

อภินันทนาการ



สำนักหอสมุด

วิธีการตรวจหาการคัดกรองในบริเวณด้านบนของโพลทิพ

อัมภางค์ บุญศรี

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน... 27 ก.ค. 2555
เลขทะเบียน... 1. 5943766
เลขเรียกหนังสือ... 8 กค

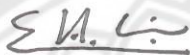
218
.75
05812
2555

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
มีนาคม 2555
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

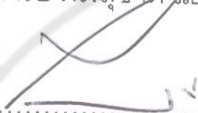
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง "วิธีการตรวจหาการกัดกร่อน
ในบริเวณด้านบนของโพลีพ" ของอัสฎางค์ บุญศรี เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



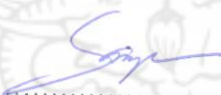
.....ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระสิทธิ์ อิมถวิล)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น)



.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล มณีสว่าง)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช)

อนุมัติ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.วิระสิทธิ์ อิมถวิล ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช ที่ได้สละเวลาอันมีค่ามาเป็นประธานกรรมการสอบพร้อมทั้งให้คำแนะนำและปรับปรุงในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และท่านรองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล มณีสว่าง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านสวนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ได้สนับสนุนทุนอุดหนุนงานวิจัยในครั้งนี้

เหนือสิ่งอื่นใดขอกราบขอบพระคุณ บิดามารดา และครอบครัวของผู้วิจัยที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงจะมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการตรวจสอบคุณภาพฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์บ้างไม่มากนักน้อย

อัมภางค์ บุญศรี