

การวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนการผลิตน้ำประปา
ของสำนักงานประปาเชียงใหม่



รุ่งนภา ส่องมหาชัย

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2549

การวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนการผลิตน้ำประปา
ของสำนักงานประปาเชียงใหม่

รุ่งนภา ส่องมหาชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


กุมภาพันธ์ 2549

การวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนการผลิตน้ำประปา
ของสำนักงานประปาเชียงใหม่

รุ่งนภา ส่งมาชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



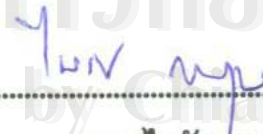
ประธานกรรมการ

อ.ดร.กัญญ์ชล วัฒนากูด



กรรมการ

อ.ดร.นิตติ พันธมิตร



กรรมการ

อ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

16 กุมภาพันธ์ 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเอาใจใส่ และให้คำแนะนำ ตลอดจนการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จาก อาจารย์ ดร.กัญญ์ชล วัฒนากุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ และ อาจารย์ ดร.นิติต พันชมิตร กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท ภาคพิเศษ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณหัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ สำนักงานประปาเขต 9 เชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่สำนักงานประปาเชียงใหม่ ที่กรุณาสนับสนุนทางด้านข้อมูลและสถิติต่างๆ รวมทั้งบุคคลอื่นที่มีได้กล่าวนามในที่นี้

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัวส่งมหาชัย ที่คอยเป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนด้านการศึกษาตลอดมา ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับ โครงสร้างต้นทุนการผลิตน้ำประปา หากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย