



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย

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

โดย เกริก ปั่นเหน่งเพชร และคณะ

วจ
SB
191
.R5
ก763พ

กรกฎาคม 2550

สัญญาเลขที่ RDG47Q0016

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย

.O.	
.B.	13279828
.I.	16557852

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

คณะผู้วิจัย

สังกัด

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายเกริก บัณฑิตเพ็ชร | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |
| 2. นายคชาโชค สกุลสุขแก้ว | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |
| 3. นางสาวอรนุช เครือศิริกุล | ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร |

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชุดโครงการ ระบบสนับสนุนการผลิตข้าวในเขตทุ่งกุลาร้องไห้

(ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้วิจัย สกว.ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

บทนำ

รายงานฉบับนี้เป็นการสรุปกิจกรรมของโครงการวิจัย พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียบง่ายสำหรับสภาพการผลิตในทุ่งกุลาร้องไห้ ที่ดำเนินการเป็นระยะเวลา 3 ปี ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2547 ถึงเดือนเมษายน 2550 โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตามสัญญาวิจัยเลขที่ RDG47O0016 ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

- พัฒนาแบบจำลองข้าวที่เรียบง่าย ทั้งในแง่ของหลักการ การใช้งาน ต้องการ input น้อย และเป็นแบบจำลองแบบที่เปิดให้ผู้ใช้งานสามารถทำการศึกษาและดัดแปลงเพิ่มเติมได้
- พัฒนาแบบจำลองให้เป็นองค์ประกอบหนึ่ง ของระบบสนับสนุนการวางแผนจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตข้าวในสภาพนาขั้น
- ศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์จากแบบจำลองที่พัฒนาขึ้น เพื่อใช้สำหรับการผลิตพืชอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในสภาพพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้