

บทที่ 4 ผลการวิจัย

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการศึกษาด้านการอนุรักษ์ภูมิปัญญาล้านนาเชิง
หัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีการนำเสนอผลการวิจัยตาม
วัตถุประสงค์ ดังนี้

4.1 ผลการพัฒนาเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัว
ลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

4.2 ผลการประเมินการใช้งานเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรี
สุพรรณ(วัวลาย)

4.1 ผลการพัฒนาเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ (วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

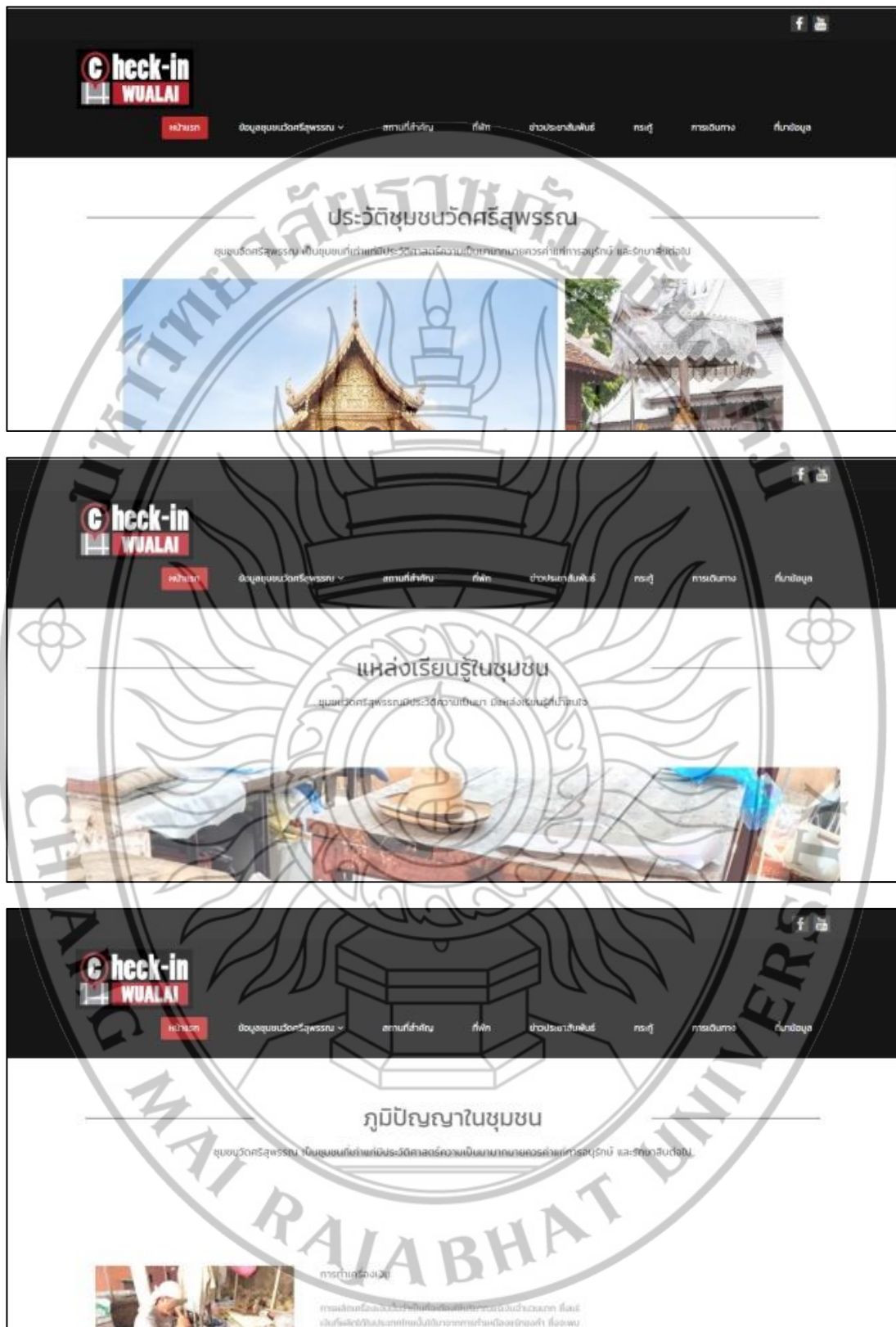
การพัฒนาเว็บไซต์ในครั้งนี้ทำการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้แบบแผนพัฒนาซอฟต์แวร์ตามวงจร
การพัฒนาระบบ (SDLC: System Development Life Cycle) (กิตติวรธน์ กิตติวรธนา, 2558: 1394)
จำนวน 7 ขั้นตอน ทำให้ได้เว็บไซต์ในการนำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรี
สุพรรณ ซึ่งมีการนำเสนอประวัติชุมชนวัดศรีสุพรรณที่ประกอบไปด้วย แหล่งเรียนรู้ในชุมชนเป็นแหล่งที่มี
การอนุรักษ์ไว้ซึ่งภูมิปัญญาในการทำเครื่องเงิน และ เครื่องเงิน ภายในเว็บไซต์ยังมีการนำเสนอปราชญ์ใน
ชุมชน ซึ่งเป็นบุคคลที่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาในชุมชน รวมทั้งนำเสนอข้อมูลสถานที่ที่สำคัญใน
ชุมชน เช่น วัดศรีสุพรรณ ที่มีการจัดสร้างอุโบสถวัดด้วยเงินทั้งหลัง ซึ่งเป็นอุโบสถเงินหลังแรกของโลก
เว็บไซต์มีการนำเสนอที่ปักในชุมชนด้วยสำหรับนักท่องเที่ยว รวมทั้งการนำเสนอเส้นทางไปยังสถานที่นั้นๆ

การทำงานของระบบแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ ส่วนของผู้ใช้งาน และ ผู้ดูแลระบบ ดังนี้

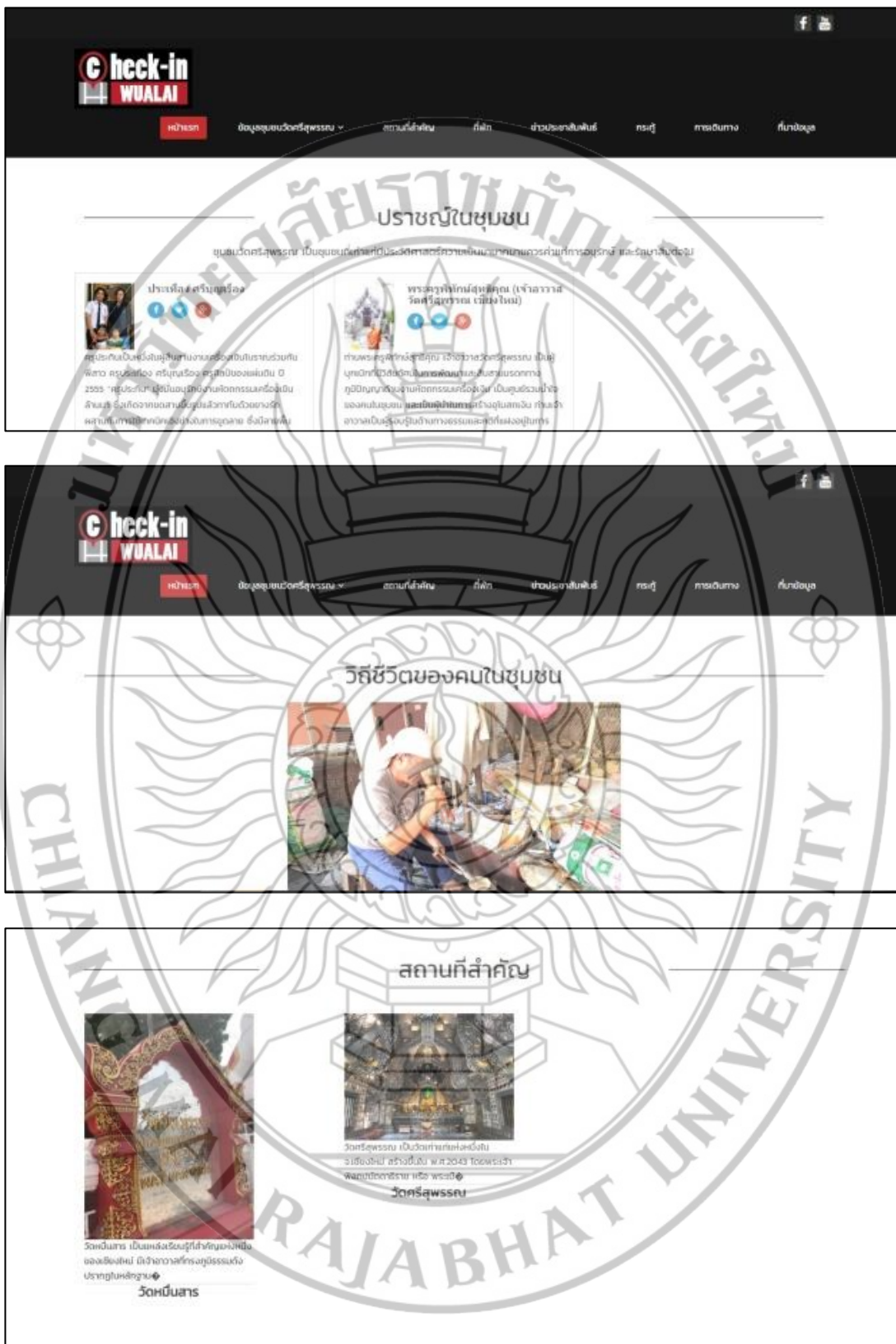
4.1.1 ส่วนผู้ใช้งาน



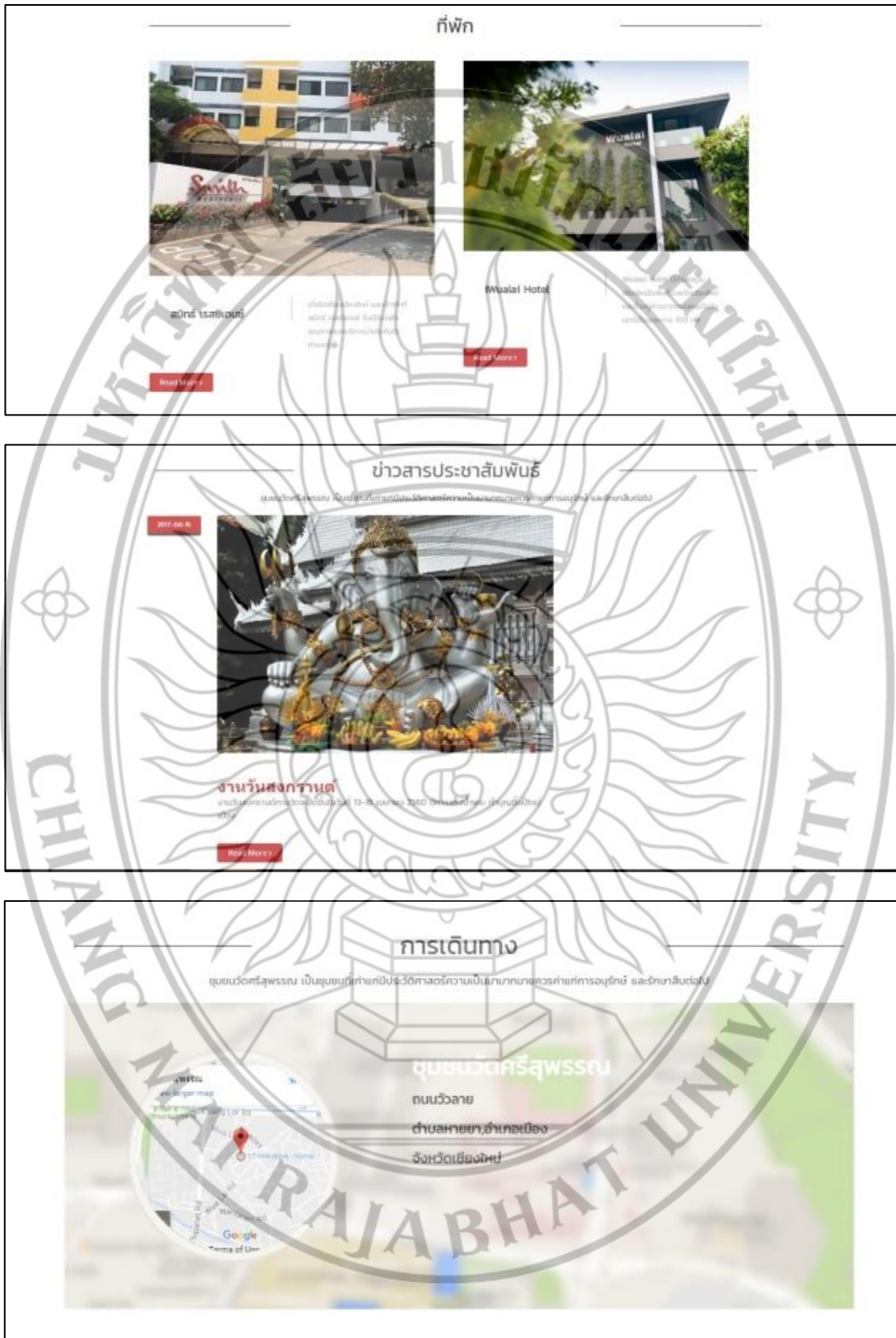
ภาพที่ 4.1 หน้าจอหลักส่วนผู้ใช้งาน



ภาพที่ 4.2 หน้าจอแสดงประวัติชุมชน แหล่งเรียนรู้ในชุมชน และ ภูมิปัญญาในชุมชน



ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงปราชญ์ในชุมชน วิถีชีวิตของคนในชุมชน และ สถานที่สำคัญ



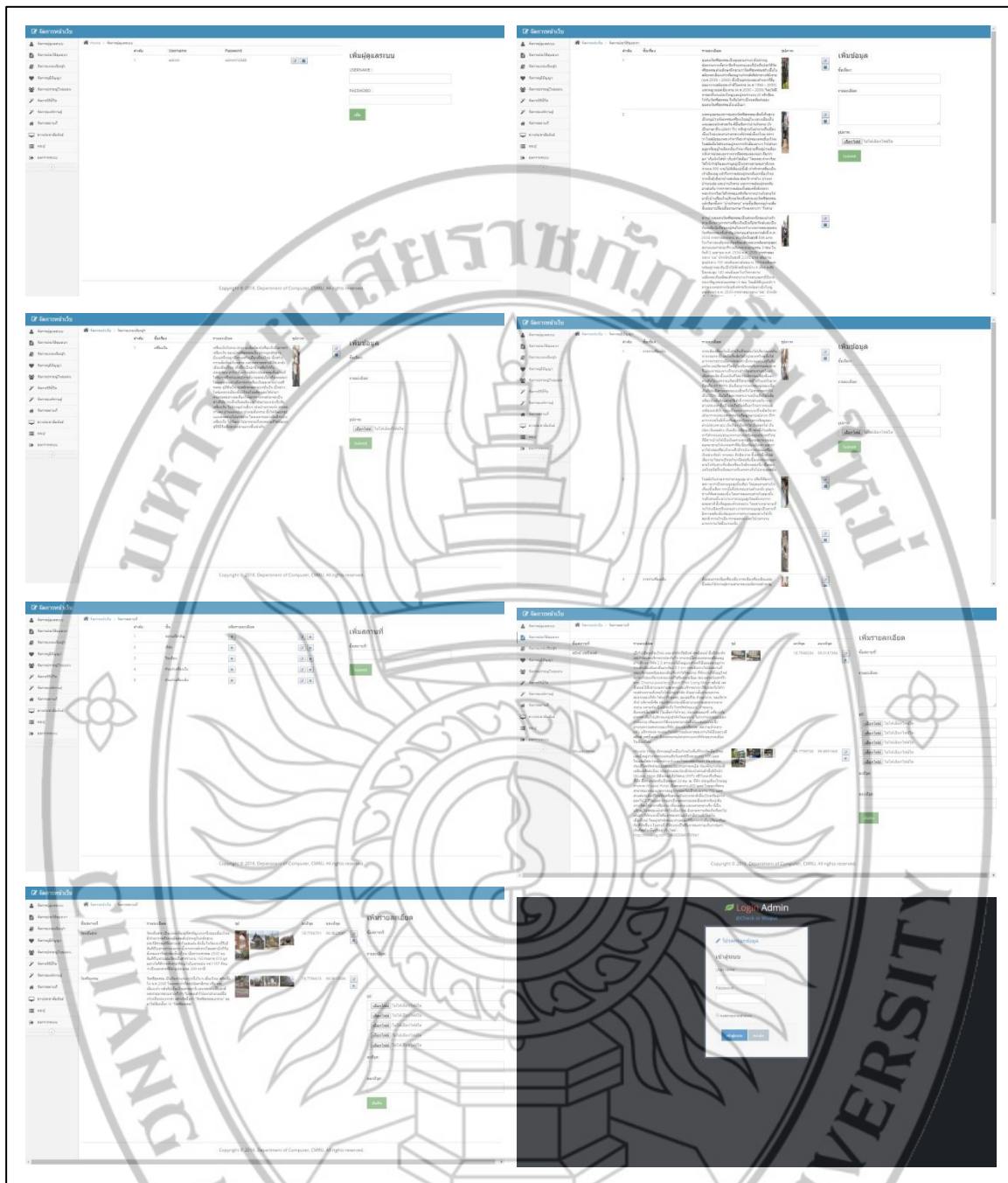
ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงที่พัก ข่าวประชาสัมพันธ์ และ การเดินทาง

The image shows a web application interface for a quiz. At the top, there is a navigation bar with a logo 'check-in WUALAI' and several menu items. Below the navigation bar, the main content area is titled 'กระทู้ถามตอบ' (Quiz). Under this title, there is a table with columns for 'ตั้งกระทู้' (Post Question), 'ชื่อกระทู้' (Question Name), 'วันที่โพส' (Post Date), and 'จำนวน' (Count). The table contains one row with the following data: 'ตั้งกระทู้', 'ชื่อกระทู้', '2017-03-22 20:33:36', and 'จำนวน'. Below the table, there is a footer with copyright information: 'Copyright © 2016. Department of Computer, CMRU. All rights reserved.' and links for 'หน้าแรก', 'หน้าถามตอบ', and 'Login Admin'. The bottom section of the image shows a 'ตั้งกระทู้' (Post Question) form with fields for 'หัวข้อ:' (Topic) and 'เนื้อหา:' (Content). The form is overlaid on a large watermark of the Chiang Mai University logo.

ภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงกระทู้ถามตอบ

4.1.2 ส่วนผู้ดูแลระบบ

อีกส่วนที่สำคัญของเว็บไซต์นี้คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ เป็นส่วนที่ใช้สำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มข้อมูลใหม่ การเพิ่มรูปภาพ การแก้ไขข้อมูลต่างๆ รวมทั้งการลบข้อมูลด้วย นอกจากนี้ ยังมีส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบตอบกระทู้ผู้ใช้งาน ซึ่งภายในระบบออกแบบให้ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานได้ง่าย ไม่จำเป็นต้องรู้เรื่องภาษาคอมพิวเตอร์ก็สามารถจัดการส่วนต่างๆที่กล่าวมาข้างต้นได้



ภาพที่ 4.6 หน้าจอส่วนผู้ดูแลระบบ

4.2 ผลการประเมินการใช้งานเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัดลาย)

เมื่อทำการพัฒนาเว็บไซต์และทดสอบการทำงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยจึงนำเว็บไซต์ไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง คือ บุคคลทั่วไป และ บุคคลที่สนใจ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 คน และให้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์ โดยแบบประเมินความพึงพอใจ เป็นแบบสำรวจระดับเรียงอันดับชนิดมาตราประมาณค่า 5 ระดับ (ศิริวรรณ วาสุกี, 2553) ซึ่งมีรายการประเมินอยู่ 10 รายการ และมีระดับความพึงพอใจอยู่ 5 ระดับ คือ

5 หมายถึง พอใจมากที่สุด

4 หมายถึง พอใจมาก

3 หมายถึง พอใจปานกลาง

2 หมายถึง พอใจน้อย

1 หมายถึง พอใจน้อยที่สุด

การแปรผลจากการตอบแบบประเมิน สามารถแปรผลได้ ดังนี้

5.00 – 4.50 หมายถึง พอใจมากที่สุด

4.49 – 3.50 หมายถึง พอใจมาก

3.49 – 2.50 หมายถึง พอใจปานกลาง

2.49 – 1.50 หมายถึง พอใจน้อย

1.49 – 0.00 หมายถึง พอใจน้อยที่สุด

จากนั้นจึงนำผลการตอบแบบประเมินมาทำการวิเคราะห์และสรุปผล ดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลการตอบแบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์

รายการประเมิน	\bar{X}	SD	ระดับความพึงพอใจ
1. การนำเสนอเนื้อหาที่มีความครบถ้วน	4.16	0.58	พอใจมาก
2. การนำเสนอเนื้อหาที่น่าสนใจ	4.06	0.71	พอใจมาก
3. ภาพประกอบมีความน่าสนใจ	3.98	0.59	พอใจมาก
4. รูปแบบของตัวอักษรมีความเหมาะสม	4.08	0.63	พอใจมาก
5. การออกแบบหน้าเว็บไซต์มีความน่าสนใจ	3.98	0.65	พอใจมาก
6. ความเร็วของการประมวลผล	4.18	0.85	พอใจมาก
7. ความสวยงามของเว็บไซต์	4.30	0.81	พอใจมาก
8. เว็บไซต์ใช้งานง่าย สะดวก	4.22	0.62	พอใจมาก
9. ประโยชน์จากการใช้เว็บไซต์	4.24	0.72	พอใจมาก
10. เกิดแรงจูงใจในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น	4.22	0.82	พอใจมาก
เฉลี่ยในภาพรวม	4.14	0.70	พอใจมาก

ผลการตอบแบบประเมินการใช้งานเว็บไซต์ จากผู้ใช้งานเว็บไซต์ 50 คน ทำการตอบแบบประเมินที่มีการแบ่งระดับความพึงพอใจอยู่ 5 ระดับ มีรายการประเมินความพึงพอใจ 10 ประเด็น พบว่าผู้ที่มีความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์เฉลี่ยเท่ากับ 4.14 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก โดยรายการประเด็นเรื่อง ความสวยงามของเว็บไซต์มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดเท่ากับ 4.30 รองลงมาคือ รายการประเด็นเรื่อง ประโยชน์จากการใช้เว็บไซต์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24 และอันดับสามคือ เว็บไซต์ใช้งานง่าย สะดวก และ เกิดแรงจูงใจในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มีค่าเฉลี่ยเท่ากัน คือ 4.22 ตามลำดับ

