

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDG59A0015

ชื่อโครงการ : การพัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการเพื่อสนับสนุนการวางแผนจัดทำงบประมาณด้าน
ทรัพยากรน้ำและเกษตร โดยใช้ระบบสารสนเทศในการเชื่อมโยงและสนับสนุนข้อมูล
จังหวัดชัยนาท

ชื่อนักวิจัย : สมบัติ ชื่นชุกกลิ่น¹, อุดมพร แฝงนคร², มาฆะสิริ เขาวกุล³, ภูริภัต สุนทรนนท์¹

¹คณะวิศวกรรมศาสตร์ ²คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ³คณะ
บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

อีเมล : sombatc@nu.ac.th

การศึกษานี้เริ่มต้นจากการวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) ของการบูรณาการการจัดทำ
แผนพัฒนาจังหวัดชัยนาทด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรในสภาพปัจจุบัน ผลการวิเคราะห์ช่องว่างแสดง
ให้เห็นเด่นชัดถึงการขาดการรวบรวมและการจัดระเบียบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำและ
การเกษตรเพื่อเตรียมสำหรับการใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนพัฒนาในพื้นที่ การขาดเจ้าภาพ
ดำเนินการรวบรวมและการจัดระเบียบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำและการเกษตร การไม่ได้นำ
ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำและการเกษตรมาใช้สนับสนุนการวางแผนพัฒนาในพื้นที่ การขาด
เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างการมีส่วนร่วมอันมีประสิทธิภาพทั้งระดับจังหวัดและท้องถิ่น ตลอดจนความ
เชื่อมโยงของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดไม่ได้แสดงภาพที่ชัดเจน ฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและการเกษตร
ภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด (POC-AgriW) จำเป็นต้องถูกจัดตั้งขึ้นมาก่อนเพื่อจะสามารถเติมช่องว่าง
ข้างต้นได้ ฐานข้อมูลที่ถูกนำเสนอนี้สามารถประกอบไปด้วยข้อมูลออนไลน์และข้อมูลที่ได้โดยการให้ความ
อนุเคราะห์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ควรต้องนำฐานข้อมูลนี้มาใช้เพื่อสนับสนุนการวางแผนพัฒนา
จังหวัดและท้องถิ่น อีกทั้งสามารถช่วยให้เกิดการมีส่วนร่วมทั้งระดับจังหวัดและท้องถิ่น อย่างไรก็ตามถ้า
ปราศจากซึ่งฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและการเกษตรภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด ความคลาดเคลื่อนของ
ข้อมูลจะเกิดขึ้นทันทีและท้ายที่สุดจะนำไปสู่การใช้จ่ายงบประมาณอย่างไม่เพียงพอและมีความซ้ำซ้อน
คำหลัก : กลไกและกระบวนการ แผนงบประมาณ ทรัพยากรน้ำและเกษตร ระบบสารสนเทศ

Abstract

Project Code: RDG59A0015

Project Title: A Development of Information Supporting System for Area-Based Budgeting for Water Resource and Agriculture Sector in Chai Nat Province

Investigators: Sombat Chuenchooklin¹, Udomporn Pangnakorn², Makasiri Chaowakul³, Puripus Soonthornnondha¹.

¹Faculty of Engineering, ²Faculty of Agriculture, Natural Resources and Environment, ³Faculty of Business, Economics and Communications, Naresuan University

Email address: sombatc@nu.ac.th

The Gap Analysis of integrated development of the Chai Nat Provincial Plan on water resources and agriculture in the current context is conducted in this study. Its results evidently indicate the deficiency of collecting and organizing the information technological database on water resources and agriculture in order to conceive and develop the sound provincial planning, the absence of the main host to collect and organize the information technological database on water resources and agriculture, the least appropriate application of the information technological database on water resources and agriculture for facilitating the provincial planning process, and the lack of tools for effective engagement at both provincial and local levels, as well as no clear picture of goal and indicator linkages. The Agricultural and Water Resources information technological database under the Provincial Operation Center (POC-AgriW) has to be first established in order to fill those gaps. This proposed agricultural and water resources database can simply contain both existing online and requested information from responsible agencies. It should be applied to support the provincial and local development planning and help engage provincial and local levels. If the POC-AgriW was not possible, the discrepancy information would arise and eventually lead to the insufficient and redundant government spending.

Keywords: Mechanisms and processes, budget planning, water resources and agricultures, information system