

การใช้อินเทอร์เน็ตสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น  
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน



ปาณิสรา ตันตวิทยากร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

การใช้อินเทอร์เน็ตสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น  
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

ปาณิสรา ตันตวิทย์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรักษ์ ปัญญาวัฒน์

.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสุวรรณ

.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ ภูประเสริฐ

18 เมษายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การใช้อินเทอร์เน็ตสำหรับสิ่งแวดล้อมศึกษาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น

ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

ปณิศา พันทวีพยากร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ จร.อนุรัตน์ ปิยะอนุวัฒน์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชุลกรณ์ ฉัตรวรรณ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ ภู่อะเสวีรัฐ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

18 เมษายน 2548

Copyright © by © ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ ที่กรุณาได้รับเป็นประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิสุวรรณ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิการ์ ภูประเสริฐ คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้ศึกษามีอาจทำการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จมาได้จนถึงขณะนี้ หากมิได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาน ตั้งสิกบุตร ที่ให้ความอนุเคราะห์คำแนะนำ คำปรึกษาและให้ข้อเสนอแนะงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณคณะครู นักเรียน โรงเรียนจักรคำคณาทร โรงเรียนบ้านแปงพิทยาคม โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ และ โรงเรียนอุโมงค์วิทยา ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมรุ่น 6 ที่ดูแลเสมือนญาติพี่น้อง ให้กำลังใจกันตลอดเวลาโดยเฉพาะ คุณธิดารัตน์ รัตไว้ คุณ ทศนีย์ หิรัญวงษ์ และ คุณทศนีย์ สุวรรณ และพี่ ๆ เพื่อน ๆ คณะเศรษฐศาสตร์ที่คอยให้กำลังใจให้ทำงานวิจัยเล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

บุคคลผู้มีส่วนสำคัญในความสำเร็จของผู้ศึกษามาจนถึงระดับนี้ได้ คือ คุณแม่ณฤมล ต้นดิวิทยากร และคุณพ่อเชิวชาญ ต้นดิวิทยากร ผู้ให้ความเข้าใจ ความรัก ความห่วงใย กำลังใจ สนับสนุนการศึกษามาตลอดในทุกๆ ด้าน

ท้ายสุด คุณค่าและประโยชน์ใดๆ อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระเรื่องนี้ ขอมอบแด่ คณะครูผู้ช่วยประสิทธิ์ประสาทวิชาให้เด็กไทยเติบโตเป็นประชาชนชาวไทยที่มีคุณภาพ

ขอขอบคุณ

ปาณิศา ต้นดิวิทยากร