

การผลิตและการตลาดปทุมมาเพื่อการส่งออก  
ในภาคเหนือของประเทศไทย

ประสพ บุตรพลอย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2543

การผลิตและการตลาดปทุมมาเพื่อการส่งออก  
ในภาคเหนือของประเทศไทย

ประสพ บุตรพลอย

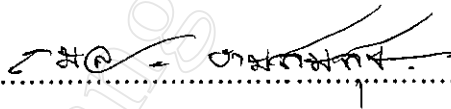
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



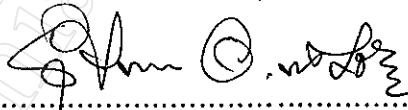
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ สุทธสุภา



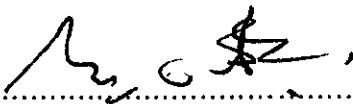
กรรมการ

อาจารย์ ดร. กมล งามสมสุข



กรรมการ

อาจารย์ ร้าไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ กฐิน ศรีมงคล

16 พฤษภาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ช่วยในความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ สุทธสุภา ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร.กมล งามสมสุข กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์รวิไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเป็นอย่างดี ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จสมบูรณ์ร่วมกับ รองศาสตราจารย์ กฤษิ ศรีมงคล ได้ร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้คำแนะนำปรึกษาอำนวยความสะดวกในการศึกษาเล่าเรียนตลอดจนงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ ท่านผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชสวนคอยมูเซอ นายไชยวัฒน์ วัฒนไชย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ และเพื่อนข้าราชการทุกท่าน เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตร จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนเกษตรกรผู้ปลูกปทุมมา และผู้ส่งออกที่ได้ให้ความร่วมมือสนับสนุนอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลและให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามเป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดนี้ คุณงามความดีและสาระประโยชน์ที่พึงมีในเอกสารค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้กับครอบครัว “บุตรพลอย” ที่ให้ชีวิตแก่ผู้วิจัยและเกษตรกรผู้ปลูกปทุมมาของประเทศไทย

ประสพ บุตรพลอย