

ความเหมาะสมของการนำตะกอนน้ำเสียโรงพยาบาลชุมชนเพื่อใช้  
ในการปลูกข้าวโพด

**SUITABILITY OF UTILIZING MUNICIPAL HOSPITAL WASTEWATER  
SLUDGE FOR CULTIVATION OF CORN (ZEA MAYS)**

นายชัชชาย แจ่มใส

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-378-1

ความเหมาะสมของการนำตะกอนน้ำเสียโรงพยาบาลชุมชนเพื่อใช้  
ในการปลูกข้าวโพด

นายชัชชาย แจ่มใส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-378-1

**SUITABILITY OF UTILIZING MUNICIPAL HOSPITAL WASTEWATER  
SLUDGE FOR CULTIVATION OF CORN (*ZEA MAYS*)**

**MR. CHATCHAI JAMSAI**

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

**2006**

**ISBN 974-626-378-1**

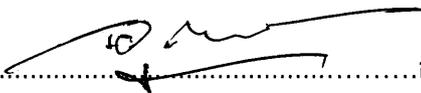


ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปริญญา  
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาปรัชญาศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ : ความเหมาะสมของการนำตะกอนน้ำเสียโรงพยาบาลชุมชนเพื่อใช้  
ในการปลูกข้าวโพด

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นายชัชชาย แจ่มใส

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ หอมจันทน์)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ จิรศักดิ์ จินดาโรจน์)

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉนี ปาจันบุรอรณ)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น