

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้วิธีการสอนแบบสตอรี่ไลน์  
เรื่องบรรยากาศ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนและการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จำนงค์ ศรีโมรา  
จิราภรณ์ ศรีโมรา  
ประภาศรี แสงทองอร่าม

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาการศึกษา ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้วิธีการสอนแบบสตอรี่ไลน์ เรื่องบรรยากาศ กลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการคิดวิเคราะห์สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1” แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา มหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

พฤษภาคม 2551

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่านที่ได้ให้แนวคิด คำแนะนำคำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จน การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ดังนี้ นายอนันต์ พงศ์เสาวภาคย์ ศึกษานิเทศก์ ชำนาญการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี นายศิลป์ชัย เทศนา ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี นางเตือนใจ วัชรกุล ครู อันดับ คศ.3 โรงเรียนหนองฉางวิทยา อำเภอหนองฉาง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี นางผาณิต เทศนา ครู อันดับ คศ.3 โรงเรียนหนองขาหย่างวิทยา อำเภอหนองขาหย่าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี นางประกายรัตน์ สงฆ์โนนเหล็ก ครู อันดับ คศ.3 โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้งานวิจัยครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากร และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่1 โรงเรียน หนองขาหย่างวิทยา และโรงเรียนหนองฉางวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุทัยธานี ที่ได้ให้ ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการเก็บข้อมูลจาก การทดลองใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมี จากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้า ขอขอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

จำนงศ์ ศรีโมรา

จิราภรณ์ ศรีโมรา

ประกาศรี แสงทองอร่าม