

การผลิตปลาชะโดในกระชังของเกษตรกร อำเภอชุมแสงกับอำเภอเมือง
จังหวัดนครสวรรค์

นนทรี ปานพรหมมินทร์

การค้นคว้าอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2544


การผลิตปลาชะโดในกระชังของเกษตรกร อำเภอชุมแสงกับอำเภอเมือง
จังหวัดนครสวรรค์


นนทรี ปานพรหมมินทร์

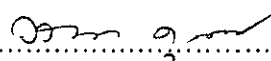
การค้นคว้าอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์คุณหญิง ลำปาง

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ภจัน ศรีมงคล

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป กชศิลา

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร

14 พฤษภาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณา และคำแนะนำจากรองศาสตราจารย์
คุณหญิง ถิ่น ลำปาง ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์กฤษิณ ศรีมงคล ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ประทีป คชศิลา และผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร คณะกรรมการที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้
คำแนะนำเป็นอย่างดี ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ผู้วิจัยขอกราบ
ขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรทุกท่าน ที่ได้
ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยด้วยความเมตตากรุณา พร้อมทั้งขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชา
ส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรทุกท่าน ที่ได้อำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาของการศึกษาใน
สถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้

ขอขอบพระคุณเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาชะโดในกระชังอำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ที่
ได้ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการตอบแบบสอบถามสำหรับใช้
เป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.อมรรัตน์ เสริมวัฒนกุล และผู้ร่วมงานทุกท่านของตลาดกลางซื้อขาย
ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ กรมประมง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุน
ร่างกาย แรงใจ และสนับสนุนเงินในการทำวิจัยครั้งนี้

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คุณแม่ของข้าพเจ้าได้เสียชีวิตลง เนื่องจาก
ท่านเป็นห่วงและเกรงว่าข้าพเจ้าจะค้นคว้าวิจัยไม่สำเร็จและทำให้ไม่ได้เป็นมหาบัณฑิตตามที่ท่าน
ได้หวังไว้ การค้นคว้าอิสระฉบับนี้จึงมีความสำคัญกับข้าพเจ้าเป็นอย่างยิ่ง

คุณประโยชน์ของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ผู้มีพระคุณ โดยเฉพาะ
คุณแม่เสริมสุข ซึ่งแม้จะได้จากไปแล้วแต่ก็ยังเป็นกำลังใจให้ตลอดมาและคุณพ่อชัยวัฒน์ที่ได้ให้
การอบรมสั่งสอนรวมทั้งวางรากฐานการศึกษา ช่วยเหลือสนับสนุนมาโดยตลอด พี่สาวและ
น้องชายที่ให้การช่วยเหลือทั้งร่างกายแรงใจ สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อนทุกคนที่เป็นกำลังใจ
และครอบครัวจันทนา ครอบครัวเวชสิทธิ์นิรภัย ครอบครัวเพ็งมา ครอบครัวทองมี ครอบครัว
โนมูล ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนในทุกๆด้านมาโดยตลอด