

**การเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติในการประหยัดไฟฟ้า
ระหว่างนักเรียนชั้นประถมศึกษาในโรงเรียนที่อยู่
และไม่อยู่ในโครงการห้องเรียนสีเขียว**

ดาวเรือง เหมวรารักษ์กุล

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม**


**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542**

การเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติในการประหยัดไฟฟ้า
ระหว่างนักเรียนชั้นประถมศึกษาในโรงเรียนที่อยู่
และไม่อยู่ในโครงการห้องเรียนสีเขียว


ตามเรื่อง เหมวรราชกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.บุเลิขรติ สีสุวรรณ


..... กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ


..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี

17 กันยายน 2542

อธิบดีฯของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากรองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิสุวรรณ ประธานกรรมการ ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ และรองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการ ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และการตรวจแก้ไขตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนคำแนะนำจากคณาจารย์สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ผู้ศึกษาได้รับความร่วมมืออย่างดี จากหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอเมืองลำปาง ผู้บริหาร โรงเรียนและครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มธงชัย ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวม ข้อมูล และคำแนะนำ ขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ คุณเฉลิมชัย สุขจิตต์ และคุณเปรี๊ชา ตั้งตฤณกุล ที่สนับสนุนให้ผู้ศึกษาสำเร็จ การศึกษาครั้งนี้ และร้อยตำรวจเอก หญิง วุฒนธร ตั้งตฤณกุล ที่ช่วยจัดพิมพ์การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ จนสำเร็จด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์จากการค้นคว้านี้ คงจะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจศึกษาในโอกาสต่อไป

ดาวเรือง เหมวรงค์กุล