

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตและการแปรรูปผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ  
ในตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

นางนุช ใจแน่น

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตและการแปรรูปผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ  
ในตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

นางนุช ใจแน่น

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตและการแปรรูปผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ  
ในตำบลบ้านตาล อำเภอยอด จังหวัดเชียงใหม่

นางนุช ใจแน่น

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ชัย พัฒนพงศา

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตร

.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตร

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ฌ ลำปาง

.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ฌ ลำปาง

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ดร.นริศ ยิ้มแย้ม

.....กรรมการ  
ดร.นริศ ยิ้มแย้ม

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล เศรษฐบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจทานแก้ไขจนผลงานวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ชัย พัฒนพงศา ประธานคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และรองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง และดร. นริศ ยิ้มยิ้ม ที่กรุณาเป็นกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่ให้ความรู้แก่ผู้วิจัยตลอดการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร และขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัยที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการดำเนินการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณหน่วยงานต่างๆ ตลอดจนกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด ผู้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ทุกท่าน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ท้ายสุด ผู้วิจัยขอโน้มระลึกถึงพระคุณของบุคคลที่ให้การศึกษา ความรักและเป็นกำลังใจให้เสมอมาโดยเฉพาะครอบครัว “ใจแน่น” ที่ให้ความกรุณาและเกื้อกูลด้วยดีอย่างเสมอต้นเสมอปลาย ผู้วิจัยขอมอบคุณประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้แก่ทุกท่านด้วยความเคารพ