



**แปลงทดสอบด้วยระบบกันซึมและเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อปลูกข้าวหอมมะลิ105 ฤดูฝน**  
**Prototype field with the liner system and biotechnology for jasmine rice 105 in rainy**  
**season**

นายวีระศักดิ์ รุ่งศิริ	50138439
นายพนมรช จันทะมี	50135697
นายธีรวัตร คำเพชรดี	50135574

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No**



**Prototype field with the liner system and biotechnology for jasmine rice 105 in rainy season**

**Mr.Weerasak Rungsiri**

**Mr.Panomthong Jantamee**

**Mr.Teerawatr khompetdee**

**This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering**

**Department of Civil Engineering**

**The Faculty of Engineering**

**Ubon Ratchathani University**

Call CEP  
Call .....  
LC 112  
Au .....  
ปี .....  
เล่ม .....  
ฉบับ .....  
ทบ. P1569  
Bth .....

ชื่อปริญญาบัตร “ แปลงทดสอบด้วยระบบกันซึมและเทคโนโลยีชีวภาพ  
เพื่อปลูกข้าวหอมมะลิ105 รอบนาปี ”

โดย นายวีระศักดิ์ รุ่งศิริ  
นายพนมธง จันทะมี  
นายธีรวัตร คำเพชรดี

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา  
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. ฉัตรภูมิ วิรัตนจันทร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ดร. ฉัตรภูมิ วิรัตนจันทร์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผศ.ดร. นท แสงเทียน)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Project Title: Prototype field with the liner system and biotechnology**

**for jasmine rice 105 in rainy season**

**By Mr. weerasak Rungsiri  
Mr.Panomtong Jantamee  
Mr.Teerawatr khompetdee**

**Department of Civil Engineering**

**Thesis Advisor Dr. Chardphoom Viratjandr**

**Thesis Committee**

.....

**(Dr. Chardphoom viratjandr)**

**Thesis Advisor**

.....

**(Assist. Prof. Dr. Note sangtian)**

**Committee**

.....

**(Assist. Prof. Dr. Kittisak kuntiyawichai)**

**Committee**