

## ประกาศคุณูปการ

รายงานการวิจัยฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก บุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณกรรมการรายงานการวิจัย ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องด้วยความเอาใจใส่ ตั้งแต่ต้นจนเสร็จเรียบร้อย

ขอขอบใจ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม ทุกคนในปีการศึกษา 2553 ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และพัฒนา การออกแบบวงจรชุดหลอดไฟฟ้าประกอบป้ายโฆษณาโดยใช้หม้อแปลงเครื่องรับวิทยุโทรทัศน์ สำหรับแหล่งจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์ ครั้งนี้เป็นอย่างดีทุกคน

คุณค่าและประโยชน์อันมีจากรายงานการวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา บุพการีและบูรพาจารย์ ผู้ให้ความรัก ความอบอุ่น และอบรมสั่งสอนผู้วิจัยตลอดมา

บดินทร์ แ้ววสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY