

## บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการพัฒนากลไกและกระบวนการเพื่อสนับสนุนการวางแผนจัดทำงบประมาณด้านทรัพยากรน้ำและเกษตรโดยใช้ระบบสารสนเทศในการเชื่อมโยงและสนับสนุนข้อมูลจังหวัดนครพนมพบว่า

การบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการอาศัยอำนาจตามความแห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ.2551 เป็นหลักในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด โดยอาศัยกลไกและการบริหารงานกลุ่มจังหวัดและจังหวัด ปัจจุบันใช้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการบูรณาการนโยบายพัฒนาภาค (ก.บ.ภ.) เพิ่มขึ้นอีกชุดหนึ่งในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดนครพนม โดยดำเนินการตามและเชื่อมโยงกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การวิเคราะห์ช่องว่างของการบูรณาการการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดนครพนมด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า จังหวัดยังไม่มีแผนบูรณาการด้านนี้โดยตรง ไม่มีหน่วยงานที่รับผิดชอบและรวบรวมข้อมูลในจังหวัด แผนงานด้านการเกษตรจะปรากฏอยู่ในยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แผนงานการบริหารจัดการน้ำอยู่ในยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ซึ่งมีได้มีการบูรณาการการทำงานและจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายในคราวเดียวกัน ดังนั้น การที่จะให้มีการบูรณาการด้านน้ำเพื่อการเกษตรในแผนพัฒนาจังหวัด จำเป็นต้องกำหนดให้มียุทธศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร กำหนดให้มีเจ้าภาพหลักในการดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร และควรมีกลไกในการนำมาใช้สนับสนุนการวางแผนพัฒนาในทุกระดับพื้นที่ นอกจากนั้นแล้วควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการยุทธศาสตร์ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรเพื่อกำกับและติดตามการดำเนินงาน โดยที่ระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรควรมีการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศของจังหวัดและควรอยู่ภายใต้การบริการจัดการโดยศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดนครพนม (Provincial Operation Center : POC)

สำหรับกลไกและการบริหารแผนงานโครงการด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร เห็นควรให้มีการดำเนินการโดยใช้กลไกการบริหารเช่นแผนงานระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ตามแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีการทำงานเชิงบูรณาการตามแนวคิดห่วงโซ่คุณค่า (value chain) ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ จังหวัดนครพนม มีต้นแบบอยู่ที่พื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ต้นแบบดอนนางหงษ์ อำเภอธาตุพนม

## Abstract

This report presents “A Development of Information Support System for Area-Based Budgeting for Water Resource and Agricultural Sector in Nakhon Phanom Province”. Both provincial and clustery provincial administrations currently based on the 2008 Decree for integrated provincial management, and complied with the 2017 regulation issued by the Office of Prime minister.

This regulation declare an additional regional development committee. There have been no master plan for agricultural water resource development in Nakhon Phanom. Agricultural-and water resource plans were addressed separately in two provincial strategies namely: I) green strategy of industrial and environmental development II) strategy of natural resource and environmental management, resulting in fragmentation on administration, for instance, budgeting processes. Integrating provincial agricultural water resource plans requires a host for collecting data, developing database, as well as providing guidance on how the collected data will be used. In addition, a committee for laying out strategy, to be in-lined with the national strategic plan and linked with the Provincial Operation Center: POC, is required. Agricultural water resource projects run as big plot farming are recommended. This concept has already been seen at the Don Nang Hong farming, in Tat Phanom district, where the “value chain” concept, for big plot farming provided by the Minister of Agriculture and Co-op was employed.