

ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ไข
ปัญหาภัยแล้งของกลุ่มผู้ปลูกมะม่วง อำเภอเนินมะปราง
จังหวัดพิษณุโลก



อัครภัฏ อุดมศิริมาศ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2562

ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ไข
ปัญหาภัยแล้งของกลุ่มผู้ปลูกมะม่วง อำเภอเนินมะปราง
จังหวัดพิษณุโลก



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาเกษตรศาสตร์มหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2562

ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ไขปัญหภัยแล้ง
ของกลุ่มผู้ปลูกมะม่วง อำเภอนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

อัครินทร์ ฤกษ์ อุดมศิริมาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบ

คณะกรรมการที่ปรึกษา



.....ประธานกรรมการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(รศ.ดร.นิพนธ์ พัวพงศกร)

(ผศ.ดร.มาโนช โปชากรณ์)




.....กรรมการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผศ.ดร.มาโนช โปชากรณ์)

(ผศ.ดร.พัทธรัตน์ ภาสกรพิพัฒน์กุล)



.....กรรมการ

(ผศ.ดร.พัทธรัตน์ ภาสกรพิพัฒน์กุล)

15 กุมภาพันธ์ 2562

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มาโนช โปธาภรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระหลักการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ผศ.พัชรินทร์ ภาศน์พิพัฒกุล ที่คอยให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษา และขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. นิพนธ์ พัวพงศกร อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำเพิ่มเติม ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้หลักการคิดในการศึกษา เพื่อให้การค้นคว้าอิสระเล่มนี้สำเร็จลุล่วงและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ขอขอบพระคุณคุณอนันต์ พรหมมนตรี ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก คุณบุญชอบ สาภูต เกษตรอำเภอนิคมบ่งช้าง อาจารย์สมชัย วงศ์สวัสดิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา คุณบรรดิษฐ์ อินตะ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานพิษณุโลกและเจ้าหน้าที่สำนักงานชลประทานทุกท่าน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงอำเภอนิคมบ่งช้างทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงาน กรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูล ตลอดจนที่ให้คำปรึกษาและแนะแนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นประโยชน์ จนการค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายสุดนี้หากคุณประโยชน์อันใดที่ได้รับจากการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ ผู้เขียนขอขอบแต่บุพการี คณาจารย์ผู้ประสทาวิทยาและทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานการศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจ หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในความผิดพลาดมา ณ ที่นี้ด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

อฉนัรภัส อุดมศิริมาศ