

การจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมบริเวณลำน้ำแม่ออน

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



คณธีรา พรหมมา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2548

การจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมบริเวณลำน้ำแม่ออน
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



คุณธีรา พรหมมา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

บัณฑิตวิทยาลัย

All rights reserved

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2548

การจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมบริเวณลำน้ำแม่อน
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

คุณธิรา พรหมมา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. จุรีรัตน์ โทมัส

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ รุ่งวิสัย

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. สมชาย เตียวกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

18 กุมภาพันธ์ 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. จุรีรัตน์ โทมัส ประธานที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ รุ่งวิสัย และอาจารย์ ดร. สมชาย เตียวกุล อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการศึกษาวิจัย ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาดูแลเอาใจใส่ ให้คำปรึกษาและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมทั้งให้ความรู้ แนะนำ อันเป็นแนวทางในการศึกษา จนกระทั่งมีความถูกต้องสมบูรณ์ตามขั้นตอนที่กำหนด ผู้ศึกษาจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร. สมคิด พรหมมา อาจารย์นาวิน พรหมใจสา ที่ได้กรุณาได้รับเป็นผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการค้นคว้าอิสระ และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการปรับปรุงเครื่องมือเพื่อการศึกษา

ขอขอบพระคุณ คุณสุรัชย์ พรหมมา คุณพชรวรรณ พรหมมา และเจ้าหน้าที่ที่ว่าการอำเภอสันกำแพงทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานและให้ข้อมูลด้วยดีมาตลอด

ขอขอบพระคุณ คุณแม่คำแสน พรหมมา รวมทั้งญาติพี่น้องที่รักใคร่เฝ้าติดตามถึงความสำเร็จและเป็นกำลังใจสนับสนุนตลอดเวลา

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระเล่มนี้ ขอมอบแด่คณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนทำให้ผู้ศึกษามีความรู้ จนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาจนเป็นผลสำเร็จ ขอมอบคุณความดีนี้แก่ทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ด้วยความขอบคุณ

คณธิรา พรหมมา