

สัมฤทธิ์ผลการฝึกอบรมของวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยาเขตเชียงใหม่

พิบูลชัย เหมืองทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสาธารณภัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2554

สัมฤทธิ์ผลการฝึกอบรมของวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยาเขตเชียงใหม่

พิบูลชัย เหมเมืองทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสาธารณภัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2554

สัมฤทธิ์ผลการฝึกอบรมของวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิทยาเขตเชียงใหม่

พินุลชัย เหมืองทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการสาธารณภัย

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. มนต์ สุวรรณ

.....
ศาสตราจารย์ ดร.จักรี เส้นทอง

..... กรรมการ
ว่าที่ร้อยตรี ณัฐพงศ์ ฐิตะวิกรานต์

..... กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.จักรี เส้นทอง

11 กรกฎาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากศาสตราจารย์ ดร. จักรี เส้นทอง ที่ได้กรุณาแนะนำ ชี้แนะ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุนให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. มนัส สุวรรณ ที่กรุณารับเป็นประธาน กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องจนการค้นคว้าแบบอิสระ เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณว่าที่ร้อยตรี ณัฐพงศ์ จิตวิจิตรานต์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องจนการค้นคว้าแบบอิสระ เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณบุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้

ขอขอบคุณพี่ น้องศิษย์เก่าแม่โจ้ที่ปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์วิจัยพืชไร่แม่โจ้ทุกท่านที่ช่วยเหลือ แนะนำงานวิจัยมาโดยตลอด

ขอขอบคุณคณะนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการสาขารณภัยทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และพี่ ๆ ทุกคนรวมถึงผู้บังคับบัญชาที่ ส่งเสริม สนับสนุน คอยห่วงใยผู้วิจัยมาโดยตลอด และที่ขาดไม่ได้คือ ขอขอบคุณนางมะลิวัลย์ เหมืองทอง (อ้อย) ภรรยาสุดที่รักเป็นที่สุดที่คอยแนะนำ และเป็นกำลังใจอยู่ใกล้ๆ เสมอ นางมะลิวัลย์ เหมืองทองเป็นผู้รวบรวมข้อมูลขั้นทุติยภูมิ ซึ่งเป็นวัตถุดิบในงานวิจัยครั้งนี้ หากผลของการวิจัยในครั้งนี้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรใด หรือชุมชนใดในภายภาคหน้า ก็ขอให้ผลของกุศลนั้น จงส่งผล ในทางที่ดีกับดวงวิญญาณของนางมะลิวัลย์ เหมืองทองด้วยเทอญ