

**การป้องกันมลภาวะทางอากาศของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการขุดขนดิน
ระบบสายพานลำเลียงเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง**

สุเจริณ บุญญาลงกรณ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

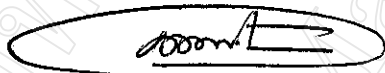
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543

การป้องกันมลภาวะทางอากาศของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการชุดชนิดน
ระบบสายพานลำเลียงเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

สุเจริญ บุญญาลงกรณ์

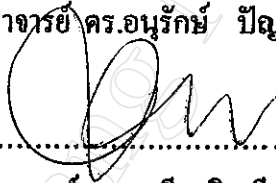
การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลิสุวรรณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี

20 กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากคณะกรรมการที่ปรึกษา คือ รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรักษ์ ปัญญาวัฒน์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิสุวรรณ และรองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี ผู้ซึ่งได้ให้ความรู้ สนับสนุน ช่วยเหลือให้คำแนะนำ ตรวจสอบ กลั่นกรอง และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ ในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คุณวิทวัส ศิริธรรม ผู้ช่วยผู้จัดการ โครงการชุมชนดินเหมืองแม่เกาะ ๔ คุณอวยชัย คล้ายทับทิม วิศวกรใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงของ บริษัท สหกลเอ็นอีเนียร์ จำกัด ทุกท่าน ที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือสนับสนุนในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ จนประสบผลสำเร็จ ผู้ศึกษาซาบซึ้งในความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณผู้ปฏิบัติงานทุกท่านที่ได้ช่วยตอบข้อมูลซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการศึกษา และเพื่อนๆ ผู้ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการค้นคว้าข้อมูล จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดา ที่ให้ชีวิตทั้งยังได้เลี้ยงดู อบรมสั่งสอน และให้การศึกษา มาตรฐานเท่าทุกวันนี้ และผู้ที่มีส่วนสำคัญยิ่งคือ คุณศิริลักษณ์ แสตน โภชน์, คุณอัจฉรา บุญญาลงกรณ์ พี่สาวและภรรยาพร้อมบุตรทั้งสาม ที่ช่วยให้กำลังใจและสนับสนุนตลอดมา จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้รับความสำเร็จ

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอน้อมเป็นเครื่องบูชาพระคุณแต่คุณอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

สุเจริญ บุญญาลงกรณ์