

การจัดการบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้วโดยนักศึกษา ครู
และบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ณิพัทธ์พงษ์ บุญมาลัย

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2555

การจัดการบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้วโดยนักศึกษา ครู
และบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ฉัตรพงษ์ บุญมาลัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
ตุลาคม 2555

การจัดการบรรจุภัณฑ์พลาสติกใสที่ใช้แล้วโดยนักศึกษา ครู
และบุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ฉัตรพงษ์ บุญมาลัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ตั้งกิตติภาภรณ์

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ตั้งกิตติภาภรณ์

5 ตุลาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ตั้งกิตติภรณ์ ที่ได้เกี่ยวเชิญ ผลักดัน และชี้แนะและชี้แนวทางงานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งให้คำปรึกษา แนะนำ และคณาจารย์สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทุกท่าน ขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ คณะครู นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูล เอกสารและคำแนะนำตลอดจนให้ความร่วมมือในการทำวิจัยเป็นอย่างดี

ขอบคุณพี่น้อง MEM 8 MEM 9 ทุกคน และผู้ที่มีส่วนช่วยเหลือและให้คำปรึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษาค้นคว้างานวิจัยสำเร็จ

ขอกราบขอบพระคุณมารดา และครูบาอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้จนประสบความสำเร็จทั้งด้านการศึกษาและหน้าที่การงาน

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ตลอดเพื่อนร่วมงานและอีกหลายท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ที่ได้ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้เสมอมา หวังว่างานวิจัยครั้งนี้คงมีประโยชน์แก่ผู้ให้ความสนใจ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่มากนักน้อย

ฉัตรพงษ์ บุญมาลัย