



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

### โครงการวิจัย

พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียนง่ายสำหรับสภาพการผลิตในทุ่งกุลารองให้  
(Development of a simplistic rice model for Tung Kula Environment)

โดย เกริก ปันเหง่งเพ็ชร และคณะ

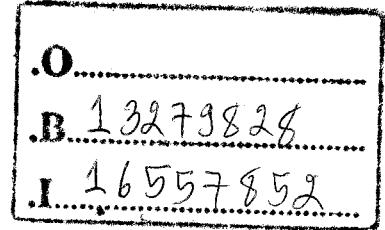
วจ  
SB  
191  
.R5  
ก763พ

กรกฎาคม 2550

สัญญาเลขที่ RDG47Q0016

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย



พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียนง่ายสำหรับสภาพการผลิตในทุ่งกุลาร้องให้  
(Development of a simplistic rice model for Tung Kula Environment)

คณะผู้วิจัย

สังกัด

- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายเกริก ปันเนแห่งเพ็ชร   | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |
| 2. นายคชาโฉด สกุลสุแก้ว      | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |
| 3. นางสาวอรุณุช เครือศิริกุล | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชุดโครงการ ระบบสนับสนุนการผลิตข้าวในเขตทุ่งกุลาร้องให้  
(ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้วิจัย สกอ.ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

## บทนำ

รายงานฉบับนี้เป็นการสรุปกิจกรรมของโครงการวิจัย พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียบง่ายสำหรับสภาพการผลิตในทุ่งกุลาร้องไห้ ที่ดำเนินการเป็นระยะเวลา 3 ปี ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2547 ถึงเดือนเมษายน 2550 โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตามสัญญาวิจัยเลขที่ RDG47\_00016 ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักดังนี้

- พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียบง่าย ทึ้งในเรื่องของหลักการ การใช้งาน ต้องการ input น้อย และเป็นแบบจำลองแบบที่เปิดให้ผู้ใช้สามารถทำการศึกษาและดัดแปลงเพิ่มเติมได้
- พัฒนาแบบจำลองให้เป็นองค์ประกอบหนึ่ง ของระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตข้าวในสภาพพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
- ศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์จากแบบจำลองที่พัฒนาขึ้น เพื่อใช้สำหรับการผลิตพืชอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในสภาพพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้