

การพัฒนาทักษะของเกษตรกรในการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็ก
ในตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

สายัณห์ แก้วบุรี

วิทยาสาstrมมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

การพัฒนาทักษะของเกษตรกรในการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็ก
ในตำบลบ้านเป่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

สายนันท์ แก้วบุรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

การพัฒนาทักษะของเกษตรกรในการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็ก
ในตำบลบ้านเป่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

сайนต์ แก้วบุรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาดาราค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป คชสีลา

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่ง ศิริสัตย์ถักมณี

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่ง ศิริสัตย์ถักมณี

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ฌ ลำปาง

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ฌ ลำปาง

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ สุภศักดิ์ ถิมปีติ

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ สุภศักดิ์ ถิมปีติ

24 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ ดร.รุจ ศิริ สัตยลักษณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งท่านได้ให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา ตลอดจนแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ คุณหญิง ลำปาง และรองศาสตราจารย์ สุภศักดิ์ ลิ้มปิติ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำแนะนำและแนวคิดต่างๆ ในการค้นคว้าแบบอิสระ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนสำเร็จสมบูรณ์ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่าน และเจ้าหน้าที่บุคลากรในภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรที่กรุณาให้คำปรึกษาและช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอแม่แตง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ตลอดจนเกษตรกรผู้ใช้เครื่องจักรกลขนาดเล็กในตำบลบ้านเป้า อำเภอแม่แตงทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ท้ายที่สุดนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณครอบครัวแก้วบุรี ซึ่งประกอบด้วย คุณพ่อสุวัฒน์ คุณแม่ทองแก้ว แก้วบุรี และคุณเชียรทอง แก้วบุรี เป็นกำลังใจและสนับสนุนผู้วิจัยทุกอย่างเสมอมา ขอขอบคุณ คุณจรัส สุรพิมาน คุณวิวิธ มั่นกระโทก รวมถึงเพื่อนๆ ร่วมรุ่นทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมาจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จโดยสมบูรณ์ บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้