

# อภิธานศัพท์

การศึกษาและออกแบบระบบผลิตพลังงานร่วมเซลล์สุริยะ/ความร้อน



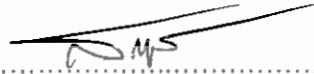
สำนักหอสมุด



สำนักหอสมุด	เลขทะเบียน
วันลงทะเบียน	20 พ.ย. 2550
เลขทะเบียน	1-0789587-1-2
เลขเรียกหนังสือ	ย 810 37217 2550

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์  
พฤษภาคม 2550  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ของ  
นายวิศิษฐ์ มหานิล เรื่อง " การศึกษาและออกแบบระบบผลิตพลังงานร่วมเซลล์สุริยะ/ความร้อน"  
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



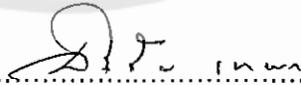
.....  
(รองศาสตราจารย์สมชาย กฤตพลวิวัฒน์)  
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



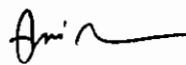
.....  
(ดร. ชีรานิ ชำล่าเลิศ)  
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



.....  
(ดร. อัมพร เวียงมูล)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย เทพา)  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
๙ พฤษภาคม 2550

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณา ช่วยเหลือ แนะนำ และให้คำปรึกษาจาก  
รองศาสตราจารย์ สมชาย กฤตพลวิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ดร. จิราณี ขำล้ำเลิศ  
กรรมการที่ปรึกษา ดร.ธีระชัย บงการณัฏ ดร.อัมพร เวียงมูล รองศาสตราจารย์ สมณีภรณ์พิบูล  
ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ แนวคิด วิธีการ คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอา  
ใจใส่อย่างยิ่งตลอดเวลา จนสามารถดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ ผู้วิจัยขอขอบคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบคุณ เจ้าหน้าที่ภาควิชาฟิสิกส์ เจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์  
เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ดำเนินการวิจัยได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี  
ขอขอบคุณนิสิตปริญญาโทสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคน ที่คอย  
สนับสนุนและเป็นกำลังใจด้วยดีตลอดมา นอกจากนี้ยังมีผู้ที่ให้ ความร่วมมือและช่วยเหลืออีกซึ่ง  
ผู้วิจัยไม่สามารถกล่าวนามได้ทั้งหมด จึงขอขอบคุณท่านเหล่านั้นไว้ ณ โอกาสนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ บิดา มารดา ครู  
อาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน

วิศิษฎ์ มหานิล

