

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย
ของวัชพืชน้ำที่จมและลอย

COMPARATIVE STUDY ON TERTIARY TREATMENT WITH
AQUATIC SUBMERGED AND FLOATING PLANTS

นายรัชชายุ แจ่มาส

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-674-081-4

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้าย
ของวัชพืชน้ำที่จมและลอย

.61134622x
x13066870

นายรัชชาย แจ่มใส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

อภินันทนาการจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-674-081-4

COMPARATIVE STUDY ON TERTIARY TREATMENT WITH
AQUATIC SUBMERGED AND FLOATING PLANTS

MR. CHATCHAI CHAMSAI

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

1995

ISBN 974-674-081-4



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีพวิทยา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายของวัชพืช
น้ำที่จมน้ำและลอย

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายรัชชชัย แจ่มใส

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมถาวร)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละออศรี เสนาะเมือง)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ รัชสรศักดิ์ เนียมสนธิ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุตินา คู่คุ้มสมุทร)

.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.รัช อรรถแสง)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรไพฑธศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น