

๕.3

การใช้น้ำเสียโรงฆ่าสัตว์ เพิ่มค่าไนโตรเจนแก่ผักตบชวาแห้ง
USING OF SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER FOR INCREMENT
NITROGEN IN DRY WATER HYACINTH

.O.....
.B 11476298 -
.I 13083498

นางคณินิจ แสงสุวรรณ

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2540
ISBN 974-674-625-1

การใช้น้ำเสียโรงฆ่าสัตว์ เพิ่มค่าไนโตรเจนแก่ผักตบชวาแห้ง

นางคณินิจ แสงสุวรรณ

ดพ

TD

ด144

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-625-1

USING OF SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER FOR INCREMENT
NITROGEN IN DRY WATER HYACINTH

MRS. KANUNGNIJ SANGSUWAN

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

1997

ISBN 974-674-625-1



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การใช้น้ำเสียโรงงานสัตว์ เพิ่มค่าไนโตรเจนแก่ผักตบชวาแห่ง
เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญา สาขาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
สาขานามัยสิ่งแวดล้อม วันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2539


(นางคณินิจ แสงสุวรรณ)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์


(รศ.รวิชชัย เนียรวิฑูรย์)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา


(รศ.พิพัฒน์ ศรีบุญลักษณ์)

กรรมการที่ปรึกษา


(ผศ.วรางคณา สังสิทธิสวัสดิ์)

กรรมการที่ปรึกษา


(รศ.อรุณ จิรวรรณกุล)

คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น


(รศ.ดร.วิจิต ชินสุวรรณ)

รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

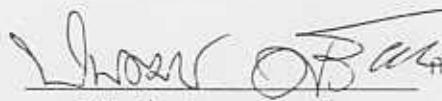


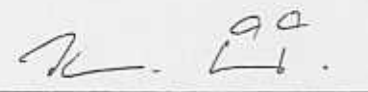
ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศาสตราจารย์สุภะตมมหาบัณฑิต
สาขาวิชานาฏยสังคีต

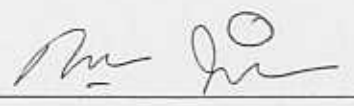
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การใช้ผ้าเสื้โรงงานผ้าสั้ว เพิ่มค่าในโตรเจนแก่ผักบขว้าง
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางคณิงนิง แสงสุวรรณ
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


(รศ.ชวชัย เนียรวิฑูรย์) ประธานกรรมการ


(รศ.พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์) กรรมการ


(ผศ.วรางคณา สังสิทธิสวัสดิ์) กรรมการ


(รศ.ปรีชา กิจวัฒน์ชัย) กรรมการ


(ผศ.กาญจนา นาคะพันธุ์) กรรมการ

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว


(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น