

กระบวนการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านการเกษตร  
บนที่สูงอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาชุมชนมังบ้านสันป่าเกี้ยว  
ตำบลเม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

สุชาติ โนนูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เน้นอtocบัณฑิตวิทยาลัย  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการนุชย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2544

กระบวนการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านการเกษตร  
บนที่สูงอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาชุมชนมังบ้านสันป่าเกี้ยง  
ตำบลแม่น้ำ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

สุชาลี โนมูล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการน้ำเชื่อมกับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการติดตามการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร ตั้งสิกบุตร

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไนนูร์ วาฤทธิ์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ศักดิน ศรีวัฒนานุกูลกิจ

1 ตุลาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้โดยสวัสดิภาพ เป็นเพราะได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประธาน ตั้งสิกบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษา การค้นคว้าแบบอิสระ รวมทั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บันทูรย์ วาฤทธิ์ และรองศาสตราจารย์ เศกฉิน ศรีวัฒนาณกุลกิจ ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งทุกท่าน ต่างได้ให้ทั้งกำลังใจ กำลังปัญญา การเสียสละ ตลอดจนคำแนะนำในการตรวจสอบ แก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์ นับว่าท่านทั้งสามเป็น บุคคลที่สมกับการเป็น “ครู” ผู้ให้ ผู้ที่เคยประคับประคองความเดิบโตทางความคิดของผู้เขียน ทั้งยังให้ความเมตตาและกระตุ้นเตือนให้ผู้เขียนเกิดความกระตือรือร้น เอาชนะปัญหาและอุปสรรค ต่าง ๆ มาโดยตลอด ซึ่งผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์ อดีตคณบดีบัณฑิต-วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และครอบครัว ท่านได้ให้โอกาสและอนุญาตให้ผู้เขียนได้ลาศึกษา เพื่อเพิ่มคุณสมบัติทางการศึกษาตนให้เป็น “มหาบัณฑิต” และได้นำความรู้ที่ได้มาระบุกต่อไปทั้งใน หน้าที่การทำงาน ตลอดจนการดำเนินชีวิต และเพื่อตอบแทนบุญคุณของแผ่นดิน

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ ยังกสิทธิ์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บันทูรย์ วาฤทธิ์ ผู้อำนวยการโครงการศูนย์วิจัยและการແພບනที่สูง คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้กรุณารับผู้เขียน ได้เป็นส่วนหนึ่งของคณะทำงาน ได้เรียนรู้และรู้จัก “การทำงานวิจัย” ตลอดจนการทำงาน ภาคสนาม การออกแบบที่ ทั้งนี้โดยได้รับอนุมัติเงินสนับสนุนการทำวิจัย ณ สถานที่คลองที่สูง ป่าเกี้ยว หมวดเงินอุดหนุน งบประมาณแผ่นดิน ปี 2542 ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการແພບนที่สูง คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียนขอกราบมัสการท่านพระราชนูสวาມีรวมคุณปนาจารย์ (หลวงปู่ทวด วัดช้างให้) พระครูอินทรวิสุทธิ์ (ตีลุง) และพระสมเด็จจิตราลดา (กำลังแผ่นดิน) ที่ผู้เขียนมีความศรัทธาและนับถือเป็นอย่างสูง และขอกราบขอบพระคุณ “พระของลูก” คุณพ่อประหยัด - คุณแม่ อุบล โนมูล ที่ได้เสียสละและเป็นทุกสิ่งทุกอย่างให้กับผู้เขียนมาโดยตลอด โดยไม่เคยเรียกร้อง หรือคาดหวังสิ่งใดเป็นการตอบแทน จนทำให้ลูกมีวันนี้

หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และมีคุณค่าในเชิงวิชาการแล้ว ก็ขอให้เป็นผลบุญกุศลให้กับน้องชายคนเดียวของผู้เขียน “นายจตุพล (กุลยุทธ) โนมูล” ซึ่งไม่มีโอกาสและไม่สามารถศึกษาเล่าเรียนเอกซ์เพ็นเดนปักติทั่วไป ขอให้น้องมีสุขภาพกายและสุขภาพใจ ที่ดีตลอดไปจนกว่าชีวิตจะหนามี

สุดท้ายนี้ หากการค้นคว้าแบบอิสระนี้มีข้อบกพร่องประการใด ผู้เขียนขออภัยรับได้ เพียงผู้เดียว ส่วนความดีที่เกิดจากการศึกษาวิจัยครั้งนี้ขอนอบแด่ทุกท่านทั้งที่ได้กล่าวมา ข้างต้นและที่ไม่ได้กล่าวถึง

สุชาติ โนมูล