

**ผลกระทบของการปลูกยูคาลิปตัสต่อคุณสมบัติดินและ
ระบบนิเวศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
IMPACT OF EUCALYPTUS PLANTATION
ON THE SOIL ECOSYSTEM OF
NORTHEAST THAILAND**

นายเดชชัย ศิริวัฒนกาญจน์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2532

**ผลกระทบบของการปลูกยาคาลิปต์ต่อคุณสมบัติดินและ
ระบบนิเวศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

๖๑๑๙๕๐๒๑๕

๑๑๐๘๔๖๑๐๐

นายเดชชัย สิริวัฒนกาญจน์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2532

**IMPACT OF EUCALYPTUS PLANTATION
ON THE SOIL ECOSYSTEM OF
NORTHEAST THAILAND**

MR. DEJCHAI SIRIWATTANAGARN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN SOIL SCIENCE**

FACULTY OF GRADUATE STUDIES, KHON KAEN UNIVERSITY

1989



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลกระทบของการปลูกยูคาลิปตัสต่อคุณสมบัติดินและระบบนิเวศในภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อนามสกุลผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายเดชชัย ศิริวัฒนภาณุจน์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ หอมจันทร์)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญหา บุตรหมมา)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ นวลจันทร์ วิไลพล)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศิริ พชรปรีชา)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ รุญเจริญ)

วันที่/.. เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2532

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น