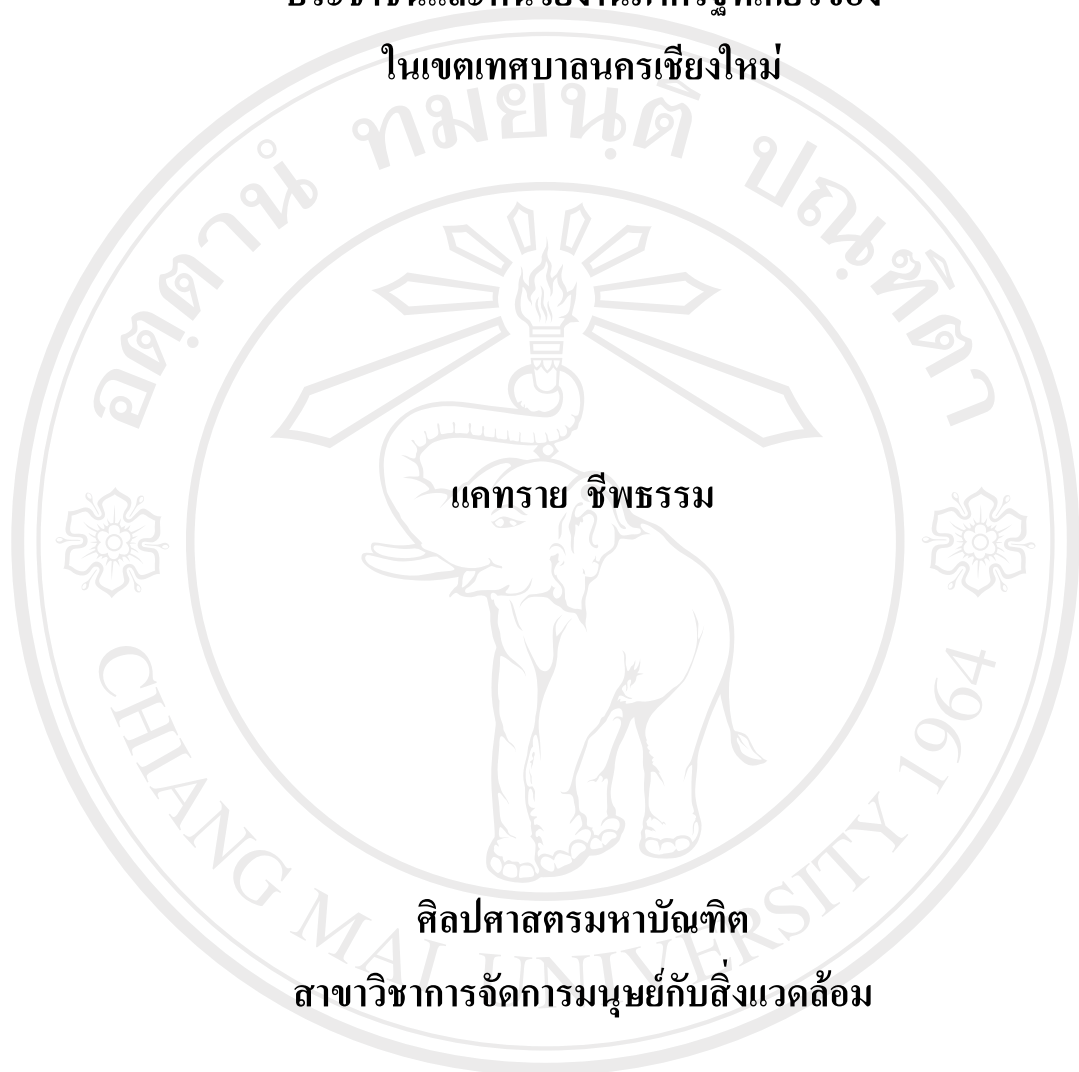


การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของ
ประชาชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่



แถมรายชีพธรรม

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2550

การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของ
ประชาชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2550

การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของ
ประชาชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร. ชีพธรรม

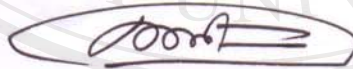
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



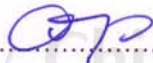
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลิสุวรรณ



กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. สมชาย เตียวกุล

27 สิงหาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความเมตตากรุณาจากหลายบุคคล ขอกราบ
ขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลิสุวรรณ ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์
ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ และอาจารย์ ดร. สมชาย
เดียวกุล ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณประชาชนทุกคนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ
สิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่กรุณาอนุเคราะห์ข้อมูลสำคัญอัน
เป็นประโยชน์ ขอขอบพระคุณพี่หล้า (เมม 1) พี่ก้อย (เมม 9) และพี่หลิว (เมม 10) ที่กรุณาให้
คำแนะนำที่ดีมาปรับใช้กับงานศึกษานี้ และขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่น เมม 11 ทุกคน

หากการค้นคว้าแบบอิสระนี้เป็นประโยชน์และมีคุณค่า ขอคุณความคิดทั้งหมดมอบให้แก่
ป้าป้า มาม่า และญาติพี่น้องของผู้ศึกษาที่ได้ให้กำลังใจและสนับสนุนทุนการศึกษามาโดยตลอด
รวมตลอดถึงมนุษย์และสิ่งแวดล้อมบนโลกใบนี้ด้วย

ท้ายสุดนี้ หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง
และขอน้อมรับข้อบกพร่องหรือความผิดพลาดนั้นไว้เพียงผู้เดียว และหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้
จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการ
จัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองจนส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อมต่อไป