

การศึกษาและพัฒนาเครื่องชี้วัดทางสังคมในการจัดการน้ำเสียของร้านอาหาร :
กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาดำเนินหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

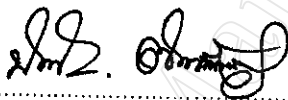
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2543

การศึกษาและพัฒนาเครื่องชี้วัดทางสังคมในการจัดการน้ำเสียของร้านอาหาร :
กรณีศึกษาในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



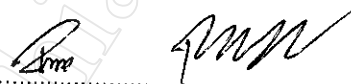
.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ประสพ ตังสิกบุตร



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ



.....กรรมการ

อาจารย์บุญต่วน แก้วปิ่นตา

5 เมษายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก อาจารย์ประสาน ตั้งสิขบุตร ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลิขสุวรรณ กรรมการ อาจารย์บุญญวัฒน์ แก้วปินตา กรรมการ ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาว่างเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ โดยให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ซึ่งผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ท่าน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ ภูประเสริฐ ศาสตราจารย์จำรูญ ยาสมุทร และคุณอรนุช ฤทธิจิตเพียร ที่ได้กรุณาตรวจสอบและประเมินเครื่องชี้วัดทางสังคมฯ รวมถึงกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ เจ้าของร้านอาหาร ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ ที่ได้ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีในการเก็บข้อมูลในการวิจัย

ขอขอบคุณ เพื่อนนักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือด้านต่างๆ รวมถึงกำลังใจที่มากล้นจากครอบครัวมาลัยรุ่งสกุล ที่ได้เสียสละเวลาของครอบครัว เพื่อให้โอกาสแก่ผู้วิจัยในการศึกษามาโดยตลอด และผู้วิจัยหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านวิชาการต่อผู้ที่สนใจทางด้านการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมต่อไป

ระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล