

การคาดการณ์ปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่น้ำท่วมบริเวณตัวเมือง ลำปาง
ที่เกิดจากการตัดสันใจระบายน้ำจากเขื่อนกิ่วลม

ศิริสิทธิ์ คำทับทิม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

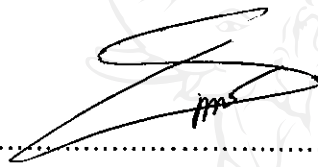
พุทธศักราช 2550

การคาดการณ์ปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่น้ำท่วมบริเวณตัวเมือง ลำปาง
ที่เกิดจากการตัดสินใจระบายน้ำจากเขื่อนกิ่วลม

ศิริสิทธิ์ คำทับทิม

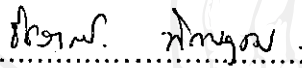
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



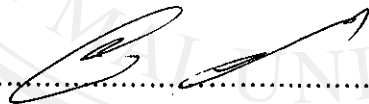
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชนพร สุปรียศิลป์



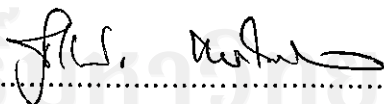
กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ชัชวาลย์ ทักษะอุดม



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ชูโชค อายูพงศ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ชูเกียรติ ทรัพย์ไพศาล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

10 กุมภาพันธ์ 2550

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร.ชนพร สุปรียศิลป์ ซึ่งให้ความกรุณาในการให้คำปรึกษาต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ คุณปรีชา แยมเขื่อน เจ้าหน้าที่ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน สำนักชลประทานที่ 2 กรมชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนก้อวม โครงการชลประทานจังหวัดลำปาง เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาและผังเมืองจังหวัดลำปางที่ได้ช่วยอำนวยความสะดวกในด้านข้อมูลมาโดยตลอด

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับการประสานงานในด้านต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ท้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา-มารดา เป็นอย่างสูง ที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาตลอดมา

ศิริสิทธิ์ คำทับทิม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved