

1.3328260

สำนักหอสมุด

สินเดิม ดีโต

ก 32 นอ

2944

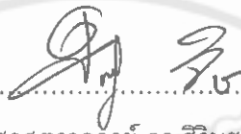
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ  
นายสินเดิม ดีโต เรื่อง "การศึกษาการใช้โปรตีนเซอร์แกสในกระบวนการผลิตชาเขียวใบหม่อน"  
แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



(ดร.จอมภพ แวศักดิ์)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



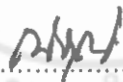
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช จินดารักษ์)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโนภาส ชนลักษณะณ์ดาว)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉา ดุชนะ)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิน จิตพัฒนวิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

กุมภาพันธ์ 2548

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบคุณ ดร.จอมภพ แวศักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช จินดารักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในการทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ควบคุมการวิจัย ที่ให้แนวคิดและคำแนะนำต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินการวิจัย และความกรุณาที่ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องในการจัดทำวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโนภาส ชนลัษณ์ดาว และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ คุชฎี ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ บิดา มารดา และพี่สาว ที่ให้โอกาสและสนับสนุนส่งเสริมให้ทุนการศึกษา และคอยให้กำลังใจตลอดมา

ขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ตลอดจนคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยนี้

ขอขอบคุณกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรถ้ำมังกรทองร่วมใจและกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าศาลา ที่ให้ความช่วยเหลือต่างๆ ตลอดจนข้อมูลและกรรมวิธีการผลิตชาเขียวใบหม่อน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่องานวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณฉันทนา คุณอนิรุทธิ์ คุณศิริวรรณ คุณธีระพงษ์ และ เพื่อนๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามข้างต้น ที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำจนงานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยต่องานวิจัยนี้

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่ได้กล่าวนามข้างต้น และผู้ไม่ได้กล่าวนามด้วย ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ จึงใคร่ขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

นายสินเดิม ดีโต