

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของการประปาส่วนภูมิภาค

ชวลิต อรรถาษิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

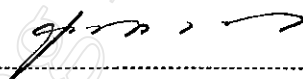
พฤษภาคม 2544


การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของการประปาส่วนภูมิภาค

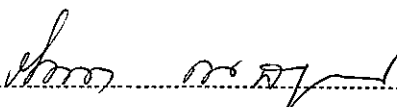
ชวลิต อรรถาษิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทร์คง


..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ รัตนา ณ ลำพูน

11 พฤษภาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังษ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาวิศรี และ รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้คำแนะนำ คำปรึกษาด้วยดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีและมากด้วยคุณค่า ตลอดหลักสูตรของการเรียน ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ที่เรียนร่วมกัน ที่คอยให้ความช่วยเหลือในการค้นคว้าแบบอิสระ จนสำเร็จลงได้ไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กองประมวลข้อมูลรายงานและประเมินผล การประปาส่วนภูมิภาค และเจ้าหน้าที่งานวิเคราะห์ข้อมูลรายงาน สำนักงานประปาเขต 9 เชียงใหม่ ที่ให้ข้อมูลและเอกสาร สำหรับการศึกษาวิจัย ขอขอบคุณนักวิชาการคอมพิวเตอร์จากกองคอมพิวเตอร์ การประปาส่วนภูมิภาค และสำนักงานประปาเขตอื่นๆ ที่ช่วยทดสอบโปรแกรม และให้ข้อมูลในส่วนอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

ท้ายสุดนี้ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ คงจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่จะพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป

ชวลิต อรรถาษิต