

ถกนันทนาการ

การวัดปริมาณแก๊สทอรอนในอาคารด้วยอุปกรณ์บันทึกถอย
อนุภาคแอลฟา CR-39



สำนักหอสมุด

หอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

ทะเบียน 20 พ.ย. 2550

เขียน 1.3722566 C.2

ยกลง 4/11/50

ยกลง 4/11/50

ว 348ก

2550

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ

การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

กุมภาพันธ์ 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ
นางสาววลิดา ชุ่นเรือน เรื่อง "การวัดปริมาณแก๊สทอซอนในอาคารด้วยอุปกรณ์บันทึกรอยอนุภาค
แอลฟา CR-39" แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ของมหาวิทยาลัยยเรศวร

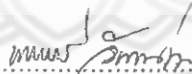


(รองศาสตราจารย์จรัญ พรมสุวรรณ)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

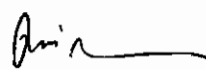


กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(รองศาสตราจารย์นเรศร์ จันทน์ขาว)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คินีจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

กุมภาพันธ์ 2550

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จได้ด้วยความสามารถ ช่วยเหลือ แนะนำ และให้คำปรึกษาอย่างดียิ่ง จากรองศาสตราจารย์ จรัญ พรหมสุวรรณ ประธานกรรมการ ดร. ทิราณี ขำล้ำเลิศ กรรมการ ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่งตลอดเวลา จนสามารถดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณไพฑูรย์ วรรณพงษ์ นักฟิสิกส์รังสี 8 วช. รวมทั้งข้าราชการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทุกท่านที่ได้กรุณาเป็นที่ปรึกษาและสนับสนุนด้านอุปกรณ์ตรวจวัดรอยอนุภาคแอลฟาและในเรื่องการทดลอง โดยได้ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวคิดหลายประการ ทำให้วิทยานิพนธ์

ดีขึ้น

ขอขอบคุณผู้ดำเนินการวิจัย ทำกา

ปรับปรุงและให้ข้อเสนอแนะในการ

ขอขอบพระก
กรุณาให้ความช่วยเหลือ
ในการทำวิทยานิพนธ์

มหานครและเขตปริมณฑล ที่
เพื่อนำมาวิเคราะห์และสรุปผล

ขอขอบคุณ
สนับสนุนและเป็นกำลัง
ผู้วิจัยไม่สามารถกล่าว

คณาจารย์ในองค์กรที่คอย
ความร่วมมือและช่วยเหลืออีกซึ่ง
ไว้ ณ โอกาสนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบแต่ บิดา มารดา ครูอาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

วลิตา อุ่นเรือน