

ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้ว

ในจังหวัดเชียงใหม่



วราภรณ์ รอดโพธิ์ทอง

บัญชัชมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้ว
ในจังหวัดเชียงใหม่

วราภรณ์ รอดโพธิ์ทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บัญชัชมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้ว
ในจังหวัดเชียงใหม่

วราภรณ์ รอดโพธิ์ทอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

๐/๖๑๑๓๓

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ

๐/๖๑๑๓๓

กรรมการ

อาจารย์เอื้อบุญ เอกะสิงห์

๐/๖๑๑๓๓

กรรมการ

อาจารย์ปีติมา ดิสกุลเนติวิทย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

30 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ สุวรรณ เลหาวิสุทธิ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และอาจารย์เอื้อบุญ เอกะสิงห์ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้ เสร็จสมบูรณ์ ผู้ทำการศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ปิติมา ดิศกุลเนติวิทย์ ที่กรุณาร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบพระคุณผู้ประกอบกรกลุ่มไบโอดีเซลแม่บ้านตำบลหนองแก้ว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมบ้านสารภีที่กรุณาให้ข้อมูลและความรู้เพื่อใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกและช่วยเหลือประสานงานด้วยดีมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำลังใจและการสนับสนุนจากครอบครัว ตลอดจนเพื่อนๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจมาโดยตลอด จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

วราภรณ์ รอดโพธิ์ทอง