

พฤติกรรมในการลดมลพิษทางอากาศของผู้ขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล  
ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่

ชมพูนุท รินทร์ศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

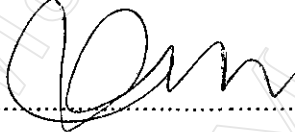
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2542

พฤติกรรมในการลดมลพิษทางอากาศของผู้ขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล  
ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่

ชมพูนุท รินทร์ศรี

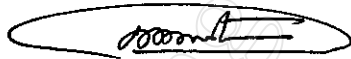
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ




ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิ้มสุวรรณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรณิการ์ ภูประเสริฐ

15 ตุลาคม 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถจากรองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์และผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ ภูประเสริฐ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ได้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขงานวิจัยเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์บุญต่วน แก้วปิ่นตา และอาจารย์เรวัตร์ ฉัตรตันใจ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดทำแบบสอบถาม และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ประสาน ตั้งสิกบุตร ที่ได้ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาที่ดีมาตลอด

ขอขอบคุณ สำนักงานขนส่งจังหวัดเชียงใหม่ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลและสถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล รวมไปถึงผู้ขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคลที่ถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างทุกท่าน ที่เสียสละเวลาในการให้ข้อมูลและให้ข้อเสนอแนะอย่างดี

สิ่งสำคัญที่สุด ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ คุณป้าและทุกคนในครอบครัวที่คอยให้การสนับสนุน ช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการศึกษาและดำเนินการวิจัยจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และบุคคลที่สำคัญที่สุดในชีวิตของผู้ศึกษา คือ คุณพ่อที่อยู่ในใจของลูกเสมอ

ขอขอบคุณคุณชาตรี สองศรี ที่ให้คำแนะนำและว่ากล่าวตักเตือนตลอดระยะเวลาการศึกษา ขอขอบคุณคุณนุชนารถ แสงเสน่ห์ และอาจารย์มัลลิกา เกื้อปัญญา ที่ช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องประการใด ผู้ศึกษาขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและขอผิดพลาดนั้น และผู้ศึกษาหวังว่ารายงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

ชมพูนุท รินทร์ศรี