

การใช้ไม้ยืนต้นตระกูลถั่วโตเร็วที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศสำหรับโครงการฟื้นฟูป่าไม้
ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

UTILIZATION OF FAST-GROWING NITROGEN FIXING LEGUMINOUS
TREES FOR REFORESTRATION PROJECT IN THE LAO PEOPLE'S
DEMOCRATIC REPUBLIC

นายชัยบัณฑิต อุเทนทะปัญญา

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-699-3

**การใช้ไม้ยืนต้นตระกูลถั่วโตเร็วที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศสำหรับโครงการฟื้นฟูป่าไม้
ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว**

นายชัยบัณฑิต อุเทนทะปัญญา

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น**

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-699-3

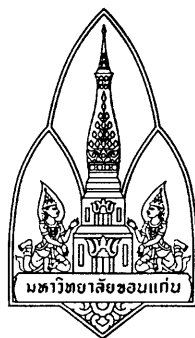
**UTILIZATION OF FAST-GROWING NITROGEN FIXING LEGUMINOUS
TREES FOR REFORESTRATION PROJECT IN THE LAO PEOPLE'S
DEMOCRATIC REPUBLIC**

MR. XAYBANDITH OUTHENTHAPANYA

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-699-3



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิทยานิพนธ์: การใช้ไม้ยืนต้นตระกูลถั่วโตเร็วที่ตรึงไนโตรเจนจากอากาศสำหรับ
โครงการฟื้นฟูป่าไม้ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายชัยบัณฑิต อุเทนทะปัญญา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ วิทยา ดรีโลเกศ	ประธานกรรมการ
	ดร. วรพณา สิ้นศิริ	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ หอมจันทร์	กรรมการ
	ดร. นิวัต เหลืองชัยศรี	กรรมการ
	ดร. เทพฤทธิ์ ตูลาพิทักษ์	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

	อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ หอมจันทร์)	
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ดร. นิวัต เหลืองชัยศรี)	
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(ดร. เทพฤทธิ์ ตูลาพิทักษ์)	

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมหมาย ปรีเปรม)	(รองศาสตราจารย์ ดร. อศนี ปาจิณบุรวรรณ์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น