

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการศึกษาในด้านการอนุรักษ์  
ภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
สำเร็จลงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาจากหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัย  
แห่งชาติที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัย ขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ที่ให้การสนับสนุนด้าน  
เครื่องมือ ทำให้สามารถดำเนินการวิจัยได้เต็มกำลังความสามารถ

ขอกราบนมัสการ พระครูพิทักษ์สุทธิคุณ (เจ้าอาวาสวัดศรีสุพรรณ เชียงใหม่) และ  
ขอขอบคุณ คุณครูประเทือง ศรีบุญเรือง ในการอนุเคราะห์ข้อมูลงานเครื่องเงินโบราณ และการ  
พัฒนาและสืบสานมรดกทางภูมิปัญญาด้านงานหัตถกรรมเครื่องเงิน

ขอขอบคุณ ข้อมูลจากชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทำให้งานวิจัยครั้งนี้  
สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ไพโรจน์ต์ สุวรรณศรี

และคณะ

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัดลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และ 2) เพื่อประเมินผลความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัดลาย) โดยกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คือ บุคคลทั่วไป และ บุคคลที่สนใจ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) เว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัดลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และ 2) แบบประเมินการใช้เว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัดลาย) ซึ่งมีการวิจัยดังนี้ 1) ได้เว็บไซต์ในการนำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ ซึ่งมีการนำเสนอประวัติชุมชนวัดศรีสุพรรณที่ประกอบไปด้วย แหล่งเรียนรู้ในชุมชนเป็นแหล่งที่มีการอนุรักษ์ไว้ซึ่งภูมิปัญญาในการทำเครื่องเงิน และ เครื่องเงิน ข้อมูลปราชญ์ในชุมชน รวมทั้งข้อมูลสถานที่ที่สำคัญในชุมชน 2) ความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์เฉลี่ยเท่ากับ 4.14 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก

## Abstract

This research aims to develop a website for presenting Lanna's local wisdom on handicraft in the area of Wat Sri Supan (Wuai Lai), Meaung District, Chiang Mai Province and to evaluate the use of the website of general persons on knowledge, realization, and satisfaction towards the use of this website. The sample group was 50 ordinary people and anyone interested living in the area of Meaung District, Chiang Mai Province. Tools used in this research were: 1) a website presenting Lanna's local wisdom on handicraft in the area of Wat Sri Supan (Wuai Lai), Meaung District, Chiang Mai Province; and 2) Assessment Form on the Use of the Website. The results were as follows: 1) a website presenting Lanna's local wisdom on handicraft in the area of Wat Sri Supan was obtained for presenting history of Wat Sri Supan community consisted of community's learning sources helping to conserve local wisdom on silverware and lacquer, data on community's local philosophers and some important places; 2) Satisfaction towards the use of this website was averaged at 4.14, considered as a high satisfactory level.

## สารบัญ

|                                                                                                                       | หน้า      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| กิตติกรรมประกาศ                                                                                                       | ก         |
| บทคัดย่อ                                                                                                              | ข         |
| สารบัญ                                                                                                                | ง         |
| สารบัญตาราง                                                                                                           | จ         |
| สารบัญภาพ                                                                                                             | ฉ         |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                                                                                   | <b>1</b>  |
| ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย                                                                                | 1         |
| วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย                                                                                           | 2         |
| ขอบเขตของโครงการวิจัย                                                                                                 | 3         |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย                                                                                          | 4         |
| <b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>                                                                         | <b>4</b>  |
| การอนุรักษ์ภูมิปัญญา                                                                                                  | 4         |
| เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการศึกษา                                                                                       | 9         |
| การพัฒนาเว็บไซต์                                                                                                      | 11        |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                                                                                 | 13        |
| <b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>                                                                                     | <b>19</b> |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย                                                                                            | 20        |
| วิธีดำเนินการวิจัย                                                                                                    | 21        |
| <b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b>                                                                                             | <b>27</b> |
| ผลการพัฒนาเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรี<br>สุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ | 27        |
| ผลการประเมินการใช้งานเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่<br>ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย)                  | 33        |
| <b>บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ</b>                                                                                    | <b>35</b> |
| สรุปผล                                                                                                                | 35        |
| อภิปรายผล                                                                                                             | 35        |
| ข้อเสนอแนะ                                                                                                            | 36        |
| บรรณานุกรม                                                                                                            | 38        |
| ประวัติผู้วิจัย                                                                                                       | 40        |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                   | หน้า |
|--------------------------------------------|------|
| 3.1 แบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์ | 21   |
| 4.1 ผลการตอบแบบประเมินการใช้งานเว็บไซต์    | 33   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่                                                                                                                                                            | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.1 แสดงกรอบแนวคิดการวิจัย                                                                                                                                        | 19   |
| 3.2 แสดง Context Diagram ของระบบสารสนเทศอนุรักษ์ภูมิปัญญาล้านนาเชิง<br>หัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่                     | 23   |
| 3.3 แสดง Context Data model ของระบบสารสนเทศอนุรักษ์ภูมิปัญญาล้านนาเชิง<br>หัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่                  | 24   |
| 3.4 แสดง The Fully Attributed Data Model ของระบบสารสนเทศอนุรักษ์ภูมิปัญญา<br>ล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัด<br>เชียงใหม่ | 25   |
| 4.1 หน้าจอหลักส่วนผู้ใช้งาน                                                                                                                                       | 27   |
| 4.2 หน้าจอแสดงประวัติชุมชน แหล่งเรียนรู้ในชุมชน และ ภูมิปัญญาในชุมชน                                                                                              | 28   |
| 4.3 หน้าจอแสดงปราชญ์ในชุมชน วิถีชีวิตของคนในชุมชน และ สถานที่สำคัญ                                                                                                | 29   |
| 4.4 หน้าจอแสดงที่พัก ข้าวประชาสัมพันธ์ และ การเดินทาง                                                                                                             | 30   |
| 4.5 หน้าจอแสดงกระทู้ถามตอบ                                                                                                                                        | 31   |
| 4.6 หน้าจอส่วนผู้ดูแลระบบ                                                                                                                                         | 32   |