

## บทคัดย่อ

การบริหารจัดการน้ำในประเทศไทยประเด็นที่มีความท้าทายอย่างยิ่งเนื่องจากสถานการณ์น้ำในประเทศไทยมีความผันผวนสูง ปัจจัยหนึ่งที่สำคัญต่อการแก้ไขปัญหาด้านน้ำคือการมีนโยบายที่ชัดเจน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ตระหนักถึงความจำเป็นในการวิจัยเพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการจัดการน้ำ จึงอนุมัติให้มีการดำเนินงานโครงการการสนับสนุนกำหนดทิศทางการวิจัยและนวัตกรรมและกำหนดนโยบายขับเคลื่อนขึ้น โครงการนี้เป็นหนึ่งในโครงการที่อยู่ภายใต้โปรแกรมวิจัยเชิงมุ่ง ด้านการบริหารจัดการน้ำ วัตถุประสงค์หลักของโปรแกรมคือเพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและเพื่อพัฒนาความรู้เกี่ยวกับแนวคิดในการจัดการน้ำที่กำลังเกิดขึ้นในระดับสากล และวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ 1) การศึกษาและพัฒนาความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและเทคโนโลยีในการจัดการน้ำในสมัยใหม่ 2) การสนับสนุนในการพัฒนางานวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน และ 3) เตรียมความพร้อมสำหรับการก่อตั้งเครือข่ายวิจัยเกี่ยวกับการจัดการน้ำระหว่างนักวิจัยในประเทศและต่างประเทศ

ผลการวิจัยของโครงการแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องในการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการน้ำ อย่างไรก็ตาม ยังต้องใช้การวิจัยและเทคโนโลยีใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้สถานการณ์น้ำที่มีเปลี่ยนแปลงในหลายด้าน และเพื่อจัดการกับความเสี่ยงภัยพิบัติที่เพิ่มสูงขึ้น รัฐบาลมีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการจัดการน้ำและให้ความสำคัญในความต่อเนื่องของนโยบายดังกล่าว การพัฒนาฐานความรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคสาธารณะเป็นส่วนสำคัญของการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

**คำสำคัญ:** การจัดการน้ำ แนวคิดการจัดการน้ำ นโยบายน้ำ โครงการเชิงมุ่ง

### **Abstract**

The water situation in Thailand is highly variable. This poses particular challenges to water management. To address water management issues, a clear policy is of importance. Thailand Science Research and Innovation (TSRI) recognized the need for research to support the policy on water management and granted support to the Spearhead Program. This Supporting Research and Innovation Directions and Drive Policy Setup under Water Resources Management Spearhead Project is one of the projects under the Spearhead Program to support the implementation of the national strategy and to develop knowledge on modern water management concepts that are currently emerging internationally. Particular objectives of the project include 1) to study and develop knowledge about modern water management concepts and technologies, 2) to support the development of research that drives toward national strategy and practical implementation, and 3) to prepare for the establishment of the research network for water management both with domestic and foreign researchers.

The results show that Thailand has continuously progressed in addressing water management problems. However, more research and modern technology are needed to increase the efficiency of management, to support operations under highly variable water situation, and to deal with increasing risk of disasters. The government plays a crucial role in setting a clear policy on water management and ensure its continuation. Developing body of knowledge and promoting the participation of the private sector, educational and public sectors is an important component of sustainable water management.

**Keywords:** Water Management, Water Management Concept, Water Policy, Spearhead

Project