

มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 ในอุตสาหกรรม
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม : กรณีศึกษาคังก้าซลำปาง
การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ชฎานุตม์ ฐิติวร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2542

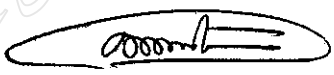
มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 ในอุตสาหกรรม
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม : กรณีศึกษาคังก้าชลำปาง
การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

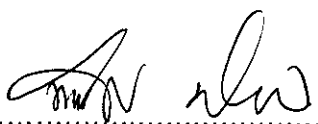
ชญาอนุตม์ จิตติวร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาอนุวัฒน์


.....กรรมการ
ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล

15 ธันวาคม 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาให้การสนับสนุนให้คำปรึกษาแนะนำ และให้กำลังใจในด้านการศึกษาดลอดมา จนทำให้ประสบความสำเร็จดังที่ตั้งใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ และ ดร. ทิพวรรณ ประภามณฑล กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ ให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนถ่ายทอดประสบการณ์ที่ทรงคุณค่าแก่ผู้ศึกษา ซึ่งผู้เขียนจะประสบความสำเร็จในการศึกษาไม่ได้ หากไม่มีคณาจารย์ดังเช่น ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี รองศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ รองศาสตราจารย์ ดร. ชูชัย สมितिไกร อาจารย์ประสาน ตั้งสิกบุตร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ ไชยทิพย์

ขอขอบพระคุณองค์กรต่อไปนี้ ที่ได้กรุณาให้ข้อมูลและเอกสารที่เป็นประโยชน์ต่างๆ เป็นอย่างดี คือ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้รับความอนุเคราะห์เป็นอย่างดีจากคุณอุทัย ไตรศิลป์ ผู้จัดการคลังก๊าซลำปาง คุณเรณู กฤษณพันธ์ ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป คุณทวีศักดิ์ คุณาชีวะ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณบุญเลิศ จินขจร ผู้แทนฝ่ายบริหาร คลังก๊าซลำปาง การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ที่ได้กรุณาและให้โอกาสเข้าทำการศึกษาในสถานประกอบการ รวมถึงได้สละเวลาในการสัมภาษณ์ อีกทั้งเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ซึ่งได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณพี่ๆ เพื่อนๆ สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 3 ทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณศิริอร ศักดิ์วิไลสกุล ที่ให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษาแนะนำ และให้กำลังใจเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณเจ้าที่หน้าที่บัณฑิตศึกษาสถานทุกท่านที่อำนวยความสะดวกให้การช่วยเหลือคำแนะนำต่างๆ ในด้านการศึกษา

ท้ายที่สุดนี้ ขอแสดงความขอบพระคุณเป็นอย่างสูง สำหรับทุกท่านที่มีส่วนให้ผู้ศึกษาประสบความสำเร็จในการศึกษาดังที่มุ่งหวัง และการทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้ลุล่วงไปด้วยดี ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ คงจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไป หากมีข้อบกพร่องประการใดปรากฏอยู่ ผู้ศึกษาขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว และขอมอบความดีที่มีทั้งหมดให้แก่บุพการี และผู้มีพระคุณต่อผู้ศึกษาทุกท่าน

ชฎานุตม์ ฐิติวร