

## บทคัดย่อ

- รหัสโครงการ RDG5140024
- ชื่อโครงการ (ไทย) การประยุกต์ใช้ระบบ รสทก.-ทุ่งกุลารุ 1.0 ในพื้นที่น้ำท่วมลำนํ้าป่าว จังหวัดกาฬสินธุ์
- (อังกฤษ) The implementation of DSSARM-TKR 1.0 in flooded-prone areas of Paw river, Kalasin province
- ชื่อกิจกรรม: การพัฒนา โปรแกรม “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อพัฒนาทางการเกษตรในพื้นที่น้ำท่วม ลำนํ้าป่าว จ.กาฬสินธุ์ รสทก-ลุ่มน้ำป่าว”
- (อังกฤษ) Developing the decision support system “DSSARM-PAW for agricultural development in flooded-prone areas of Kalasin province”

### คณะผู้วิจัย

นางอนาลยา หนานสายอ<sup>1</sup> นางสาวปิยนุช ศิริมั่งมูล<sup>1</sup>

<sup>1</sup> คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**E-mail Address:** rusamee@kku.ac.th

ระยะเวลาของโครงการ: 1 พฤษภาคม 2551 – 30 เมษายน 2553

กิจกรรมในการพัฒนา โปรแกรม “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อพัฒนาทางการเกษตรในพื้นที่น้ำท่วม ลำนํ้าป่าว จ.กาฬสินธุ์ รสทก-ลุ่มน้ำป่าว” เป็นกิจกรรมพัฒนาระบบ รสทก-ลุ่มน้ำป่าว ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลกลาง จากข้อมูลหรือเนื้อหาต่าง ๆ ที่ถูกปรับปรุง จัดทำโครงสร้างใหม่ รวบรวม พัฒนาให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน ในลักษณะที่ผู้ใช้สามารถใช้งานง่าย และตรงตามความต้องการของผู้ใช้ นอกจากนี้ผู้วิจัยยังสามารถจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม และนำผลการวิเคราะห์ไปใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการวางแผนและประกอบการตัดสินใจ หรือสร้างโครงการที่ระบุพื้นที่เป้าหมาย หรือกลุ่มบุคคลเป้าหมายได้ ซึ่งข้อมูลในระบบเป็นข้อมูลทางกายภาพ เศรษฐกิจสังคม ทั้งข้อมูลทุติยภูมิ ที่รวบรวมจากหน่วยงานอื่น และข้อมูลปฐมภูมิที่รวบรวมและจัดทำในโครงการย่อยต่าง ๆ ภายใต้รั้งโครงการการประยุกต์ใช้ระบบ รสทก.-ทุ่งกุลารุ 1.0 ในพื้นที่น้ำท่วมลำนํ้าป่าว จังหวัดกาฬสินธุ์ จากนั้นได้ฝึกอบรมการใช้ระบบ รสทก-ลุ่มน้ำป่าว เพื่อเกิดการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ร่วมกัน เห็นทิศทางและแนวทางในการใช้ประโยชน์ต่อไป

**คำสำคัญ :** ข้อมูล, ระบบฐานข้อมูลกลาง, ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

## Abstract

- Project Code:** RDG5140024
- Project Title:** The implementation of DSSARM-TKR 1.0 in flooded-prone areas of Paw river, Kalasin province
- Activity Title:** Developing the decision support system “DSSARM-PAW for agricultural development in flooded-prone areas of Kalasin province”
- Investigators:** Analaya Nansaior <sup>1</sup>, Piyanoot Sirimungmool <sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Faculty of Technology, Khon Kaen University
- E-mail Address:** rusamee@kku.ac.th
- Project Duration:** 1 May 2008 – 30 April 2010

This activity is developed of the decision support system “DSSARM-PAW for agricultural development in flooded-prone areas of Kalasin province”. The “DSSARM-PAW” had data and various information or content that is updated. Creating new structures, collecting and developing are done in the same format. Special characteristic, that is user friendly and meet the needs of users. In addition, users can also work and input new more information. They can be also use this system to analyze as a tool to assist in planning, decision making and set some project to identify target area or target groups. The “DSSARM-PAW” has the geo-database, and socio-economic data. Both of secondary which is collected from other organization and primary data that collected and published in various sub-projects under The implementation of DSSARM-TKR 1.0 in flooded-prone areas of Paw river, Kalasin province. DSSARM-PAW workshop is set for exchange, learning how to use for further application.

**Keyword :** data, database system, decision support system