

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDC57A0002

ชื่อโครงการ : สำนักงานประสานงาน เครือข่ายวิจัยพัฒนาและนำใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
(สปง สกว-ครส.)

ชื่อนักวิจัย : ศ. ดร. อรรถชัย จินตะเวช
ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ : 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2557

สปง. สกว-ครส มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ ดำเนินการโดยใช้วิธีการจัดประชุมและเข้าประชุมระดับชาติและนานาชาติ การรับเชิญบรรยายระดับชาติและนานาชาติ ออกแบบและพัฒนาระบบ รตส. การกระจายตัวทุนวิจัยเชิงพื้นที่ของ สกว. ราย จังหวัด ผลวิจัยพบว่าในกลุ่มประเทศ ASEAN และกลุ่มประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงมีอุปสงค์และอุปทานเพื่อวิจัยพัฒนาและการนำใช้ รตส. สนับสนุนการจัดการทรัพยากรของระบบการผลิตข้าวและระบบนิเวศน์ให้มีประสิทธิภาพ เสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 เป็นต้นไป มีความประสงค์ร่วมพัฒนาระบบ รตส. คาดการณ์ผลผลิตข้าวรายฤดูตามสภาพฉายการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยภาคเกษตรที่สามารถสร้างและใช้เทคโนโลยีผลิตข้าวที่เหมาะสมโดยระบบ รตส. และได้พัฒนาระบบ รตส. งานวิจัยเชิงพื้นที่ของ สกว. ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คำหลัก : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ, ทรัพยากรเกษตร, ทรัพยากรธรรมชาติ,
การสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัย, อุปสงค์ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ,
อุปทานระบบสนับสนุนการตัดสินใจ, อนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS), สมาคมประชาชาติ
แห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN)

Abstract

Project ID : RDC57A0002

Project title : The Coordinating Office for Decision Support System
Research, Development and Application Network: TRF-DSS

Researcher : Professor Dr. Attachai Jintrawet,
Center for Agricultural Resource System Research
Faculty of Agriculture, Chiang Mai University

Duration : January 1 to December 31, 2014

During January-December 2014, TRF-DSS Coordination Office was granted to meet three main objectives by organizing, participating, presenting keynotes in national and international meeting and conferences, and designed and implemented DSS for TRF fund allocation based on Thailand provincial boundary. It was found that a common demand and supply in ASEAN and GMS region is DSS for Efficient Resource Management in rice production systems and natural ecosystems. In 2015, the DSS should promote active technical collaboration. More specifically, the Seasonal Rice Yield Forecast should be jointly designed, developed and implemented under various seasonal forecasts. Agricultural scientists should be trained and equipped with capacity to research and implement appropriate rice technology using DSS tools. Finally, a web-based DSS TRF research distribution via Internet was designed and implemented.

Keywords : Decision Support System, Agricultural Resources, Natural Resources, Peer-support, demand of Decision Support System, supply of Decision Support System, Greater Mekong Sub-region (GMS), Association of Southeast Asian Nations (ASEAN).