

การประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ
ของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

จำเนียร

ทองกระสัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

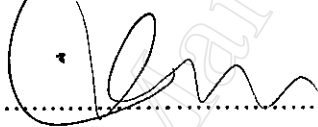
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2542

การประยุกต์ใช้หลักการ 5 Rs ในการลดปริมาณขยะ
ของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

จำเนียร ทองกระสัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ธีสุวรรณ



.....กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. มনীศ สุวรรณ



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี

30 พฤศจิกายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยในครั้งนี้ประสบความสำเร็จได้ ด้วยความอนุเคราะห์ เมตตา ช่วยเหลือ และสนับสนุน จากผู้มีพระคุณหลายท่าน

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลิสุวรรณ ประธานกรรมการ ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ กรรมการ และรองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ ถนอม คุณแม่เงิน ทองกระสัน ที่ได้กรุณาให้ชีวิต ให้การศึกษาเลี้ยงดู ให้โอกาส และเป็นกำลังใจแก่ลูก ๆ ทุกคนเสมอ

ขอกราบขอบพระคุณท่านนายกเทศมนตรีเรื่อง เขื่อนแก้ว ท่านเทศมนตรีเกรียงศักดิ์ วนชยางค์กุล ท่านผู้อำนวยการสำนักงานการช่างคุณนฤมล กฤษณรัักษ์ เพื่อนพนักงานเทศบาล และประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปางที่ได้ให้ความร่วมมือด้านข้อมูล ให้เวลา และให้โอกาสในการศึกษาต่อ

ขอกราบขอบพระคุณรุ่นพี่ MEM 2 และเพื่อน MEM 3 ทุก ๆ ท่านที่ได้ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือด้านเอกสารวิชาการจนเกิดปัญญา

ขอขอบคุณเป็นพิเศษคุณดวงจันทร์ ทองกระสัน เด็กชายธนิต เด็กชาย ฌภัทร ทองกระสัน ที่ได้ให้ทั้งกำลังใจ กำลังใจ และกำลังทรัพย์ตลอดจน สนับสนุนช่วยเหลือทุกด้าน จนสำเร็จการศึกษาครั้งนี้ และขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุก ๆ ท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ในที่นี้

หากมีข้อผิดพลาดประการใดเกิดขึ้น ข้าพเจ้าขออภัยไว้ด้วยความเคารพ และยินดียิ่ง แต่หากมีส่วนใดเกิดประโยชน์แก่ท่านทั้งหลายขอคุณนั้นสนองต่อผู้มีพระคุณทุกท่าน

จำเนียร ทองกระสัน