

ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและควบคุมการผลิต
ของ บริษัท เซอร์เคิล เซรามิก จำกัด

สารัช ชุณหะวัณ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2551

ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและควบคุมการผลิต
ของ บริษัท เซอร์เคิล เซรามิก จำกัด

สารัช ชุณหะวัณ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

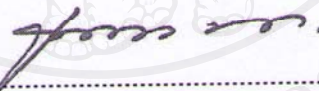
สิงหาคม 2551

ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและควบคุมการผลิต
ของ บริษัท เซอร์เคิล เซรามิก จำกัด

สารัช ชุณหะวัณ

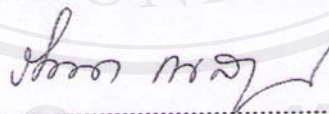
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรงค์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา วัฒนทรัพย์

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี

24 สิงหาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณา ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และกำลังใจที่ช่วยเหลือจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังษ ประชานกรรมการที่ปรึกษา และ ประชานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่กรุณาให้ความรู้ ข้อคิดเห็น และ คำปรึกษา ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าจึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูนและ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชา รัศมี ที่กรุณาเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระนี้ อีกทั้งให้ข้อเสนอแนะ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่อง ส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร คณะกรรมการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของบริษัท เซอร์เคิล เซรามิก จำกัด ที่ให้ข้อมูลการดำเนินการ ให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการศึกษาค้นคว้า รายละเอียดต่างๆอย่างจริงจัง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่เป็นกำลังใจในการศึกษามาตลอด อีกทั้งขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการที่คอยให้ความช่วยเหลือในการดำเนินงานการค้นคว้าแบบอิสระอำนวยความสะดวกให้ผู้ค้นคว้าสามารถปฏิบัติงานทุกขั้นตอนให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สารัช ชุณหะวัณโรจน์ฤทธิ์