

หนึ่งในปัญหาของการพัฒนา การวางแผนหรือการตัดสินใจในการทำหรือการดำเนินโครงการต่าง ๆ ทั้งในระดับผู้บริหาร ผู้ประกอบการ นักวิชาการ นักศึกษา หรือแม้แต่กลุ่มผู้นำชุมชน คือ เรื่องของข้อมูล ข้อมูลที่มีอยู่มากมายแต่ไม่ทราบจะดึงข้อมูลประเภทใดมาใช้ ข้อมูลไม่ทันสมัย ไม่ถูกต้อง ข้อมูลอยู่กระจัดกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่างๆ และไม่มีการเชื่อมโยง แต่หากสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุง พัฒนาและจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลกลาง จะเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการช่วยประกอบการตัดสินใจเพื่อจัดทำโครงการในการปัญหาของพื้นที่ งานวิจัยนี้จึงได้สร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อพัฒนาลุ่มน้ำชี กรณีจังหวัดขอนแก่น (รสถก-ขอนแก่น) ขึ้น โดยการรวบรวม ปรับปรุง และพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ทางด้านกายภาพ แหล่งน้ำ ทรัพยากรดิน การสำรวจการผลิตของเกษตรกร และอื่น ๆ แล้วนำเข้าในระบบรสถก-ขอนแก่น ที่ให้ความสะดวกต่อผู้ใช้ ในการเป็นเครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์พื้นที่ เพื่อการแก้ปัญหาที่มีองค์ประกอบซับซ้อน การวางแผนและประกอบการตัดสินใจของผู้ใช้ในระดับต่าง ๆ ต่อไป

Abstract

222878

Developing, planning and decision making problems in executive level, the business owner, academician, students, and communities leader is about data. That is a lot of flood data, non-update, not reliable, separate in each organizations and not linkage. This research is worked by data collected, modified, adjusted, and store in the central database. It will be as an important tool to solve this problem and develop projects to solve the problem in that area. Decision Support System for Chi watershed developing in Khon Kaen province (DSSARMS-KK) is designed, developed, modified, adjusted, and stored the basic spatial physical information, land and water resources, the survey of farmers rice production and others. The DSSARMS-KK is developed for user friendly. It is an area analysis tool for the problem with the complex components, as the central geo-database for target users, more convenience and effective for planning and user decision making.