

ประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยระบบถังเกรอะ
ถังกรองไร้อากาศ ร่วมกับถังทรายกรอง
THE EFFICIENCY OF SEPTIC ANAEROBIC FILTER SYSTEM WITH SAND FILTRATION
FOR DOMESTIC SEWAGE TREATMENT

นายชูชาติ สุทธิบริบาล

.611296070
.1106 12 167

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2537

ประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยระบบถังเกรอะ
ถังกรองไร้อากาศ ร่วมกับถังทรายกรอง

นายสุทธิ สุทธิบริบาล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2537

THE EFFICIENCY OF SEPTIC ANAEROBIC FILTER SYSTEM WITH
SAND FILTRATION FOR DOMESTIC SEWAGE TREATMENT

MR. CHOOCHOT SUTTHIBORIBAN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF PUBLIC HEALTH
IN ENVIRONMENTAL HEALTH
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1994



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

สาขารณศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิทยานิพนธ์ ประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักอาศัย โดยระบบถังเกรอะ
ถังกรองไร้อากาศร่วมกับถังทรายกรอง

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายชูชาติ สุทธิบริบาล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศชัย เจริญธัญรักษ์)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ศุภฤกษ์ สิ้นสุพรรณ)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ สุนทรพงศ์)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์รัชชัย เนียรวิฑูรย์)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2537

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น