



การใช้ประโยชน์จากอินทรีย์จากอุตสาหกรรมน้ำยางขัน ประรูปสัตว์นำ
และน้ำมันปาล์ม ในการเตรียมวัสดุปลูกหญ้าสนาม

**Utilisation of Organic Residues from Concentrated Latex, Fish Processing and Palm Oil
Industries in the Preparation of Planting Materials for Field Grass**

วิภาพรรณ อุบล

Wiphaphan Ubon

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีประยุกต์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

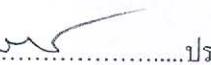
**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Science in Applied Chemistry
Prince of Songkla University**

2550

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การใช้ประโยชน์จากการอุตสาหกรรมนำทางขั้น ประรูปสัตว์น้ำ และน้ำมันปาล์มในการเตรียมวัสดุปลูกหญ้าสำนวน
ผู้เขียน นางสาววิภาพร อุบล
สาขาวิชา เคมีประยุกต์

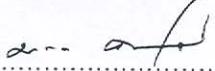
คณะกรรมการที่ปรึกษา

.....
 ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. วิไครตัน ชีวะเศรษฐรัตน์)

.....
 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร ประเสริฐสั่งสกุล)

.....
 กรรมการ
(Professor Dr. Jens Christian Tjell)

คณะกรรมการสอบ

.....
 ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. มนูญ ศิรินุพงศ์)

.....
 กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วิไครตัน ชีวะเศรษฐรัตน์)

.....
 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร ประเสริฐสั่งสกุล)

.....
 กรรมการ
(อาจารย์ ดร. พินกร เตี๋ยนสิงห์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(2)