

ระดับตะกั่วในเลือดของคนงานในโรงงานแห่งหนึ่ง  
เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

อณรงค์ศิลป์ ต่านไพบูลย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

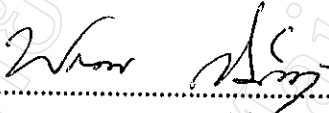
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2540

ระดับตะกั่วในเลือดของคนงานในโรงงานแห่งหนึ่ง  
เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน


อนงค์ศิลป์ ต๋านไพบูลย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์


คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

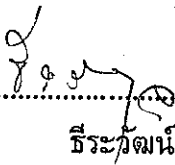
  
.....  
รองศาสตราจารย์ พิมน์ สุจ้านงค์

ประธานกรรมการ

  
.....  
อาจารย์ ดร. ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ

กรรมการ

  
.....  
อาจารย์ สรिता

  
.....  
ธีระวัฒน์สกุล

กรรมการ

30 มิถุนายน 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ เรื่องระดับตะกั่วในเลือดของพนักงานในโรงงานแห่งหนึ่ง เขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูนฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ พัฒน์ สุจำนงค์ อาจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ อาจารย์สรिता ชีระวัฒน์สกุล ศาสตราจารย์ จำรูญ ยาสมุทร ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประไพศรี ช่อนกลิ่น ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ช่วยกรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่ง ตลอดจนให้กำลังใจ ผู้ศึกษามาโดยตลอดจนกระทั่งรายงานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ได้สำเร็จอย่างสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทิพวรรณ ประภามณฑล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คุณจารุวรรณ วิริยะหิรัญไพบูลย์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เขต 10/1 เชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำแนะนำและสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำพูน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดลำพูนทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบคุณ ผู้จัดการบริษัท โตเกียวคอยส์ เอ็นจีเนียร์ (ประเทศไทย) จำกัดและพนักงานของบริษัททุกท่านที่อนุญาตให้ทำการวิจัยและเป็นประชากรในการศึกษาและเสียสละเวลาในการร่วมมือตอบแบบสอบถาม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับทุนอุดหนุนส่วนหนึ่งจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณมารดา พี่ น้อง คุณพิสันต์ ด่านไพบูลย์และ คุณณัฐวัชร ด่านไพบูลย์ ที่สนับสนุนและให้กำลังใจ จนการศึกษาครั้งนี้ประสบความสำเร็จด้วยดีทุกประการ

อนงค์ศิลป์ ด่านไพบูลย์