

สารน้ำในไร่นากับการก่อสร้างป้อมความร่วมมือในชุมชน

พิมลพรรณ มะโนเสน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

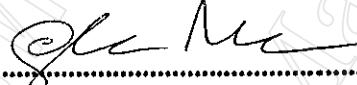
กันยายน 2543

สารบัญในไวร์นากับการก่อรูปกลุ่มความร่วมมือในชุมชน

พิมลพรรณ มะโนเนส

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสังคมล้อม

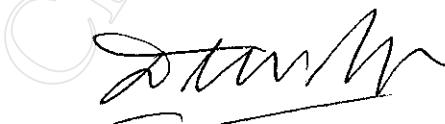
คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุไรวรรณ ตันกิมยง

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ ฐานทรเกสช

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ รุ่งวิสัย

17 กันยายน 2543

ฉบับที่ 1 ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ก่อนอื่นข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่เป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้คุณปักราในการเกื้อหนุนชีวิตในทุก ๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการศึกษา ตลอดจนเป็นกำลังใจให้เสมอมา

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุไรวรรณ ตันกิมยง ประธานกรรมการที่ปรึกษา การค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบผลการค้นคว้าแบบอิสระพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและตรวจสอบแก้ไขงานค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สุนทรเกสช และ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ รุ่งวิสัย ผู้เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา และอาจารย์ ดร.สมชาย เตียวฤทธิ์ ที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่า ให้คำปรึกษาและข้อชี้แนะอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้นำหมู่บ้าน ผู้อาชูโสในหมู่บ้านตลอดจนสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้มีสระน้ำใน ไร่นาบ้านหัวยางbam และบ้านร่องแมด อำเภอจุน จังหวัดพะเยา ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าให้ข้อมูล และตอบข้อซักถาม ตลอดจนเอื้อเพื่อและอำนวยความสะดวกในการศึกษาข้อมูลในพื้นที่การเกษตร

ขอขอบคุณประชาชนชาวไทยทุกท่าน ที่ได้ทำหน้าที่เสียภาษีอากรให้แก่รัฐ ซึ่งส่วนหนึ่งของภาษี ได้นำมาส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา ที่ทำให้ข้าพเจ้ามีโอกาสได้เรียนรู้มากถึงระดับปริญญาโทในวันนี้

พิมพ์พรณ มะโนเสน