

การจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกร โดยวิธีการมีส่วนร่วมในพื้นที่ระดับตำบล



สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

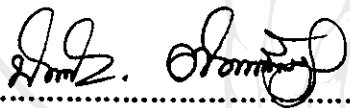
กันยายน 2546

การจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกร โดยวิธีการมีส่วนร่วมในพื้นที่ระดับตำบล

สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสาน ตั้งสิกบุตร



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิการ์ ภูประเสริฐ



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญถ้วน แก้วปิ่นตา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

26 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สมบูรณ์ได้ก็เพราะความกรุณาเอื้ออาทรของผู้มีพระคุณ อาจารย์ ครอบครัว และพี่น้องชาวบ้านที่หมู่บ้านสบสาหนองพาน

กราบขอบพระคุณ ท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสาน ดังสิกบุตร ที่กรุณาถ่ายทอดความรู้ จุดประกายให้เกิดความคิด ตรวจสอบ แก้ไข ให้คำแนะนำ ตลอดจนจนถึงให้ความหวังใยเอื้ออาทรตลอด เวลาที่ทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ อยากบอกอาจารย์ว่า ตลอดเวลารู้สึกอยู่เสมอถึงความอบอุ่นใน ความเป็น “ครู” ที่อาจารย์มีให้ ท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรณิการ์ ภูประเสริฐ ที่กรุณาถ่ายทอดแนว ความคิดทางด้านจิตวิทยา รวมทั้งดูแลโครงร่าง ตรวจสอบต้นฉบับ และให้คำแนะนำ ตลอดเวลาที่เขียน การค้นคว้าแบบอิสระ ท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญถ้วน แก้วปิ่นตา ที่กรุณาถ่ายทอดแนวความคิด ทางด้านมลพิษ รวมทั้งจัดศึกษาฐาน ทำให้ผู้เขียนได้เห็นภาพรวมเกี่ยวกับการจัดการมลพิษในที่ต่าง ๆ และยังคงกรุณาเป็นกรรมการการค้นคว้าแบบอิสระนี้

กราบขอบพระคุณ คณาจารย์ของสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม อาจารย์คณะ สังคมศาสตร์ และอาจารย์คณะมนุษยศาสตร์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้พื้นฐานด้านต่าง ๆ

กราบขอบพระคุณ คุณพ่อเจริญและคุณแม่สวรรค์ และขอบคุณน้อง ๆ ทุกคน ที่สนับสนุน ให้ผู้เขียนมีโอกาสได้รับการศึกษาจนกระทั่งมีวันนี้

ขอขอบคุณ คุณชาญ ยอดละ ที่ช่วยให้คำปรึกษาในการเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ คุณลาติดา การเร็ว ที่ดูแลทุกข์สุข และให้กำลังใจตลอดเวลาที่เขียนการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว คุณอุบล ยะไวทย์ ผู้ใหญ่ สุทัศน์ คำมาลัย และคุณก้องคำ คำมาลัย รวมทั้งชาวบ้านหมู่บ้านสบสาหนองพานที่กรุณาให้ข้อมูลรวม ทั้งให้ความเป็นกันเองอย่างที่สุด ตลอดเวลาที่ผู้เขียนทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในหมู่บ้าน การค้นคว้า แบบอิสระนี้จะไม่สำเร็จได้เลย หากขาดความร่วมมือจากทุกท่านดังกล่าว

ขอกราบขออภัยทุกท่านถ้าหากว่าชื่อของท่านปรากฏในการค้นคว้าแบบอิสระนี้ แล้วทำให้เกิดความไม่สบายใจ และหากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีข้อบกพร่อง ไม่ว่าจะเกิดจากความผิดพลาดใน การรวบรวมข้อมูล หรือความอ่อนด้อยความรู้ของผู้เขียน ผู้เขียนขออ้อมรับความผิดพลาดทั้งปวง

สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี