

การเพิ่มผลผลิตข้าวอินทรีย์ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสลายตัวของ
วัสดุอินทรีย์ในดินนา
INCREASING OF ORGANIC-RICE YIELD, EMISSION OF GREENHOUSE
GASES AND DECOMPOSITION OF ORGANIC AMENDMENTS
IN PADDY SOILS

นางสาวกัลยกร โปรงจันทร์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2549
ISBN 974-626-906-2

การเพิ่มผลผลิตข้าวอินทรีย์ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสลายตัวของ
วัสดุอินทรีย์ในดินนา

นางสาวกัลยกร โปร่งจันทิก

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-906-2

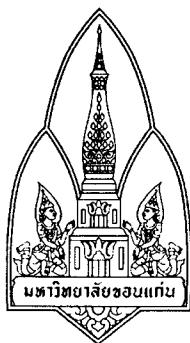
**INCREASING OF ORGANIC-RICE YIELD, EMISSION OF GREENHOUSE
GASES AND DECOMPOSITION OF ORGANIC AMENDMENTS
IN PADDY SOILS**

MISS KUNLAYAKORN PRONGJUNTEAK

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN SOIL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-906-2



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์: การเพิ่มผลผลิตข้าวอินทรีย์ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสลายตัวของ
วัสดุอินทรีย์ในดินนา

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวกัลยกร โปรงจันทร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ศ.ดร. เพิ่มพูน กীরติกสิกร

ประธานกรรมการ

รศ.ดร. ลำไย ไกวิทยากร

กรรมการ

รศ.ดร. พชร แสนจันทร์

กรรมการ

รศ.ดร. จักรกฤษณ์ หอมจันทร์

กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

พชร

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.พชร แสนจันทร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ หอมจันทร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมัตย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

.....

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. อัครนิ ปาจิณบุรารักษ์)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น