

การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานขนมจีนโดยใช้ระบบกรองน้ำชีวออกซิเจน
RICE NOODLE WASTEWATER TREATMENT BY
ANAEROBIC FILTER SYSTEM

นางสาวกัลยาณี รัตโน

วิทยานิพนธ์ปริญญาสาธาณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

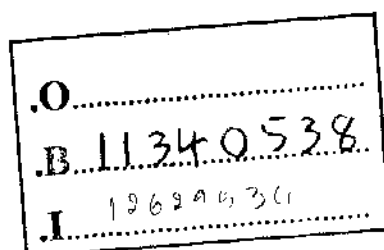
ISBN 974-557-210-1

c1

11. 11. 11

การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานขนมจินโรดจาใช้ระบบกรองน้ำใช้ออกซิเจน

นางสาวกัลยาณี รัตโน



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสาขารณศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

อธิบดีมหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-210-1

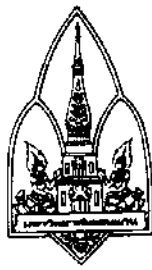
RICE NOODLE WASTEWATER TREATMENT
BY ANAEROBIC FILTER SYSTEM

MISS KULYANEE RATANO

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

ISBN 974-557-210-1



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

สาขารัฐศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานนมจีนรอยาใช้ระบบกรอง
มาช้ออกซิเจน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวกัลยาณี รัตธน

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ ศิลปนนท์กุล)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศชัย เจริญธรรม)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อนุสรณ์ สุนทรพงศ์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ชวิชัย เนียรวิฑูรย์)

.....กรรมการ

(ดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น