

การจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

วิไลวรรณ สุปรียาพร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

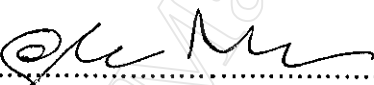
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2543

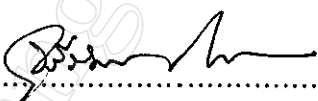
การจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

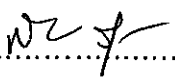
วิไลวรรณ สุปรียาพร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ตันกิมมยง


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร.จूरีรัตน์ โทมัส


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลัดดา รุ่งวิสัย

2 ธันวาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจากคณาจารย์หลายท่าน ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ดันกิมยง อาจารย์ ดร.จุรีรัตน์ โทมัส ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดา รุ่งวิสัย อาจารย์ประสาน ตั้งสิกบุตร และคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ความคิดเห็น ข้อชี้แนะและกรุณาตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนให้กำลังใจจนการค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณนางสาวโสภิตา แก้วมรกต นางสาวธารีรัตน์ แสงทอง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในด้านการพิมพ์ข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ คุณสงวน มาตรนอก วิศวกรโยธา 3 ที่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองพะเยา นางสาวชนิษฐา บัณฑิติน นักพัฒนาชุมชน 3 กองสวัสดิการสังคม ที่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากรในชุมชนต่างๆ ในเขตเทศบาลเมืองพะเยา ปลัดเทศบาลเมืองพะเยา เจ้าหน้าที่ธุรการ เจ้าหน้าที่กองช่างและเจ้าหน้าที่ฝ่ายทะเบียน ที่กรุณาให้ข้อมูลและความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณนางสาวปฐมาวดี ปิตดาทะโน นักวิชาการประมง 3 ที่ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับงานบำบัดน้ำเสียของกรมประมง

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนพะเยาพิทยาคม ผู้ช่วยผู้อำนวยการทุกฝ่าย เพื่อนคณาจารย์ในโรงเรียน ที่ส่งเสริมสนับสนุน ให้กำลังใจและให้โอกาสในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคพิเศษ (พะเยา) รุ่นที่ 1 ทุกคนที่ให้กำลังใจ ช่วยเหลือและได้แลกเปลี่ยนแนวคิดและประสบการณ์ในระหว่างการศึกษาด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่อาหวย สุปรียาพร นายวิศิษฐ์ สุปรียาพร น้องและลูกทั้ง 3 คนที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจมาจนการศึกษาครั้งนี้ประสบความสำเร็จได้ด้วยดี

วิไลวรรณ สุปรียาพร