

อธิบดีมหาวิทยาลัย

ว. 2046118



สำนักหอสมุด

การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงสร้างทางนิเวศวิทยาของแม่น้ำน่าน

วิทยานิพนธ์

ของ

ปณิดา สอนปาน

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 13 ต.ย. 2540
เลขทะเบียน 4040215
เลขเรียกหนังสือ 54.5

เสนอต่อมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา

มีนาคม 2540

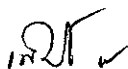
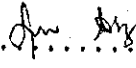
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.57
161 2
C-1

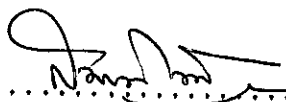
คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอก
วิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้

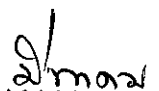
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.......... ประธาน
(ผศ.ดร.บุญยืน จิราพงษ์)

.......... กรรมการ..... กรรมการ
(ผศ.ดร.เพ็ญศิริ เนืองรัมย์) (ผศ.สุระพล พานูปาสกุล)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
การศึกษามหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

..........
(ผศ.ดร.สมบัติ นพรัก)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ...12 เดือน ...... พ.ศ. 2540...

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยืน จิราพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศิริ แก้วรงค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุระพล ภาณุไพศาล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมทย์ ประเสริฐ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำในทุก ๆ ด้าน ด้วยดีตลอดมา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่กองอุทกวิทยา กรมชลประทาน และเจ้าหน้าที่สำนักงาน คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่ได้กรุณา อนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณผู้ปกครองและบุคคลอื่น ๆ อีกหลายท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา คุณค่าต่อชีวิตจนประโยชน์อันพึงมีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบแต่บุญการและผู้มีพระคุณยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

ปณิดา สอนปาน