

การประเมินความคุ้มค่าของโครงการป้องกันน้ำท่วมชุมชน

: กรณีศึกษาโครงการฝายยางหนองสลีกจังหวัดลำพูน



มณฑล เครื่องศรี

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

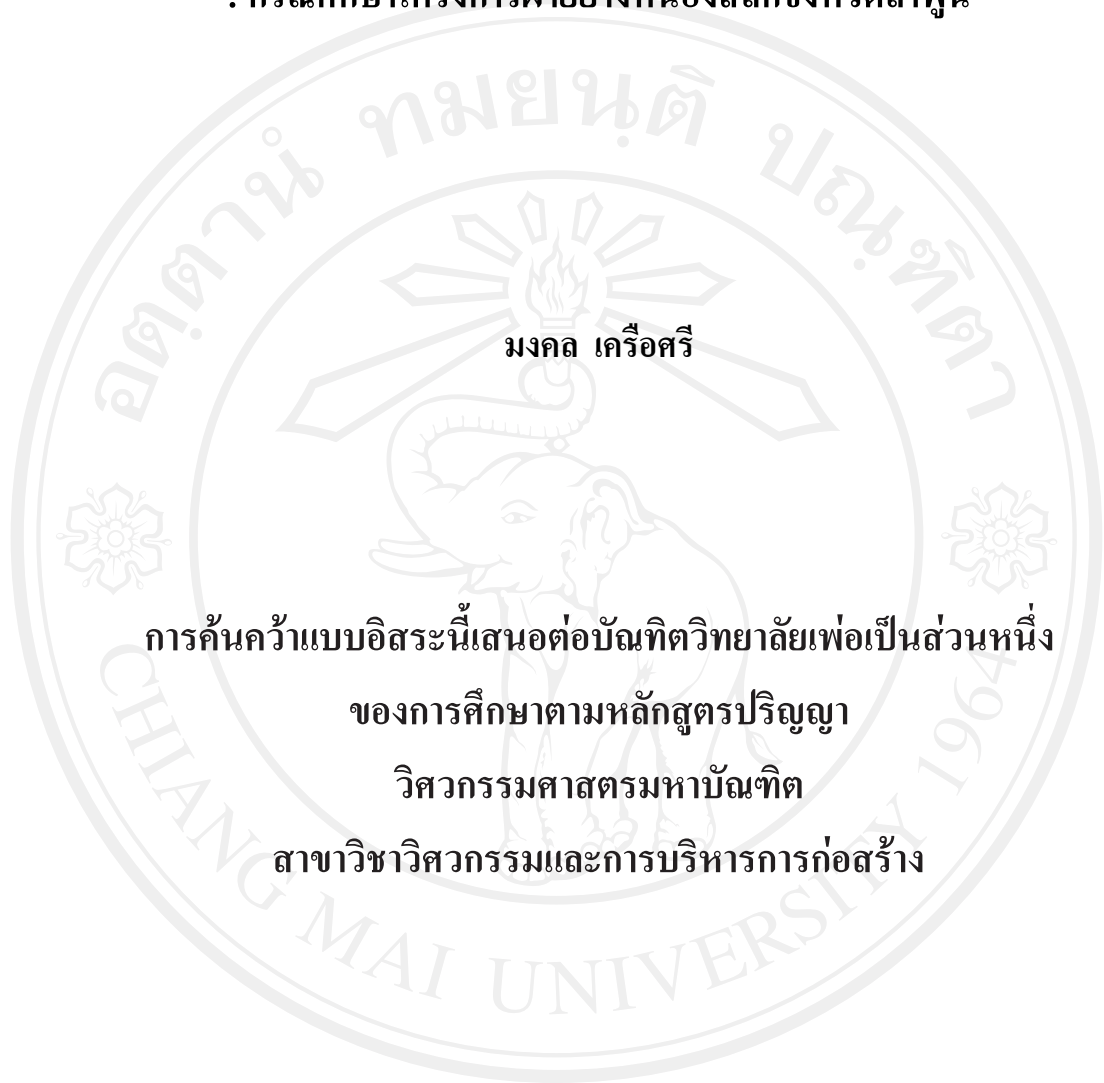
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

การประเมินความคุ้มค่าของโครงการป้องกันน้ำท่วมชุมชน

: กรณีศึกษาโครงการฝายยางหนองสติกจังหวัดลำพูน



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

# การประเมินความคุ้มค่าของโครงการป้องกันน้ำท่วมชุมชน

## : กรณีศึกษาโครงการฝายยางหนองสลัก จังหวัดลำพูน

มงคล เครือศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

### คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ชงไชย

.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปุ่น เทียงบุญธรรม

.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.มานพ แก้วโมราเจริญ

.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิทย์ เต็มทอง

### คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ชงไชย

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
อาจารย์อุดม นัตรศิริกุล

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ทรัพย์ภิญโญ

11 พฤษภาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระ นี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ชงไชย อาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา แนวคิดวิธีการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระ และตรวจทานแก้ไข จน ค้นคว้าแบบอิสระ เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ทรัพย์ภิญโญ และอาจารย์อุดม จัตรีศิริกุล ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบที่กรุณาตรวจสอบ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทุกคน ที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการจัดทำ การค้นคว้าแบบอิสระให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณผู้อำนวยการ โครงการ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการชลประทานลำพูน ท่านโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำพูน หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์จังหวัดลำพูน นายกเทศมนตรี รองนายกเทศมนตรี หัวหน้าส่วนโยธา ของเทศบาลตำบลริมปิง เทศบาลตำบลป่าซาง เทศบาลตำบลบ้านแป้น และองค์การบริหารส่วนตำบลต้นธง ในการให้การสนับสนุนข้อมูลอันเป็นประโยชน์ในการทำการศึกษา และให้ข้อคิดเห็นที่สำคัญในการประเมินตามแบบสอบถาม

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระ คงจะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป