องกันการกัดเซาะ
กล่องลวดตาข่าย Mattres, Gabion พร้อมหินเรียง
Erosion prevention work by using mattresses
and gabions with hand-placed riprap

1.6 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเก็บกักน้ำฝายคลองทับเคี่ยม (คลองอินทนิล) ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

แหล่งน้ำธรรมชาติ คลองทับเคี่ยม (คลองอินทนิล) อยู่ในพื้นที่บ้านควนนกหว้า หมู่ที่ 3 ตำบลโคกยาง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ปัจจุบันมีสภาพเสื่อมโทรมตื้นเขินและมีวัชพืชปกคลุม ในช่วงฤดูฝนน้ำไม่สามารถไหลผ่านได้ ทำให้น้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมบ้านเรือนและพื้นที่การเกษตร ส่วนในฤดูแล้งไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพส่งผลให้ประชาชนขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรม กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเก็บกักน้ำฝายคลองทับเคี่ยม (คลองอินทนิล) โดยดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้นและเรียงหินป้องกันการกัดเซาะบริเวณด้านหน้าและด้านหลังอาคารฝายน้ำล้น พร้อมทั้งขุดลอกด้านหน้าอาคารฝายน้ำล้นเพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำ ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับอุปโภคบริโภค จำนวน 200 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 250 ไร่

1.6 Khlong Thap Khiam (Khlong Inthanin) Water Storage Weir Development Project in Khok Yang Subdistrict, Nuea Khlong District, Krabi Province :

the Khlong Thap Khiam (Khlong Inthanin) is a natural water source located in Ban Khuan Nok Wa Village No. 3, Khok Yang Subdistrict, Nuea Khlong District, Krabi Province was degrading, shallow and covered with weeds. As a result, water could not flow through the canal during the rainy season, which caused flooding in residential and agricultural areas. During the dry season, it could not store water, causing local people not to be able to utilize the water source most efficiently. The people faced the water scarcity for consumption and agriculture. Therefore, the Department of Water Resources implemented the Khlong Thap Khiam (Khlong Inthanin) Water Storage Weir Development Project by constructing a weir with hand-placed riprap to prevent erosion in front of and behind the weir. The project also included the dredging of areas in front of the weir to increase the water storage. The project has provided local people in 200 households with a water source for consumption and an agricultural area of 250 rai has benefited from this project.

2. งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

2.1 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขุมเหมืองแม่ทาน สนับสนุนสิริราชโมเดล ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เนื่องด้วยประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสิริราช อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ประสบปัญหาภัยแล้งขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และน้ำเพื่อการเกษตร ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติแห้งขอด ไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปาและประกอบอาชีพเกษตรกรรม ประกอบกับในพื้นที่มีแหล่งน้ำดิบขนาดใหญ่ จากขุมเหมืองแม่ทาน ซึ่งมีปริมาณน้ำดิบจำนวนมาก คุณภาพน้ำได้มาตรฐาน สามารถนำมาใช้สำหรับอุปโภคบริโภคและทำการเกษตรได้ ทางเทศบาลตำบลสิริราชจึงได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขุมเหมืองแม่ทาน สนับสนุนสิริราชโมเดล เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับเกษตรกรในพื้นที่ โดยดำเนินการติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 37 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง (แผงลอยน้ำ จำนวน 300 แผง) และขนาด 15 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง (แผงลอยน้ำ จำนวน 40 แผง) โดยสูบน้ำและส่งน้ำผ่านระบบท่อส่งน้ำ เป็นระยะทาง 8,326 เมตร จุดปล่อยน้ำ จำนวน 3 จุด โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์กว่า 50 ครัวเรือน และครอบคลุมพื้นที่เกษตรกรรมกว่า 250 ไร่

2. Development and Efficiency Improvement of Water Distribution Systems

2.1 Khum Mueang Mae Than Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Siriraj Model in San Don Kaeo Subdistrict, Mae Tha District, Lampang Province : the people living in the Siriraj Subdistrict Municipality, Mae Tha District, Lampang Province faced the water scarcity for consumption and agriculture. Natural water sources were so dry that the water quantity was inadequate to produce water supply and to be used for agriculture. Moreover, there is a large raw water source in the area which is originated from the Mae Than quarry lake, which has a large amount of raw water. The quality of water from the water source meets the standard and can be used for consumption and agriculture. Therefore, the Siriraj Subdistrict Municipality requested budget support from the Department of Water Resources to implement the Khum Mueang Mae Than Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Siriraj Model in order to solve the water scarcity for local farmers. A 37-kilowatt solar-powered water pumping system was installed (with 300 floating solar panels) and another one is 15-kilowatt system (with 40 floating solar panels). The system can pump and deliver water through a water pipe system along the distance of 8,326 meters with 3 distributors. More than 50 households benefit from the project which covers more than 250 rai of agricultural area.

2.2 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หมู่ที่ 2 ตำบลโคกหม้อ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการในลักษณะบูรณาการระหว่างหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปัจจุบันมีการรวมกลุ่มเกษตรหลักของประเทศจำนวน 11 กลุ่มหลัก ได้แก่ ข้าว พืชไร่ ไม้ยืนต้น ผัก/สมุนไพร ไม้ผล หม่อนไหม ไม้ดอก ไม้ประดับ ปศุสัตว์ ประมง แมลงเศรษฐกิจ และอื่น ๆ โดยมีกลุ่มเกษตรรวมกลุ่มเป็นเกษตรกรแปลงใหญ่แล้ว จำนวน 5,583 แปลง เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 320,453 ราย คิดเป็นพื้นที่ 5,520,422 ไร่ สำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแห่งนี้ ที่กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเป็นการสูบน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุน (หนองขาว) ด้วยเครื่องสูบน้ำซึ่งมีระบบเชื่อมต่อกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 40 แผง เข้าไปสำรองเก็บในถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จำนวน 1 ชุด และวางท่อส่งน้ำเป็นระยะทาง 1,931 เมตร พร้อมก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน 15 จุด เพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่กลุ่มเกษตรแปลงใหญ่และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่ทำนาข้าว ปลูกพืชผักสวนครัว ได้แก่ มะเขือ แตงกวา ถั่วฝักยาว พริก ฟัก บวบ และพืชสวน ได้แก่ สวนมะม่วง สวนพุทรา สวนฝรั่ง โดยมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 33 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 210 ไร่

2.2 Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support Large-scale Plantation of the Community Enterprise Groups in Village No. 2, Khok Mo Subdistrict, Chum Saeng District, Nakhon Sawan Province : the community enterprise groups operate in an integrated manner between the agencies under the Ministry of Agriculture and Cooperatives. At present, there are 11 main agricultural groups in the country, namely rice, field crops, perennials, vegetables/herbs, fruit trees, silkworms, flowers, ornamental plants, livestock, fisheries, economic insects and others. The agricultural groups have formed a group of large-scale plantation with 5,583 land plots and 320,453 participating farmers, which accounts for an area of 5,520,422 rai. The Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support Large-scale Plantation of the Community Enterprise Groups, which was implemented by the Department of Water Resources, included water pumping from a water source (Nong Khao) with a water pump which is connected to 40 solar panels with the power output of at least 600 watts. The pumped water will be stored in a fiberglass water tank. Water pipes were installed along the distance of 1,931 meters and 15 distributors were built to deliver the water into the large-scale plantation group and the community enterprise groups, which mostly grow rice and vegetables, namely eggplant, cucumber, yard long bean, chili, winter melon, sponge gourd as well as horticultural crops such as mango, jujube and guava. There are 33 households and an agricultural area of 210 rai which benefit from this project.

2.3 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด บ้านหนองลาด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองลาด อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร แหล่งน้ำหนองลาด เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรมที่สำคัญของประชาชนในพื้นที่บ้านหนองลาด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองลาด อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร ได้รับการพัฒนาโดยการขุดลอกดินตะกอนออก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำในพื้นที่แหล่งน้ำเดิมให้เพิ่มสูงขึ้นเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนแล้ว แต่ประสบปัญหาการนำน้ำมาใช้เพื่อการเกษตรกรรมและเลี้ยงปศุสัตว์ของประชาชน มีต้นทุนสูง ขาดการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและนำน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เทศบาลตำบลหนองลาดได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำเพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนกลุ่มผู้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำหนองลาด โดยดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์ จำนวน 16 แผง หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร และวางท่อส่งน้ำความยาว 1,205 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ จำนวน 11 จุด ซึ่งโครงการดังกล่าวช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรม และหลังจากประชาชนได้เก็บเกี่ยวนาข้าวแล้วเสร็จสามารถปลูกพืชใช้น้ำน้อยได้อีกด้วย โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์จำนวน 30 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์จำนวน 40 ไร่

2.3 Nong Lat Solar-powered Water Distribution System Construction Project in Ban Nong Lat Village No. 1, Nong Lat Subdistrict, Waritchaphum District, Sakon Nakhon Province : the Nong Lat water source is an important water source used for agriculture by the people in Nong Lat Village No. 1, Nong Lat Subdistrict, Waritchaphum District, Sakon Nakhon Province. The water source was developed by dredging the sedimentation to increase the water storage efficiency of the original water source, which is sufficient for the people's water use demand. However, this area faced a problem of bringing the water to be used for agriculture and livestock farming because of high cost. This area also lacked the efficient water management and the utilization of water for the maximum benefit. The Nonglat Subdistrict Municipality therefore requested budget support from the Department of Water Resources to implement the Nong Lat Solar-powered Water Distribution System Construction Project to solve the problems faced by the water user group of the Nong Lat water source. The project included the installation of 16 solar panels with the power output of 600 watts, a champagne-shaped elevated water tank with the storage capacity of 30 cubic meters, and water pipes with the length of 1,205 meters as well as 11 distributors. The project has reduced the cost for agriculture. After harvesting rice, farmers can also grow plants which use less water. The people in 30 households and an agricultural area of 40 rai have benefited from this project.

2.4 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงกุย บ้านลาด หมู่ที่ 13 ตำบลหลักเมือง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ แหล่งน้ำเดิมขาดการกระจายน้ำไปยังครัวเรือนและพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ จำนวน 14 แผง หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร และวางท่อกระจายน้ำยาว 919 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ จำนวน 10 จุด เพื่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่เข้าสู่แปลงเกษตร ซึ่งโครงการดังกล่าวทำให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรต่อไร่ให้สูงขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 35 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 30 ไร่

2.4 Bueng Kui Solor-powered Water Distribution System Construction Project in Ban Lat Village No. 13, Lak Mueang Subdistrict, Kamalasai District, Kalasin Province : because the original water source lacked a system to distribute sufficient water to households and agricultural areas to meet the needs of local people, the Department of Water Resources constructed a solar-powered water distribution system by installing 14 solar panels with the power output of at least 400 watts, a champagne-shaped elevated water tank with the storage capacity of 20 cubic meters, and water pipes with the length of 919 meters as well as 10 distributors to pump water from the local water source into agricultural land. The project enables farmers to reduce the production cost and increase agricultural produce per rai. The people in 35 households and an area of 30 rai have benefited from this project.

2.5 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ บ้านงิ้ว หมู่ที่ 6 ตำบลท่าจะหลุง อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา อ่างเก็บน้ำหุบใหญ่เป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ มีขนาดพื้นที่แหล่งน้ำประมาณ 210 ไร่ ซึ่งปัจจุบันยังขาดระบบการนำน้ำขึ้นมาใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและเป็นการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจะหลุงจึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำโดยการสูบน้ำจากลำน้ำมูลมาเติมในอ่างเก็บน้ำหุบใหญ่ โดยการติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ถังเก็บน้ำเหล็กลอนเต็ม และวางท่อกระจายน้ำยาว 6,300 เมตร พร้อมจุดจ่ายน้ำ จำนวน 43 จุด กระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่โดยรอบโครงการได้ 2,000 ไร่ มีประชาชนได้รับประโยชน์จำนวน 450 ครัวเรือน เป็นการนำน้ำที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ทั้งการอุปโภคบริโภค และเสริมการเกษตรตามความต้องการของประชาชนได้มากขึ้น

2.5 Water Distribution System Construction Project from the Hub Yai Reservoir in Ban Ngiu Village No. 6, Tha Chalung Subdistrict, Chok Chai District, Nakhon Ratchasima Province : the Hub Yai Reservoir is a large water source which covers an area of approximately 210 rai. This area lacked a system for bringing the water from the water source for utilization. In order to increase the efficiency of water use and promote sustainable water management, the Tha Chalung Subdistrict Administrative Organization therefore requested budget support from the Department of Water Resources to construct a water distribution system by pumping the water from the Mun River into the Hub Yai Reservoir. The project was implemented by installing solar panels, corrugated steel water storage tanks, and water pipes which are 6,300 meters long as well as 43 distributors. The system can distribute the water to the surrounding area of 2,000 rai. The people in 450 households have benefited from the project, which utilizes the existing water source for consumption and agriculture according to the people's demand.

2.6 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว พื้นที่ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่ราบสูงสลับภูเขาเตี้ย ๆ พื้นที่โดยทั่วไปเป็นป่าอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การทำการเกษตรกรรม และเพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ทำสวนผลไม้ ปลูกพืชผักสวนครัว เพื่อการดำรงชีพและการจำหน่าย ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งของทุกปี ในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยการทำฝายแหล่งน้ำ และขุดสระเก็บน้ำ เพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำให้มีความจุเก็บกัก 82,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 24 แผง และวางท่อกระจายน้ำ ระยะทาง 2,700 เมตร ไปยังจุดจ่ายน้ำ จำนวน 14 จุด เพื่อสูบส่งน้ำโดยระบบท่อด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ไปยังพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 397 ไร่ ช่วยให้ประชาชนสามารถนำน้ำเข้าพื้นที่เกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดภาระค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเข้าพื้นที่เกษตร โดยประชาชนจำนวน 20 ครัวเรือน ยังสามารถใช้น้ำอุปโภคบริโภคได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งเป็นการส่งเสริมให้ใช้พลังงานสะอาด ลดมลภาวะ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม

2.6 Ban Kaeng Community Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System in Ban Kaeng Subdistrict, Mueang Sa Kaeo District, Sa Kaeo Province : the area of Ban Kaeng Subdistrict, Mueang Sa Kaeo District, Sa Kaeo Province is mostly formed by plateau, alternating with low mountains. The area is generally covered by abundant forest and is suitable for agriculture, including horticulture and growing field crops. The majority of people work in agriculture, including growing fruit trees and vegetables for their subsistence and for sale. However, farmers experienced the water scarcity problem for the consumption and agriculture during the dry season every year in areas lacking water retention areas. The Department of Water Resources implemented the Ban Kaeng Community Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System by buiding a weir and dreging a water pond to increase the water storage capacity to 82,000 cubic meters. 24 solar panels were installed. Water pipes which are 2,700 meters long were installed to connect to 14 distributors in order to pump and deliver the water through the piping system to 397-rai large-scale plantation. The project has enabled the people to bring the water to agricultural area efficiently, mitigate the water scarcity problem and reduce the cost of pumping the water into agricultural area. The people in 20 households can also fully utilize the water for consumption. The project also promotes the use of clean energy and reduces the pollution for the environmental sustainability.

2.7 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวางดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงสายพันธุ์และบำรุงพันธุ์สัตว์ พร้อมทั้งศึกษาวิเคราะห์วิจัยประยุกต์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปศุสัตว์ที่เหมาะสม ทั้งด้านธุรกิจปศุสัตว์และการปศุสัตว์เพื่อการยังชีพในพื้นที่รับผิดชอบ รวมถึงการบูรณาการองค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สาธิตถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านปศุสัตว์ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่รับผิดชอบ 4,211 ไร่ และมีสัตว์เลี้ยงภายในศูนย์ฯ ประมาณ 25,000 ตัว ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการจำเป็นต้องปลูกหญ้าและพืชพันธุ์ต่าง ๆ เพื่อเป็นแหล่งอาหารให้แก่สัตว์ตลอดทั้งปี ปัจจุบันพื้นที่โครงการประสบปัญหาภัยแล้ง และแหล่งน้ำเดิมมีสภาพเสื่อมโทรมขาดการบำรุงรักษา ก่อให้เกิดปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้บูรณาการร่วมกับกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วางแผนการดำเนินการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำและระบบส่งน้ำ เพื่อสนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคสำหรับคนและสัตว์ภายในศูนย์ โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง ด้วยการขุดลอกสระเก็บน้ำเดิม จำนวน 2 แห่ง ขุดสระเก็บน้ำใหม่ จำนวน 1 แห่ง และขุดลอกทางน้ำเดิม จำนวน 1 แห่ง พร้อมทั้งวางท่อส่งน้ำความยาวประมาณ 9,280 เมตร และก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาณความจุเก็บกักน้ำ 300,180 ลูกบาศก์เมตร เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาภัยแล้ง สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคภายในศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์หนองกวาง สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 63 คน และสัตว์รวมประมาณ 25,000 ตัว รวมทั้งสนับสนุนน้ำสำหรับปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์และเกษตรกรรม ในพื้นที่ 3,634 ไร่

2.7 Water Source Efficiency Improvement Project with Water Distribution System to Support the Nong Kwang Livestock Research and Breeding Center, Khao Cha-ngum Subdistrict, Photharam District, Ratchaburi Province : the Nong Kwang Livestock Research and Breeding Center carries out the genetic improvement and livestock breeding. It also conducts the study, the analysis, the applied research and the development of appropriate livestock production technology for livestock farming for business and subsistence in the areas under its responsibility. The center also shares the knowledge with related agencies and demonstrates appropriate technologies on livestock farming. With an area of 4,211 rai and approximately 25,000 animals within the center, the project needs to grow grass and various plants to feed the animals during the whole year. However, the project experienced drought problem and existing water sources were in degrading condition due to a lack of maintenance, which caused a problem and an obstacle for the operation. The Department of Water Resources therefore cooperated with the Department of Livestock Development, Ministry of Agriculture and Cooperatives, to create a plan to develop water retention areas and a water conveyance system to provide water for consumption to the people and animals within the center. The Department of Water Resources implemented the Water Source Efficiency Improvement Project with Water Distribution System to Support the Nong Kwang Livestock Research and Breeding Center by dredging two existing water sources, excavating a new water source and dredging an existing waterway. The project also included the installation of water pipes which are approximately 9,280 meters long and the construction of two bolted water storage tanks of 1,000 cubic meters, which can totally store 300,180 cubic meters of water. The project can solve the drought problem, provide water for consumption among 63 officials and approximately 25,000 animals within the Nong Kwang Livestock Research and Breeding Center as well as provide water for growing grass to feed the animals and for agriculture in the area of 3,634 rai.

2.8 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากฝายน้ำล้นลำจูหนุง สนับสนุนพื้นที่เกษตรกรรม 2,000 ไร่ ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล คลองลำจูหนุงเป็นคลองสายหลักที่ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และเพื่อการเกษตร มีฝายน้ำล้นเดิมซึ่งชำรุดเสียหายไม่สามารถช่วยเก็บกักน้ำไว้ได้และลำคลองมีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถทดน้ำไปยังเหมืองส่งน้ำได้ ทำให้ประชาชนเดือดร้อนไม่มีน้ำเพียงพอสำหรับทำการเกษตรและเลี้ยงสัตว์ อีกทั้งในช่วงฤดูฝนไม่สามารถรองรับน้ำทำให้น้ำเกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรกรรม และผลผลิตของประชาชนได้รับความเสียหาย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้นลำจูหนุง เพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนด้านแหล่งน้ำให้ประชาชน และเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำในช่วงฤดูฝน สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากฝายน้ำล้นลำจูหนุงฯ โดยใช้น้ำต้นทุนจากฝายน้ำล้นลำจูหนุง กระจายน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ มีอาคารบังคับน้ำ จำนวน 5 จุด อาคารอัดน้ำ จำนวน 1 จุด คลองส่งน้ำรูปตัวยู ความยาวรวม 1,688 เมตร ส่งน้ำได้สูงสุด 1.65 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที กระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรกรรมมากกว่า 150 ไร่ และประชาชนได้รับประโยชน์มากกว่า 80 ครัวเรือน

2.8 Lam Chu Nung Water Distribution System Construction Project to Support an Agricultural Area of 2,000 rai in Khao Kao Subdistrict, La-ngu District, Satun Province : the Lam Chu Nung canal is a main canal which is used by local people for consumption and agriculture. There was a weir which was in dilapidated condition and could not store water. The canal was so shallow that the water could not be channeled into ditches. As a result, the people did not have enough water for agriculture and raising animals. Furthermore, during the rainy season, the canal could not retain the water, which resulted in flooding in agricultural area and damaged the people's products. In the fiscal year 2023, the Department of Water Resources constructed the Lam Chu Nung weir to mitigate the water-related problem for the people and to increase the efficiency of water retention during the rainy season. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources built a water distribution system from the Lam Chu Nung weir to distribute the water from the weir into benefited areas. The project consists of 5 regulators, a check structure and a U-shaped canal with the total length of 1,688 meters, which can deliver the water up at the maximum rate of 1.65 cubic meters per second. The project can distribute the water to support the agricultural area of more than 150 rai and the people in more than 80 households have benefited from this project.

2.9 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ แหล่งน้ำธรรมชาติหนองกระทิง ตำบลบ้านกลาง อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปัจจุบันมีสภาพเสื่อมโทรม ปกคลุมไปด้วยวัชพืชและตื้นเขิน ในช่วงฤดูฝนน้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก ทำให้น้ำล้นตลิ่งไหลหลากเข้าท่วมบ้านเรือนและพื้นที่การเกษตร ส่วนในฤดูแล้งไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตร ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง พร้อมระบบกระจายน้ำ โดยดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และวางแนวท่อส่งน้ำเพื่อกระจายน้ำให้ทั่วถึงพื้นที่การเกษตร ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการจำนวน 308 ครัวเรือน มีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค และส่งเสริมพื้นที่การเกษตร จำนวน 520 ไร่ ได้มีน้ำใช้อย่างทั่วถึงพอเพียงและยั่งยืน

2.9 Nong Krathing Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System in Ban Klang Subdistrict, Ao Luek District, Krabi Province : the Nong Krathing is a natural water source located in Ban Klang Subdistrict, Ao Luek District, Krabi Province. It was in degraded condition as it was covered with weeds and became shallow. During the rainy season, the water could not flow easily, which caused the water source to overflow and flood houses and agricultural area. During the dry season, it could not store the water, which caused the people to lack water for consumption and agriculture. Local people could not utilize the water source most efficiently. The Department of Water Resources therefore implemented the Nong Krathing Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Water Distribution System by dredging the water source, constructing solar-powered water distribution project and installing water pipes to distribute the water to cover the agricultural area. The project has enabled local people living in 308 households around the project area to have the water for consumption and has supported an agricultural area of 520 rai to have access to water sufficiently and sustainably.

2.10 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดนาแซง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ บ้านหัวตะพาน หมู่ที่ 1 ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ แหล่งน้ำกุดนาแซง เป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่มีความสำคัญต่อวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนบ้านหัวตะพาน บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำเป็นแปลงเกษตรนาข้าว ในช่วงฤดูแล้ง ฝนทิ้งช่วง ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำไม่เพียงพอสำหรับใช้ในแปลงเกษตรและใช้ในกิจกรรมการดำรงชีพของประชาชน ส่งผลกระทบให้ผลิตผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย น้ำอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอ เทศบาลตำบลรัตนวารีศรีเจริญ ได้ขอรับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำเพื่อดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดนาแซง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ โดยดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำ และก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วยชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 144 ชุด ถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอกความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด สูบน้ำจากแหล่งน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง สำหรับกระจายน้ำจากแหล่งน้ำกุดนาแซงผ่านระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวม 6,011 เมตร โดยก่อสร้างจุดจ่ายน้ำ จำนวน 34 จุด เพื่อสนับสนุนแปลงเกษตรบ้านหัวตะพานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูกในบริเวณโครงการ จำนวน 800 ไร่ และประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 75 ครัวเรือน

2.10 Kud Na Saeng Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Solar-powered Water Distribution System to Support Large-scale Plantation in Ban Hua Taphan Village No. 1, Hua Taphan District, Amnat Charoen Province : the Kud Na Saeng water source is an important source of water for the livelihood of people living in Ban Hua Taphan Village. The surrounding areas of the water source are rice fields. During the dry season when there is a long period without rain, the water quantity in the water source is inadequate to be used for agricultural land and the people's livelihood. As a result, agricultural produce was damaged and the water for consumption was inadequate. The Rattanawaree Sri Charoen Subdistrict Municipality requested support from the Department of Water Resources to implement the Kud Na Saeng Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Solar-powered Water Distribution System to Support Large-scale Plantation. The project was implemented by dredging the water source and constructing a solar-powered water distribution system which consists of 144 sets of solar panels, 3 cylindrical water storage tanks with the storage capacity of 100 cubic meters, 3 water pumps to pump water from the water source, water pipes with the total length of 6,011 meters and 34 distributors to distribute the water from the Kud Na Saeng water source to support the agricultural land in Ban Hua Taphan Village and people living in nearby areas. The project can support a farming area of 800 rai and the people in 75 households have benefited from the project.

3. งานสนับสนุนโครงการพระราชดำริ

กรมทรัพยากรน้ำให้การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 ภายใต้โครงการที่สำคัญ ได้แก่ การสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) การสนับสนุนแหล่งน้ำศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง การสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และการสนองพระราชดำริอื่น ๆ โดยมีตัวอย่างผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

3.1 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนไลออนส์ มหาจักร 9 หมู่ที่ 7 ตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ทรงมุ่งเน้นให้ “เด็กและเยาวชนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา โดยใช้การศึกษาเป็นหลักในการทำงานพัฒนา” ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เป็นต้นมา ได้พระราชทานโครงการตามพระราชดำริให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เพื่อดำเนินการพัฒนาให้เด็กและชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยสำนักพระราชวังได้จัดส่งข้อมูลพื้นฐานของสถานศึกษาในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีการศึกษา 2564 ให้กรมทรัพยากรน้ำเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลและใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานพัฒนาที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของเด็กและเยาวชนในพื้นที่เป้าหมาย ตลอดจนร่วมกันผลักดันการพัฒนาได้อย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม เพื่อให้เด็กและเยาวชนรวมถึงประชาชนบนพื้นที่สูงถิ่นทุรกันดาร มีสุขอนามัยและคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการก่อสร้าง

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 2024 are as follows :

3.1 Clean Water Distribution System Construction Project to Support the Lions Mahachak 9 Border Patrol Police School in Village No. 7, Kued Chang Subdistrict, Mae Taeng District, Chiangmai Province : in accordance with the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn on children and youth development in remote areas, Her Royal Highness emphasizes the “centrality of children and youth in the development by using the education as a core element for the development”. Since 1984, Her Royal Highness has bestowed royally-initiated projects to the Border Patrol Police Schools in order to develop children and youth to have better living conditions. The Bureau of the Royal Household transmitted the basic data on schools under the Children and Youth Development Project in accordance with the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn during the academic year 2021 to the Department of Water Resources in order to be used as a database and a framework for development which can respond to the needs of children and youth in target areas. The department can also use the data to jointly push forward the continued and concrete development so that children and youth as well as people living rural highland areas will have the good hygiene and quality of life. Therefore, the Department of Water Resources implemented the Clean Water Distribution System

ระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนไลออนส์มหาจักร 9 โดยก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดขนาด 300 ลิตรต่อชั่วโมง (เครื่องกรองน้ำดื่ม Ultra Filter) เพื่อให้เด็กและเยาวชน จำนวน 78 คน และประชาชนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง จำนวน 148 ครัวเรือน 699 คน มีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและทั่วถึงตลอดทั้งปี

Construction Project to Support the Lions Mahachak 9 Border Patrol Police School by building a clean drinking water system with the capacity of 300 liters per hour (Ultra filter water purifier) so that 78 children and youth as well as 699 people in 148 households from nearby areas can have clean water for consumption sufficiently throughout the whole year.

3.2 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยหลวง สนับสนุนโครงการรักษ์น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ด้วยสถาบันวิจัยพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) โดยโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ได้ดำเนินการพัฒนาชุมชนเป้าหมายให้อยู่ดีมีสุขสามารถเป็นชุมชนที่เข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการบูรณาการระหว่างงานวิจัย งานพัฒนา หน่วยงานร่วม และชุมชน อีกทั้งมีเป้าหมายในการพัฒนาชุมชนให้เป็นต้นแบบ และเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อกระจายงานไปสู่พื้นที่สูงอื่นต่อไป ซึ่งการดำเนินงานในระยะที่ผ่านมาชุมชนเป้าหมายยังมีปัญหาขาดแคลนน้ำ รวมไปถึงไม่สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ สำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตรได้ ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ประชาชนในพื้นที่จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อดำเนินโครงการขยายแหล่งน้ำและก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรของประชาชน เป็นการลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยใช้พลังงานทดแทน และสนับสนุนให้ประชาชนปลูกพืชใช้น้ำน้อย เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานจากชนบทสู่สังคมเมือง โดยมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 30 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 60 ไร่

3.2 Huai Luang Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Watershed Conservation Project as an Initiative of Her Majesty the Queen in Ban Mak Khaeng Village No. 4, Kok Sathon Subdistrict, Dan Sai District, Loei Province : the Highland Research and Development Institute (Public Organization), through the Highland Development Project Using Royal Project System, has developed a target community to have the well-being and to become a strong and self-reliant community in terms of economy, society and environment through the integration of research and development between partner agencies and the community. The project also aims to develop the community to into a model and a learning center to replicate the work in other highland areas. However, in the past, the target community still faced the water shortage problem, including not being able to use water for consumption and agriculture. Therefore, to solve the problem, local people requested budget support from the Department of Water Resources to implement a project to expand a water source and construct a solar-powered water distribution system to bring the water into the people's agricultural land. The project can reduce expenses and increase the water use efficiency by using renewable energy. It also supports the people to grow plants which consume less water to increase their households' income and reduce the problem of migration from rural areas to urban areas. Local people in 30 households and an agricultural area of 60 rai have benefited from this project.

3.3 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งกร่าง หมู่ที่ 4 ตำบลทับไทร อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี ด้วยช้างป่าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาวได้ออกหากินนอกพื้นที่ โดยได้เข้ามาในเขตที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรของประชาชนในบริเวณพื้นที่รอยต่อ 5 จังหวัด และบริเวณใกล้เคียง ส่งผลให้เกิดความเสียหาย ทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และพืชผลทางการเกษตร ก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างชุมชนท้องถิ่นกับสัตว์ป่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการอนุรักษ์ช้างป่ารอยต่อ 5 จังหวัด ภาคตะวันออก ไว้ในพระบรมราชูปถัมภ์ และพระราชทานชื่อโครงการ **"โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์"** เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าและช้าง รวมทั้งแก้ปัญหาที่ต้นเหตุการบุกรุกของช้างป่าอันสืบเนื่องมาจากแหล่งอาหารและน้ำไม่เพียงพอ หน่วยงานรับผิดชอบต่าง ๆ ในพื้นที่ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงได้ร่วมหารือแนวทางในการบูรณาการแก้ไขปัญหาช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ซึ่งการจัดหาแหล่งน้ำให้ช้างป่านับเป็นหนึ่งในแนวทางการแก้ไข

กรมทรัพยากรน้ำ ได้เสนอโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าทุ่งกร่าง อันเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานสนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเป็นโครงการที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ด้านการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยดำเนินการขุดลอกบริเวณพื้นที่สร้างแหล่งน้ำ ขนาดความกว้างฐานเฉลี่ย 200.00 เมตร ความยาว 360.00 เมตร ระดับความจุเก็บกัก 140,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับช้างและสัตว์ป่า ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ทำให้คนกับช้างป่าอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล นอกจากนั้น แหล่งน้ำดังกล่าวได้ถูกนำไปสนับสนุนในการอุปโภคให้กับจุดสกัดทหารพรานหน่วยพิทักษ์ป่าวังกระแพร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งเป็นหน่วยงานร่วมบูรณาการแก้ไขปัญหาช้างป่าในพื้นที่ สำหรับการจัดทำเส้นทางเพื่อลำเลียงอุปกรณ์เครื่องมือยังกลายเป็นเส้นทางลำลองเพิ่มพื้นที่แนวป้องกันไฟป่าไปในตัว นับเป็นการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเดียวแต่ก่อให้เกิดประโยชน์ทวีคูณร่วมกัน

3.3 Thung Krang Wild Elephants' Water Source Conservation and Rehabilitation Project in Village No. 4, Thap Sai Subdistrict, Pong Nam Ron District, Chanthaburi Province : wild elephants in the Khao Soi Dao Wildlife Sanctuary find for food outside the area by entering residential and agricultural areas of the people in the Eastern Forest Complex of 5 provinces and nearby areas. This led to damages in terms of life, property and agricultural produce, which caused the conflict between the local community and wild elephants. His Majesty the King graciously granted the Royal Patronage to a project on the conservation of wild elephants in the Eastern Forest Complex of 5 provinces and named the project **"Bajrasudha Gajanurak Project"**, which aims to conserve the forest and elephants as well as to solve the root cause of the encroachment by wild elephants due to insufficient sources of food and water. Responsible agencies in the area, namely 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 provision of water source for wild elephants is one of the solutions to the problem.

The Department of Water Resources proposed the Thung Krang Wild Elephants' Water Source Conservation and Rehabilitation Project to be included in a plan to support the Bajrasudha Gajanurak Project in the fiscal year 2024. The project was selected as a project on the auspicious occasion of His Majesty the King's 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024 in the area of environmental promotion and natural resources conservation. The project was carried out by excavating a water source with the average base width of 200.00 meters, the length of 360.00 meters and the storage capacity of 140,000 cubic meters to serve as a water source for elephants and wildlife. This can solve the problem of wild elephants finding for food outside the protected forest area and enable the people to live with

wild elephants in a balanced manner. In addition, the water source can support the water use for consumption at the checkpoint of the Wang Kraphrae Forest Protection Unit, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, which is an agency which has collaborated in solving the problem of wild elephants in the area by creating a route for transporting equipment, which can also be an alternative route for forest fire prevention. It is considered as the utilization of a single water source which creates multiple benefits.

3.4 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำลุงถนอม สนับสนุนโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ-กลัดหลวง) บ้านเขาอ่างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ และอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านสำนักพระราชวัง กรณีนายสน เสียงสะอาด ราษฎรบ้านเขาอ่างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี มีหนังสือขอให้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณา ขอพระราชทานโครงการขุดลอกสระเก็บน้ำลุงถนอม บริเวณตำบลเขากระปุก เนื่องจากสภาพสระเดิมมีความตื้นเขินขาดการพัฒนาและปรับปรุง เก็บกักน้ำได้น้อย ไม่เพียงพอกับพื้นที่การเกษตร ซึ่งฤดูฝนปริมาณน้ำในลำน้ำค่อนข้างมาก แต่ฤดูแล้งปริมาณน้ำน้อยมาก นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง แก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในพื้นที่ พร้อมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์ (หนองพลับ-กลัดหลวง) โดยมีปริมาณความจุเก็บกักน้ำ 13,700 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่การเกษตร จำนวน 70 ไร่ พร้อมทั้งมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคของประชาชน จำนวน 17 ครัวเรือน

3.4 Lung Thanom Water Storage Pond Conservation and Rehabilitation Project to Support the Land Development Project according to the Royal Wishes (Nong Plub - Klad Luang) in Ban Khao Ang Kaew Village No. 13, Khao Kra Pook Subdistrict, Tha Yang District, Phetchaburi Province : the Department of Water Resources and the Tha Yang District received a complaint through the Bureau of the Royal Household. The complaint concerns a case that Mr. Son Siangsa-ard, who is a villager from the Khao Ang Kaew Village No. 13, Khao Kra Pook Subdistrict, Tha Yang District, Phetchaburi Province, submitted a letter requesting the royal permission to grant the Lung Thanom Water Storage Pond Dredging Project in Khao Kra Pook Subdistrict because the existing water pond was shallow and lacked the maintenance and improvement. The pond had low water storage capacity, which was inadequate for agricultural areas. During the rainy season, the amount of water in the water source was quite high, but the amount of water was very low and could not be used during the dry season. The Department of Water Resources therefore developed the water source to store water for consumption and agriculture during the dry season, to solve the water scarcity problem in the area and to support the Land Development Project according to the Royal Wishes (Nong Plub - Klad Luang). The water source has the water storage capacity of 13,700 cubic meters for an agricultural area of 70 rai and can provide water for consumption for the people in 17 households.

3.5 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการตำรวจพันธุ์ดีพิษณุโลก ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ตำรวจภูธรจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินโครงการ “ตำรวจพันธุ์ดี” ในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ แต่ยังขาดการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพน้ำด้านเกษตรกรรมให้เพียงพอและยั่งยืน กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ โดยใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์นำน้ำจากแหล่งน้ำเดิมมากระจายน้ำสำหรับใช้ในการเกษตร เป็นการประหยัดพลังงาน ลดต้นทุน และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์จำนวน 30 ไร่ กำลังพล ครอบครัว และประชาชนทั่วไปได้รับประโยชน์ จำนวน 100 ครัวเรือน 713 คน

3.5 Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Phitsanulok Good Police Project, Wat Bot Subdistrict, Wat Bot District, Phitsanulok Province : Phitsanulok Provincial Police implemented the “Good Police” project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn in the area where there is a large water source, but there is still a lack of water management and water efficiency improvement for the agriculture to be sufficient and sustainable. The Department of Water Resources carried out the solar-powered water distribution system construction project to distribute the water from the existing water source to be used for the agriculture. This project can also save the energy, reduce costs and solve the water scarcity problem. An area of 30 rai as well as 713 people in 100 households, consisting of police officers, their families and the general public have benefited from this project.

3.6 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านคลอง ในช่วงฤดูแล้งจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำทำให้ประชากรส่วนใหญ่ซึ่งประกอบอาชีพด้านการเกษตรกรรมได้รับความเดือดร้อน ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดสร้างสาธารณูปโภค เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอกพร้อมทั้งก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 แห่ง วางท่อยาว 2,320 เมตร และก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีความจุเก็บกัก 1,320,000 ลูกบาศก์เมตร ครัวเรือนได้รับประโยชน์จำนวน 150 ครัวเรือน และพื้นที่เพาะปลูก จำนวน 400 ไร่ รวมทั้งสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยได้ด้วย

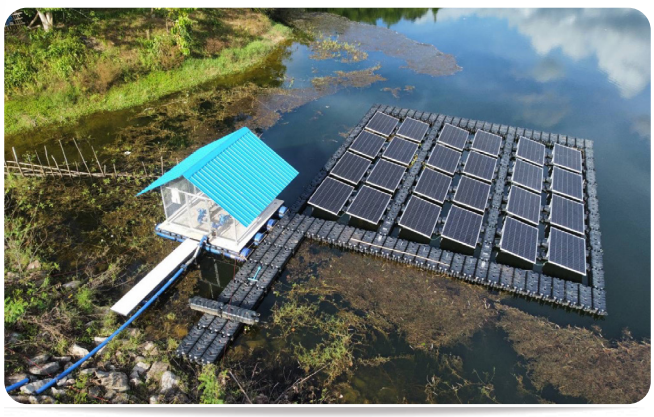
3.6 Conservation and Rehabilitation Project of the Talekaew Water Source at Pibulsongkram Rajabhat University with Solar-powered Water Distribution to Support the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG) in Phlai Chumphon Subdistrict, Mueang Phitsanulok District, Phitsanulok Province : the project is located in Ban Khlong Subdistrict. During the dry season, the area experienced the water scarcity problem, which affected the majority of the people who work in agriculture. The water source was shallow, which resulted in the water scarcity for consumption. Therefore, it was necessary to build an infrastructure to solve the problem. The Department of Water Resources dredged the water source and constructed two solar-powered water distribution systems by installing water pipes with the length of 2,320 meters and constructing a distributor to solve the problem. The water source has the storage capacity of 1,320,000 cubic meters. There are 150 households and an agricultural area of 400 rai which have benefited from the project. The project can also prevent and mitigate flood problem.

3.7 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม บ้านบอน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ ตามแบบโครงการหลวง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนพื้นที่สูง โดยมีวัตถุประสงค์ให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้โครงการหลวงไปใช้ในการพัฒนาตนเองด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีเหตุมีผล มีภูมิคุ้มกันควบคู่กับการดูแลรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม จึงขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และเพื่อสนับสนุนการประกอบกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมีเป้าหมายในการพัฒนาชุมชนให้เป็นต้นแบบและเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อกระจายงานพัฒนาไปสู่พื้นที่สูงอื่น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้สนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม บ้านบอน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน โดยมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ด้านการอุปโภคบริโภค จำนวน 112 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 900 ไร่

3.7 Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Mae Charim Highland Development Project Using Royal Project System in Ban Bon Village No. 1, Mae Charim Subdistrict, Mae Charim 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 Mae Charim 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 therefore implemented the Solar-powered Water Distribution System Construction Project to Support the Mae Charim Highland Development Project Using Royal Project System in Ban Bon Village No. 1, Mae Charim Subdistrict, Mae Charim District, Nan Province. The project has provided water for consumption to local people in 112 households and benefited area of 900 rai.



3.8 โครงการปรับปรุงสระน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร มีสระน้ำใช้เพื่อการเกษตรและเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่ออุปโภคและบริโภค ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน มีพื้นที่ในการกักเก็บน้ำได้น้อย ไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริในการแก้ปัญหาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำกรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำดังกล่าวให้สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้ประชาชน จำนวน 389 ครัวเรือน มีน้ำประปาใช้อย่างพอเพียง สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรและช่วยเสริมระบบนิเวศในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จำนวน 450 ไร่

3.8 Water Pond Improvement Project to Support the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn in Khron Subdistrict, Sawi District, Chumphon Province : the Plant Genetic Conservation Project under the Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn is located in Village No. 4, Khron Subdistrict, Sawi District, Chumphon Province. There is a water pond used for agriculture and for producing tap water for consumption. However, it was shallow and had little space for water storage, which was insufficient to meet the needs of local people. In response to the Royal Initiative in solving the water scarcity problem, the Department of Water Resources carried out the project to increase the efficiency of the water source to store water to its fullest capacity so that the people in 389 households will have sufficient tap water. The project can also support water for agriculture and help to conserve the ecosystem in the area of 450 rai of the Plant Genetic Conservation Project.

4. งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำในความรับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและมีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย จำนวน 40 แห่ง ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำที่มีความจุเก็บกักมากกว่า 2 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวน 20 แห่ง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่อยู่ในการดูแลรักษาของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 9 แห่ง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 11 แห่ง ซึ่งมีกิจกรรมและรายการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ประกอบด้วย งานบำรุงรักษาบริเวณหัวงาน โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหายให้มีสภาพดีดังเดิม งานกำจัดวัชพืชบริเวณคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ ฝายน้ำล้นและอ่างเก็บน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการจัดการน้ำ งานถมปะหลุมบ่อ และลงลูกรังเกลี่ยบดอัดแน่นบริเวณที่ได้รับความเสียหายจากการใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้เป็นทางสัญจรไปมาและ/หรือสามารถขนส่งผลผลิตการเกษตรได้สะดวกไม่มีปัญหา โดยผลการดำเนินงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำสามารถพัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงแข็งแรง เกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และความเป็นอยู่ของเกษตรกลุ่มผู้ใช้น้ำ สอดคล้องกับผลผลิตของหน่วยงาน ในด้านการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

4. Water Source Maintenance

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources received the budget allocation for the maintenance of 40 water sources under the responsibility to be used as normal as well as to be stable and safe, namely 20 reservoir projects with the storage capacity of more than 2 million cubic meters, 9 large water source conservation and rehabilitation projects under the maintenance of the Department of Water Resources and 11 solar-powered water distribution projects. The water source maintenance activities consist of the maintenance of headworks by inspecting, repairing and renovating damaged buildings or structures to their original condition; the eradication of weeds in waterways, drainage canals, weirs and reservoirs, which affected the water management; the skin patching, pothole filling and compaction of gravel in areas with damages from the use in order to be used as roads and/or transport agricultural produce conveniently. The maintenance of water sources resulted in the development, improvement, reparation and maintenance of the water sources under the responsibility of the Department of Wate Resources to be used efficiently and to have the stability. This has brought about benefits for local areas and livelihood of agricultural water user group, which is in line with the output of the agency in terms of improving the efficiency and maintaining the water sources.

งานบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ

Maintenance of reservoirs

งานบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

Maintenance of solar-powered water distribution projects

งานบำรุงรักษาหัวงาน

Maintenance of headworks

งานบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ กำจัดวัชพืช

Maintenance of reservoirs and removal of weeds

ด้านที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

Area 3 : Allocate, Regulate and Control the Use of Water Resources and Water Supply Concession

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการจัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาด ระบบประปามีคุณภาพได้มาตรฐานสำหรับอุปโภคบริโภคในครัวเรือน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. โครงการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทานเป็นการดำเนินการภายใต้ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 รวมถึง เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา พ.ศ. 2567 เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ดูแลให้การดำเนินกิจการประปาเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และเงื่อนไขสัมปทานประกอบกิจการประปา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการตรวจกำกับการประกอบกิจการประปาสัมปทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุม กำกับ ดูแลให้ผู้รับสัมปทานปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องสัมปทานประกอบกิจการประปาตลอดระยะเวลาที่ได้รับสัมปทาน อันจะทำให้ประชาชนผู้ใช้น้ำจากระบบประปาสัมปทานได้ใช้น้ำประปาอย่างปลอดภัย ผาสุกและยุติธรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการตรวจกำกับการประกอบกิจการประปาสัมปทานในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ปทุมธานี ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย ภูเก็ต ชลบุรี พิษณุโลก นครสวรรค์ สิงห์บุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ระยอง นครปฐม สมุทรสงคราม และราชบุรี จำนวน 56 โครงการ และส่งเสริมการขอรับสัมปทานประกอบกิจการประปา จำนวน 5 โครงการ รวมทั้งสิ้น 61 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 102 ของจำนวนโครงการที่ตั้งเป้าหมาย เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสัมปทานประกอบกิจการประปา และตามเจตนารมณ์ของกฎหมายต่อไป

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 2024, 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.

The Department of Water Resources supervised the water supply concession with an objective to control and regulate the concessionaires to comply with rules, regulations and concession conditions for water supply business throughout the concession period. This will enable the users of water supply systems to use water supply safely, happily and fairly. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources inspected and regulated the operation of water supply

concession business in 56 projects in Samut Sakhon, Pathum Thani, Lampang, Chiang Mai, Lamphun, Chiang Rai, Phuket, Chon Buri, Phitsanulok, Nakhon Sawan, Sing Buri, Chachoengsao, Prachin Buri, Rayong, Nakhon Pathom, Samut Songkhram and Ratchaburi Provinces. In addition, the department promoted the applications for concession to operate the water supply concession business in 5 projects. Therefore, the results from the mentioned performance are totally 61 projects, which accounts for 102 percent of targeted projects. This will ensure that the operation of the water supply concession will proceed in accordance with the terms and conditions of the water supply concession as well as the legislative intent.

2. โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

น้ำประปาที่สะอาด ต้องมาจากระบบการผลิตน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน แต่ในปัจจุบันพบว่าระบบประปาหมู่บ้านหลายแห่งทั่วประเทศ ยังคงประสบปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยมีสาเหตุต่าง ๆ เช่น โครงสร้าง หรือวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการในด้านประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงมีความต้องการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อเป็นการสร้างเครื่องมือและกลไกในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านขึ้นในปีงบประมาณ 2561 และเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องของการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ สามารถวิเคราะห์ปัญหาของระบบประปาหมู่บ้าน รวมทั้งทราบถึงคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตว่าได้มาตรฐานหรือไม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน โดยได้ดำเนินการเสริมสร้างความรู้ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 620 แห่ง ให้มีความสามารถ และมีความรู้ในเรื่องระบบประปาเพิ่มมากขึ้น และจะพยายามดำเนินการอย่างต่อเนื่องต่อไป

2. Project on strengthening the capacity of local administrative organizations for quality assessment of village water supply systems

Clean water supply has to be produced from a standard water supply production system. However, at present it is found that many village water supply systems have a problem of substandard water for consumption because of various causes such as the damaged structures or equipment of water supply systems which made them unusable or not functioning at full efficiency, the substandard quality of water supply and a lack of efficient management. The Department of Water Resources, as an agency which provides technical advice on village water supply to local administrative organizations, therefore wanted to increase the efficiency of village water supply systems to local administrative organizations. The department developed the criteria and quality standard of village water supply system in order to be a tool and mechanism for assessing the quality of village water supply systems in the fiscal year 2018. It also aimed to enable local administrative organizations to have accurate knowledge and understanding in assessing the quality of village water supply systems in the areas under their responsibility, to be able to analyze problems on village water supply systems, and to be aware whether the quality of produced water supply meets the standard.

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources therefore implemented the project on strengthening the capacity of local administrative organizations for quality assessment of village water supply systems. The department enhanced the knowledge among 620 local administrative organizations so that they would have more capacity and knowledge on water supply. It will try to continue the project in the future.

3. การอนุญาตใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ กำหนดให้การใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี ซึ่งกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องประกาศราชกิจจานุเบกษา และมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2567

กรมทรัพยากรน้ำมีผู้ยื่นคำขออนุญาตการใช้น้ำประมาณ 500 ราย โดยผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารหลักฐาน สถานที่-แหล่งน้ำ เรียบร้อยแล้ว ประมาณ 260 ราย และผ่านการพิจารณากลั่นกรองของคณะทำงานกลั่นกรองการอนุญาตใช้น้ำทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช่น้ำจากทางน้ำชลประทานและไม่ใช่น้ำบาดาล ประเภทที่สองและประเภทที่สาม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ 85 ราย (การอนุญาตใช้น้ำประเภทที่ 2 ต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำ สำหรับการอนุญาตใช้น้ำประเภทที่ 3 ต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบของ กนช.) มีคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง ที่ผ่านความเห็นชอบและออกใบอนุญาตใช้น้ำเรียบร้อยแล้ว จำนวน 28 ราย

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการอนุญาตใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ดังต่อไปนี้

- จัดทำอนุบัญญัติ ระเบียบ/ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐาน หลักเกณฑ์ คู่มือ ขั้นตอน/วิธีการทำงาน
- จัดทำฐานข้อมูล เครื่องมือ กลไก รองรับการทำงาน ได้แก่ การพัฒนาระบบตรวจสอบพื้นที่รับผิดชอบดำเนินการอนุญาตใช้น้ำของกรมทรัพยากรน้ำ โดยสามารถตรวจสอบได้เฉพาะพื้นที่ที่ได้รับข้อมูลจากกรมชลประทาน และการพัฒนาระบบวิเคราะห์สมดุลน้ำเบื้องต้น ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวรองรับการใช้งานบนระบบ

3. Permission of water use according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), Chapter 4 on Water Allocation and Water Use

The Water Resources Act B.E. 2561 (2018), Chapter 4 on Water Allocation and Water Use, determines that the Type 2 and Type 3 water use must obtain permits from the Director General of the Royal Irrigation Department, the Director General of the Department of Water Resources, or the Director General of the Department of Groundwater Resources, as the case may be. Relevant Ministerial Regulations were published in the Government Gazette and have come into effect since January 25, 2024.

The Department of Water Resources received requests for water use permission from approximately 500 applicants. Approximately 260 applicants passed the verification of documents, locations and water sources. The requests from 85 applicants passed the screening process by a working group on screening the permission of Type 2 and Type 3 water use from public water resources which are not in irrigated waterways and groundwater sources according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), Chapter 4 on Water Allocation and Water Use (Type 2 water use must be approved by a river basin committee and Type 3 water use must be approved by the National Water Resources Committee). The requests from 28 applicants for the permission of Type 2 water use were approved and water use permits were issued.

In addition, the Department of Water Resources carried out activities to support the permission of water use according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018),

Internet (https://cwlb.dwr.go.th/)

- สร้างการรับรู้และกลไกการทำงาน ร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ ผู้ทรงคุณวุฒิ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน คณะกรรมการลุ่มน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรรองรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง โดยจัดการประชุม/เสวนา อบรม ศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง
- การศึกษาแนวทาง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ สำหรับการขอรับใบอนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นเครื่องมือการพิจารณาอนุญาตการใช้น้ำ

Chapter 4 on Water Allocation and Water Use, as follows :

- Preparation of relevant subordinate legislation, regulations/notifications, including standards, criteria, manuals, procedures/working methods
- Creation of database, tools, and mechanisms to support the operation, namely the development of a system to monitor the areas of responsibility for the permission of water use by the Department of Water Resources, which users can check only the areas which received the data from the Royal Irrigation Department, and the development of basic water balance analysis, which supports the use on the Internet (https://cwlb.dwr.go.th/)
- Creation of awareness and working mechanisms in collaboration with various sectors, experts, government agencies, private sector, river basin committees and stakeholders
- Continued capacity development for the personnel by organizing meetings/dialogues, trainings, study tours and exchanging experiences with various agencies
- Study on guidelines, criteria, methods and conditions on the preparation of water management plan for the application of water use permission according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), as a tool for considering the water use permission

4. โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

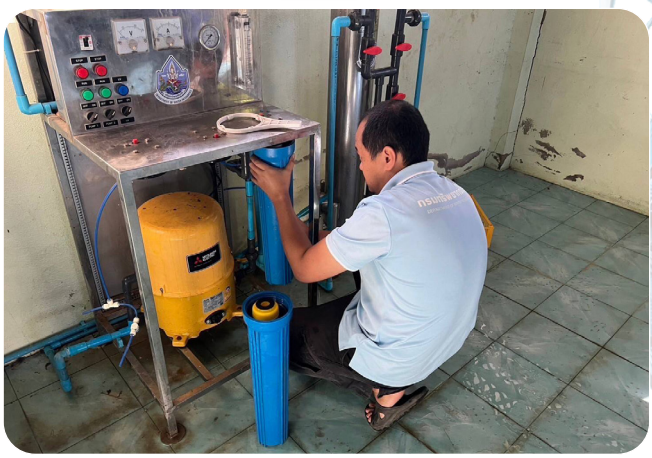
กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 ได้ดำเนินการสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาประเภทต่าง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

ภายหลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาแล้ว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 - ปัจจุบัน เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งาน บำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หากเกิดการชำรุดเสียหายเพียงเล็กน้อย ครูและบุคลากรสามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายได้ด้วยตัวเอง โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพให้แก่ครู นักเรียน และประชาชน จำนวน 35,713 คน เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน 360 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา ตาก กำแพงเพชร แพร่ และน่าน

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 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 different types of schools, namely the Border Patrol Police Schools, the Mae Fa Luang Hill Area Community Learning Centre, the schools under the Primary Educational Service Area Office in highland areas and the novice schools. The clean drinking water production systems were also developed for the people in remote areas and to support the operation of the Highland Research and Development Institute (Public Organization).

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. In the fiscal year 2024, 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 35,713 teachers, students and people for continuous and sufficient consumption, at 360 locations in Chiang Mai, Chiang Rai, Mae Hong Son, Lamphun, Lampang, Phayao, Tak, Kamphaeng Phet, Phrae, and Nan Provinces.

ด้านที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

Area 4 : Early Warning and Crisis Management

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจการแจ้งข้อมูลเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยมีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) เชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อแจ้งเตือนภัย มีเครือข่ายผู้รู้ทำหน้าที่ประสานข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนภัยในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง และการดำเนินการจัดการสภาวะวิกฤติ ภาวะภัยแล้งและภาวะน้ำท่วม ตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน รวมถึงดำเนินการตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำ และจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะภัยแล้งและอุทกภัยไว้ล่วงหน้า เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจ ดังนี้

1. การแจ้งเตือนภัย

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินภารกิจด้านการแจ้งเตือนภัย โดยได้ดำเนินโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2566 โดยติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน 2,157 สถานี ครอบคลุม 5,952 หมู่บ้าน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า จำนวน 119 สถานี ครอบคลุมไม่น้อยกว่า 119 หมู่บ้าน

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 2024, the Department of Water Resources implemented the mission as follows :

1. Early Warning for Disasters

The Department of Water Resources carried out the mission of early warning for disasters by implementing the projects for installing the Early Warning Systems for flood risk areas in sub-river basins in order to be a mechanism for monitoring the water situation and issuing early warning for flash flood from the fiscal year 2005 – 2023 by installing totally 2,157 stations covering 5,952 villages. In the fiscal year 2024, the department was in the process of installing 119 Early Warning Systems to cover at least 119 villages.

จำนวนสถานี และหมู่บ้านครอบคลุมสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)
ที่กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการติดตั้ง ตั้งแต่ปี 2548 - 2567
Number of Early Warning Stations and villages covered by the Early Warning Stations
which were installed by the Department of Water Resources from 2005 - 2024

ปีงบประมาณ Fiscal year	2548 2005	2549 2006	2550 2007	2551 2008	2552 2009	2553 2010	2554 2011	2555 2012	2558 2015	2563 2020	2565 2022	2566 2023	2567 2024	รวม Total
สถานี Stations	170	25	16	40	129	204	268	200	494	250	156	205	119	2,275
สถานีสะสม Cumulative stations	170	195	211	251	380	584	852	1,052	1,546	1,796	1,952	2,157	2,276	
ครอบคลุม (หมู่บ้าน) Covered (villages)	340	64	54	140	391	565	820	833	1,704	578	258	205	119	6,071
หมู่บ้านครอบคลุมสะสม Cumulative covered villages	340	404	458	598	989	1,554	2,374	3,207	4,911	5,489	5,747	5,952	6,071	

หมายเหตุ : ปัจจุบันมีสถานีแทงจำหน่าย 1 สถานี เนื่องจากโดนน้ำพัด
Remarks : at present 1 station is removed because it was washed away by flood.

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

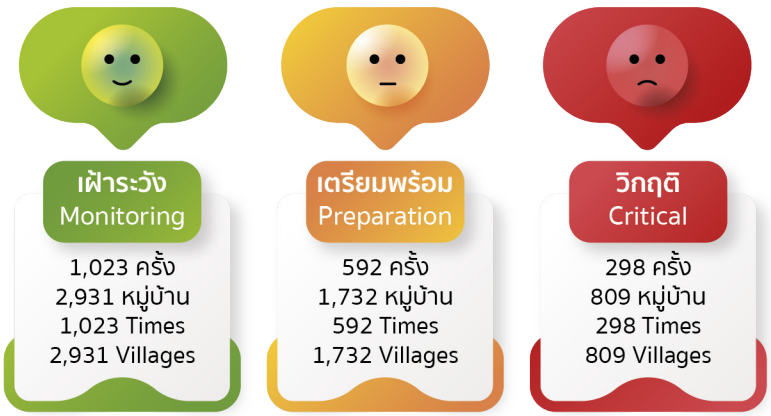
ทั้งนี้ ได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning) ที่มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาเกิน 5 ปี ซึ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ มีการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จำนวน 140 สถานี พร้อมทั้งบำรุงรักษาสถานีเตือนภัยล่วงหน้า มีการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสาร

The department repaired 140 Early Warning Systems which have been used for more than 5 years and the equipment was damaged and deteriorated due to its lifespan. The department also maintained the Early Warning Stations and checked the operating system,

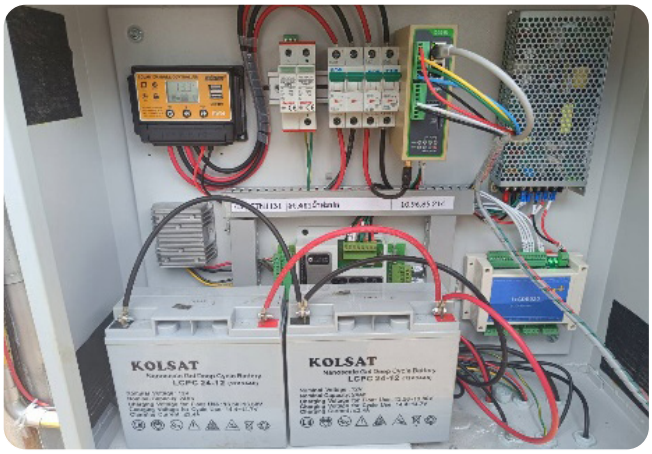
ระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การจัดหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีการแจ้งเตือนภัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567) ทั้งสิ้น 1,913 ครั้ง ครอบคลุม 5,472 หมู่บ้าน แบ่งเป็นแจ้งข้อมูลการเตือนภัยเฝ้าระวัง 1,023 ครั้ง ครอบคลุม 2,931 หมู่บ้าน เตรียมพร้อม 592 ครั้ง ครอบคลุม 1,732 หมู่บ้าน และวิกฤติ 298 ครั้ง ครอบคลุม 809 หมู่บ้าน

the maintenance, the regular communication with information system and the acquisition of backup equipment in order to prepare the systems for monitoring and warning disasters in the most efficient manner for 24 hours. The early warnings in the fiscal year 2024 (October 1, 2023 - September 30, 2024) were issued 1,913 times, which covered 5,472 villages. They can be divided into the monitoring level at 1,023 times, which covered 2,931 villages, the preparation level at 592 times, which covered 1,732 villages, and the critical level at 298 times, which covered 809 villages.

ระดับการเตือน | Level of Warning



รวม 1,913 ครั้ง | 5,472 หมู่บ้าน
Total 1,913 Times | 5,472 Villages



การบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)

Maintenance and reparation of Early Warning Systems

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) จำนวน 6 รุ่น ในพื้นที่จังหวัดเลย เพชรบูรณ์ อุทัยธานี และสระบุรี โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 400 คน ส่งผลให้เครือข่ายผู้รู้ฯ มีสมรรถนะ ความรู้ความเข้าใจในระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกรมทรัพยากรน้ำเพิ่มมากขึ้น สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างทั่วถึง รวดเร็วทันการณ์

In the fiscal year 2024, 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 in Loei, Phetchabun, Uthai Thani and Saraburi provinces 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.

การจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)

Trainings to strengthen the capacity of well-informed persons at the early warning stations

2. การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินงานโครงการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยการเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักรกล/เครื่องสูบน้ำ ยานพาหนะ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ด้านวัสดุอะไหล่ เพื่อใช้ในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาภัยพิบัติด้านน้ำ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาในภาวะน้ำท่วมหรือภาวะน้ำแล้ง นอกจากนี้ ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง ตามปฏิทินการบริหารจัดการน้ำปี พ.ศ. 2567 ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 จำนวน 11 แผนปฏิบัติการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งใช้ในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในภาวะวิกฤติ เช่น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค 1-4 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้ช่วยเหลือประชาชนครอบคลุมทั้งในด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอุปโภคและบริโภค และด้านการเกษตร 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 and normal situations in non-irrigated area or rainfed area by preparing the personnel, machinery/water pumps, vehicles, petrol cost and spare parts in order to assist people who suffered from water-related disasters, whether they were flood or drought. Furthermore, the department developed 11 action plans for mitigating flood and drought according the water management calendar of 2024 in the areas of the Water Resources Office 1-11 to be a tool for managing water in the critical and normal situations 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 Provincial Disaster Prevention and Mitigation Offices, the Provincial Offices of Natural Resources and Environment, etc. It assisted the people in terms of water resources management for consumption and agriculture as follows :

	การให้ความช่วยเหลือ	
	ภาวะน้ำแล้ง	ภาวะน้ำท่วม
1. พื้นที่จังหวัด	37 จังหวัด	35 จังหวัด
2. สนับสนุนเครื่องสูบน้ำ	175 เครื่อง	159 เครื่อง
3. ปริมาณการสูบน้ำ	93.26 ล้านลูกบาศก์เมตร	49.78 ล้านลูกบาศก์เมตร
4. แจกจ่ายน้ำสะอาด	8.99 ล้านลิตร	0.29 ล้านลิตร
5. ประชาชน	239,531 ครัวเรือน 870,828 คน	264,991 ครัวเรือน 664,549 คน
6. พื้นที่เกษตร	505,695 ไร่	83,321 ไร่

	Assistance	
	Drought	Flood
1. Provincial areas	37 provinces	35 provinces
2. Support of water pumps	175 machines	159 machines
3. Volume of pumped water	93.26 million cubic meters	49.78 million cubic meters
4. Distribution of clean water	8.99 million liters	0.29 million liters
5. People	239,531 households 870,828 people	264,991 households 664,549 people
6. Agricultural area	505,695 rai	83,321 rai

3. งานบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ

ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก มีบทบาทสำคัญในการรวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์ และนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการวิเคราะห์ประเมินและคาดการณ์สถานการณ์น้ำ การกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม จึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบ ดูแลการสื่อสารข้อมูล และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบมีความพร้อมทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ช่วยลดผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมและภัยพิบัติทางน้ำต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินงานบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำมาเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้มีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ จำนวน 200 สถานี และมีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก จำนวน 184 แหล่งน้ำ รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และซ่อมบำรุงระบบให้มีความพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาบุคลากรโดยการซักซ้อมทำความเข้าใจ ทบทวนการปฏิบัติงาน และสร้างเครือข่ายของอาสาสมัครกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำที่ทันต่อเหตุการณ์ อีกทั้งประชาชนในพื้นที่เป้าหมายยังได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้องสำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างทันการณ์

3. Maintenance of Monitoring Systems for Water Situations

The telemetering systems, the CCTV systems and the systems for measuring water quantity in small water sources play an important role in compiling, storing, analyzing and using relevant data for effective water management. They are also important for the analysis, assessment and forecasting of water situations as well as the identification of drought and flood risk areas. It is necessary to inspect the systems, maintain the communication of data and conduct regular maintenance of the systems to ensure that the systems are ready to operate at full efficiency. This will reduce the impacts from floods and water-related disasters on lives and properties of the people. Therefore, the Department of Water Resources carries out regular maintenance of the monitoring systems for water situations every year. In the fiscal year 2024, the department maintained 200 stations of telemetering systems and CCTV systems, and maintained the systems for measuring water quantity in small water sources at 184 water sources. The department also acquired equipment and tools, and repaired the systems to be operational at 24 hours in order to efficiently monitoring and warning the water situation. Moreover, the department developed the capacity of personnel by rehearsing to ensure understanding, reviewing work performance and building the network of volunteers of the Department of Water Resources. This would enable 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. Moreover, related agencies could use the measured data for monitoring, analyzing, assessing the water situation and providing timely assistance to the people in risk areas.

4. งานพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการศึกษาและประเมินศักยภาพแหล่งน้ำขนาดเล็กนอกเขตพื้นที่ชลประทาน เพื่อให้ทราบถึงปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ ซึ่งสามารถนำไปสู่การคาดการณ์แนวโน้มการเก็บกักน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำนอกเขตชลประทาน โดยได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – 2566 จำนวน 273 แหล่งน้ำ ได้แก่ ในพื้นที่ภาคเหนือ 67 แหล่งน้ำ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 126 แหล่งน้ำ ภาคกลาง 35 แหล่งน้ำ ภาคตะวันออก 17 แหล่งน้ำ และภาคตะวันตก 28 แหล่งน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานพัฒนาระบบเพิ่มเติมในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 20 แหล่งน้ำ โดยมีการศึกษาและคัดเลือกแหล่งน้ำขนาดเล็กที่เป็นดัชนีตัวแทนแหล่งน้ำในพื้นที่ภาคใต้ มีการสำรวจ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำ ความลึก และพื้นที่ผิวน้ำ การสำรวจผลกระทบของพื้นที่ท้ายแหล่งน้ำ และติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ

4. Development of Systems for Measuring Water Quantity in Small Water Sources

The Department of Water Resources conducted the study and assessment of the capacity of small water sources in rainfed area in order to know about the water quantity in the area, which could be used for forecasting the tendency to store water for managing the water in the rainfed area. The department implemented a project for developing the systems for measuring water quantity in small water sources to develop the storage capacity and water resources management from 2020 - 2023 in 273 water sources, namely 67 water sources in the northern region, 126 water sources in the northeastern region, 35 water sources in the central region, 17 water sources in the eastern region and 28 water sources in the western region.

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources developed additional systems in the southern region at 20 water sources by studying and selecting small

เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำต้นทุนและศักยภาพของแหล่งน้ำขนาดเล็ก พร้อมมีการกำหนดเกณฑ์วิกฤตินำ้เพื่อนำมาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเฉพาะการให้อาสาสมัครประชาชนเป็นผู้รายงานข้อมูลระดับน้ำผ่านทางระบบ Mobile Application (SRM-DWR) ที่พัฒนาขึ้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลและรายงานเป็นข้อมูลปริมาตรเก็บกักของแหล่งน้ำผ่านทางระบบ Web Application (http://srm-woc.dwr.go.th/)

ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กทำให้หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้รับทราบสถานการณ์น้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน นำมาซึ่งการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ และสามารถบรรเทาความเสี่ยงจากปัญหาขาดแคลนน้ำและปัญหาน้ำท่วม ส่งผลให้เกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้รับความช่วยเหลือในภาวะฝนทิ้งช่วงอย่างมีแบบแผนและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนวางแผนด้านจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืนต่อไป

water sources which could be a representative index of water sources in the southern region. The department also conducted the survey and analysis of relationship among water quantity, depth and water surface area, the survey of impact on the downstream area of water sources and the installation of staff gauges to know the water quantity and capacity of small water sources. The criteria on water crisis was determined for the efficient water management. The public participation was promoted, especially by assigning citizen volunteers to report data on water level through a developed mobile application (SRM-DWR). The data would be stored in a database system and reported as the storage volume of water sources through a web application (http://srm-woc.dwr.go.th/).

The systems for measuring water quantity in small water sources enabled the agencies within the Department of Water Resources and related government agencies to know the water situation in non-irrigated area. This will result in the efficient water management and the mitigation of water scarcity and flood risks. Farmers in non-irrigated area would be assisted during the dry spell systematically and efficiently. Moreover, the agencies could develop water allocation plans for local areas appropriately and sustainably.

5. งานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่มีภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอุปโภค บริโภค การป้องกันภัยแล้งและอุทกภัย โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน เพื่อให้บรรลุภารกิจดังกล่าว จึงได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ จัดทำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการน้ำในด้านการอุปโภค บริโภค ซึ่งมีการดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 – 2566 จำนวน 339 สถานี แต่ยังไม่ครอบคลุมลุ่มน้ำที่มีภาวะวิกฤติด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงมีแนวคิดพัฒนาระบบพยากรณ์และคาดการณ์เพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยเมื่อเกิดวิกฤติน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยและลุ่มน้ำสาขาทั่วประเทศ ผ่านโครงการพัฒนาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ รวมถึงมีการดำเนินงานโครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบดังกล่าวในพื้นที่ที่ผ่านการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานร่วมด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ ทั้งหมด 2 พื้นที่ ประกอบด้วย 1) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก จำนวน 28 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด และ 2) ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง จำนวน 23 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ ยะลา ปัตตานี นราธิวาส และบางส่วนของจังหวัดสงขลา เพื่อให้ประชาชนรับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำในพื้นที่ได้ทันที และยังเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำของฝายและเขื่อนหรืออาคารชลศาสตร์ที่ตั้งอยู่ในแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์

5. Development and Enhancement of the Efficiency of Automatic Remote Water Situation Monitoring System

The Department of Water Resources is an agency with a mission on the water resources management for the consumption and prevention of drought and flood, especially in non-irrigated area. In order to achieve the mission, the department installed automatic remote water situation monitoring stations and developed a geographic information system, an information system for water management and a mathematical model for water management for consumption. The installation of 339 stations was carried out from 2003 - 2023, but the stations did not cover river basins with a critical situation on water resources management of the country. Therefore, in order to ensure the efficient water resources management of the country, the Department of Water Resources initiated the development of forecasting system to monitor and issue early warnings during water crises to cover risk areas and sub-river basins throughout the country by implementing a project on developing the automatic remote water situation monitoring systems. The department also carried out a project to repair, improve and increase the efficiency of the systems in the areas where they had been used for a long time.

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources implemented the project on developing the automatic remote water situation monitoring systems in 2 locations, which consisted of 1) the East Coast Gulf river basin, where 28 stations were installed to cover 4 provinces, namely Chonburi, Rayong, Chanthaburi and Trat Provinces, and 2) the Peninsular Lower East Coast river basin, where 23 stations were installed to cover 4 provinces, namely Yala, Pattani, Narathiwat Provinces and some parts of Songkhla Province. The project aimed to immediately provide information on local water situation to the people and to increase the efficiency for appropriate and timely water management from weirs, dams or hydraulic structures in mainstream rivers in those areas.

อีกทั้งมีการดำเนินงานโครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและสาขา ทั้งหมด 4 พื้นที่ ได้แก่ ลุ่มน้ำโขง ชี มูล (48 สถานี) ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (11 สถานี) ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและท่าจีน (35 สถานี) ลุ่มน้ำยมและน่าน (17 สถานี) เพื่อให้สถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในพื้นที่ดังกล่าว สามารถเฝ้าระวัง ติดตาม และส่งข้อมูลสถานการณ์น้ำมายังศูนย์ข้อมูลกลาง (กรมทรัพยากรน้ำ) ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา รวมถึงมีความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤติได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเตรียมการรับมือพิบัติภัยได้อย่างฉับพลัน ตลอดจนสามารถลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตามมา

In addition, the department implemented the project to repair, improve and increase the efficiency of the automatic remote water situation monitoring systems in mainstream waterways and tributaries in 4 areas, namely the Khong, Chi and Mun river basins (48 stations), the Thale Sap Songkla river basin (11 stations), the Chao Phraya and Tha Chin river basins (35 stations) and the Yom and Nan river basins (17 stations). This project would ensure that the telemetering stations and the CCTV systems in those areas could continuously monitor and transmit the information on water situation to the central information center (Department of Water Resources) in order to be ready for the most efficient water management during normal and critical situations, be prepared to promptly deal with disasters as well as reduce losses which might happen to lives and properties of the people.

6. งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการติดตั้งระบบระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2545 - 2566 จำนวน 104 สถานี ซึ่งมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน ส่งผลให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเป็นองค์ประกอบของระบบเกิดการชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบดังกล่าว ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ จำนวน 23 สถานี ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม ขอนแก่น อุบลราชธานี นครราชสีมา นครสวรรค์ สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และสุราษฎร์ธานี เพื่อให้สามารถติดตามสถานการณ์วิกฤติน้ำของประเทศได้อย่างทันท่วงที และใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและในภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้นได้

6. Enhancement of the Efficiency of Water Situation Monitoring Systems through CCTV Cameras

The Department of Water Resources installed the water situation monitoring systems through CCTV cameras from the fiscal year 2002 - 2023 in totally 104 stations. Because the systems had been used for a long time, the electronic equipment forming the parts of the systems were damaged and the systems could not be used at full efficiency. It was thus necessary to improve the systems. Therefore, the Department of Water Resources carried out a project to repair, improve and increase the efficiency of the water situation monitoring systems through CCTV cameras in the fiscal year 2024. The project included the improvement and efficiency enhancement of 23 stations, covering the areas in Chiang Rai, Chiang Mai, Lamphun, Lampang, Loei, Nong Khai, Bueng Kan, Nakhon Phanom, Khon Kaen, Ubon Ratchathani, Nakhon Ratchasima, Nakhon Sawan, Singburi, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Pathum Thani, Chachoengsao, Chanthaburi, Phetchaburi, Prachuap Khiri Khan, and Surat Thani Provinces, to monitor water crises in the country in a timely manner. The data from the stations could be used for making decisions on water management during normal and critical situations efficiently. The data could also be used for warning local people about water situations.

7. โครงการด้านอุทกวิทยา

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

กรมทรัพยากรน้ำได้การจัดตั้งเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ โดยเครือข่ายสถานี จะตั้งอยู่ตามลำน้ำสายหลักและสาขาที่สำคัญ เพื่อตรวจวัดและจัดเก็บสถิติข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีมีการใช้งานมาเป็นเวลานานหลายสิบปี ชนิดของสถานีเป็นแบบธรรมดาใช้เจ้าหน้าที่ในการอ่านข้อมูล เครื่องมือที่ใช้สำรวจจะง่ายต่อการใช้งาน ข้อมูลจึงเสถียร และใช้งบประมาณในการบำรุงรักษาน้อย ทั้งยังมีส่วนร่วมจากประชาชนในการอ่านข้อมูล ในพื้นที่ 22 ลุ่มน้ำทั่วประเทศ โดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เป็นผู้ทำการสำรวจและส่งต่อข้อมูลให้กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยารวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ จัดเก็บในฐานข้อมูล เพื่อจัดทำสถิติอุทกวิทยาในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงเผยแพร่ นำเสนอข้อมูล ให้บริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการข้อมูลนำไปศึกษาและใช้ประโยชน์ ทั้งในการบริหารจัดการน้ำในภาวะปกติ และเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมหลาก ล้นตลิ่ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการสำคัญด้านอุทกวิทยา ดังนี้

7.1 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่ต้นน้ำนอกเขตชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน 438 สถานี โดยดำเนินการสำรวจ เก็บรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลในแต่ละประเภท ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ 340 สถานี ปริมาณน้ำ 213 สถานี ตะกอนแขวนลอย 213 สถานี และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 182 สถานี เพื่อจัดทำสถิติข้อมูลประจำปี พร้อมสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section) ปรับปรุงซ่อมแซมสถานี ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้ให้บริการข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา จำนวน 53 ราย ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ผ่านช่องทาง E-Service ที่เว็บไซต์ https://nishydro.dwr.go.th/ และการเข้ามารับ

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 2024, the Department of Water Resources carried out the important hydrological projects as follows :

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

The Department of Water Resources surveyed hydrological and meteorological data in upstream

บริการ ณ จุดให้บริการ (Walk-in) หรือการส่งเอกสารคำขอผ่านหน่วยงาน ทั้งนี้ ผู้รับบริการข้อมูลมีความพึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละ 97.85

rainfed areas covering the river basins throughout the country. The survey, collection, inspection, analysis and presentation of each data type were carried out, namely water level data from 340 stations, water quantity data from 213 stations, suspended load data from 213 stations and meteorological data from 182 stations in order to create annual statistics. The department also surveyed the cross-sections of watercourses, repaired the stations and maintained the equipment and tools to function efficiently. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources provided the hydro-meteorological data services to 53 agencies, consisting of state agencies, private sector and educational institutes through the E-service at the website https://nishydro.dwr.go.th/, the service provided at a walk-in center or the submission of requests through agencies. 97.85 percent of the service recipients were satisfied.

7.2 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

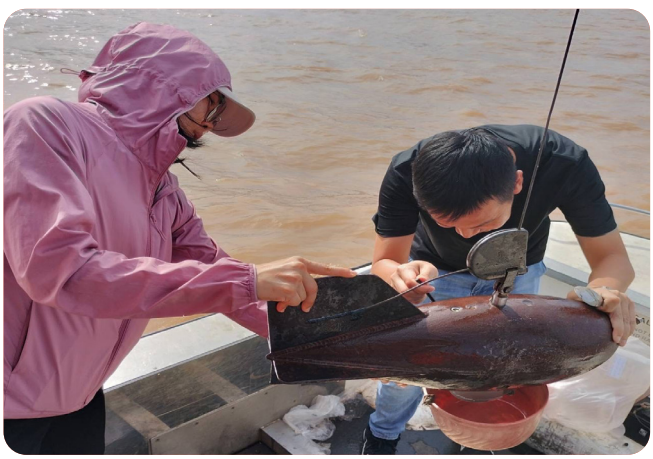
กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ดำเนินโครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong-Hydrological Cycle Observing System: Mekong-HYCOS) โดยจัดตั้งสถานีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา ในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาทางไกลอัตโนมัติในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขา โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์สถานี ตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง จำนวน 13 สถานี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตามมาตรฐาน ตรวจวัดข้อมูลได้ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือและส่งข้อมูลทันเวลา ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำประกอบการตัดสินใจเพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้เก็บข้อมูลระดับน้ำรายวันและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ https://monitoring.mrcmekong.org สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำสถานีอัตโนมัติ

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 2024, 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 from the automatic stations.

7.3 โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน-ต้นผึ้ง แม่น้ำโขงที่เชียงคาน-สานะคาม แม่น้ำโขงที่หนองคาย-ท่านาแล้ง แม่น้ำโขงที่นครพนม-ท่าแขก แม่น้ำโขงที่มุกดาหาร-สวันเขต และแม่น้ำโขงที่โขงเจียม-บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลาง การดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ และพัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับข้อมูลปริมาณน้ำ 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 the Mekong River station at Chiang Saen - Ton Pheung, the Mekong River at Chiang Khan - Sanakham, the Mekong River at Nong Khai - Thanaleng, the Mekong River at Nakhon Phanom - Thakhek, the Mekong River at Mukdahan - Savannakhet, and 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 2024, the received 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 เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) มีวัตถุประสงค์เป็นกรอบและแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศที่มีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชน สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (พ.ศ. 2561 - 2580) สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาและเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) โดยระยะเวลา 5 ปีแรก (พ.ศ. 2561 - 2565) ต้องแก้ไขปัญหาที่สำคัญได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อจัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำให้สามารถลดความสูญเสีย ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และแบ่งตามลักษณะพื้นที่ของแต่ละลุ่มน้ำให้อยู่ในขอบเขตที่ควบคุมและให้สามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น ปัจจุบันระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) ซึ่งเป็นการดำเนินการขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) จากระยะ 5 ปีแรก โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันโดยกำหนดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ไว้ทั้งหมด 6 ด้านซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คือ ด้านที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นมากขึ้นที่ต้องใช้งานเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันท่วงที ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบด้วย

1) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ระบบไฮดรอลิค ขนาด 24 นิ้ว อัตราการไหล 1,500 ลิตรต่อวินาที ระยะสูบส่ง 4 เมตร จำนวน 22 เครื่อง

2) โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฮดรอลิคส่งระยะไกล จำนวน 16 เครื่อง

3) โครงการชุดสูบน้ำระบบไฮดรอลิคส่งระยะไกลแบบปรับอัตราการไหลตามช่วงกำลังงานที่เปลี่ยนไป จำนวน 15 ชุด

4) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 16 ชุด

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 affect the people and developing water resources in the country. It also aims to support economic and social aspects which have to be implemented continuously (2018 - 2037) in line with the 20-year National Strategy (2018 - 2037). During the first five years (2018 - 2022), important problems had to be solved in a concrete manner. The water disaster management system was also organized in order to efficiently reduce the loss and risks caused by water disasters based on academic principles and river basin characteristics to remain under control and recover within a short period. At present, the 2nd period (2023 - 2027) is the continuation of the first five years of the 20-year National Strategy (2018 - 2037), which aims to sustainably develop the country according the good governance and to be used for formulating plans in an integrated manner. The 20-year National Strategy (2018 - 2037) determined 6 strategies, among them is the 5th strategy on eco-friendly development and growth. Therefore, it becomes more necessary to use machines, vehicles, tools and equipment to carry out the conservation and development of public water resources, manage and support the Royal Development Projects, the cooperation task (MOU), the assistance upon request from other agencies, the timely mitigation and reduction of loss from water disasters in the affected people's areas. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources received the budget allocation for acquiring machines, vehicles, tools and equipment as follows :

1) Project for purchasing 22 24-inch hydraulic mobile water pumps with the flow rate of 1,500 liters per second and transmission distance of 4 meters

2) Project for purchasing 16 long-distance hydraulic water pumps

5) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ ขนาด 26 นิ้ว จำนวน 44 ชุด

6) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ ขนาด 30 นิ้ว จำนวน 44 ชุด

7) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 180 ชุด

8) โครงการจัดซื้อสายยางสูบส่งน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 50 ชุด

9) โครงการจัดซื้อรถขุดตีนตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 22 คัน

10) โครงการจัดซื้อรถบรรทุก ขนาด 15 ตัน 12 ล้อ พร้อมติดเครน 30 ตัน จำนวน 11 คัน

และดำเนินการติดตามตรวจสภาพเครื่องจักรกลยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ บริหารจัดการ บำรุงรักษาและฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ในลักษณะงานดำเนินการเองรวมทั้งการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติและภาวะปกติ นอกเขตชลประทาน หรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ตามนโยบายรัฐบาลที่จะลดความเสี่ยงในการเกิดภัยพิบัติด้านน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

3) Project for purchasing 15 sets of long-distance hydraulic water pumps with adjustable flow rate according to changing work power

4) Project for purchasing 16 sets of 16-inch water pump hoses and joint equipment

5) Project for purchasing 44 sets of 26-inch water pump hoses and joint equipment

6) Project for purchasing 44 sets of 30-inch water pump hoses and joint equipment

7) Project for purchasing 180 sets of 16-inch water pump hoses and joint equipment

8) Project for purchasing 50 sets of 12-inch water pump hoses

9) Project for purchasing 22 200-horsepower crawler excavators

10) Project for purchasing 11 15-ton trucks with 12 wheels and 30-ton crane

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 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

Area 5 : Development of Management System

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการ ดังนี้

1. การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำได้มีแผนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดอบรมพัฒนาบุคลากร ครอบคลุมทั้งด้านการบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการภาครัฐ เทคโนโลยีสารสนเทศ การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย รวมถึงการป้องกันอัคคีภัยและภัยต่าง ๆ จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้

1.1 หลักสูตร “พัฒนาวิศวกรด้านพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ”

ตามพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำ มีพันธกิจหนึ่งที่มีความสำคัญ ได้แก่ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและรักษาสมดุลระบบนิเวศของแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งต้องมีการดำเนินโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและบรรลุตามพันธกิจดังกล่าว และเพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน มีมาตรฐานการดำเนินการ ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งที่เกี่ยวข้อง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ สำหรับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11 ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้พัฒนาองค์ความรู้และเข้าใจขั้นตอนการดำเนินงาน ตั้งแต่การวางโครงการ การศึกษาความเหมาะสม การสำรวจออกแบบ การก่อสร้าง การควบคุมงาน การบริหารสัญญา การบำรุงรักษา การขออนุญาตใช้พื้นที่ การจัดการมูลดิน รวมถึงการติดตามและประเมินผลโครงการ ระหว่างวันที่ 5 - 7 สิงหาคม และระหว่างวันที่ 13 - 15 สิงหาคม 2567 ณ อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรุงเทพมหานคร และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 142 ราย

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 2024, the Department of Water Resources accomplished the following activities :

1. Personnel development

In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources continued to have a personnel development plan by organizing personnel development training on water management, public sector management, information technology, waste reduction and separation as well as the prevention of fire and other disasters in 7 courses as follows :

1.1 The Course on “Development of Engineers on Water Source Development, Conservation and Rehabilitation”

According to the mission of the Department of Water Resources, an important mission is the conservation, rehabilitation, development, efficiency enhancement and maintenance of ecological balance of water sources and wetlands. This requires the implementation of projects to develop, conserve and rehabilitate water sources to meet the people’s needs and achieve the mission. To ensure that the water source development, conservation and rehabilitation projects of the Department of Water Resources will be implemented in the same direction and have operational standards in line with academic principles and requirements of laws, regulations, rules and related orders, the Department of Water Resources therefore organized a training to develop the personnel of

the Department of Water Resources for officials from the central office and the Water Resources Office 1 - 11 on implementing the water source development, conservation and rehabilitation projects. The training aimed to develop knowledge and understanding on operational steps from the project planning, the feasibility study, the surveying and design, the construction, the construction control, the contract management, the maintenance, the application for land use permit, the management of excavated soil, and the project monitoring and evaluation. The training was organized during August 5 - 7 and August 13 - 15, 2024 at the Engineering Institute of Thailand under H.M. The King's Patronage, Bangkok and via the Zoom system. There were 142 participants who passed the training evaluation.

1.2 หลักสูตร “การขับเคลื่อนการจัดสรร กำกับ และควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน (Joint Platform)”

กรมทรัพยากรน้ำ มีบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ อีกทั้งตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เป็นกฎหมายแม่บทว่าด้วยทรัพยากรน้ำ โดยมีสาระสำคัญในการกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการรับประกันสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชนในการเข้าถึงน้ำ การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ยั่งยืนและเป็นธรรม การควบคุมการใช้น้ำ การบริหารจัดการน้ำ การพัฒนา ฟื้นฟูและอนุรักษ์แหล่งน้ำ การป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วม การขาดแคลนน้ำและมลพิษทางน้ำ การกระจายอำนาจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในลุ่มน้ำ ตลอดจนการแบ่งประเภทการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ด้วยเหตุนี้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 จึงได้บัญญัติไว้เฉพาะหลักเกณฑ์ และมาตรการหลัก ๆ ไว้ ส่วนรายละเอียดในแต่ละเรื่องจะได้กำหนดไว้ในอนุบัญญัติ (กฎหมายลำดับรอง) ตามหน้าที่และอำนาจ และภารกิจของหน่วยงานที่มีภารกิจด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ กำหนดให้รัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่และอำนาจในการอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำที่ทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตั้งอยู่หรือคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติแล้วแต่กรณี ตรวจสอบ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และการเรียกเก็บค่าใช้น้ำ ซึ่งกฎหมายบังคับใช้เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567

จากเหตุผลความจำเป็นข้างต้น เพื่อส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำที่จะต้องปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องรองรับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กรมทรัพยากรน้ำจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรรองรับการปฏิบัติงานตามกฎหมายดังกล่าว และเรื่องการประกอบกิจการประปาสัมปทานตาม ปว.58 โดยดำเนินงาน “โครงการขับเคลื่อนการจัดสรร กำกับและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน (Joint Platform)” ด้วยการเพิ่มทักษะทางด้านวิชาการ เกิดความรู้ความเข้าใจแนวทางปฏิบัติงาน เป็นการสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่และบุคลากร ให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ 10 - 12 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 68 ราย

1.2 The Course on “Implementing the Allocation, Supervision and Control of the Use of Water Resources and Water Supply Concession (Joint Platform)”

The Department of Water Resources has the role and responsibility in line with the reform of national water resources management. In addition, the Water Resources Act B.E. 2561 (2018), which is a master law on water resources, contains important contents to determine the criteria and measures to guarantee basic rights of the people to access water; the efficient, sustainable and equitable use of water; the water use control; the water management; the development, rehabilitation and conservation of water sources; the prevention and resolution of flood, water scarcity and water pollution; the decentralization of water resources management; the public participation in river basin; and the categorization of public water resource use. The Water Resources Act B.E. 2561 (2018) only stipulates the main criteria and measures. The details of each topic are specified in the subordinate legislation according to the duties, powers and missions of water agencies. In the Chapter 4 on the water allocation and water use, the law stipulates that the Minister of Natural Resources and Environment or the Director General of the Department of Water Resources has the duty and power to issue permits for Type Two and Type Three water use with the approval of the river basin committee in whose area such public water resources are located or the National Water Resources Committee as the case may be; inspect and control the use of public water resources; and collect water fees. The legislation came into force on January 25, 2024.

According to the above-mentioned reasons and in order to promote knowledge and understanding on related work according to the Water Resources Act B.E. 2561 (2018) among the officials and personnel of the Department of Water Resources, it was necessary for the Department of Water Resources to develop

the personnel to work in line with the law and the Notification of the Revolutionary Council No. 58 on water supply concession business. The department conducted the “Project on Implementing the Allocation, Supervision and Control of the Use of Water Resources and Water Supply Concession (Joint Platform)” to enhance the technical skills, promote understanding on operational guidelines and creating a learning process for the officials and personnel to develop themselves continuously in order to work efficiently. The course was organized during July 10 - 12, 2024 at the Royal River Hotel, Bangkok. There were 68 participants who passed the training evaluation.

1.3 หลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินและการคลังภาครัฐแนวทางการปฏิบัติงานด้านการเงินบัญชีและพัสดุ”

ส่วนคลังและส่วนพัสดุ มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแลด้านการใช้จ่ายเงิน การคลังและการพัสดุตลอดจนให้คำแนะนำ ปรึกษา ซึ่งต้องปฏิบัติภายใต้กฎหมาย กฎ ระเบียบและข้อบังคับ หลักเกณฑ์และหนังสือเวียนที่กำหนดเพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานถูกต้อง มีประสิทธิภาพคุ้มค่า โปร่งใส และสามารถตรวจสอบการปฏิบัติงานในกรอบหลักเกณฑ์ของหน่วยงานภาครัฐถือปฏิบัติเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านพัสดุของแต่ละหน่วยงานจึงจำเป็นต้องมีความรู้และเข้าใจกระบวนการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีความละเอียดและซับซ้อน โดยจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบต่าง ๆ ของทางราชการ อย่างโปร่งใส รวดเร็วทันตามกำหนดเวลาและสถานการณ์ ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบได้และถูกต้องตามกฎหมายที่มีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ รวมทั้งกระบวนการต่าง ๆ จำเป็นจะต้องมีการบริหารงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และเพื่อมิให้เกิดผลเสียแก่ทางราชการ การพัฒนาบุคลากรซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานด้านการเงินบัญชีและพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีความรู้และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นเรื่องหนึ่งที่มีความสำคัญ โดยผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในระเบียบปฏิบัติที่ตรงกัน และต้องได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้รู้รอบ รู้ลึก สามารถดำเนินการเรื่องการเงินบัญชีและพัสดุของส่วนราชการให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยรักษาไว้ซึ่งวินัยทางการเงินการคลังได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ ประกอบกับมีการหมุนเวียนการปฏิบัติงานและมีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานใหม่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ซึ่งเจ้าหน้าที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและพัสดุ และอาจส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงานได้

กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินและการคลังภาครัฐแนวทางการปฏิบัติงานด้านการเงินบัญชีและพัสดุ” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและพัสดุของหน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ ให้ผู้รับผิดชอบสามารถแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดจากการบริหารงานเพื่อเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานในหน้าที่และภารกิจที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

1.3 The Course on “Strengthening the Capacity on the State Fiscal and Finance Matters and Operational Guidelines on Finance, Accounting and Supplies”

The Finance Subdivision and the Supplies Subdivision are responsible for controlling and regulating the expenditure, fiscal matter and supplies as well as providing advice on the compliance with laws, rules, regulations, criteria and circulars to ensure that the practices of agencies are correct, efficient, cost-effective, transparent and verifiable according to the criteria of state agencies. Therefore, the personnel working on finance, accounting and supplies of each agency must have knowledge and understanding of detailed and complex work processes. They must act in compliance with laws and regulations of the public sector transparently, promptly, prudently and efficiently. Their work must be verifiable and correct according to laws which are constantly revised and amended, including processes which need to be managed systematically and efficiently, in order to avoid any negative impact on the public sector. The development of personnel working on the finance, accounting and supplies of the Department of Water Resources to have knowledge and be able to work efficiently is an important matter. Related personnel need to have the common understanding of procedures. They also have to be developed to have comprehensive and deep knowledge to be able to work on the finance, accounting and supplies for the maximum benefit of the public sector while maintaining the fiscal and financial disciplines correctly and efficiently. In addition, there was the job rotation and recruitment of many new officials. Some of them lacked the knowledge of the finance, accounting and supplies, which might cause mistakes in the operation.

The Department of Water Resources therefore developed the course on “Strengthening the Capacity on the State Fiscal and Finance Matters and Operational Guidelines on Finance, Accounting and Supplies” of the fiscal year 2024 for the officials working on the

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถพัฒนาองค์กรให้เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ระหว่างวันที่ 28 - 30 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 83 ราย

finance, accounting and supplies of the central and regional offices of the Department of Water Resources. The course aimed to enhance the knowledge on laws and regulations so that responsible officials could solve problems arising from the administration, enhance their skills to efficiently work on their duties and tasks assigned by their supervisor, and strengthen the organization to become more efficient and effective. The course was organized during August 28 - 30, 2024 at the Miracle Grand Convention Hotel, Lak Si District, Bangkok. There were 83 participants who passed the training evaluation.

1.4 หลักสูตร “ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540”

พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 เปิดกว้างให้ประชาชนมีโอกาสในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการต่าง ๆ ของภาครัฐอย่างกว้างขวาง เพื่อให้ประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็นและใช้สิทธิทางการเมืองและการรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้โดยถูกต้อง ซึ่งเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกระบวนการบริหารและเป็นการตรวจสอบการดำเนินการของภาครัฐ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และดำเนินการเพื่อประโยชน์ของประชาชนเป็นหลัก

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 เพื่อเสริมสร้างให้ประชาชนได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิของตนและรู้จักใช้สิทธิในการขอทราบข้อมูลข่าวสารของราชการ จึงได้จัดอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เพื่อให้สามารถนำความรู้ความเข้าใจที่ได้รับไปใช้เป็นแนวทางใช้สิทธิตามกฎหมายและเผยแพร่ต่อไป เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 82 ราย

1.4 The Course on “Knowledge on the Official Information Act B.E. 2540 (1997)”

The Official Information Act B.E. 2540 (1997) offers extensive opportunity for the people to be informed about actions taken by the public sector so that the people could give their opinions, use their political right and be informed in a correct manner. The law also promotes the participation in the administration and inspection of the public sector. It also encourages the state agencies to have efficient and transparent administration as well as to focus on the people’s benefit.

The Department of Water Resources recognizes the importance of disseminating the knowledge on the Official Information Act B.E. 2540 (1997) to promote the knowledge among the people about their right and the way to use their right to request the official information. The department therefore organized a training to promote the knowledge of the personnel of the department working at the central office and the Water Resources Office 1-11 so that they could apply the knowledge to use their right according to the law and disseminate their knowledge. The training was organized on Thursday, June 27, 2024 at Saichon room, 9th floor, Department of Water Resources, and through the Zoom system. There were 82 participants who passed the training evaluation.

1.5 หลักสูตร “สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness)”

กรมทรัพยากรน้ำ ได้เห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ จึงได้มีการพัฒนาองค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ให้กับบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำให้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานได้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดการอบรมหลักสูตร “สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness)” สำหรับบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในด้านความปลอดภัยไซเบอร์ แนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 รูปแบบภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ในปัจจุบัน และวิธีการป้องกันตัวเองจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เมื่อวันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2567 ณ โรงแรมเบสท์ เวสเทิร์น จตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 71 ราย

1.5 The Course on “Raising the Cybersecurity Awareness”

The Department of Water Resources recognizes the importance of applying the information technology in the operation to enhance the efficiency of its personnel. Therefore, the department has increased the knowledge on various ways to apply the information technology so that the personnel of the Department of Water Resources will have the knowledge on the information technology and to apply in their work. In the fiscal year 2024, the Department of Water Resources organized a training course on “Raising the Cybersecurity Awareness” for its personnel working at the central office. The training course aimed to raise the awareness about the cybersecurity, a guideline for complying with the Cybersecurity Maintenance Act B.E. 2562 (2019), current cybersecurity threats, and ways to protect themselves from the cybersecurity threats to apply in their work. The training was organized on Friday, January 12, 2024 at the Best Western Chatuchak, Bangkok. There were 71 participants who passed the training evaluation.

1.6 หลักสูตร “การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย”

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมสนับสนุนการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภายใต้ “โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” กิจกรรมย่อย “มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ” เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ โดยคณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้ทุกหน่วยงานภาครัฐ ดำเนินงานพร้อมกันทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561 และกำหนดเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐ เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป เพื่อให้การดำเนินงานการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในกรมทรัพยากรน้ำเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ดังนั้น เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในเกณฑ์การประเมิน แนวทางการดำเนินงานมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐดังกล่าวให้บรรลุเป้าหมาย กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย เมื่อวันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุมสายชล ชั้น 9 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 140 ราย

1.6 The Course on “Waste Reduction and Separation”

According to the cabinet resolution during the cabinet meeting on July 17, 2018, all government agencies shall carry out activities that promote the reduction and separation of waste in their agencies under the “Project on Doing Good Things with Heart to Reduce Environmental Harm” and an activity under the project on “Measures to Reduce and Separate Waste in State Agencies” to make waste management efficient and easy to utilize. The cabinet assigned all state agencies to carry out the activity simultaneously throughout the country from August 1, 2018, and set this activity as a performance indicator for state agencies, starting from the fiscal year 2019. To ensure efficient and effective waste reduction and separation in the Department of Water Resources, the officials of the Department of Water Resources need to have knowledge and understanding of the assessment criteria and guidelines for implementing measures to reduce and separate waste in state agencies to achieve the goal. The Department of Water Resources therefore organized a workshop on waste reduction and separation on Friday, June 7, 2024 at Saichon room, 9th floor, and through the Zoom system. There were 140 participants who passed the training evaluation.

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

1.7 หลักสูตร “การป้องกันอัคคีภัยและภัยต่าง ๆ ในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ”

ตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543 เห็นชอบมาตรการและแนวทางในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานที่ราชการและรัฐวิสาหกิจ โดยให้หน่วยงานดำเนินการดังต่อไปนี้ คือ จัดทำแผนหรือมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตามหลักสูตรการดับเพลิงเพื่อพัฒนาคุณภาพของบุคลากร ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจและวิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีที่มีอุบัติภัยเกิดขึ้น ติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์และระบบเตือนภัยต่าง ๆ ภายในอาคาร เพื่อเป็นการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย เนื่องจากอัคคีภัยสร้างความสูญเสีย ทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำให้ความสำคัญต่อเรื่องดังกล่าว

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัยและภัยต่าง ๆ ในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันอัคคีภัยและภัยต่าง ๆ ในอาคารกรมทรัพยากรน้ำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย ทฤษฎีการเกิดเหตุเพลิงไหม้ การแบ่งประเภทของเพลิงและวิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงแผนป้องกันระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ภาคปฏิบัติมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมรู้จักวิธีการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ รวดเร็วและสามารถเข้าไปควบคุมสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม Warroom ศูนย์เมขลา ชั้น 11 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม จำนวน 70 ราย

1.7 The Course on “Prevention of Fire and Other Disasters in the Building of the Department of Water Resources”

According to the cabinet resolution on November 7, 2000, the cabinet approved measures and guidelines for fire prevention in the offices of government agencies and state enterprises by assigning the agencies to take several actions, namely creating a plan or measures for fire prevention and suppression; organizing trainings for officials according to the fire fighting course to enhance the quality of the personnel; disseminating the knowledge and practices on fire prevention and suppression to prepare for the disaster; installing various tools, equipment and warning systems within the buildings to monitor and prepare for fire which can cause the loss of life and properties. The Department of Water Resources attaches importance to this matter.

The Department of Water Resources recognizes the importance of the prevention of fire and other disasters in the building of the Department of Water Resources, including the use of related equipment. The department therefore organized the training course on the prevention of fire and other disasters in the building of the Department of Water Resources for the officials of the Department of Water Resources. The training course consisted of the fire triangle theory, the fire classification and firefighting methods, the psychology during fire emergency, the prevention of ignition sources, the types of fire extinguishers, the usage instructions of personal protective equipment for firefighting, a fire prevention and suppression plan, the management of fire prevention and suppression systems, the application of systems and equipment available in the establishment, a practice on firefighting and evacuation by simulating a scenario and performing a realistic drill. The participants would know how to prevent and mitigate public disasters systematically and promptly as well as to be able to efficiently manage the situation. The training was organized on May 31, 2024 at the War Room of the Water Operation

Center, 11th floor, Department of Water Resources and through the Zoom system. There were 70 participants who passed the training evaluation.

2. การพัฒนาระบบราชการ

2.1 การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อพัฒนายกระดับผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ไปสู่ระบบราชการ 4.0 พร้อมเชื่อมโยงและบูรณาการจนเกิดประสิทธิผลและมีนวัตกรรมนำไปสู่องค์การที่มีสมรรถนะสูง สร้างความเชื่อมั่น และได้รับการยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รองรับต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์การประเมิน PMQA 4.0 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำ อยู่ในระดับก้าวหน้า (Advance) มีคะแนนรวม 469.33 คะแนน เป็นระบบราชการ 3.75 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (คะแนนรวม 435.05 คะแนน ระบบราชการ 3.48) คิดเป็นร้อยละ 7.88 ผลการดำเนินการ

2. Public sector development

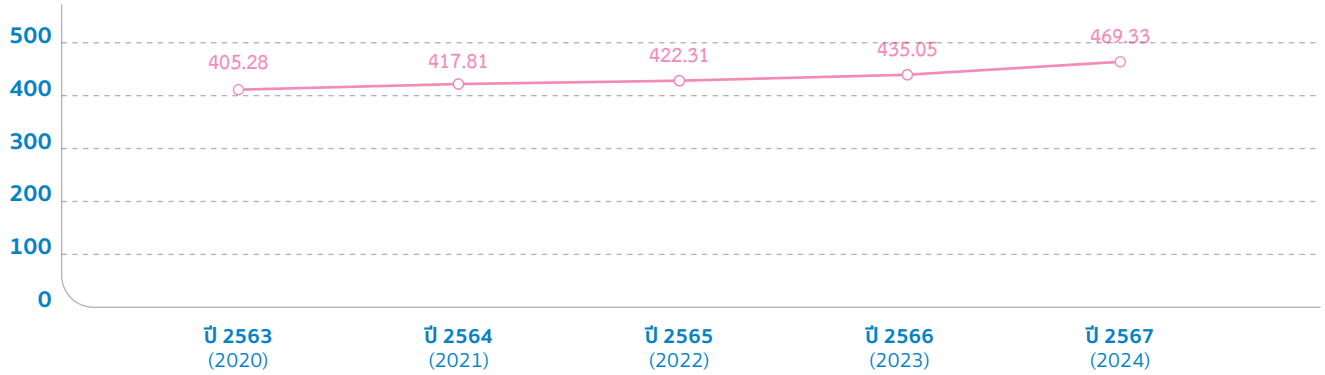
2.1 The Advancement of the Department of Water Resources to the Government 4.0 according to the PMQA 4.0 Criteria

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 toward 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, and support adaptation to digital disruption. The assessment result on the status of the agency for becoming the Government 4.0 system

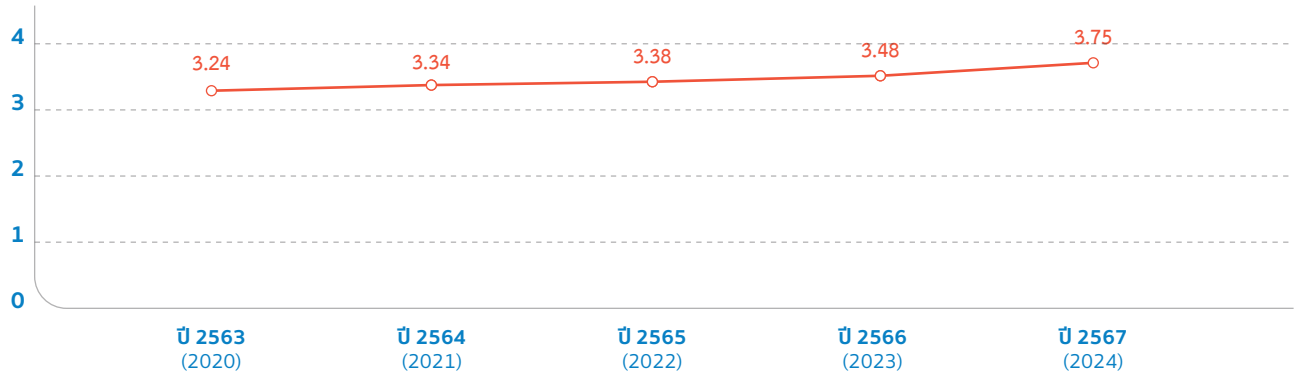
ตามเกณฑ์ประเมิน PMQA ของกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 เปรียบเทียบปี 2563 – 2567 แสดงดังรูปที่ 2-1-1

according to the PMQA 4.0 assessment criteria in the fiscal year 2024 showed that the department was at advanced level with a total score of 469.33 points and the government system at 3.75, which increased from the fiscal year 2023 (a total score of 435.05 points and the government system at 3.48) by 7.88 percent. The compared results of the PMQA assessment criteria of the Department of Water Resources toward the Government 4.0 system from 2020 - 2024 are shown in the figure 2-1-1.

ค่าคะแนน PMQA (PMQA Scores)



การเป็นระบบราชการ (Government System)



รูปที่ 2-1-1 ผลการดำเนินการตามเกณฑ์ประเมิน PMQA ของกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 เปรียบเทียบปี 2563 – 2567

Figure 2-1-1 Compared results of the PMQA assessment criteria of the Department of Water Resources toward the Government 4.0 system from 2020 - 2024

เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน
Open & Connected
สานพลังทุกภาคส่วน
Synergy with All Sectors
สร้างนวัตกรรม
Innovation Creation
ระบบราชการต้องเป็นที่พึ่งของประชาชนและเชื่อถือไว้วางใจได้
Dependable Public Sector
ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง
Citizen Centric
ปรับสู่ความเป็นดิจิทัล
Digital Transformation
มีขีดสมรรถนะสูงที่ทันสมัย
Smart & High Performance

ผลการดำเนินงานสำคัญที่ขับเคลื่อนทั้ง 3 มิติ สรุปได้ดังนี้

(1) ระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงถึงกัน (Open & Connected Government) โดยกรมทรัพยากรน้ำมีความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนองค์การที่มี**การเปิดเผยข้อมูล มีความโปร่งใสในการทำงาน และสามารถตรวจสอบได้** รวมทั้งเปิดกว้างสร้างกลไกการมีส่วนร่วมเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตระหนักถึงความสำคัญในการให้บริการประชาชน โดยได้ปรับปรุงกระบวนการเพื่อสามารถตอบสนองความคาดหวังของประชาชน ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้อย่างรวดเร็ว สะดวก และเชื่อถือได้ เช่น (1) **การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ประเมิน คาดการณ์ วางแผนงานโครงการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ สามารถแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนและผลกระทบได้ในวงกว้าง (Big Impact) อีกทั้งกรมทรัพยากรน้ำมีการเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (http://ckan.dwr.go.th/) ครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจหลักของกรม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว (2) **ระบบการแจ้งล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning)** เพื่อใช้ในการติดตามเฝ้าระวัง รายงานสถานการณ์น้ำและการแจ้งเตือนภัยเหตุการณ์น้ำหลาก-ดินถล่ม แบบ Real time รวมทั้งนำมาประมวลผลจัดทำแบบจำลองเพื่อคาดการณ์สถานการณ์ และจัดทำแผนการเตรียมการรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่เสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในแต่ละปี เพื่อแจ้งข้อมูลและบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมรับมือกับภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

(2) ระบบราชการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen-Centric Government) กรมทรัพยากรน้ำมีการขับเคลื่อนองค์กร พัฒนากระบวนงานการให้บริการและการทำงานใหม่ ๆ นำไปสู่การปรับปรุงการให้บริการที่มีมาตรฐานระยะเวลาการให้บริการที่กำหนด รวมถึงนำมาวิเคราะห์ หาแนวทางป้องกันผลกระทบ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่มีผลต่อการบรรลุเป้าหมาย โดยมีการเชื่อมโยงกันระหว่างงานบริการของภาครัฐเพื่อให้บริการในจุดเดียว และโยบายการยกระดับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการดำเนินงานตามภารกิจ โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการทุกขั้นตอน รวมทั้งการลงพื้นที่พบปะประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายเชิงรุก พร้อมทั้งการพัฒนาสำรวจข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่องานบริการของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อมุ่งให้บริการที่ตอบสนองกับระบบราชการ 4.0 โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางผ่านการดำเนินการของโครงการต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำ เช่น (1) **การพัฒนา**

The key operational results in 3 dimensions of the public sector development can be summarized as follows :

(1) Open & Connected Government : the Department of Water Resources is determined to drive the organization to have the **openness of data, operational transparency and auditability** as well as promote the participation in the water resources management in an efficient way. The department recognizes the importance of providing services to the people by improving processes to meet the expectations of the people, service recipients and stakeholders promptly, conveniently and reliably such as (1) **the integration and linkage of information among agencies responsible for water resources management** by analyzing, assessing, predicting, and formulating plans and projects for managing water resources systematically to solve complex problems and cause big impact. Moreover, the Department of Water Resources discloses the information through the DWR Data Catalog (http://ckan.dwr.go.th/) which covers 4 main missions so that the people would have convenient and quick access to the information and (2) **the Early Warning System** for monitoring and reporting the water situation, providing the real-time early warning for flash flood and landslide as well as for creating a model for forecasting and developing a plan to deal with drought and flood in risk areas every year in order to provide the information and integrate with relevant agencies to prepare for potential disasters in a timely manner.

(2) Citizen-Centric Government: the Department of Water Resources pushed forward the organization by developing new service processes and operations to improve the services to meet standards on specified service time. An analysis was also conducted to find ways to prevent possible impacts and risks that may affect the achievement of goals. There is a linkage among public services to provide a one stop service. In addition, the department also has a policy to promote the participation from all sectors in implementing its mission by providing the people with opportunities to

การให้บริการอนุญาตการใช้น้ำและประปาสัมปทานผ่านระบบ e-Service เพื่อการให้บริการงานอนุญาตการใช้น้ำ และการจัดทำสมดุลน้ำเพื่อให้การจัดสรรน้ำได้อย่างเพียงพอและเป็นธรรมเพื่อการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน (2) **การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ** เพื่อใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานให้แก่ประชาชน เกษตร หน่วยงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และเพื่อบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานด้านน้ำ

(3) หน่วยงานของรัฐมีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government) กรมทรัพยากรน้ำได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ในวิเคราะห์การกำหนดเป้าหมาย ผลผลิต ทักษะที่จำเป็น ข้อมูล และการจัดลำดับความสำคัญแผนงานโครงการ โดยได้ดำเนินจัดทำพิมพ์เขียวองค์กร (Enterprise Blueprint) และแผนที่นำทางองค์กรดิจิทัล (Digital Strategic Roadmap) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้คนในองค์กรได้เห็นภาพที่ตรงกัน รวมถึงรู้บทบาทหน้าที่ของแต่ละส่วนงาน การจัดระบบ การแบ่งงาน การใช้ข้อมูลเทคโนโลยี และแพลตฟอร์มต่าง ๆ ร่วมกัน และกลไกการวางแผนยุทธศาสตร์อย่างเป็นระบบสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ 20 ปี 5 ปี และรายปี นำมาการประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติควบคู่กับแผนบริหารทรัพยากรบุคคล แผนปรับปรุงการกำหนดตำแหน่งระยะ 3 ปี และแผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามทักษะที่จำเป็น ผ่านการอบรม การเรียนรู้ผ่านระบบ e-Learning การจัดกิจกรรม KM เพื่อให้การปฏิบัติราชการบรรลุเป้าหมาย ตัวชี้วัด และบรรลุวิสัยทัศน์ รวมทั้งการเชื่อมโยงในการส่งมอบผลผลิตที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยกระดับขีดความสามารถขององค์กรเพื่อให้บรรลุเป้าหมายภารกิจ โดยมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ๆ เช่น (1) **ยกระดับการให้บริการต่าง ๆ สู่ระบบ e-Service** ครอบคลุมทุกงานบริการ และเชื่อมโยงข้อมูลการให้บริการประชาชนผ่านระบบศูนย์รวมข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (https://info.go.th/) รวมทั้งบูรณาการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้บริการประชาชนได้ทุกที่ เพื่อการบริการประชาชนที่สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงง่าย (2) **ระบบบูรณาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม** เป็นการบูรณาการฐานข้อมูลและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยประกอบข้อมูลปริมาณฝน ข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลสถานการณ์น้ำแบบสัญญาณภาพ (CCTV) ข้อมูลด้านคุณภาพน้ำ และข้อมูลคุณภาพอากาศ แบบ Real-time เพื่อใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ และนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและบรรเทาภาวะวิกฤติ และการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

be involved in every step and by conducting field visits to meet the people to listen to the opinions of water users' groups and water users' networks to formulate a proactive policy. The development of survey to collect data on needs and expectations of service recipients and stakeholders regarding the services of the Department of Water Resources was also carried out so that the department could focus on providing the services which meet the Government 4.0 system and put the people at the center through the implementation of projects by the Department of Water Resources such as (1) **the development of permitting water use and water supply concession through the e-Service system to provide the service on water use permission** and the development of water balance for sufficient and equitable water allocation and facilitation for the people, (2) **the development of central platform for sharing water data** 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.

(3) Smart & High Performance Government : the Department of Water Resources applied the digital technology to analyze the formulation of goals, outputs, necessary skills, data and project prioritization. The department created an enterprise blueprint and a digital strategic roadmap, which is a tool for ensuring a common vision among in the organization as well as knowledge about the roles and responsibilities of each division, the organization, the division of work, the use of data, technology and platforms. Moreover, a systematic strategic planning according to the 20-year, 5-year and annual action plans was applied to the human resources management plan, the 3-year position development plan, and the personnel development plan based on necessary skills by organizing training, learning through e-Learning systems, and organizing knowledge management activities so that the operation would achieve the goals, indicators and vision. In addition, the connectivity in delivering outputs was created to meet the demand of service recipients and stakeholders, and to increase the capacity of the organization to achieve the

2.2 การขับเคลื่อนการพัฒนาตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ พ.ศ. 2567 รายหมวด หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

กรมทรัพยากรน้ำได้การขับเคลื่อนการพัฒนาตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ พ.ศ. 2567 โดยได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567 รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ รายหมวด หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำมีกลไกการวางแผนยุทธศาสตร์อย่างเป็นระบบ โดยมีกลไกจัดทำแผนฯ จำนวน 8 ขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการวิเคราะห์ประเมินสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร มีการวิเคราะห์ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ มากำหนดยุทธศาสตร์ และการถ่ายทอดและสื่อสารสู่การปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน รวมทั้งกลไกการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ มีการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 20 ปี สู่แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี และรายปี และการถ่ายทอดตัวชี้วัดจากระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล โดยการติดตามประเมินผลผ่านน้ำ ผ่านการติดตามการดำเนินการตามตัวชี้วัดตามแผนงานและการประชุมผู้บริหารทุกเดือน เพื่อรับทราบปัญหาสู่การแก้ไขและบริหารความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบให้ไม่สำเร็จสู่การแก้ไขป้องกันอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีการทบทวนแผน 5 ปี และรายปีสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

mission goals. Examples of important changes are : (1) **the improvement of services to become e-Services** which cover all services and link the service data to the people through the information center website to contact the government (https://info.go.th/). Moreover, data for water resources management were integrated with related agencies and were provided to the people everywhere for convenient, fast and easily accessible services and (2) **the integration of data on water resources and environment** which is an integrated database and data sharing among agencies. 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 situation efficiently.

2.2 The Advancement of the Development according to the Criteria of the Public Sector Management Quality Award 2024 in Category 2 on Strategic Planning and Communication for Implementation

The Department of Water Resources pushed forward the development according to the criteria of the Public Sector Management Quality Award 2024. It received the Public Sector Excellence Awards 2024. and the Public Sector Management Quality Award 2024. in Category 2 on Strategic Planning and Communication for Implementation. The Department of Water Resources has a systematic strategic planning with 8 steps for formulating plans, which consist of the process of analyzing and evaluating the environment both inside and outside the organization; the analysis of needs and expectations of stakeholders on the operation of the Department of Water Resources to formulate a strategy; and the communication to put the strategy into practice in the same direction with the participation of all sectors in every step. In addition, there is a mechanism to put the plans into practice by formulating the 20-year action plan, the 5-year action plan and an annual action plan. The indicators

ผลงานโดดเด่นจากการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ คือ (1) การพัฒนาฟื้นฟูปรับปรุงซ่อมแซมบริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน และ (2) การแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยป่าไหลหลากและดินถล่ม โดยมีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) จำนวน 2,156 สถานี ครอบคลุม 5,948 หมู่บ้าน และมีการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของเครือข่ายผู้รู้ทำหน้าที่ประสานข้อมูลเพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามสถานการณ์ฝนและตรวจสอบพื้นที่การเฝ้าระวัง พื้นที่เตือนภัย และพื้นที่อพยพจากเหตุน้ำหลาก-ดินถล่มแบบ Real-time เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

2.3 การจัดการความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินกิจกรรมดังนี้

1) การจัดกิจกรรม KM ชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์การดำเนินงาน เรื่อง การเขียนผลงานเพื่อเข้ารับรางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ และสาขาบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม

เว็บไซต์ KM

2) การจัดการความรู้ ผลิตสื่อการเรียนรู้ที่พัฒนาขึ้นจากหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย คู่มือการปฏิบัติงาน การจัดทำ e-Learning และรายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้งบทความ สื่อต่าง ๆ จากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน โดยมีรายการองค์ความรู้ที่พัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งสิ้น 99 เรื่อง โดยสามารถเข้าเยี่ยมชมได้ทาง QR Code

เว็บไซต์ KM

from organizational level were also transferred to individual level by monitoring and evaluating the performance according to the plans. Monthly meetings of executives were organized to be informed about problems and manage the risks which could affect the achievement in order to find solutions or prevent the risks systematically. In addition, the 5-year action plan and the annual action plan were revised for continued improvement.

The outstanding results from putting the plans into practice are : (1) the development, rehabilitation, improvement, reparation and management of water source projects and water distribution systems to increase the efficiency of water storage, water distribution, water drainage and to be the sources of water for the consumption, production, agriculture as well as prevention and mitigation of flood and drought problems for the people and (2) the dissemination of information for warning of flash floods and landslides with 2,156 Early Warning Stations (EWS), which cover 5,948 villages, and the establishment of networks of well-informed persons responsible for communicating the information so that the people could monitor the rain and check areas to be monitored, warning areas and evacuation areas because of flash flood and landslide in real time in order to reduce the loss of lives and properties of the people in risk areas.

2.3 The 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 2024, it implemented the following activities :

1) The organization of Knowledge Management (KM) activity like the Community of Practice (CoP) to promote and encourage the personnel to share knowledge from their working experience on writing up a work achievement for the Public Sector Excellence Awards on the public service and participatory governance

3) การนำองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรม โดยได้มีการพัฒนานวัตกรรม/กระบวนการทำงาน จำนวนทั้งสิ้น 59 เรื่อง โดยสามารถเข้าเยี่ยมชมได้ทาง QR Code

3. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการตามแผนขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐสู่ระบบราชการ 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยการพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษา และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน ทำให้การดำเนินงานของหน่วยงานมีความทั่วถึง รวดเร็ว ทันการณ์ ตลอดจนช่วยลดต้นทุนต่าง ๆ ของหน่วยงาน โดยสรุปได้ดังนี้

3.1 ระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (DWR Data Catalog)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 ดำเนินการปรับปรุงชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำ (DWR Data Catalog) เพื่อสนับสนุนนโยบายการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ โดยปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเปิดในรูปแบบ Machine readable (ไฟล์สกุล CSV JSON XML GIS เป็นต้น) ตามมาตรฐานที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด จำนวน 41 ชุดข้อมูล ครอบคลุมภารกิจหลักของกรมทรัพยากรน้ำ เช่น ชุดข้อมูลสถิติการแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ชุดข้อมูลหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ชุดข้อมูลตำแหน่งติดตั้งระบบโทรมาตร ชุดข้อมูลพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่น ชุดข้อมูลเมืองพื้นที่ชุ่มน้ำ (wetland city) โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ http://ckan.dwr.go.th/

จากการขับเคลื่อนงานดังกล่าว ส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นหน่วยงานที่มีผลงานโดดเด่นในการขับเคลื่อนบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ด้านระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานยอดนิยม (รางวัลดีมาก) จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

KM Website

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 2024 consists of totally 99 topics, which can be accessed through the QR Code.

KM Website

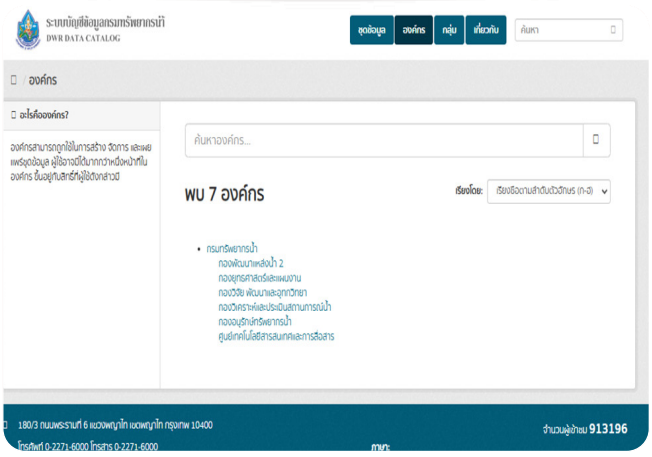
3) The utilization of the developed knowledge which includes the development of innovations. The innovations/processes were developed in totally 59 topics, which can be visited through the QR Code.

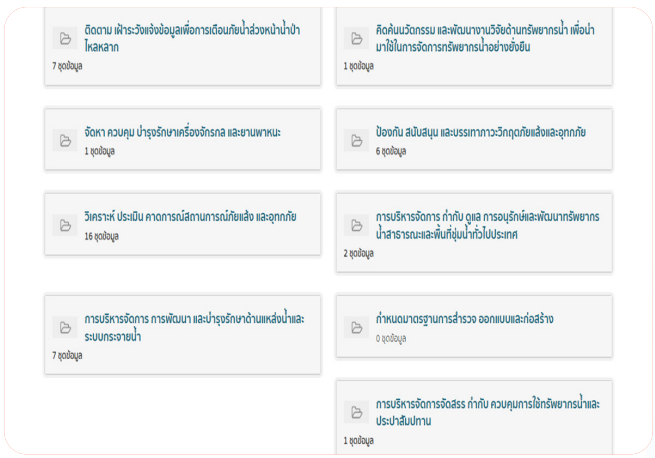
3. The Development of Information Technology to Support the Operation and Public Service Provision

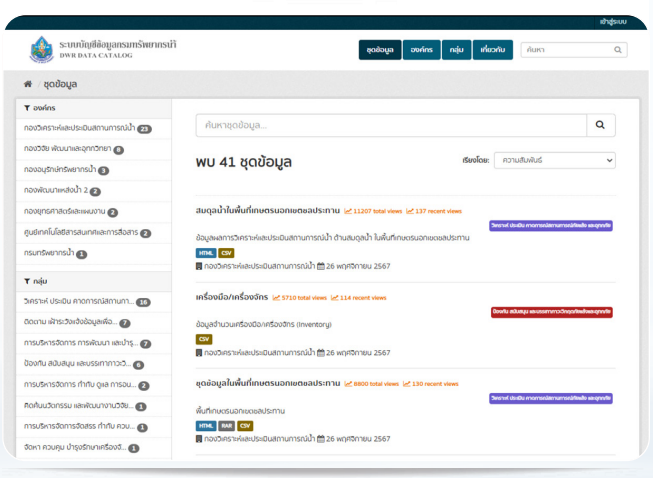
The Department of Water Resources implemented a plan to develop the public sector management quality towards the Government 4.0 system in the fiscal year 2024 by developing, improving, maintaining and applying information technology to support the operation and public service provision. This has enabled the operation of the agency to be comprehensive, fast, timely and help to reduce the costs. The results can be summarized as follows :

3.1 The DWR Data Catalog

The Department of Water Resources, by the Information and Communication Technology Center in collaboration with the Water Analysis and Assessment







Division, the Research, Development and Hydrology Division, the Strategy and Planning Division, the Water Resources Conservation Division and the Water Resources Development Division 2, improved datasets in the DWR Data Catalog to support the policy on open government data. At present, the Department of Water Resources has the open data in machine readable formats (such as CSV, JSON, XML, GIS file types) according to the standard determined by the Digital Government Development Agency. The 41 datasets cover the main missions of the Department of Water Resources such as the statistical dataset on early warning of flash flood and landslide, the dataset on villages where the Early Warning Stations were installed, the dataset on locations where the systems for measuring water quantity in small water sources were installed, the dataset on flood risk areas, the dataset on drought risk areas, the dataset on locations where the telemetry systems were installed, the dataset on wetlands of local importance and the dataset on wetland cities. The people who are interested can use them from the website of the Department of Water Resources at http://ckan.dwr.go.th/.

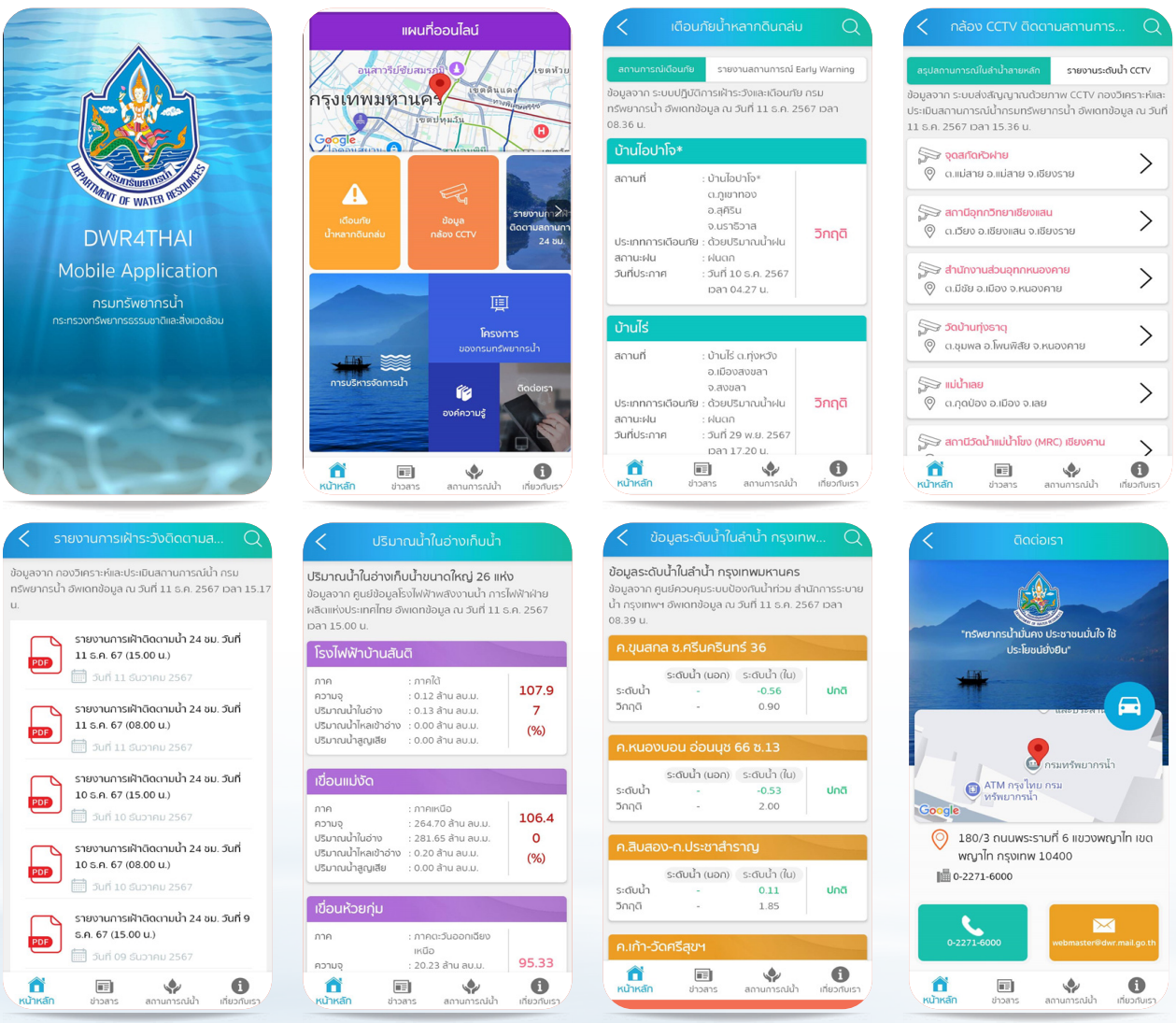
As a result of the above-mentioned work, the Department Water Resources was selected as an agency with outstanding work on the Government Data Catalog of the fiscal year 2024 for the popular data catalog (Excellent Award) from the National Statistical Office.

3.2 Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ (DWR4THAI)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการปรับปรุง/บำรุงรักษา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ (DWR4THAI) เพื่อเป็นช่องทางในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำสำหรับประชาชน โดยปัจจุบันมีข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการ เช่น แผนที่ออนไลน์ ข้อมูลเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม ข้อมูลกล้อง CCTV ข้อมูลรายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชม. ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำกรุงเทพมหานคร ข้อมูลปริมาณน้ำฝนย้อนหลัง ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ ข้อมูลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ โดยผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลด Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ (DWR4THAI) บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android เวอร์ชั่นล่าสุด ได้ทาง APP Store และ Play Store

3.2 The DWR4THAI Mobile Application of the Department of Water Resources

The Department of Water Resources, by the Information and Communication Technology Center, improved/maintained the DWR4THAI Mobile Application of the Department of Water Resources to be a platform for providing water resources data to the public. At present, the data available include online map, early warning data for flash flood and landslide, data from the CCTV, report from 24-hour water situation monitoring, water quantity data from large reservoirs, data on water level in watercourses in Bangkok, past rainfall data, water management data and data on the projects of the Department of Water Resources. The people who are interested can download the DWR4THAI Mobile Application on the latest version of iOS and Android operating systems through the APP Store and Play Store.

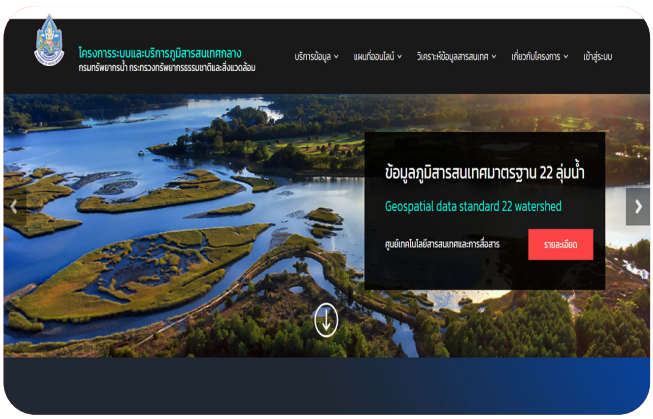


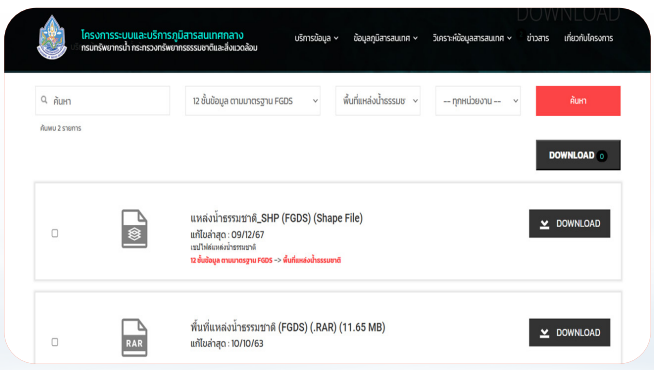
3.3 ระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)

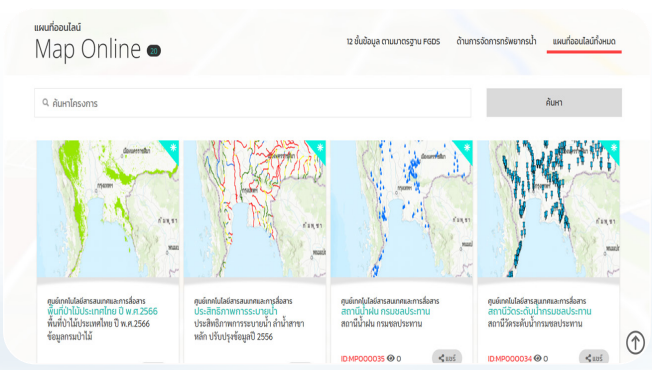
กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดำเนินการการปรับปรุง/บำรุงรักษา ระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) เพื่อเป็นเครื่องมือในการสนับสนุการปฏิบัติงานและช่องทางให้บริการสืบค้นข้อมูลชั้นแผนที่/ข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภาครัฐอื่นและหน่วยงานภายนอกที่เผยแพร่ข้อมูล ซึ่งเป็นการสร้างโอกาสให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศได้อย่างทั่วถึง โดยการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Mab Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application) เช่น ข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ข้อมูลบ่อบาดาล ข้อมูลบ่อน้ำพุร้อน ข้อมูลขอบเขตลุ่มน้ำ (BASIN) ข้อมูลประตูระบายน้ำ ข้อมูลสถานีตรวจวัดในลำน้ำ ข้อมูลเส้นทางน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ https://webgis.dwr.go.th/

3.3 The DWR GIS System

The Department of Water Resources, by the Information and Communication Technology Center, improved/maintained the DWR GIS System to be a tool for supporting the operation and a platform for accessing map layers/geospatial information on water resources and other related data from other government agencies and external agencies which disclose the data. The system offers an opportunity for the general public to utilize the geospatial information by providing the geospatial information through the Web Map Service and GIS Web application such as data on natural water sources, data on man-made water sources, data on groundwater wells, data on hot springs, data on basin boundary, data on floodgates, data from monitoring stations in watercourses and data on man-made waterways. The people who are interested can use the data on the website of the Department of Water Resources at https://webgis.dwr.go.th/.







3.4 Line OA กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับสำนักงานเลขานุการกรมดำเนินการจัดทำ Line OA กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำให้กับประชาชน โดยปัจจุบันมีข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการ เช่น ระบบเตือนภัยล่วงหน้า EWS DWR ขอสัมปทานประปา/ขออนุญาตใช้น้ำ ช่องทางการติดต่อ WEBSITE FACEBOOK CALL โดยผู้ที่สนใจสามารถเข้าใช้งานได้ที่ Line OA กรมทรัพยากรน้ำ https://lin.ee/bcqPsYa

3.4 The Line OA of the Department of Water Resources

The Department of Water Resources, by the Information and Communication Technology Center and the Office of the Secretary, developed the Line OA of the Department of Water Resources to be a platform for disseminating the information and activities of the Department of Water Resources to the public. At present, the information available includes the Early Warning Systems (EWS DWR), the application for water supply concession/water use permission and channels for contacting the department through website and the Facebook call. The people who are interested can use the Line OA of the Department of Water Resources at https://lin.ee/bcqPsYa.

3.5 โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) สู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ปัจจุบันข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของประเทศไทยมีการตรวจวัด จัดเก็บ และบริหารจัดการในหลายหน่วยงาน โดยข้อมูลของแต่ละหน่วยงานมีบริบทที่สัมพันธ์กับข้อมูลของหน่วยงานอื่น ๆ เป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศมีความหลากหลาย ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของประเทศสามารถแลกเปลี่ยนและใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานได้ ตลอดจนมีการเชื่อมโยงข้อมูล

3.5 Project on Developing the Linkage System on Water Resources Data (Rainfall Data) to the Central Platform for Water Data Sharing, Department of Water Resources

At present, the data on water resources of Thailand are measured, collected and managed by many agencies. The data of each agency are related to the data of many other agencies, which results in the variety of data on water resources in the country. Therefore, to promote the exchange and sharing of

แบบอัตโนมัติเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ และระบบกลางที่ทุกหน่วยงานสามารถรับ - ส่งข้อมูล และใช้งานร่วมกันได้ โดยการพัฒนาแพลตฟอร์มในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและการพัฒนามาตรฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ระยะที่ 1 เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อให้มีมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ (Thai Water Standard) ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ ปริมาณฝน ระดับน้ำ และปริมาณน้ำเก็บกักและเพื่อให้มีการปรับปรุงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) จากสถานีตรวจวัดข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ (Thai Water Standard) ที่ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติม และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์กลางเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Government Data) รวมทั้งสามารถบูรณาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) สู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

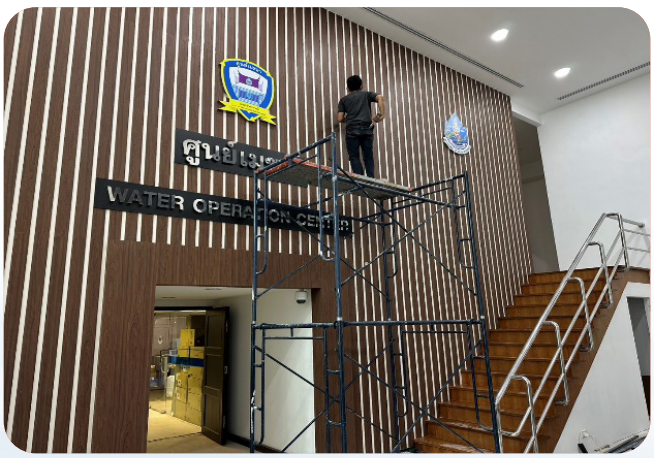
data on water resources of the country and to increase the automated data integration into the National Hydroinformatics Data Center, it is necessary develop a water standard and a central system in which all agencies can receive and transmit the data. The development of the central platform for data sharing and the standard on water resources is the collaboration among the Office of the National Water Resources, the Royal Irrigation Department, the Department of Water Resources and the Hydro - Informatics Institute (Public Organization). The Department of Water Resources developed the central platform for sharing water data in rainfed area in Phase 1 in the fiscal year 2023 to set up the Thai Water Standard in rainfed area in 3 topics, namely rainfall, water level and water storage. To improve the data on water resources (rainfall) from the data measuring stations of the Department of Water Resources to align with the improved Thai Water Standard, to ensure the data linkage to the Open Government Data center and to integrate the data on water resources among relevant agencies efficiently, the Department of Water Resources implemented the Project on Developing the Linkage System on Water Resources Data (Rainfall Data) to the Central Platform for Water Data Sharing in the fiscal year 2024 for more efficient water resources management.

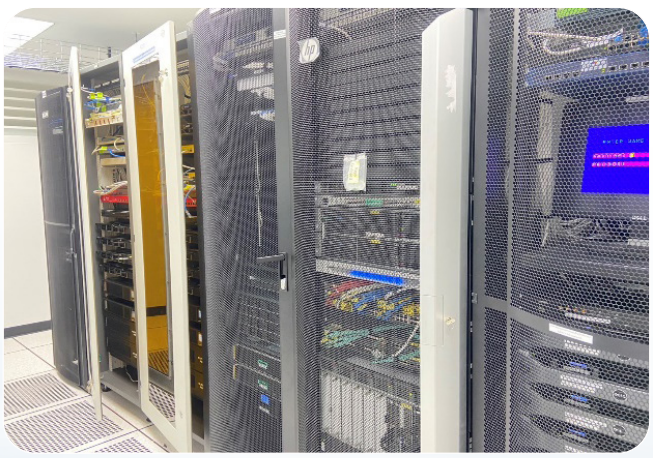
3.6 โครงการการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำ (Water Operation Center) หรือศูนย์เมขลา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เพื่อใช้เป็นระบบติดตามและคาดการณ์สถานการณ์น้ำ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ และกำหนดแนวทางเลือกด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะฉุกเฉินและภายหลังการเกิดภัยธรรมชาติ ซึ่งมีส่วนช่วยในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านน้ำ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์น้ำของศูนย์ปฏิบัติการฯ ให้มีความทันสมัย สามารถติดตาม เฝ้าระวังคาดการณ์ แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยและจัดการสภาวะวิกฤติแบบ Real Time ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินงานโครงการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 2 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำที่เชื่อมโยงข้อมูลได้ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมถึงมีระบบนำเสนอข้อมูลสถานการณ์น้ำพื้นที่นอกเขตชลประทานในรูปแบบ Dashboard สำหรับการค้นหาข้อมูล ซึ่งผู้บริหารระดับนโยบายสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจบริหารจัดการสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนประชาชนทั่วไปสามารถติดตามสถานการณ์น้ำผ่านสื่อสาธารณะของกรมทรัพยากรน้ำได้แบบปัจจุบัน และนำไปใช้ประโยชน์ในการพยากรณ์ ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำได้อย่างทันท่วงที

3.6 Project on Improving the Data Center for Water Management in Rainfed Area, Phase 2

The Department of Water Resources established the Water Operation Center in 2002 to monitor and forecast the water situation. It has an important role for supporting the data management, analyzing the water situation and determining the guidelines for water management options during emergencies and after natural disasters to prevent and mitigate impacts from water disasters. Therefore, it is necessary to upgrade the equipment for assessing the water situation of the operation center to monitor, forecast and provide real-time early warning and crisis management more promptly and accurately. The Department of Water Resources therefore carried out the Project on Improving the Data Center for Water Management in Rainfed Area, Phase 2, in the fiscal year 2024 to have a database on water resources linked to internal and external agencies and to develop the Dashboard system for presenting water situation in rainfed area for searching the data. Policymakers can use the data for making decisions on managing water situation efficiently. The general public can also monitor the water situation through the public media of the Department of Water Resources in real time and can use the data for forecasting and monitoring water situation in a timely manner.





4. การบริหารจัดการ

4.1 โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินกิจกรรมโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน เพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกับภาคประชาชน ด้วยการจัดตั้ง และเสริมสร้างศักยภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรพื้นที่ชุ่มน้ำแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมทั้งเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือเครือข่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อสร้างความตระหนักรู้และจิตสำนึกในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะของประเทศ โดยมีกิจกรรมหลัก ๆ ดังนี้

1) จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (แหล่งน้ำที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการก่อสร้างและบำรุงรักษา) ดำเนินการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่โครงการที่กรมทรัพยากรน้ำสร้างขึ้น ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ จำนวน 183 กลุ่ม มีผู้เข้าร่วมรวมจำนวน 12,593 คน

2) บริหารจัดการน้ำและดูแลรักษาอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน (เสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายเดิม) ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือเครือข่ายเดิมที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ได้แก่ กิจกรรมการให้ความรู้ทางวิชาการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรอื่น ๆ ในพื้นที่ การศึกษาดูงาน การจัดกิจกรรมร่วมกัน เช่น การร่วมสร้างฝายชะลอน้ำ การปรับภูมิทัศน์ในพื้นที่แหล่งน้ำ เป็นต้น จำนวน 152 กลุ่ม มีผู้เข้าร่วมรวมจำนวน 11,060 คน

3) การจัดตั้งเครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ดำเนินการจัดตั้งและสนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการรวมกลุ่มของสมาชิกที่มีความคิดเห็นและเป้าหมายเดียวกันในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ และให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงปัญหา วิธีการแก้ไข และแนวทางการปฏิบัติในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 61 เครือข่ายมีผู้เข้าร่วมรวมจำนวน 4,128 คน

4) การเพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำ ดำเนินการจัดกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพของกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่าย โดยการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ และการดำเนินการขององค์กรผู้ใช้น้ำตามกฎกระทรวงองค์กรผู้ใช้น้ำ พ.ศ. 2564 ให้พร้อมสำหรับการ

4. Management

4.1 Project on Strengthening the Water User Groups to become the Water User Organizations in Rainfed Area

The Department of Water Resources carried out the Project on Strengthening the Water User Groups to become the Water User Organizations in Rainfed Area to push forward the water resources management with the public by establishing and strengthening the capacity on water resources management and wetland resources to the water user groups and the wetland management networks as well as by strengthening the capacity of the water user groups or networks to support the implementation of the water user groups. The project also aimed to promote the awareness on the conservation and rehabilitation of rivers, ditches, canals or public water sources of the country. The main activities are as follows :

1) Establishment and provision of knowledge to the water user groups (water sources built and maintained by the Department of Water Resources) : the department established and provided the knowledge to the water user groups in the project areas built by the Department of Water Resources, namely the projects on the conservation, rehabilitation and development of water sources and water distribution systems. 183 groups were established with totally 12,593 participants.

2) Sustainable and participatory water management and maintenance (strengthening existing water user groups/networks) : the department organized activities to promote the operation and strengthen the established water user groups or networks, namely activities for providing academic knowledge on the management of water resources and other resources in local areas, study visits and joint activities such as building check dams and improving the landscape of water sources. The activities were carried out with 152 groups with 11,060 participants.

3) Establishment of wetland management networks : the department established and supported the wetland management networks to

จดทะเบียนก่อตั้งเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำ รวมถึงสามารถสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรผู้ใช้น้ำได้ จำนวน 60 กลุ่ม มีผู้เข้าร่วมรวมจำนวน 4,308 คน

5) การอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ดำเนินการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกให้แก่ภาคราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน กลุ่มผู้ใช้น้ำ ประชาชน และเยาวชน ตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำ เช่น จัดกิจกรรมให้ประชาชนช่วยกันดูแลบำรุงรักษาแม่น้ำ คู คลอง ในพื้นที่ ปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบกันดินเพื่อป้องกันการพังทลายการกัดเซาะของริมน้ำ กำจัดวัชพืช จัดนิทรรศการหรือเสวนาให้ความรู้ เก็บขยะบริเวณแม่น้ำ คู คลอง เป็นต้น จำนวน 30 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมรวมจำนวน 7,132 คน

6) การเผยแพร่ให้ความรู้และเสริมสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ โดยดำเนินการผลิตสื่อต่าง ๆ เช่น จัดทำเอกสาร แผ่นพับ โปสเตอร์ สารคดีเผยแพร่ผ่านสื่อต่าง ๆ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับพื้นที่ จำนวน 33 ครั้ง

7) การจัดทำหนังสือโครงการต้นแบบการมีส่วนร่วมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลโครงการต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ประสบความสำเร็จในพื้นที่ เพื่อจัดทำเป็นหนังสือเผยแพร่แนวทางและวิธีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างถูกวิธี รวมถึงการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน การเสริมสร้างจิตสำนึกตะหนักถึงการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า จำนวน 2,000 เล่ม

ผลการดำเนินโครงการทำให้เกิดการขับเคลื่อนการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงแม่น้ำ คู คลอง ของประเทศที่บูรณาการร่วมกับภาคประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี ทรัพยากรน้ำได้รับการอนุรักษ์โดยมีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ ปี 2561 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

promote stakeholders' participation. The groups of members with shared views and common goals in wetland management were formed and provided with the knowledge on wetlands, including problems, solutions and guidelines for the conservation and utilization of wetlands. 61 networks were established with totally 4,128 participants.

4) Enhancement of the efficiency of the water user groups and networks to support the operation of the water user organizations : the department organized activities to enhance the efficiency of the water user groups and networks by enhancing the knowledge on the registration to establish the water user organizations and the operation of the water user organizations according to the Ministerial Regulation on the Water User Organization B.E. 2564 (2021) so that the groups will be ready to register and establish the water user organizations and could support the operation of the water user organizations. The activities were carried out with 60 groups with totally 4,308 participants.

5) Conservation and development of rivers, ditches and canals through public participation : the department organized activities on the conservation and development of rivers, ditches and canals to raise the awareness among the public sector, the local administrative organizations, the private sector, the water user groups, the people and the youth to realize the value of water resources. For example, the activities were organized to encourage the people to take care of local rivers, ditches and canals; grow vetiver grass on embankment to prevent the erosion along the rivers; get rid of weeds; organize exhibitions or knowledge-sharing seminars; and collect waste along the rivers, ditches and canals. There were 30 activities with totally 7,132 participants.

6) Dissemination of knowledge and awareness-raising on water resources : the department produced different media such as documents, pamphlets, posters, documentaries which were broadcast through various media or other activities which were appropriate for local areas, totaling 33 times.

7) Book production on model projects on the participation in water resources management : model projects on successful water resources management in local areas were compiled to produce a book to disseminate the guidelines and methods on water resources management, the appropriate maintenance of existing water resources, the promotion of public participation and the awareness-raising on efficient water use. 2,000 books were published.

The implementation of the project resulted in the progress of conservation and rehabilitation of public water resources, including rivers, ditches and canals of the country, through the collaboration with the people in conserving and rehabilitating the ecosystem. The water resources were conserved in line with the Water Resources Act 2018 and related laws.

4.2 งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

1) การประชุมระดับสูงน้ำโลก ครั้งที่ 10 (10th World Water Forum High-Level Meeting) ณ เมืองบาหลี สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

นายกรัฐมนตรีมอบหมายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยนายธีระชุณ บุญสิทธิ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมระดับสูงน้ำโลก ครั้งที่ 10 (10th World Water Forum High – Level Meeting) ในห้วงการประชุมน้ำโลก ครั้งที่ 10 (10th World Water Forum: 10th WWF) ระหว่างวันที่ 19 – 20 พฤษภาคม 2567 ณ เมืองบาหลี สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ซึ่งจัดขึ้นภายใต้หัวข้อหลัก “Water for Shared Prosperity” หรือน้ำเพื่อความมั่งคั่งยั่งยืนร่วมกัน โดยมีนายโจโค วิโดโด ประธานาธิบดีสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เป็นประธานเปิดการประชุม และมีผู้แทนจาก 51 ประเทศและองค์การระหว่างประเทศเข้าร่วม โดยในห้วงการประชุม 10th WWF ประกอบด้วยกิจกรรมสำคัญ อาทิ การประชุมระดับสูง การประชุมวิชาการ การจัดเวทีเสวนาด้านน้ำ การนำเสนอผลงานทางวิชาการ กิจกรรมคู่ขนาน และการจัดแสดงนิทรรศการด้านน้ำ ในการนี้ ผู้แทนประเทศไทยได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมมีสาระสำคัญว่า ประเทศไทยตระหนักถึงประเด็นสำคัญต่าง ๆ ด้านทรัพยากรน้ำ อาทิ การอนุรักษ์น้ำ ความพอเพียงของน้ำและระบบสุขาภิบาลที่สะอาด ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน และการบรรเทาภัยพิบัติทางธรรมชาติด้านอุทกภัยและภัยแล้ง นอกจากนี้ ยังได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของแนวคิดที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน หรือ Nature – based Solutions (NbS) ในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านการอนุรักษ์ และการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน โดยมุ่งหวังถึงโอกาสที่ดีจากการประชุมครั้งนี้ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออันเข้มแข็ง ในอันที่จะจัดการกับความท้าทายด้านน้ำร่วมกันต่อไป

4.2 Foreign Affairs on Water Resources

1) The 10th World Water Forum High - Level Meeting in Bali, Republic of Indonesia

The Prime Minister assigned the Ministry of Natural Resources and Environment, represented by Mr. Teerachun Bunsith, Deputy Director General of the Department of Water Resources, to participate in the 10th World Water Forum High – Level Meeting during the 10th World Water Forum (10th WWF), which was organized from May 19 - 20, 2024 in Bali, Republic of Indonesia under the theme “Water for Shared Prosperity”. The opening session of the meeting was chaired by Mr. Joko Widodo, President of the Republic of Indonesia, and was participated by 51 representatives from countries and international organizations. During the 10th WWF, several activities were organized such as high-level meetings, academic meetings, water-related dialogues, academic presentations, parallel events and water-related exhibitions. On this occasion, the representative of Thailand delivered a statement during the meeting, highlighting that Thailand recognized important issues on water resources such as the conservation of water, the sufficiency of water and clean sanitation system, the food and energy security and the mitigation of natural disasters regarding flood and drought. In addition, he also emphasized the importance of the Nature – based Solutions (NbS) in climate change adaptation through the sustainable conservation and utilization of wetlands, and expected that the meeting would provide a good opportunity for sharing knowledge, experience, technologies and innovations as well as for strengthening the cooperation to deal with water-related challenges.

THAILAND

10th World Water Forum Bali 2024
10TH WORLD WATER FORUM

10th World Water Forum Bali 2024
10TH WORLD WATER FORUM

2) กรมทรัพยากรน้ำประชุมเจรจาความร่วมมือไทย - เนเธอร์แลนด์

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ นำโดย นายวรภัต ธรรมประทีป ผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา พร้อมด้วยผู้แทนจากกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กองการจัดสรรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน และกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ เข้าร่วมการประชุมเจรจาความร่วมมือไทย – เนเธอร์แลนด์ กับผู้แทนจากสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education ระหว่างวันที่ 25 – 26 มิถุนายน 2567 ณ ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือและแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำในประเด็นต่าง ๆ เช่น การประยุกต์ใช้แนวคิดที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการน้ำ โดยผู้แทนของทั้งสองฝ่ายได้หารือแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร ซึ่งจะได้มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ด้านน้ำระหว่างสองหน่วยงานต่อไป ในการนี้ คณะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education โครงการ Delta Works ซึ่งเป็นระบบโครงสร้างเชิงวิศวกรรมเพื่อป้องกันอุทกภัยของประเทศเนเธอร์แลนด์ และโครงการ Room for the River ซึ่งเป็นโครงการที่มีการประยุกต์ใช้แนวคิดที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐานเพื่อรับมือปัญหาอุทกภัยในประเทศเนเธอร์แลนด์ เพื่อนำองค์ความรู้และแนวคิดมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

2) The Department of Water Resources attended Thai - Dutch Cooperation Meeting

The Director General of the Department of Water Resources assigned the representatives of the Department of Water Resources, led by Mr. Worrapat Thammaprateep, Director of Research, Development and Hydrology Division together with the representatives of the Water Resources Development Division 1, the Water Allocation Division, the Strategy and Planning Division, and the Water Analysis andAssessment Division to attend the Thai - Dutch cooperation meeting with the representatives of the IHE Delft Institute for Water Education during June 25 - 26, 2024 in the Kingdom of the Netherlands. The objective of the meeting was to discuss and exchange the knowledge and experience on water management in various issues, including the application of the Nature-based Solutions and the application of digital technologies for water management. The representatives of both sides also discussed ways to enhance the cooperation between both agencies on knowledge sharing and capacity building for personnel, which might lead to the preparation of a Memorandum of Understanding (MOU) on water cooperation between both agencies in the future. On this occasion, the representatives of the Department of Water Resources visited the laboratory of the IHE Delft Institute for Water Education, the Delta Works, which is an engineering structure for flood protection in the Netherlands, and the Room for the River project, in which the Nature-based Solution was used to deal with flood problem in the Netherlands, in order to apply the knowledge and concepts in implementing the mission of the Department of Water Resources.

3) การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 24 (24th Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management : 24th AWGWRM)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะผู้ประสานงานหลัก (National Focal Point) ของคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) มอบหมายให้นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 24 (24th AWGWRM) ระหว่างวันที่ 2 – 3 กรกฎาคม 2567 ณ เมืองเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา โดยมีอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำแห่ง สปป.ลาว ในฐานะประธาน AWGWRM เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุม พร้อมด้วยผู้แทนจาก 10 ประเทศสมาชิกอาเซียน ผู้แทนสำนักเลขาธิการอาเซียน และหน่วยงานคู่เจรจา เข้าร่วมการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้า รายงานผลการดำเนินงาน และร่วมหารือแนวทางการดำเนินโครงการภายใต้กรอบคณะทำงาน AWGWRM ในการนี้ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการ ASEAN Guidelines

3) The 24th Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (24th AWGWRM)

The Director General of the Department of Water Resources as the National Focal Point of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM) assigned Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, together with the representatives of the Strategy and Planning Division and the Department of Groundwater Resources to attend the 24th Meeting of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (24th AWGWRM) during July 2 - 3, 2024, in Siem Reap, the Kingdom of Cambodia. The opening session was chaired by the Director General of the Department of Water Resources of the Lao PDR as the chairperson of the AWGWRM with the participation of representatives of 10 ASEAN member countries, the ASEAN Secretariat and the dialogue partners in order to follow up on the progress, report the

on Water Resources Conservation โดย AWGWRM เห็นชอบในการประชุมหารือ เมื่อเดือนกันยายน 2566 ให้ปรับเปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น ASEAN Water Resources Conservation Framework ซึ่งเป็นกิจกรรมความร่วมมือภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ ที่กรมทรัพยากรน้ำโดยความรับผิดชอบของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

achievements, and discuss ways to implement projects under the AWGWRM. On this occasion, the representative of the Department to Water Resources reported the progress of implementing the project on the ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation. The AWGWRM approved during the meeting in September 2023 to change the document name to the ASEAN Water Resources Conservation Framework. The project is an activity of cooperation under the 3rd strategic issue on water resources management, which is under the responsibility of the Strategy and Planning Division, Department of Water Resources.

4) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 35 (35th Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment: 35th ASOEN)

นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหัวหน้าคณะผู้แทน พร้อมผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 35 (35th Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment : 35th ASOEN) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2567 ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในการนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมายกองยุทธศาสตร์และแผนงานเป็นผู้แทนเข้าร่วมในองค์ประกอบคณะผู้แทนไทย

การประชุม 35th ASOEN มีสาธารณรัฐฟิลิปปินส์และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในฐานะประเทศเจ้าภาพเป็นประธานร่วม พร้อมด้วยผู้แทนจาก 10 ประเทศสมาชิกอาเซียน และผู้แทนสำนักเลขาธิการอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานพิจารณาแนวทางความร่วมมือและประเด็นสำคัญคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบ ASOEN ทั้ง 7 สาขา โดยคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management : AWGWRM) ซึ่งมีสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นประธานคณะทำงาน ได้รายงานผลการประชุม AWGWRM ครั้งที่ 24 โดยมีประเด็น/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทย โดยกรมทรัพยากรน้ำ คือ การพัฒนาเอกสาร “ASEAN Water Resources Conservation Framework”

4) The 35th Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment (35th ASOEN)

Mr. Thalerngsak Petsuwan, Deputy Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment, as the head of delegation together with the representatives of relevant agencies attended the 35th Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment (35th ASOEN) and related meetings during July 30 - August 1, 2024 in Vientiane, the Lao People’s Democratic Republic. On this occasion, the Director General of the Department of Water Resources assigned the Strategy and Planning Division to be the representatives in the Thai delegation.

The 35th ASOEN was co-chaired by the Republic of the Philippines and the Lao People’s Democratic Republic, as the host country, and was attended by the representatives of 10 ASEAN member countries and the ASEAN Secretariat. The objective of the meeting was to report the implementation progress and consider the cooperation approaches and important issues of the environmental working group under 7 sectors of the ASOEN. The ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM), which was chaired by the Lao People’s Democratic Republic, reported the result of the 24th AWGWRM, which had an issue/activity concerning Thailand, by the Department of Water Resources, on the development of the “ASEAN Water Resources Conservation Framework”.

5) การประชุมหารือเพื่อทบทวนแผนการดำเนินงานความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย – สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมายให้นายนเรศ ชมบุญ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน พร้อมด้วยผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกองการจัดสรรน้ำ เข้าร่วมการประชุมหารือเพื่อทบทวนแผนการดำเนินงานความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย – สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พ.ศ. 2561 – 2564 ภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทยและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร่วมกับผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และร่วมลงดูพื้นที่กับผู้นำชุมชน/ประชาชน ในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำหนองคำแสน ในวันที่ 21 สิงหาคม 2567 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

5) The Meeting for Revising the Plan of Action on Water Resources Management between Thailand - Lao People's Democratic Republic

The Director General of the Department of Water Resources assigned Mr. Nares Chomboon, Director of Strategy and Planning Division, together with the representatives of the Strategy and Planning Division, the Water Resources Conservation Division and the Water Allocation Division to attend a meeting with the representatives of the Department of Water Resources of the Lao People's Democratic Republic to revise the Plan of Action on Water Resources Management between Thailand - Lao People's Democratic Republic 2018 - 2021, under the Memorandum of Understanding on Natural Resources and Environment Cooperation between the Ministry of Natural Resources and Environment of the Kingdom of Thailand and the Ministry of Natural Resources and Environment of the Lao People's Democratic Republic. The representatives also made a site visit with community leaders/people to observe the management of Nong Kham Saen wetland on August 21, 2024 in the Lao People's Democratic Republic.

6) การประชุม 2nd ASEAN – MRC Water Security Dialogue ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมายให้นายนเรศ ชมบุญ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน พร้อมด้วย นางสาวกนกวรรณ อยู่วงศ์ ผู้อำนวยการส่วนการต่างประเทศ เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยประสานงานกลางในคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) เข้าร่วมการประชุม 2nd ASEAN – MRC Water Security Dialogue ในวันที่ 18 กันยายน 2567 ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งจัดขึ้นภายใต้หัวข้อหลัก "Sustainable Investment for a connected, Resilient and Water – secure Southeast Asia" ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนระดับรัฐมนตรี รัฐมนตรีช่วยว่าการ ผู้บริหารระดับสูงจาก 10 ประเทศสมาชิกอาเซียน คณะทำงาน AWGWRM ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการจากทั่วโลก เข้าร่วมการประชุม โดยมีนายสะเหลิมไซ กมมะสิด รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและ ดร. บุณคำ วรจิต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นประธานเปิดการประชุม จากนั้น มีการแสดงปาฐกถาพิเศษจากผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (MRCS) ผู้แทนระดับรัฐมนตรีจากประเทศสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศ โดยต่างเน้นย้ำถึงการเสริมสร้างความเชื่อมโยง ความยืดหยุ่น และความมั่นคงด้านน้ำในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงและอาเซียน อันเนื่องจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความรุนแรงจากภัยธรรมชาติ ทั้งจากอุทกภัยและภัยแล้ง ซึ่งเป็นความท้าทายสำคัญที่ทั่วโลกกำลังเผชิญ ทั้งนี้ ดร. สุรสีห์ กิตติมณฑล เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นผู้แทนประเทศไทยขึ้นกล่าวถ้อยแถลงในโอกาสนี้ด้วย

6) The 2nd ASEAN – MRC Water Security Dialogue in Vientiane, the Lao People's Democratic Republic

The Director General of the Department of Water Resources assigned Mr. Nares Chomboon, Director of Strategy and Planning Division, together with Miss Kanokwan Yoowong, Director of Foreign Affairs Subdivision, to be the representatives of the Department of Water Resources as the National Focal Point of the ASEAN Working Group on Water Resources Management (AWGWRM) to attend the 2nd ASEAN – MRC Water Security Dialogue on September 18, 2024 in Vientiane, the Lao People's Democratic Republic. The dialogue was organized under the main theme "Sustainable Investment for a connected, Resilient and Water – secure Southeast Asia". The participants consisted of ministerial representatives, deputy ministers, high-level executives from 10 ASEAN member countries, the AWGWRM, experts and academics from around the world. Mr. Saleumxay Kommasith, Deputy Prime Minister and Minister of Foreign Affairs of the Lao PDR, and Dr. Bounkham Vorachit, Minister of Natural Resources and Environment of the Lao PDR, chaired the opening session. Then, keynote addresses were delivered by the high-level executive of the Mekong River Commission Secretariat (MRCS) and the ministerial representatives from 10 ASEAN member countries, which highlighted the enhancement of connectivity, resilience and water security in the Mekong and ASEAN region due to the impacts of climate change, the severity of natural disasters including floods and droughts, which are major challenges that the world is facing. Dr. Surasri Kidtimonton, Secretary General of the Office of the National Water Resources, as the representative of Thailand also gave a speech on this occasion.

7) กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุมสัปดาห์น้ำสากลแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3

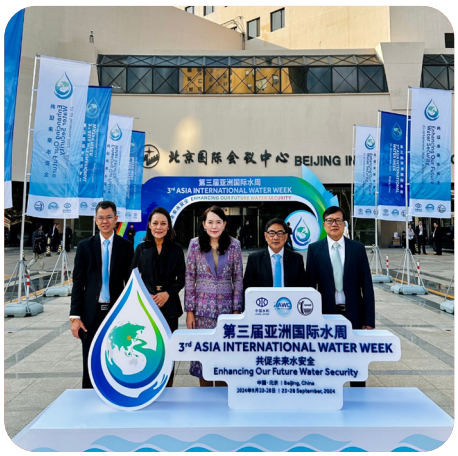
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ นำโดย นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการอนุรักษ์แหล่งน้ำ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 พร้อมด้วยผู้แทนกองการจัดสรรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ และกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา เข้าร่วมการประชุมสัปดาห์น้ำสากลแห่งเอเชีย ครั้งที่ 3 (3rd Asia International Water Week) ระหว่างวันที่ 24 – 26 กันยายน 2567 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งจัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างสภาน้ำแห่งเอเชีย (Asia Water Council) และกระทรวงทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ภายใต้หัวข้อ Enhancing Our Future Water Security หรือการเสริมสร้างความมั่นคงทางน้ำในอนาคตของเรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำในทวีปเอเชียภายใต้บริบทความท้าทายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีกิจกรรมสำคัญ เช่น การกล่าวถ้อยแถลงโดยผู้แทนระดับรัฐมนตรีจากหลายประเทศ การอภิปรายระดับสูง การจัดแสดงนิทรรศการทางเทคโนโลยีและ

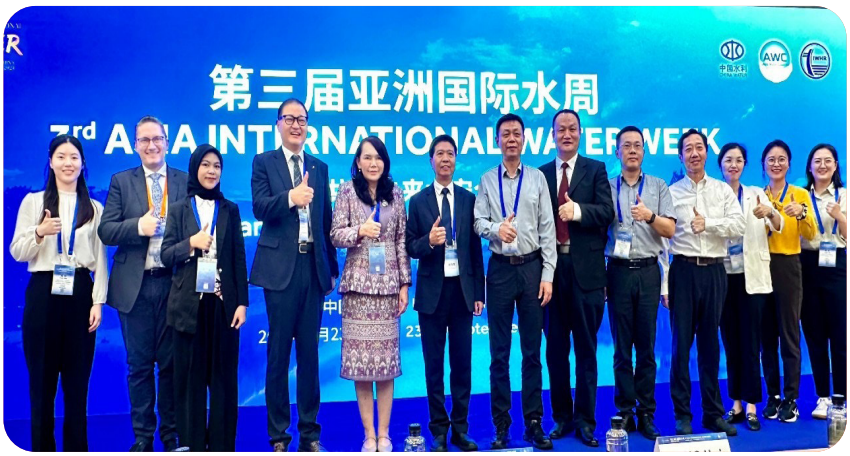
7) The Department of Water Resources attended the 3rd Asia International Water Week

The Director General of the Department of Water Resources assigned the representatives of the Department of Water Resources, led by Mr. Sorasak Jaiprasert, Expert on Water Resources Conservation System, Water Resources Development Division 1, together with the representatives from the Water Allocation Division, the Strategy and Planning Division, the Water Analysis and Assessment Division and the Research, Development and Hydrology Division to attend the 3rd Asia International Water Week during September 24 - 26, 2024 in Beijing, the People's Republic of China. The event was organized by the Asia Water Council and the Ministry of Water Resources of the People's Republic of China under the theme on Enhancing Our Future Water Security with the objective to be a platform for exchanging knowledge, experiences, and technologies to enhance water security in Asia under the context of challenges posed

นวัตกรรมด้านน้ำจากประเทศและองค์กรต่าง ๆ และการประชุมทางวิชาการ ในการนี้ นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ได้เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำในการนำเสนอตัวอย่างการดำเนินงานเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากการประมวลผลผ่านคลาวด์เชิงภูมิสารสนเทศสำหรับการจัดการน้ำ : กรณีศึกษาประเทศไทย (An Assist of Geospatial Cloud Computing for Water Management : A Case Study in Thailand)” ในช่วงการประชุมทางวิชาการในหัวข้อการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

by climate change. The important activities included statements by various ministerial representatives, high-level dialogue, exhibitions on water-related technologies and innovations from various countries and organizations, and academic meetings. On this occasion, Miss Kalyanee Suwanprasert, Plan and Policy Analyst, Senior Professional Level, from the Research, Development and Hydrology Division was the representative of the Department of Water Resources to present an example of operation on the topic “An Assist of Geospatial Cloud Computing for Water Management: A Case Study in Thailand” during an academic meeting on applying digital technology in water management.





กรมทรัพยากรน้ำ
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

3 รายงานการเงิน
Financial Report

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	106,108,952.91	59,362,713.07
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	197,722,298.14	149,722,043.47
วัสดุคงเหลือ		23,965,873.47	19,853,898.13
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		218,592.66	326,049.91
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**328,015,717.18**	**229,264,704.58**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7	3,827,061,217.51	3,043,050,219.39
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	8	24,809,574,186.60	27,405,521,217.70
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	3,770,442.65	93,194.52
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	10	6,469,722,516.32	5,662,413,063.05
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**35,110,128,363.08**	**36,111,077,694.66**
รวมสินทรัพย์		**35,438,144,080.26**	**36,340,342,399.24**

* ยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Department of Water Resources

Statement of Financial Position

As of September 30, 2024

(Unit : baht)

	Remarks	2024	2023
Assets			
Current assets			
Cash and cash equivalents	5	106,108,952.91	59,362,713.07
Short-term accounts receivable	6	197,722,298.14	149,722,043.47
Supplies		23,965,873.47	19,853,898.13
Other current assets		218,592.66	326,049.91
Total current assets		**328,015,717.18**	**229,264,704.58**
Non-current assets			
Property, plant and equipment	7	3,827,061,217.51	3,043,050,219.39
Infrastructure assets	8	24,809,574,186.60	27,405,521,217.70
Intangible assets	9	3,770,442.65	93,194.52
Other non-current assets	10	6,469,722,516.32	5,662,413,063.05
Total non-current assets		**35,110,128,363.08**	**36,111,077,694.66**
Total assets		**35,438,144,080.26**	**36,340,342,399.24**

* Not yet certified by the State Audit Office

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	11	69,780,450.82	150,329,201.28
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	12	11,480,596.91	10,302,853.38
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น		137.45	0.00
เงินรับฝากระยะสั้น	13	98,380,600.76	53,272,629.32
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		3,900.00	0.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**179,645,686.03**	**213,904,746.98**
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว		21,709,491.02	21,868,395.54
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว		**3,100,000.00**	**3,100,000.00**
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**24,809,491.02**	**24,968,395.54**
รวมหนี้สิน		**204,455,177.05**	**238,873,142.52**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		451,953,929.02	451,953,929.02
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		**34,781,734,974.19**	**35,649,515,327.70**
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		**35,233,688,903.21**	**36,101,469,256.72**
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		**35,438,144,080.26**	**36,340,342,399.24**

* ยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Department of Water Resources
Statement of Financial Position (Continued)
As of September 30, 2024

(Unit : baht)

	Remarks	2024	2023
Liabilities			
Current liabilities			
Accounts payable	11	69,780,450.82	150,329,201.28
Other short-term accounts payable	12	11,480,596.91	10,302,853.38
Short-term transfer creditors and subsidies		137.45	0.00
Short-term deposits	13	98,380,600.76	53,272,629.32
Other current liabilities		3,900.00	0.00
Total current liabilities		**179,645,686.03**	**213,904,746.98**
Non-current liabilities			
Long-term transfer creditors and subsidies		21,709,491.02	21,868,395.54
Long-term advances received from the Ministry of Finance		**3,100,000.00**	**3,100,000.00**
Total non-current liabilities		**24,809,491.02**	**24,968,395.54**
Total liabilities		**204,455,177.05**	**238,873,142.52**
Net assets/equity			
Capital		451,953,929.02	451,953,929.02
Revenue surplus (deficit) from accrued expenses		**34,781,734,974.19**	**35,649,515,327.70**
Total net assets/equity		**35,233,688,903.21**	**36,101,469,256.72**
Total liabilities and net assets/equity		**35,438,144,080.26**	**36,340,342,399.24**

* Not yet certified by the State Audit Office

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2567	2566
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	17	5,375,751,435.15	6,946,545,472.18
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล		-	126,008,991.14
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		334,500.00	-
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	18	23,030,177.52	17,861,170.63
รายได้อื่น		-	621,540.00
รวมรายได้		**5,399,116,112.67**	**7,091,037,173.95**
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	19	815,313,652.39	820,791,852.68
ค่าบำเหน็จบำนาญ	20	455,643,472.48	423,285,956.02
ค่าตอบแทน	21	22,350,473.00	20,284,858.73
ค่าใช้สอย	22	529,710,543.75	308,065,033.11
ค่าวัสดุ	23	44,930,307.50	47,930,968.14
ค่าสาธารณูปโภค	24	37,860,878.32	40,994,966.24
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	25	2,958,864,951.91	3,349,634,120.41
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	26	1,408,446,752.56	1,429,957,693.17
ค่าใช้จ่ายอื่น	27	**11,016,536.94**	**17,282.52**
รวมค่าใช้จ่าย		**6,284,137,568.85**	**6,440,962,731.02**
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน		**(885,021,456.18)**	**650,074,442.93**
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		**(885,021,456.18)**	**650,074,442.93**

* ยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

Remarks to the Financial Statement
For the Year End of September 30, 2024

Department of Water Resources
Statement of Financial Performance
For the Year End of September 30, 2024

(Unit : baht)

	Remarks	2024	2023
Revenues			
Revenue from government budget	17	5,375,751,435.15	6,946,545,472.18
Revenue from loan and other revenue from the government		-	126,008,991.14
Revenue from the sale of goods and services		334,500.00	-
Revenue from other contributions and support	18	23,030,177.52	17,861,170.63
Other revenues		-	621,540.00
Total revenues		**5,399,116,112.67**	**7,091,037,173.95**
Expenses			
Personnel expense	19	815,313,652.39	820,791,852.68
Pension expense	20	455,643,472.48	423,285,956.02
Remuneration expense	21	22,350,473.00	20,284,858.73
Administrative expense	22	529,710,543.75	308,065,033.11
Supply expense	23	44,930,307.50	47,930,968.14
Utility expense	24	37,860,878.32	40,994,966.24
Depreciation and amortization	25	2,958,864,951.91	3,349,634,120.41
Other contribution and support expense	26	1,408,446,752.56	1,429,957,693.17
Other expenses	27	**11,016,536.94**	**17,282.52**
Total expenses		**6,284,137,568.85**	**6,440,962,731.02**
Revenues higher/(lower) than expenses before finance costs		**(885,021,456.18)**	**650,074,442.93**
Revenues higher/(lower) than net expenses		**(885,021,456.18)**	**650,074,442.93**

* Not yet certified by the State Audit Office

กรมทรัพยากรน้ำ
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

4 ผลงานสำคัญอื่น

4 Other Significant Performances

กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ
The Department of Water Resources Supported the Royal Development Projects

1. กรมทรัพยากรน้ำ รับเสด็จฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายวชิรปราการ จังหวัดตาก

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จทอดพระเนตรการดำเนินโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายวชิรปราการ ณ มณฑลทหารบกที่ 310 ค่ายวชิรปราการ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ทรงติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการทหารพันธุ์ดี กองทัพภาคที่ 3 โครงการทหารพันธุ์ดี มณฑลทหารบกที่ 310 โครงการทหารพันธุ์ดี “ชุมชนเบิกบาน อาหารปลอดภัย” และโครงการทหารพันธุ์ดีของกองพลทหารราบที่ 4 ในการนี้ นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กราบบังคมทูลรายงานการสนับสนุนโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายวชิรปราการ โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนใช้ในการอุปโภคบริโภค และสาธารณูปโภคของราษฎรในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายน้ำบรรเทาปัญหาภัยแล้ง โดยมีพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์จำนวน 200 ไร่

1. The Department of Water Resources Welcomed Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Fort Wachiraprakan in Tak Province

On January 31, 2024, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn traveled to observe the operation of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Fort Wachiraprakan at the 310th Military District, Fort Wachiraprakan, Mueang Tak District, Tak Province. Her Royal Highness followed up the implementation of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the 3rd Army Area, the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the 310th Military District, the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) under the name “Chumchon Bergbarn Aharn Plod Pai” (Happy Community, Healthy Food), and the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the 4th Infantry Division. On this occasion, Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, reported the support of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Fort Wachiraprakan. The Department of Water Resources implemented a project to build a solar-powered water distribution system to be a source of water for consumption and utility for local people in the project area and nearby areas. The project also enhanced the efficiency of water distribution and mitigated drought problem. An agricultural area of 200 rai has benefited from the project.

2. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ไปทอดพระเนตร โครงการพัฒนาพื้นที่ห้วยลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์ไปทอดพระเนตรโครงการพัฒนาพื้นที่ห้วยลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมด้วย นายพลากร สุวรรณรัตน์ องคมนตรี นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี นางสุพร ตรีนรินทร์ เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย คณะผู้บริหารกระทรวงฯ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาพื้นที่ห้วยลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผู้แทนหน่วยงานราชการ และข้าราชการในพื้นที่เฝ้าฯ รับเสด็จ ในการนี้ นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กราบบังคมทูลรายงานเกี่ยวกับบทบาทของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

2. Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Made a Private Visit to Observe the Royal Development Project of Huai Lan Area in Chiang Mai Province

On February 29, 2024, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn made a private visit to observe the Royal Development Project of Huai Lan Area, San Kamphaeng District, Chiang Mai Province, together with H.E. Mr. Palakorn Suwanrath, Privy Councillor, H.E. Mr. Jaranthada Karnasuta, Privy Councillor, and Mrs. Suporn Trinarin. Secretary-General of the Office of the Royal Development Projects Board. Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment, together with the executives of the ministry, the Governor of Chiang Mai, the Director of the Huai Hong Khrai Royal Development Study Center, the Director of the Royal Development Project of Huai Lan Area, representatives of government agencies and civil servants in the area welcomed Her Royal Highness. On this occasion, Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent

สิ่งแวดล้อม ในการสนองงานพระราชดำริในพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่ห้วยลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และนายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการน้ำโครงการพัฒนาพื้นที่ห้วยลานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยกรมทรัพยากรน้ำ

Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment, reported the role of the Ministry of Natural Resources and Environment in supporting the Royal Development Project of Huai Lan Area. Moreover, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, reported the result of the water management by the Department of Water Resources in the Royal Development Project of Huai Lan Area.

3. กรมทรัพยากรน้ำ รับเสด็จฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารราบที่ 3 ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา จังหวัดอุดรธานี

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จทอดพระเนตรการดำเนินโครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารราบที่ 3 ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยมี นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา ผู้อำนวยการ

3. The Department of Water Resources Welcomed Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the 3rd Infantry Division, Phraya Sunthorn Thammathada Base in Udon Thani Province

On March 22, 2024, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn visited the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the 3rd Infantry Division, Phraya Sunthorn Thammathada Base in Non

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรับเสด็จฯ ในการนี้ นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายพระยาสุนทรธรรมธาดา บ้านโนนสูง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่โครงการทหารพันธุ์ดีซึ่งมีพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน 60 ไร่ อีกทั้งเป็นแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักพระราชทาน “เพื่อนช่วยเพื่อน” พื้นที่อีสานเหนือ

Sung Subdistrict, Mueang Udon Thani District, Udon Thani Province. Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, Mr. Wichien Sirisuwannakuha, Director of Water Resources Office 3, and the representatives of relevant agencies welcomed Her Royal Highness. On this occasion, Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, reported the result of the solar-powered water distribution construction project in Phraya Sunthorn Thammathada Base, Ban Non Sung Village No. 1, Non Sung Subdistrict, Mueang Udon Thani District, Udon Thani Province. The project aimed to support water for agriculture and mitigate drought problem in the area of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers), which has the agricultural area of 60 rai. The project also became a water source to support the project on royally-granted vegetable seed production under the name “Friends for Friends” in the upper northeastern region.

4. กรมทรัพยากรน้ำ รับเสด็จฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทอดพระเนตรการดำเนินโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เป็นการส่วนพระองค์ โดยมี นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรับเสด็จฯ ในการนี้ นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กราบบังคมทูลรายงานการดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเกษตรของโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายสุรธรรมพิทักษ์ จำนวน 2 โครงการ โดยแห่งที่ 1 ดำเนินการในพื้นที่หนองหัวเสือ และแห่งที่ 2 ดำเนินการในพื้นที่หนองแห้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2567 โดยจะมีพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์รวม 190 ไร่

4. The Department of Water Resources Welcomed Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn at the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Surathampitak Camp in Nakhon Ratchasima Province

On September 11, 2024, Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn made a private visit to observe the operation of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Surathampitak Camp, Pho Klang Subdistrict, Mueang Nakhon Ratchasima District, Nakhon Ratchasima Province. Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, Mr. Chao Sawatputsa, Director of Water Resources Office 5, and the representatives of relevant agencies welcomed Her Royal Highness. On this occasion, Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, reported the progress of implementing 2 projects to build solar-powered water distribution systems to support the agricultural activities of the Thaharn Phandee Project (The Good Farmer Soldiers) of the Surathampitak Camp. The 1st project was implemented in the area of Nong Hua Suea and the 2nd project was implemented in the area of Nong Haeng. They were under the construction process and expected to be finished in November 2024. An agricultural area of totally 190 rai would benefit from the projects.

5. การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1) การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

ระหว่างวันที่ 10 - 11 มกราคม 2567 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมคณะฯ ในการติดตามการดำเนินงานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสามเขาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สหกรณ์การเกษตรกลัดหลวง จำกัด ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และโครงการตามพระราชประสงค์หมู่บ้านสหกรณ์ป่าเด็ง หุบกะพง ดอนขุนห้วย กลัดกลวง จังหวัดเพชรบุรี โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ตำบลป่าเด็ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

5. Monitoring and Implementation of the Royal Development Projects

1) The Monitoring and Implementation of the Royal Development Projects in the Area of Phetchaburi Province

During January 10 - 11, 2024, 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, H.E. Air Chief Marshal Johm Rungswang, Privy Councillor, as the vice chairman of the subcommittee, together with the subcommittee members from relevant agencies and representatives from the Department of Water Resources monitored the progress of the Royally-initiated Huai Sam Khao Reservoir Project and the Kladluang Farmer Cooperative Ltd. in Khao Krapuk Subdistrict, Tha Yang District, Phetchaburi Province. The group also visited the project according to the royal intention in Pa Deng Cooperative Village, Hub Kapong, Don Khun Huai and Kladluang in Phetchaburi Province, the Royally-initiated Huai Pa Daeng Reservoir Project and water source development projects in Pa Deng Subdistrict, Kaeng Krachan District, Phetchaburi Province.

2) การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และนายอำพน กิตติอำพน องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมคณะฯ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานและดูสภาพพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยกระเบาตอนล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง สามารถเก็บกักน้ำได้ 5.070 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีระบบส่งน้ำความยาวรวม 9,700 เมตร ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำใช้สำหรับอุปโภคบริโภค และสนับสนุนพื้นที่การเกษตรประมาณ 2,000 ไร่ และโครงการฝายบ้านแก้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ซึ่งเป็นฝายคอนกรีตพร้อมท่อลอดสามารถเก็บกักน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในบริเวณพื้นที่บ้านแก้งและหมู่บ้านใกล้เคียงได้ประมาณ 350 ไร่ โดยทั้งสองโครงการสามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูฝน ให้มีน้ำไว้ใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอ ตลอดจนมีน้ำสำหรับการทำการเกษตรอย่างทั่วถึง สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

2) The Monitoring and Implementation of the Royal Development Projects in the Area of Nakhon Phanom Province

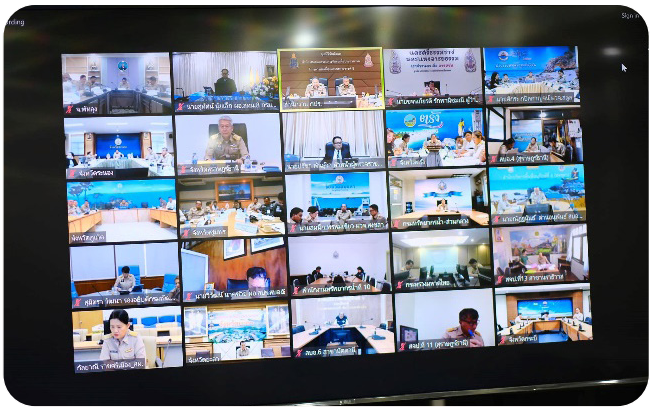
On February 23, 2024, H.E. Mr. Jaranthada Karnasuta, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the northeastern region, and H.E. Mr. Ampon Kittiampon, Privy Councillor, as the vice chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the northeastern region, together with the subcommittee members from relevant agencies and representatives from the Department of Water Resources made a field visit to monitor the implementation and observe the area of the Royally-initiated Lower Huai Krabao Reservoir Project in That Phanom District, Nakhon Phanom Province. The reservoir is a medium-sized reservoir which can store 5.070 million cubic meters of water and has a water conveyance system with the total length of 9,700 meters. The project has provided water for local people's consumption and supported an agricultural area of approximately 2,000 rai. Moreover, the group visited the Royally-initiated Ban Kaeng Weir in Ban Kaeng Subdistrict, Na Kae District, Nakhon Phanom Province. It is a concrete weir with culverts which can store water to support the agricultural area in Ban Kaeng and nearby villages of approximately 350 rai. Both projects can solve the problems for local people in areas faced with drought and mitigate flood during the rainy season. The projects also provide sufficient water for consumption and agriculture across the entire area, which would lead to efficient water management in the future.

3) การประชุมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ ครั้งที่ 1/2567

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ และพลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ภาคใต้ ครั้งที่ 1/2567 เพื่อติดตาม ขับเคลื่อน และเร่งรัด รวมทั้งแก้ไขปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ให้สามารถดำเนินงานได้สำเร็จเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ โดยมีผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยระบบ Zoom Meeting

3) The Meeting for Monitoring and Implementing the Royal Development Projects in the Southern Region No. 1/2024

On April 23, 2024, H.E. General Kampanat Ruddit, Privy Councillor, as the chairman of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the southern region, and H.E. General Chalermchai Sitthisart, Privy Councillor, as the vice chairman of the subcommittee together with the subcommittee members from relevant agencies attended the meeting of the subcommittee on monitoring the implementation of the Royal Development Projects in the southern region No. 1/2024 to monitor, push forward, accelerate and solve problems in implementing the Royal Development Projects of His Majesty King Bhumibol Adulyadej The Great to achieve the objectives. The representatives of the Department of Water Resources attended the meeting through the Zoom system.



4) การประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการพัฒนาชุมชน ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้มูลนิธิภูมิพลดินทร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ 26 เมษายน 2567 พลเอก ไพบูลย์ คุ้มฉายา องคมนตรี ประธานกรรมการบริหารโครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นประธานการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และอุทยานแห่งชาติ จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้มูลนิธิภูมิพลดินทร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ บ้านสาละวะ - บ้านจะแก ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมการประชุม โดยในพื้นที่โครงการพัฒนาชุมชนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และอุทยานแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 ได้ร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานด้านสาธารณูปโภค ระบบน้ำ พื้นที่โครงการระยะที่ 1 บ้านสาละวะและบ้านไล่โว่ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการวางท่อส่งน้ำ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ และรายงานสถานะในพื้นที่ขยายโครงการบ้านพุจือ ตามแผนการดำเนินงานระยะที่ 2

4) The Meeting for Monitoring the Progress of Implementing the Community Development Project in the Wildlife Sanctuaries and National Parks of Kanchanaburi Province under the Phubodin Foundation under Royal Patronage

On April 26, 2024, H.E. General Paiboon Khumchaya, as the chairman of executive committee of the Community Development Project in the Wildlife Sanctuaries and National Parks of Kanchanaburi Province, chaired a meeting to monitor the progress of implementing the Community Development Project in the Wildlife Sanctuaries and National Parks of Kanchanaburi Province under the Phubodin Foundation under Royal Patronage at Ban Salawa - Ban Cha Kae, Laiwo Subdistrict, Sangkhla Buri District, Kanchanaburi Province. The representatives of the Department of Water Resources and various agencies attended the meeting. On the Community Development Project in the Wildlife Sanctuaries and National Parks of Kanchanaburi Province, the Department

of Water Resources by the Water Resources Office 7 presented the result of developing water system utility in the project area. For the Phase 1 project area in Ban Salawa and Ban Laiwo Villages, water pipes had been installed and solar-powered water distribution systems had been constructed. The meeting was also informed about the status in extended project area in Ban Phu Chue Village under the Phrase 2 action plan.

5) การประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง ครั้งที่ 1/2567

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง เป็นประธานการประชุมฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ และผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง ครั้งที่ 1/2567 ณ ห้องประชุมหนุมาน 2 ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยระบบ Zoom Meeting

5) The Meeting of the Subcommittee on Monitoring and Implementing the Royal Development Projects in the Central Region No. 1/2024

On May 14, 2024, 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 chaired the meeting, which was attended by the subcommittee members and representatives of various agencies. The representatives of the Department of Water Resources attended the meeting of the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the central region No. 1/2024 at Hanuman 2 meeting room, 2nd floor, Office of the Royal Development Projects Board and through the Zoom system.

6) การประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2567

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 นายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2567 พร้อมด้วยรองประธานกรรมการฯ ประกอบด้วย พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี นายอำพน กิตติอำพน องคมนตรี พลเอกเฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี และ พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี โดยมีผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำในฐานะกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ ที่ปรึกษาอนุกรรมการฯ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมฯ ณ ห้องประชุมหนุมาน 1 อาคารสำนักงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

6) The Meeting of the Committee on Monitoring and Implementing the Royal Development Projects No. 1/2024

On May 21, 2024, H.E. Mr. Palakorn Suwanrath, Privy Councillor, chaired the meeting of the committee on monitoring and implementing the Royal Development Projects No. 1/2024, together with the vice chairmen, namely H.E. Air Chief Marshal Chalit Pukbhasuk, Privy Councillor; H.E. Mr. Jaranthada Karnasuta, Privy Councillor; H.E. General Kampanat Ruddit, Privy Councillor; H.E. Mr. Ampon Kittiampon, Privy Councillor; H.E. General Chalermchai Sitthisart, Privy Councillor; and H.E. Air Chief Marshal Johm Rungswang, Privy Councillor. The representative of the Department of Water Resources as the member of the committee, the advisors of subcommittees and the officials from relevant agencies attended the meeting at Hanuman 1 meeting room, Office of the Royal Development Projects Board.

7) การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดยโสธร

ระหว่างวันที่ 3 – 4 กรกฎาคม 2567 นายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี ประธานกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมคณะฯ ในการติดตามการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำห้วยบอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลโซง อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี (ฎีกาทรงรับในรัชกาลที่ 9) โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านราษฎร์เจริญพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลอ่างศิลา อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี (ฎีกาทรงรับในรัชกาลที่ 10) และโครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณหนองอึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลค้อเหนือ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร (พระราชดำริในรัชกาลที่ 10 และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง)

7) The Monitoring and Implementation of the Royal Development Projects in the Areas of Ubon Ratchathani and Yasothon Provinces

During July 3 - 4, 2024, H.E. Mr. Palakorn Suwanrath, Privy Councillor, as the chairman for monitoring and implementing the Royal Development Projects together with the subcommittee on monitoring and implementing the Royal Development Projects in the northeastern region and the representatives of the Department of Water Resources monitored the implementation of 3 Royal Development Projects, namely the Royally-initiated Lam Huai Bon Reservoir in Song Subdistrict, Nam Yuen District, Ubon Ratchathani Province (petition received during the reign of King Rama IX), the Royally-initiated Ban Rat Charoen Electric Water Pumping Station Construction Project with Water Conveyance System in Ang Sila Subdistrict, Phibun Mangsahan District, Ubon Ratchathani Province (petition received during the reign of King Rama X) and the Royally-initiated Nong Ueng Development Project in Kho Nuea Subdistrict, Mueang Yasothon District, Yasothon Province (the Royal Initiative of King Rama X and Her Majesty Queen Sirikit The Queen Mother).

8) การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม จังหวัดบึงกาฬ และจังหวัดอุดรธานี

ระหว่างวันที่ 10 – 11 กรกฎาคม 2567 นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เดินทางไปติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม จังหวัดบึงกาฬ และจังหวัดอุดรธานี เพื่อรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานสนองพระราชดำริในเขตพื้นที่จังหวัดบึงกาฬ พร้อมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำบึงโขงหลง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬและโครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองบ่อออง และขุดร่องซักน้ำพร้อมติดตั้งสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคำแก้ว อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ

8) The Monitoring and Implementation of the Royal Development Projects in the Areas of Nakhon Phanom, Bueng Kan and Udon Thani Provinces

During July 10 - 11, 2024, 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 travelled to monitor and push forward the Royal Development Projects in the areas of Nakhon Phanom, Bueng Kan and Udon Thani Provinces. He listened to the summary of the implementation of the royal initiatives in the area of Bueng Kan Province as well as monitored and pushed forward the Royally-initiated Bueng Khong Long Reservoir Project in Bueng Khong Long Subdistrict, Bueng Khong Long District, Bueng Kan Province and the Royally-initiated Nong Bo Ong Reservoir Dredging Project and the excavation of intake channels as well as the installation of electric water pumping station in Kham Kaeo Subdistrict, So Phisai District, Bueng Kan Province.

กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่าง ๆ
The Department of Water Resources Signed the MOUs with Various Agencies

1. บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือการศึกษาพัฒนาระบบ และ Platform สำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลน้ำ

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือการศึกษาพัฒนาระบบและ Platform สำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลน้ำ ณ ห้องปฏิบัติการศูนย์เมขลา ชั้น 11 กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และพันเอกสรรพชัย หุวะนันทน์กรรมการผู้จัดการใหญ่ ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจฯ เพื่อตกลงร่วมมือกันในการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบวัดระดับน้ำ และพัฒนา Platform สำหรับการจัดเก็บ วิเคราะห์ ข้อมูลระดับน้ำในแหล่งน้ำที่กรมทรัพยากรน้ำมีการติดตั้งระบบการอ่านค่าระดับน้ำด้วยเทคโนโลยี IoT Digital Solutions โดยมุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับองค์กร และคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศเป็นสำคัญ

1. The Memorandum of Understanding on Cooperation in the Study and Development of System and Platform for Water Data Monitoring and Analysis

On December 21, 2023, the Department of Water Resources and the National Telecom Public Company Limited signed the Memorandum of Understanding on Cooperation in the Study and Development of System and Platform for Water Data Monitoring and Analysis at the Water Operation Center, 11th floor, Department of Water Resources. Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, and Colonel Sanpachai Huvanandana, President, signed the Memorandum of Understanding to cooperate in studying the feasibility of developing a system for measuring water level and developing a platform for collecting and analyzing water level data in water sources where the Department of Water Resources installed the systems for monitoring water level by applying the IoT Digital Solutions. The cooperation focuses on creating added value for the organization and taking into account the interests of the country.

2. บันทึกความเข้าใจ “การอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินแบบบูรณาการ ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี”

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับ 5 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ และกรมทรัพยากรธรณี ลงนามบันทึกความเข้าใจ “การอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินแบบบูรณาการ ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี” ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ โดยมี นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับผู้บริหารหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจฯ เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพในการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ การป้องกันผลกระทบจากดินถล่ม และการป้องกันชะล้างพังทลายของดิน โดยบูรณาการข้อมูลทางวิชาการ เทคโนโลยีนวัตกรรม เครื่องจักร เครื่องมือ รวมถึงบุคลากร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทและภารกิจของหน่วยงาน รวมทั้งขับเคลื่อนแผนการบูรณาการเชิงพื้นที่ระดับลุ่มน้ำ ภายใต้โครงการ “การอนุรักษ์ฟื้นฟู ระบบนิเวศ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดินแบบบูรณาการ” ได้อย่างเป็นรูปธรรม

2. The Memorandum of Understanding on “Ecosystem Conservation and Restoration and Integrated Prevention of Soil Erosion under the 20-year Master Plan on Water Resources Management”

On November 6, 2023, the Department of Water Resources and 5 agencies, namely the Office of the National Water Resources, the Land Development Department, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the Royal Forest Department and the Department of Mineral Resources signed the Memorandum of Understanding on “Ecosystem Conservation and Restoration and Integrated Prevention of Soil Erosion under the 20-year Master Plan on Water Resources Management” at the Rama Gardens Hotel. Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, and the executives of the agencies signed the Memorandum of Understanding to promote the efficiency of the ecosystem conservation and restoration, the prevention of landslide impact and the prevention of soil erosion by integrating technical data, technologies, innovations, machines, equipment and personnel according to the roles and missions of each agency. Moreover, the cooperation will push forward an area-based integration plan at river basin level under the “Ecosystem Conservation and Restoration and Integrated Prevention of Soil Erosion” project in a concrete manner.

3. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการป้องกัน เฝ้าระวัง และแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับ 3 หน่วยงาน ได้แก่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ และกรมทรัพยากรธรณี ลงนามบันทึกความร่วมมือการป้องกัน เฝ้าระวัง และแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ณ กรมป่าไม้ โดยมี นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับผู้บริหารหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ เพื่อสร้างความร่วมมือและเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกัน เฝ้าระวัง และแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย โดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านข้อมูล เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องจักร เครื่องมือ รวมถึงบุคลากรในส่วนที่เกี่ยวข้อง

3. The Memorandum of Understanding on Prevention, Monitoring and Early Warning of Geological Disasters

On September 18, 2024, the Department of Water Resources and 3 agencies, namely the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the Royal Forest Department and the Department of Mineral Resources signed the Memorandum of Understanding on Prevention, Monitoring and Early Warning of Geological Disasters at the Royal Forest Department. Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, and the executives of the agencies signed the Memorandum of Understanding to strengthen the cooperation and increase the efficiency on the prevention, monitoring and early warning of geological disasters by integrating the cooperation among the agencies under the Ministry of Natural Resources and Environment in terms of data, technologies, innovations, machines, tools and related personnel.

กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
Outstanding Activities in the Fiscal Year 2024

1. นายกรัฐมนตรีลงพื้นที่ประชุมติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2567 พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมรับฟังนโยบายและแนวทางการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นประธานฯ เพื่อรับฟังนโยบายและแนวทางการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า พร้อมพบปะกับเจ้าหน้าที่อาสาสมัครและประชาชนที่ปฏิบัติหน้าที่ในการแก้ไขไฟป่า เพื่อสร้างขวัญกำลังใจให้กับเจ้าหน้าที่ ในการนี้ นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าร่วมรับฟังนโยบาย เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมลงพื้นที่ตรวจติดตามการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค และการเกษตร ตลอดจนการแก้ไขภัยแล้งให้กับประชาชนในพื้นที่ในครั้งนี้ด้วย

1. The Prime Minister had a field visit to attend a meeting to monitor the prevention and problem-solving of forest fire in Chiang Mai Province

On March 16, 2024, Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, together with Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment and the heads of agencies under the Ministry of Natural Resources and Environment attended a meeting to listen to the policy and guidelines for preventing and solving forest fire problem, at the meeting room of the Mae Faek-Mae Ngat Somboon Chon Operation and Maintenance Project in Mae Taeng District, Chiang Mai Province. Mr. Srettha Thavisin, Prime Minister and Minister of Finance, chaired the meeting to listen to the policy and guidelines for preventing and solving forest fire problem as well as to meet volunteers and the people who worked on solving forest fire to boost the staff's morale. On this occasion, Mr. Bhadol Thavornkitcharat, Director General of the Department of Water Resources, together with the executives and officials of the Department of Water Resources attended the meeting to listen to the policy guidance in order to support the operation according to the mission of the Department of Water Resources. The group also made a field visit to monitor the water management for consumption and agriculture as well as the resolution to drought problem for local people.

2. พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดศูนย์บรรเทาภัยแล้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดศูนย์บรรเทาภัยแล้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้บริหารกระทรวงและเจ้าหน้าที่เข้าร่วม ณ ชั้น 11 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์บรรเทาภัยแล้งฯ อยู่ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บูรณาการทำงานร่วมกัน ให้ความสำคัญกับน้ำอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร เร่งจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัยแล้ง พัฒนาพื้นที่ต้นน้ำเพิ่มน้ำต้นทุน อีกทั้งเปิดช่องทางในการรับแจ้งภาวะน้ำแล้งของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านสายด่วน Green Call 1310 กด 4 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1310 กด 5 กรมทรัพยากรน้ำ

2. Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, opened the Drought Mitigation Center of the Ministry of Natural Resources and Environment

On February 12, 2024, Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, chaired the opening ceremony of the Drought Mitigation Center of the Ministry of Natural Resources and Environment. The ceremony was participated by Mr. Jatuporn Buruspat, Permanent Secretary of the Ministry of Natural Resources and Environment, the executives of the ministry and officials on the 11th floor, Department of Water Resources. The Drought Mitigation Center was set up under the cooperation between the Department of Water Resources and the Department of Groundwater Resources in order to integrate the operation by focusing on water for consumption and agriculture, accelerating the formulation of

3. พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามการดำเนินงานศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม

เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามการดำเนินงานศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมมอบนโยบายให้กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทำงานเชิงรุกทั้งการบรรเทาภัยแล้งและเตรียมพร้อมรับมืออุทกภัยในฤดูฝน สำหรับการบรรเทาภัยแล้งให้กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการช่วยเหลือประชาชนตามแผนและมาตรการที่กำหนดไว้จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ รวมถึงการเตรียมการป้องกันและบรรเทาน้ำท่วม โดยให้กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เตรียมพร้อมเครื่องมือ เครื่องจักรและบุคลากร รวมถึงระบบโทรมาตรและระบบแจ้งเตือนให้พร้อมส่งข้อมูลแจ้งแก่ประชาชน อีกทั้งให้กรมทรัพยากรน้ำเร่งพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำทุกประเภทและแก้มลิง สำหรับรองรับน้ำและเก็บกักไว้ใช้ในปีถัดไป พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคง

action plans for drought prevention and mitigation and develop upstream areas to increase water supply. The Ministry of Natural Resources and Environment also opened a channel for receiving notifications on drought through a hotline named the Green Call by calling 1310 and press 4 for the Department of Groundwater Resources, or call 1310 and press 5 for the Department of Water Resources.

3. Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, monitored the operation of the Center for Monitoring and Solving Drought and Flood Problems

On May 20, 2024, Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, monitored the operation of the Center for Monitoring and Solving Drought and Flood Problems, which was set up under the cooperation between the Department of Water Resources and the Department of Groundwater Resources. The minister also gave the policy guidance

ปลอดภัยของอาคารบังคับน้ำ คันกั้นน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ทั้งนี้ ให้หน่วยงานปรับการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์จริง บูรณาการทำงานร่วมกัน โดยคำนึงถึงประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติเป็นสำคัญ

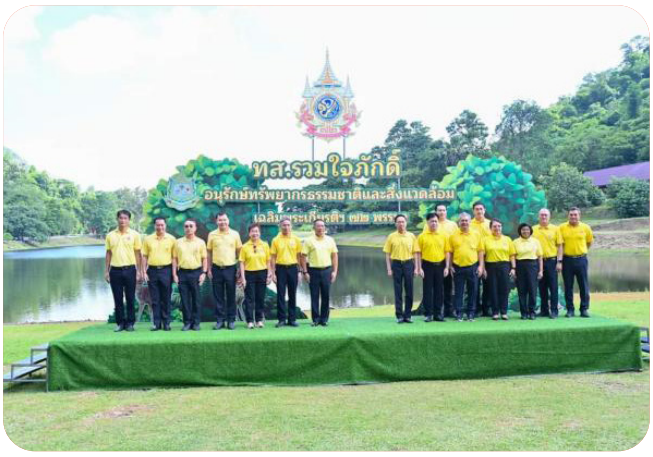
to the Department of Water Resources and the Department of Groundwater Resources to work proactively to mitigate the drought problem and to be prepared for flood during the rainy season. For the drought mitigation, he instructed the Department of Water Resources and the Department of Groundwater Resources to assist the people according to the determined plans and measures until the situation turned normal. For the flood prevention and mitigation, he also instructed the Department of Water Resources and the Department of Groundwater Resources to prepare tools, machines and personnel as well as the telemetry systems and the Early Warning Systems to be ready for transmitting data to notify the people. Moreover, he instructed the Department of Water Resources to expedite the development of all types of water storage areas, including the “Monkey Cheek” or water retention ponds, to store water to be used in the following year, to inspect the stability and safety of regulators and dikes, and to improve the drainage efficiency. He also instructed the agencies to adapt their operation to the real situation and integrate the operation for the benefit of the people and the country.

4. พิธีเปิดโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวง และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกสามหลั่น จังหวัดสระบุรี โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมเพื่อน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชปณิธาน และพระบรมราโชบายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อม พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้อยู่ดีมีสุข ผ่าน “โครงการ 72 ล้านต้น พลิกฟื้นผืนป่าเฉลิมพระเกียรติฯ” และ “โครงการแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 72 แห่ง เฉลิมพระเกียรติฯ” พร้อมกันนี้ได้เปิดตัวโครงการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อีก 17 โครงการ อาทิ โครงการ 72 พื้นถิ่นพรรณไม้ เฉลิมพระเกียรติฯ โดยกรมป่าไม้ โครงการรวมใจภักดิ์รักษ์ป่า เฉลิมพระเกียรติฯ โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช โครงการรวมใจภักดิ์ อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เฉลิมพระเกียรติฯ โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โครงการเสริมสร้างระบบนิเวศและแหล่งน้ำสำหรับช้างป่าเฉลิมพระเกียรติฯ โดยกรมทรัพยากรน้ำ โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก เฉลิมพระเกียรติฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

4. The opening ceremony of projects and activities in honor of His Majesty the King on the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024, by the Ministry of Natural Resources and Environment

On June 28, 2024, Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, chaired the opening ceremony of projects and activities by the Ministry of Natural Resources and Environment in honor of His Majesty the King on the auspicious occasion of His Majesty the King’s 6th Cycle Birthday Anniversary on July 28, 2024. The ceremony was attended by the executives of the ministry and the representatives of relevant agencies at the Namtok Samlan National Park, Saraburi Province. The Ministry of Natural Resources and Environment organized the activity to adopt the Royal Initiative of His Majesty the King, the Royal Intention and the Royal Policy on environmental development to develop the people’s quality of life and well-being by implementing the “72 Million Trees for Forest Restoration in Honor of His Majesty the King” project and “Royally-initiated 72 Large-scale Groundwater Sources to Solve Drought in Honor of His Majesty the King” project. On this occasion, 17 projects of the agencies under the ministry were launched such as the project on 72 local plant species in honor of His Majesty the King by the Royal Forest Department, the forest conservation project in honor of His Majesty the King by the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, the marine and coastal resource conservation project in honor of His Majesty the King by the Department of Marine and Coastal Resources, the project on enhancing the ecosystem and water sources for wild elephants in honor of His Majesty the King by the Department of Water Resources, and the project on organizing activities on the World Wetlands Day in honor of His Majesty the King by the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning and the Department of Water Resources.



5. พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุงใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดชัยภูมิ

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2567 พล.ต.อ.พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกม่วง ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ โดยมีผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ ให้การต้อนรับ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและพัฒนาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้กลุ่มเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่รับน้ำ ป้องกันอุทกภัยในช่วงฤดูฝน เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค บริโภคในช่วงฤดูแล้ง เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้ประชาชนบริโภค และหารายได้จากการจับสัตว์น้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ รักษาระบบนิเวศ

5. Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, opened the Nong Kung Yai Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Solar-powered Water Distribution System in Chaiyaphum Province

On July 1, 2024, Police General Phatcharavat Wongsuwan, Deputy Prime Minister and Minister of Natural Resources and Environment, chaired the opening ceremony of the Nong Kung Yai Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Solar-powered Water Distribution System in Ban Khok Muang Village, Nong Sang Subdistrict, Kaeng Khro District, Chaiyaphum Province. He was welcomed by the executives of the Ministry of Natural Resources and Environment, local leaders and people in the area. The Nong Kung Yai Water Source Conservation and Rehabilitation Project with Solar-powered Water Distribution System had the objectives to conserve and rehabilitate the

รวมทั้ง ส่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกพืชผักสวนครัวอายุสั้น เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของเกษตรกร และลดค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำแก่ประชาชนในพื้นที่บ้านหนองกุงใหญ่ ปริมาณเก็บกักเป็น 175,000 ลูกบาศก์เมตร ท่อส่งน้ำดิบยาว 1,050 เมตร จุดจ่ายน้ำ 12 จุด สนับสนุนพื้นที่การเกษตร 160 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ 213 ครัวเรือน ทำให้ประชาชนในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีรายได้จากการเพาะปลูกเพิ่มมากขึ้น

water source and develop a solar-powered water distribution system for farmers as well as to enhance the efficiency of water retention area for flood prevention during the rainy season. It also aimed to serve as a water source for consumption during the dry season and to serve as a breeding area of aquatic animals which the people could consume and catch for increasing their income. The project could also enhance the efficiency of water storage, preserve the ecosystem and deliver water for growing short-lived vegetables, which could create the flow of income among the farmers. Moreover, the project helped to reduce the costs of pumping water for the people in Ban Nong Kung Yai Village. The project has the water storage capacity of 175,000 cubic meters, raw water pipes with the length of 1,050 meters and 12 distributors. The project could support an agricultural area of 160 rai and the people in 213 households have benefited from the project. The project has enabled the people living in the project area and nearby areas to earn more income from agriculture.

6. กรมทรัพยากรน้ำลงพื้นที่ร่วมกับรองนายกรัฐมนตรีและคณะ ช่วยเหลืออุทกภัยในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2567 นายภูมิธรรม เวชยชัย รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่แทนนายกรัฐมนตรี พร้อมคณะลงพื้นที่ อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ในการนี้ นายสุเมธ สายทอง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำ มอบถุงยังชีพให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้สนับสนุนเครื่องสูบน้ำขนาด 30 นิ้ว และ 12 นิ้ว เพื่อช่วยสูบระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ พร้อมมอบน้ำดื่มบรรจุขวด 2,000 ขวด หลังจากนั้นลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์อุทกภัย ในพื้นที่อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มอบถุงยังชีพให้ประชาชนผู้ประสบภัย โดยกรมทรัพยากรน้ำมอบน้ำดื่มบรรจุขวด 1,000 ขวด เพื่อให้ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภค

6. The Department of Water Resources had a field visit with the Deputy Prime Minister and team to alleviate flood in the area of Chiang Rai Province

On August 25, 2024, Mr. Phumtham Wechayachai, Deputy Prime Minister and Acting Prime Minister, and his team had a field visit in Thoeng District, Chiang Rai Province. On this occasion, Mr. Soomet Saitong, Deputy Director General of the Department of Water Resources, together with the executives of the Department of Water Resources joined the field visit to monitor the water situation and gave survival bags to the affected people. The Department of Water Resources supported 30-inch water pumps and 12-inch water pumps to drain floodwater in the area and provided 2,000 bottles of drinking water. Then, the group made a field visit to monitor the flood situation in Wiang Kaen Subdistrict, Chiang Rai Province and gave survival bags to the affected people. The Department of Water Resources also gave 1,000 bottles of drinking water to the people for consumption.

7. ผลการดำเนินงานโครงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศในบริบทความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนาในลุ่มน้ำโขง (โครงการ Mekong EbA South)

ผลของการดำเนินงานโครงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศ ในบริบทความร่วมมือระหว่างประเทศกำลังพัฒนาในลุ่มน้ำโขง (โครงการ Mekong EbA South)

1) ได้นำผลของการดำเนินงานมายกร่าง เป็น 5 ชุดโครงการ ชุดโครงการที่ 1-4 เป็นการนำมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศมาใช้ในพื้นที่ทั้งลุ่มน้ำ ตั้งแต่ตอนบน ตอนกลางและตอนล่างของลุ่มน้ำยัง ส่วนชุดโครงการที่ 5 เป็นโครงการ/กิจกรรมสำหรับประชาชนอาศัยในลุ่มน้ำโดยองค์รวม เป็นการสร้างขีดความสามารถการปรับตัวด้านวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ อาชีพ โดยนำประโยชน์จากการใช้มาตรการการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ

ชุดโครงการที่ 1 : การฟื้นฟูระบบนิเวศและการให้บริการของพื้นที่ต้นน้ำ ป่าไม้และพื้นที่เกษตรลุ่มน้ำยังตอนบน

ชุดโครงการที่ 2 : การปรับปรุงการใช้โครงสร้างสีเทาและสีเขียวตลอดลำน้ำสาขาสำคัญและฟื้นฟูแถบชุมชนพืชเพื่อฟื้นฟูและสร้างการให้บริการระบบนิเวศ ในพื้นที่ลุ่มน้ำยังตอนกลาง

ชุดโครงการที่ 3 : การปรับปรุงแก้ไขปัญหาน้ำท่วมโดยการแก้ไขปัญหาการควบคุมการไหลบ่าน้ำหลากและการฟื้นฟูระบบนิเวศริมน้ำและเพิ่มพื้นที่รับน้ำหลาก บริเวณแนวพนังกั้นน้ำริมแม่น้ำสายหลักของน้ำยังตอนล่าง

ชุดโครงการที่ 4 : การฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะของลุ่มน้ำยังตอนล่าง

ชุดโครงการที่ 5 : การพัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวด้านวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ อาชีพของชุมชน ครัวเรือนและประชาชน โดยแนวทางอาศัยระบบนิเวศ ตลอดทั้ง

7. The Progress of Implementing 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

The progress of implementing 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 can be summarized as follows :

1) The result of implementation was developed into 5 sets of projects. The 1st - 4th sets of projects deal with the application of the Ecosystem-based Adaptation in the entire river basin from the upstream, midstream and downstream areas of the Young River Basin. The 5th set of projects are projects/activities for the people living in the river basin as a whole by enhancing the adaptive capacity in terms of way of life, livelihood and careers by utilizing the Ecosystem-based Adaptation measures.

The 1st set of projects : the restoration of ecosystem and services provided by the upstream area, forest and agricultural area of the upper Young River Basin

The 2nd set of projects : the improvement of gray and green infrastructures along main tributaries and the restoration of vegetation strip to restore and enhance the ecosystem services in the middle Young River Basin

The 3rd set of projects : the resolution to flood problem by handling a problem on flash flood,

ลุ่มน้ำยังต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2) สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและการสื่อสาร ซึ่งประกอบด้วย การประชุมกลุ่มย่อยเชิงวิชาการการประชุมกลุ่มย่อยภาคประชาชน การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับประเทศ การฝึกอบรมสำหรับประชาชน และการประชุมเสวนาระดับชาติ รวมถึงการจัดทำวิดีทัศน์และการจัดทำเว็บเพจ ซึ่งมีการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

- จัดกิจกรรมการปฐมนิเทศโครงการ Mekong EbA South (kickoff meeting) จังหวัดร้อยเอ็ดและกาฬสินธุ์ กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ลุ่มน้ำยัง ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2567
- ประชุมกลุ่มย่อยเชิงวิชาการ (Technical Validation Workshop) โดยมีผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้องร่วมให้ข้อเสนอแนะ และแสดงความเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินการ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567
- ประชุมกลุ่มย่อยภาคประชาชน (Stakeholder Validation Workshop) เพื่อยืนยันการบ่งชี้ ชุดโครงการ/กิจกรรม และแนวทางการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 8 - 10 กรกฎาคม 2567
- ประชุมเชิงปฏิบัติการระดับประเทศ เพื่อเสนอผลการดำเนินงานสู่การปฏิบัติ (Implementation protocol) เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567
- ประชุมเสวนาระดับชาติ (National Dialogue Meeting) เพื่อนำเสนอการสาธิตการปรับตัวต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับประเทศเวียดนาม เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำยัง ตอนบน ตอนกลางและตอนล่าง ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2567

restoring riparian ecosystem and increasing water retention areas around the dykes along the mainstream river of the lower Young River Basin

The 4th set of projects : the restoration of wetland ecosystem and public water sources in the lower Young River Basin

The 5th set of projects : the development of adaptive capacity in terms of way of life, livelihood and careers of the communities, households and stakeholders by utilizing the Ecosystem-based Adaptation measures in the entire Young River Basin

2) The participation process and the communication were promoted, which consisted of organizing a technical validation workshop, a stakeholder validation workshop, a national workshop, training for the stakeholders and national dialogue meeting as well as producing videos and web pages. The activities which were organized as follows :

- The kickoff meeting of the Mekong EbA South Project was organized in Roi Et and Kalasin Provinces during January 24-25, 2024. The target group of the meeting was the stakeholders in the Young River Basin.
- The technical validation workshop was organized on May 8, 2024. The representatives of relevant government agencies from the central and regional offices participated in the workshop to provide recommendations and opinions about the activities.
- The stakeholder validation workshop was organized during July 8-10, 2024 to validate the sets of projects/activities and implementation guidelines.
- The national workshop was organized on July 30, 2024 to present the implementation protocol.
- The national dialogue meeting was organized on July 31, 2024 to present the demonstration of climate change adaptation and exchange the knowledge with representatives from Vietnam.
- The training was organized during August 6-8, 2024 to provide the knowledge on climate change for stakeholders in upstream, midstream and downstream areas of the Young River Basin.

Mekong EbA South: Enhancing Climate Resilie
through Ecosystem based Adaptation in the

กรมทรัพยากรน้ำ
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

5 ภาคผนวก
Appendix

ตัวอย่างโครงการด้านแหล่งน้ำที่ประสบความสำเร็จของกรมทรัพยากรน้ำ

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

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายธีระชุณ บุญสิทธิ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายโอภาส ถาวร รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานเลขานุการกรม

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

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

Production Team

Advisors

Mr. Teerachun Bunsith, Director General of the Department of Water Resources
Mr. Opas Thavorn, Deputy Director General of the Department of Water Resources
Mr. Vesarush Sopondirekrat, 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

E - Book

กรมทรัพยากรน้ำ
Department of Water Resources

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environment

180/3 ถ.พระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
180/3 Rama VI Road, Phayathai, Bangkok, THAILAND 10400

โทร 1310 กด 5
Call 1310 Press 5

www.dwr.go.th

กรมทรัพยากรน้ำ
Department of Water Resources