

การพัฒนาฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

The Development of Database on Mobile Devices about Local Wisdoms, Cultures and Traditions In Nanglea Sub-district, Muang District, Chiang Rai

นางสาววิจิตรา มนตรี¹, นายจรัส กลิ่นหนู², นายสำราญ ไชยคำวัง³ และนางสาวศรีนวล ฟองมณี⁴
TWijitra Montri¹, Jumrus Klinhnu², Sumran Chaikumwang³ and Srinuan Fongmanee⁴



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และ (3) เปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีเพศ และอายุแตกต่างกันต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา ปราชญ์ชาวบ้าน วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จากเว็บไซต์ฐานข้อมูลที่ได้จัดทำและหลังเปิดใช้งาน 90 วัน โดยกลุ่มตัวอย่างได้แก่ผู้ที่ตอบแบบสอบถามจากเว็บไซต์ฐานข้อมูล จำนวน 221 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบไปด้วย (1) ฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (2) แบบสอบถามเพื่อวัดประสิทธิภาพของฐานข้อมูลสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และ (3) แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และ ประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินการเก็บข้อมูล และนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน t-test และ f-test

^{1,2} ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

^{3,4} อาจารย์ สังกัดสำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

^{1,2} Assistant Professor, School of Computer and Information Technology, Chiangrai Rajabhat University.

^{3,4} School of Computer and Information Technology, Chiangrai Rajabhat University.

* Corresponding author. Tel. 081-5315070 E-mail : scitwijitra@yahoo.com

ผลการวิจัยพบว่า (1) การสร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูลโดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่ามีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก (2) ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล อยู่ในระดับมาก และ (3) ผู้ใช้งานเพศหญิงและเพศชาย มีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และผู้ใช้งานทุกช่วงอายุ มีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล ไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: ภูมิปัญญาท้องถิ่น, วัฒนธรรม, ประเพณี, ฐานข้อมูล



Abstract

The purposes of this research were (1) to develop and evaluate the efficiency of database on mobile devices about local wisdoms, cultures and traditions in Nanglea Sub-district, Muang District, Chiang Rai (2) to study users satisfaction of this database, and (3) to compare whether difference sex and age of people could possibly caused different satisfaction toward the using of this database. Research participants were 221 selected from students and those who seeking for local wisdoms, cultures and traditions related information and alike via generated website, 90 days after launched.

The research design included (1) database on mobile devices on local wisdoms, cultures and traditions in Nanglea Sub-district, Muang District, Chiang Rai and (2) questionnaire. The data was systematically analyzed by Mean, Standard Deviation, t-test and f-test.

Findings indicated that (1) the efficiency of the database rated by experts were high level (2) the users were very satisfied to the database and (3) in contrast, the satisfaction towards the database between male and female users were significantly difference at level of 0.05. However, age difference of participants has showed no significant difference for user satisfaction.

Keywords: Wisdom, Culture, Tradition, Database



ความสำคัญของปัญหา

จากผลการประเมินสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศของสำนักงานการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ประเด็นการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านสังคม พบว่า สังคมไทยเผชิญวิกฤตความเสื่อมถอยด้านคุณธรรมและจริยธรรม และมีการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรมที่หลากหลาย การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วผ่านกระแสโลกาภิวัตน์และโลกไซเบอร์ทำให้คนไทยมุ่งแสวงหาความสุขและสร้างอัตลักษณ์ส่วนตัวผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ เกิดเป็นวัฒนธรรมย่อยร่วมสมัยที่หลากหลายในรูปแบบการรวมกลุ่มของบุคคลที่สนใจเรื่องเดียวกัน โดยที่วัฒนธรรมที่บ่งบอกความเป็นไทยไม่สามารถแสดงบทบาทที่ชัดเจน ขณะเดียวกันสังคมไทยก็เผชิญกับความเสื่อมถอยด้านคุณธรรมจริยธรรม ซึ่งสะท้อนได้จากคนในสังคมมีความถีนีในการใช้ความรุนแรงในการแก้ไขปัญหามากขึ้น ทั้งปัญหาครอบครัว การแย่งชิงทรัพยากรระหว่างชุมชน และความคิดเห็นแตกต่างทางการเมือง ขณะที่กระบวนการยุติธรรมแก้ไขปัญหาได้ไม่เต็มที่ ผู้ที่ใช้ความรุนแรงมักขาดความยับยั้งชั่งใจ มีพฤติกรรมเลียนแบบ

หรืออาจเกิดจากการเลี้ยงดู ขาดการใช้เหตุใช้ผล ขาดความเอื้อเฟื้อ เอื้ออาทร ส่งผลให้ควมมีคุณธรรมและจริยธรรมของคนในสังคมลดน้อยลง

จากปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคมไทยข้างต้น เป็นแรงผลักดันให้รัฐหันมาสนใจในมิติวัฒนธรรม ภูมิปัญญาอย่างกว้าง มีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน ไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 โดยการสร้างภูมิคุ้มกันจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงให้คนและสังคมไทย สามารถดำเนินชีวิตอย่างสมดุลทุกด้าน ไว้ 2 ประเด็นคือ 1) คนไทยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต ให้มีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องทั้งในเรื่องการศึกษา ทักษะการทำงาน และการดำเนินชีวิต เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันสำคัญในการดำรงชีวิตและปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคศตวรรษที่ 21 และ 2) คนไทยตระหนักถึงคุณค่าวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย สร้างจิตสำนึกที่ดี มีค่านิยมที่พึงประสงค์อยู่ร่วมกันด้วยความรัก ความสามัคคี เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน บนความแตกต่างหลากหลายทางวัฒนธรรม เพื่อเป็นฐานในการก้าวไปสู่สังคมที่มีความใส่ใจและแบ่งปันต่อผู้อื่น ตลอดจนนำไปสู่การสร้าง และพัฒนานวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรมที่เชื่อมต่อกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศในอนาคต โดยกำหนดแนวทางในการพัฒนา คือ การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต สร้างโอกาสการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องให้คนทุกกลุ่มทุกวัยสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้และองค์ความรู้ที่หลากหลาย ทั้งที่เป็นวัฒนธรรม ภูมิปัญญา และองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาการศึกษา และยุทธศาสตร์ด้านคุณภาพชีวิตของเทศบาลตำบลนางแล ที่มุ่งสนับสนุนการศึกษา ส่งเสริมการอนุรักษ์และสืบสานประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยให้ประชาชนมีความรู้ควบคู่การรักษามรดกทางวัฒนธรรม และสนับสนุนกิจกรรมศาสนาของประชาชน และสามารถพึ่งตนเองได้ มีศักยภาพ ความสามารถในการแข่งขัน และมีคุณธรรมสู่สังคมฐานความรู้ (ยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาของเทศบาลตำบลนางแล ปี 2557-2559) ซึ่งชุมชนตำบลนางแลมีทุนทางสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายทางชาติพันธุ์ ได้แก่ ประวัติศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน ประเพณี ภาษา ศิลปกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น มีความรู้ และภูมิปัญญาท้องถิ่นหลายด้าน ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ของประชาชน

โดยสภาพปัญหาในปัจจุบันของชุมชนนางแลจากการสนทนาแลกเปลี่ยนของตัวแทนชาวบ้าน ได้แก่ ผู้บริหารเทศบาลตำบลนางแล ผู้ใหญ่บ้าน ปราชญ์ชาวบ้าน และตัวแทนกลุ่มเยาวชน พบว่า ภูมิปัญญาท้องถิ่นไม่ได้รับความสนใจจากคนในท้องถิ่นอย่างที่ควร ทั้งที่ภูมิปัญญาท้องถิ่น ถือเป็นองค์ความรู้ที่เกิดจากการสั่งสมประสบการณ์ของผู้รู้ในชุมชน และเป็นประสบการณ์ที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษที่มีความรู้ ซึ่งมีอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมและศาสนาเข้ามาเกี่ยวข้องอยู่ด้วย และมีวัฒนธรรมเป็นพื้นฐาน ภูมิปัญญาเป็นสิ่งที่มีความมั่นคงนั้นภูมิปัญญาท้องถิ่นจึงเป็นสิ่งที่น่าสนใจและได้รับการรื้อฟื้นและเผยแพร่ ปัจจุบันการเก็บข้อมูลดังกล่าวของเทศบาลตำบลนางแลจะเก็บเป็นเอกสาร และไฟล์คอมพิวเตอร์ การเผยแพร่จะเป็นเอกสาร และเผยแพร่ข้อมูลในเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลนางแล โดยคัดเลือกข้อมูลบางส่วน การแสดงเนื้อหาบนเว็บไซต์จะเป็นลักษณะข้อความและภาพเช่นเดียวกับเอกสาร ทำให้ไม่สะดวกในการสืบค้นข้อมูล และได้ข้อมูลที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์

ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยจึงเล็งเห็นความสำคัญในการรวบรวมองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ และสะดวกในการสืบค้นข้อมูล จึงได้มีแนวความคิดที่พัฒนาระบบฐานข้อมูล สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อรวบรวมบันทึกและสืบค้นองค์ความรู้ด้านนี้ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการสืบสานภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนส่งเสริมการอนุรักษ์ฟื้นฟูภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นต่อไป



วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
2. เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
3. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จำแนกตามสถานภาพด้านเพศ และอายุ



วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปที่ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา ปรากฏชาวบ้าน วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จากเว็บไซต์ฐานข้อมูล ภายใน 90 วันหลังเปิดใช้งานระบบ กลุ่มตัวอย่างได้แก่ผู้ที่ตอบแบบสอบถามจากเว็บไซต์ฐานข้อมูล จำนวน 221 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 ฐานข้อมูลสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย มีขั้นตอนการสร้างดังนี้

1) **ศึกษาปัญหาของระบบเดิม** ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีของชุมชนในตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รวมทั้งวิธีการในการจัดเก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อศึกษาถึงปัญหาของระบบงานจากบุคลากรในเทศบาลตำบลนางแลที่ทำหน้าที่ดูแลและส่งเสริมและอนุรักษ์วัฒนธรรมของชุมชน พบว่า การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชนจะจัดเก็บไว้ในเอกสาร หรือไฟล์เอกสารในคอมพิวเตอร์ ทำให้การนำข้อมูลไปใช้ไม่สะดวก และไม่สอดคล้องในการนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น

2) **ออกแบบระบบ** ในการออกแบบฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชน ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญาฯ ที่ออกแบบมีลักษณะของระบบดังนี้

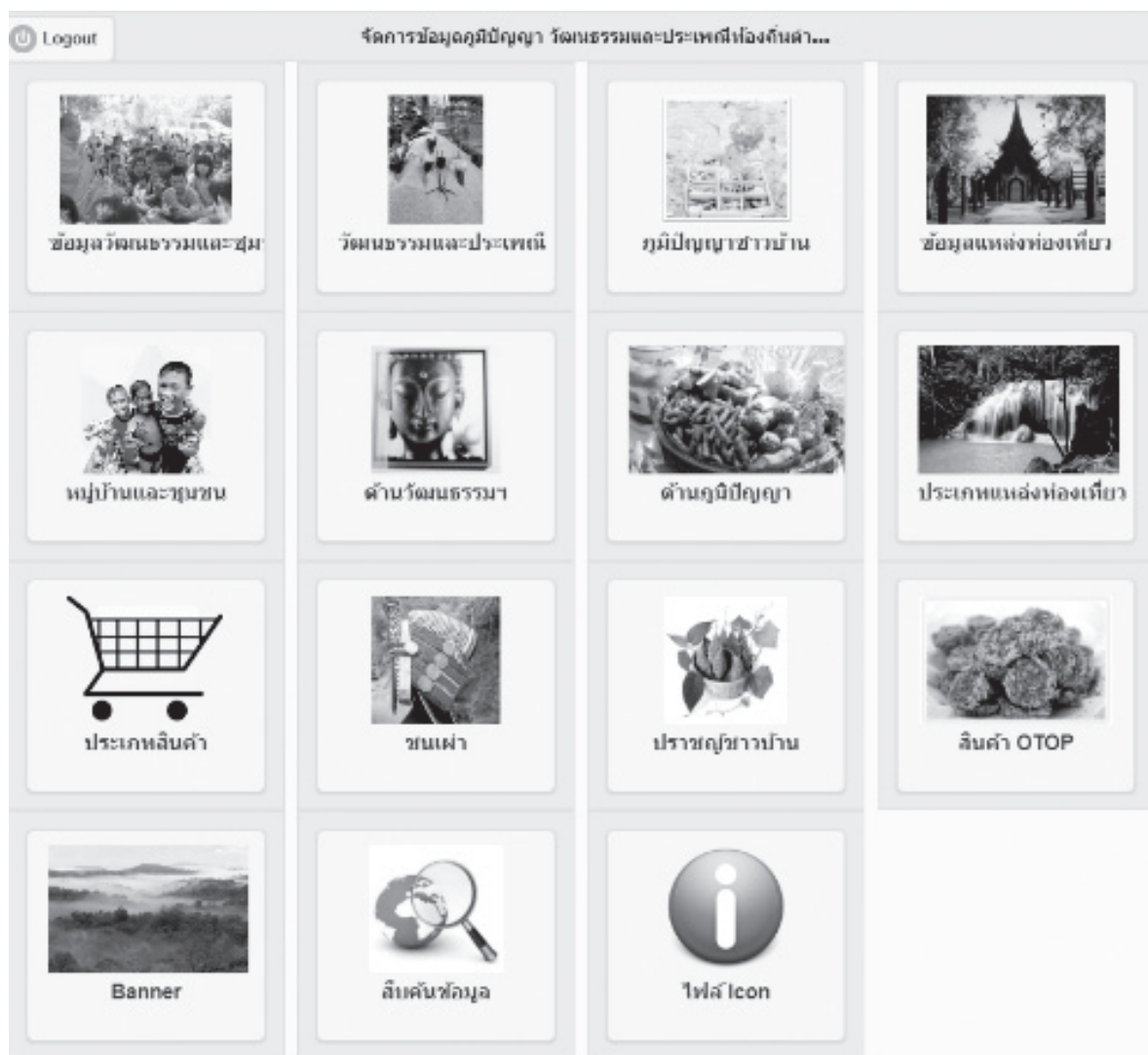
(1) การแสดงผลเหมาะสมกับหน้าจอทุกขนาดหน้าจอของอุปกรณ์ทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ และอุปกรณ์เคลื่อนที่อย่างสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

(2) การใช้งานได้จากเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมเบราว์เซอร์ทั่วไป

(3) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ สำหรับบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน และส่วนของผู้ใช้ทั่วไป สำหรับสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับ ภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีชุมชน

(4) สามารถนำไปจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีของชุมชนอื่นได้

3) สร้างฐานข้อมูลฯ ในส่วนขั้นตอนนี้ จะสร้างฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยใช้ภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรม และใช้ MySQL สำหรับจัดเก็บฐานข้อมูล ผลการสร้างฐานข้อมูล แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถบันทึกข้อมูลชุมชน วัฒนธรรม และประเพณี ภูมิปัญญา ปรากฏชาวบ้าน สินค้า และแหล่งท่องเที่ยวในตำบลนางแล แสดงตัวอย่างหน้าจอ ดังภาพที่ 1 ถึงภาพที่ 4 และส่วนของผู้บุคคลทั่วไป สามารถสืบค้นข้อมูล แสดงตัวอย่างหน้าจอ ดังภาพที่ 5 และภาพที่ 6



ภาพที่ 1 หน้าจอหลักของผู้ดูแลระบบ

[illegible]

ชุมชนที่มีวัฒนธรรมและประเพณี ประเพณีบุญบั้งไฟ หาราดรอบหัว

ภาพหมู่บ้านนางแอใน

รูปภาพที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและประเพณี ประเพณีบุญบั้งไฟ ฬาราดรอมบัว

[801] [801] [801]

ภาพที่ 2 หน้าจอบันทึกข้อมูลวัฒนธรรมและประเพณี


ข้อมูลภูมิปัญญาชาวบ้าน


+ เพิ่มรายการใหม่
- ลบข้อมูล
+ เพิ่มรูปภาพ
+ เพิ่มวิดีโอ
+ เพิ่มประเภฏภูมิปัญญา

รหัสภูมิปัญญา : 00007

ชื่อภูมิปัญญาชาวบ้าน : ภูมิปัญญาท้องถิ่นหมอเมืองเป่า

เรื่องย่อ: ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหมอเมือง (เป่า) เป็นการรักษาในแง่ของความเชื่อส่วนบุคคลด้วย แต่ในในชุมชนส่วนใหญ่ศรัทธาและเชื่อถือ เพราะเมื่อมีใครเจ็บป่วยเป็นโรคที่เชื่อกันว่าหมอเป่ารักษาให้ได้ ก็จะรีบมาหาหมอเป่าทันที และคนในชุมชนก็ยอมรับและเชื่อว่าหมอเป่าสามารถรักษาผู้ป่วยให้หายได้หลายคนมาแล้ว

อัปโหลดไฟล์รายละเอียดประกอบ: Choose File No file chosen

ไฟล์รายละเอียดข้อมูลภูมิปัญญาชาวบ้านเรื่อง :ภูมิปัญญาท้องถิ่นหมอเมืองเป่า หมายเหตุ:กรณีไฟล์ผิดพลาดให้ทำการ Upload ไฟล์ใหม่

ด้านภูมิปัญญา: -

ด้านย่อยภูมิปัญญา: --- กรุณาเลือก ---

คำค้น: หมอเมือง, ความเชื่อ

☒ บันทึกข้อมูล




[ลบ]
[ลบ]

ภาพที่ 3 หน้าจอบันทึกข้อมูลภูมิปัญญาชาวบ้าน

เมนูหลัก
ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว
เอกสารประกอบ

+ เพิ่มรายการใหม่
🔍 ค้นหา
X ลบข้อมูล
+ เพิ่มรูปภาพ

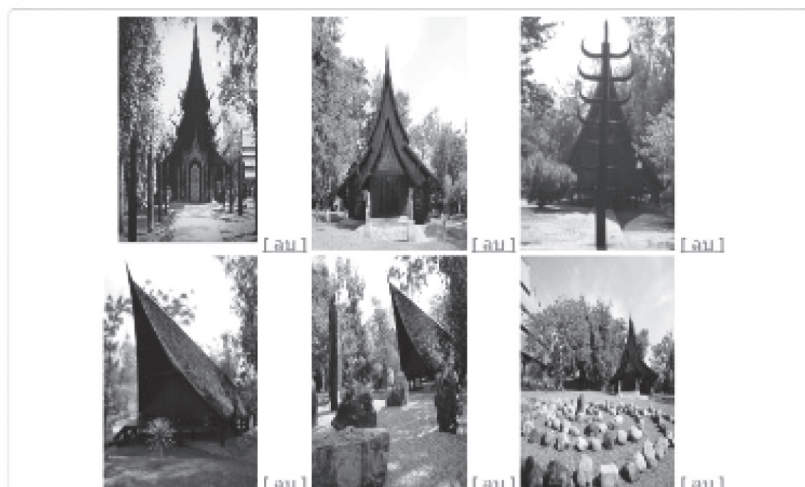
รหัสแหล่งท่องเที่ยว :	00003
ชื่อแหล่งท่องเที่ยว :	พิพิธภัณฑ์บ้านคำ
รายละเอียด:	จากหลากหลายศิลปิน ทั้งสีขาวและสีดำ ซึ่งผลงานอีกแห่งหนึ่งเป็นงานศิลปะที่เข้าอาคารศึกษา และค้นหา อยู่ตลอด นับคือ "บ้านดำ" ผลงานของ อาจารย์ ชวลิต ยงใจศิลป์ ศิลปินแห่งชาติสาขาศิลปะจิตรกรรม ที่สร้างขึ้นมาตั้งแต่ปี 2510 ห่างจากเมืองตัวเมืองไปทางทิศเหนือเพียง 10 กิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ 414 หมู่ 13 ต.นางแล อ.เมือง จ.เชียงราย ลักษณะเป็นกลุ่มบ้านศิลปะแนวล้านนา ทั้งหมดทาด้วยสีดำ บ้านแต่ละหลังจะประดับประดาด้วยไม้แกะสลักที่มีลวดลายงดงามวิจิตรยิ่ง นอกจากนี้ไม้แกะสลักแล้วยังประดับด้วยเขาสัตว์ เช่น เขาควาย เขากวาง และยังมีการตกแต่งด้วย กระชุกช้าง
อัพโหลดไฟล์รายละเอียดประกอบ:	Choose File No file chosen

ไฟล์รายละเอียดข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว :พิพิธภัณฑ์บ้านคำ หมายเลขกรณีไฟล์ผิดพลาดให้ทำการ Upload ไฟล์ใหม่

หมู่บ้าน	หมู่ที่ -1-บ้านมีน้ำ ▼
ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว:	ศิลปะ ▼
ตำแหน่งที่ตั้ง	
ละติจูด :	19.9918834
ลองจิจูด :	99.8582848
ค่าค้น:	บ้านคำ, ชวลิต, ยงใจ, ศิลปะ

☒ บันทึกข้อมูล

รูปตัวอย่างแหล่งท่องเที่ยว



ภาพที่ 4 หน้าจอบันทึกข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว

ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย



Admin



HOME



วัฒนธรรมและประเพณี



ภูมิปัญญาท้องถิ่น



ปราชญ์ชาวบ้าน



แหล่งท่องเที่ยว



สินค้าของชุมชน



สืบค้นข้อมูล

วัฒนธรรมและประเพณี

ค้นหาวัฒนธรรมและประเพณี.



ด้านข้าวใหม่

วันเดือน 4 เหนือ ขึ้น 15 ค่ำ หรือเรียกว่า เดือน 4 เป้งเป็นประเพณีทานข้าวใหม่ และ คาวข้าวจี ข้าวหลาม ข้าวลามาไทยได้ถือ เป็นประเพณีทาตลอดจนถึงทุกวันนี้ ตอนที่ จะมีข้าวใหม่มาทอนั้น จะขอเล่าความเป็น มาถึงการมีข้าวใหม่มาทานเสียก่อน คือ เรา จะต้องทำไร่นาข้าวก่อนจึงจะมีข้าวใหม่ ทานได้ อ่านต่อ



ประเพณีกินวอล ,กินข้าวใหม่ (ชนเผ่าลัวะ)

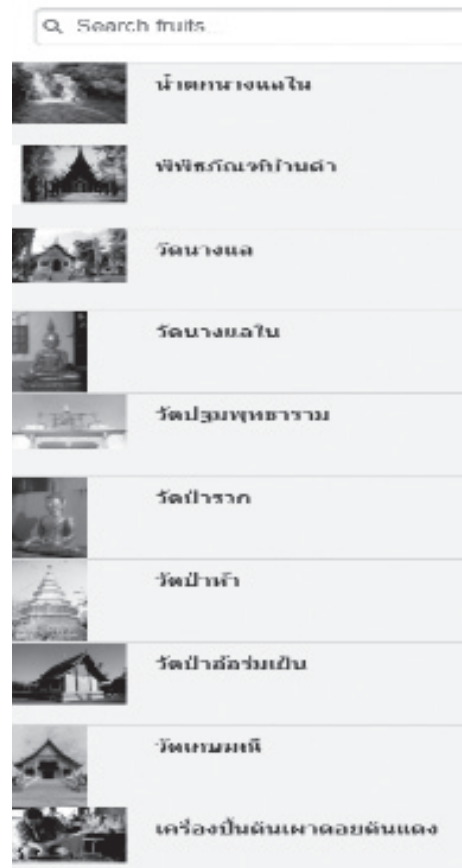
หลังจากคราคตรำกับงานในไร่บนคอยสูง เป็นเวลาเกือบปีเพื่อทำการเพาะปลูกข้าว ในไร่ และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้หมดแล้ว และมีข้าวเก็บไว้รับประทานได้ตลอดปี ก็ ถึงเวลาของการพักผ่อน และจัดงานรื่นเริง ประจําปี ซึ่งชาวลาวลัวะเรียกว่า เทศกาลกินวอล หรือปีใหม่กินวอลของชาวลาวลัวะ อ่านต่อ



ภาพที่ 5 หน้าจอหลักสืบค้นข้อมูลของบุคคลทั่วไป



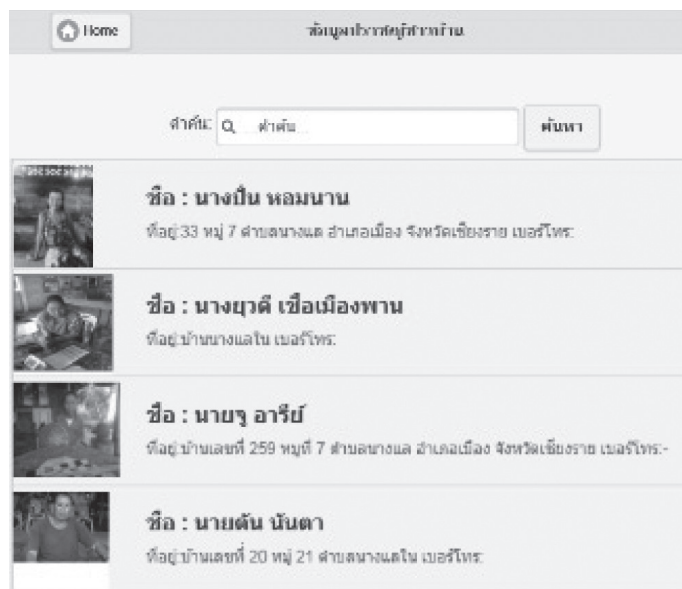
รายชื่อวัฒนธรรม และประเพณี



รายชื่อสถานที่ท่องเที่ยว



รายชื่อภูมิปัญญาท้องถิ่น



รายชื่อปราชญ์ชาวบ้าน

ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างรายชื่อของวัฒนธรรม และประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และปราชญ์ชาวบ้าน

4) ทดสอบระบบ การทดสอบระบบมี 2 ขั้นตอน คือ

(1) ทำการทดสอบระบบด้วยตนเอง โดยการเข้าใช้งานทั้งส่วนของผู้ดูแลระบบ และ ส่วนของการสืบค้นข้อมูล เพื่อตรวจหาจุดบกพร่องของฐานข้อมูล แล้วปรับปรุงแก้ไข

(2) นำฐานข้อมูล ที่พัฒนาแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์จำนวน 3 คน และผู้เชี่ยวชาญด้านวัฒนธรรม จำนวน 2 คน ทำการประเมินประสิทธิภาพ และปรับปรุงแก้ไขตาม ข้อเสนอแนะให้ฐานข้อมูล มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5) เปิดใช้งานระบบ หลังจากที่ทำการศึกษาทดสอบฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถทำงานได้จริง และตรงกับความต้องการจริงของผู้ใช้ จึงดำเนินการเปิดระบบเพื่อใช้งาน

2.2 แบบสอบถามเพื่อวัดประสิทธิภาพของฐานข้อมูลสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

2.3 แบบประเมินความพึงพอใจผู้ใช้ ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ โดยการนำแบบสอบถามลิงค์ไว้บนเว็บไซต์ฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล เมื่อมีผู้เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ แล้วขอความอนุเคราะห์ให้ตอบแบบสอบถามดังกล่าว ภายในเวลา 90 วันหลังจากเปิดให้ใช้งานฐานข้อมูล

4. การจัดทำกับข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยคำนวณด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปจากสูตรต่างๆ ทางสถิติ เพื่อวิเคราะห์หาค่าสถิติ มีรายละเอียดดังนี้

1) การสร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยใช้สถิติเพื่อหาค่าความสอดคล้อง (IOC) ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจผู้ใช้ ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยใช้สถิติเพื่อหาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

3) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จำแนกตามสถานภาพด้านเพศ โดยใช้ t-test และจำแนกตามสถานภาพด้านอายุ โดยใช้ f-test



ผลการวิจัย

การพัฒนาฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ผลการวิจัยสรุปได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ผลการสร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูล โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน พบว่ามีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.22$, S.D. = 0.19)
2. ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อฐานข้อมูล พบว่ามีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{X} = 4.45$, S.D. = 0.10)
3. ผู้ใช้งานทั้งเพศหญิงและเพศชาย มีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($t = -2.13$, $p = 0.03$) ผู้ใช้งานที่มีช่วงอายุ ต่ำกว่า 30 ปี ช่วงอายุ 30-50 ปี และช่วงอายุ 51 ปีขึ้นไปมีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล ไม่แตกต่างกัน



สรุป อภิปรายผล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาการสร้างและหาประสิทธิภาพ และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อฐานข้อมูลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จากการศึกษาสามารถอภิปรายผลดังนี้

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 จากการสร้างและหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูล ครั้งนี้ ผลการหาประสิทธิภาพของฐานข้อมูล โดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่าฐานข้อมูลมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นมีองค์ประกอบครบถ้วนสมบูรณ์ สอดคล้องกับความต้องการใช้งานจริงในปัจจุบัน นั่นคือมีระบบอำนวยความสะดวกในการให้ฐานข้อมูล โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการ เช่น ข้อมูลทางด้านวัฒนธรรมและประเพณี ข้อมูลเกี่ยวกับปราชญ์ชาวบ้าน ข้อมูลประเภทแหล่งท่องเที่ยว สถานที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยวของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยฐานข้อมูลจะแสดงรายละเอียดสารสนเทศที่ต้องการมาให้พร้อมภาพประกอบ นอกจากนี้แล้วยังสามารถบอกรายละเอียดตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่นั้นช่วยให้ผู้ใช้เกิดความสะดวกในการใช้งาน ฐานข้อมูลนี้ทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้สามารถใช้งานได้ทั้งบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ และอุปกรณ์เคลื่อนที่อย่างสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ทั้งที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Android และระบบปฏิบัติการ iOS โดยใช้งานผ่านทางโปรแกรมเบราว์เซอร์ทั่วไป

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อฐานข้อมูล โดยรวมพบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับมาก ทั้งนี้เป็นเพราะว่า ฐานข้อมูลมีความสะดวก รวดเร็ว ใช้งานง่าย สามารถใช้ได้ เมื่อไรก็สามารถกระทำได้ และการแสดงเนื้อหาจะมีภาพ และวิดีโอประกอบ

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 ผู้ใช้งานเพศหญิงมีความพึงพอใจในฐานข้อมูล เกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูล วัฒนธรรมและประเพณี และการนำเสนอข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว มากกว่าเพศชาย ทั้งนี้อาจมาจากสาเหตุที่ว่าโดยทั่วไปแล้วพฤติกรรมเพศหญิงมีความสนใจเกี่ยวกับวัฒนธรรมและประเพณี และการท่องเที่ยวสูงกว่าเพศชาย ซึ่งสังเกตได้จากการไปวัดทำบุญ หรือไปแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม จะมีเพศหญิงเป็นส่วนใหญ่ ทั้งทำหน้าที่เป็นผู้นำท่องเที่ยว ผู้ไปท่องเที่ยว โดยธรรมชาติแล้วผู้หญิงจะเป็นผู้ชักชวนไม่ว่าจะเป็นเพื่อน ครอบครัว โดยเฉพาะบุตรหลาน ไปยังสถานที่ท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมมากกว่าเพศชาย นอกจากนี้เพศหญิงจะเข้าร่วมกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี ในวันสำคัญทางศาสนามากกว่าเพศชาย สอดคล้องกับงานวิจัยของ

พระครูวิมลศิลป์ (เรื่องฤทธิ์ ธนบุญ) และคณะ ที่พบว่า นักท่องเที่ยว และคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นวัยผู้ใหญ่เพศหญิง สอดคล้องกับกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ที่พบว่านักท่องเที่ยวกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงที่นิยมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และ/หรือการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ มากกว่าเพศชาย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.00 และร้อยละ 41.00 ตามลำดับ สอดคล้องกับงานวิจัยของ พระไพฑูรย์ อารัมภรัตน์ ที่พบว่า ประชาชนเพศหญิงจะมีระดับการมีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางพุทธศาสนา มากกว่าประชาชนเพศชาย พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศหญิง เข้ามามีส่วนร่วมต่อกิจกรรมทางพุทธศาสนา ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 39.53 ในขณะที่กลุ่มตัวอย่างเพศชาย เข้ามามีส่วนร่วมในระดับมาก เพียงร้อยละ 14.14

ผู้ใช้งานที่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี และเยาวชนที่มีอายุ 30-50 ปี มีความพึงพอใจต่อฐานข้อมูล มากกว่าผู้ใช้งานที่มีอายุ 51 ปีขึ้นไป อันเนื่องมาจากพฤติกรรมของคนวัยหนุ่ม-สาวจะชื่นชอบในเทคโนโลยีใหม่ๆ มากกว่าคนในวัยผู้ใหญ่หรือวัยกลางคน ซึ่งฐานข้อมูลนี้ นับว่าเป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่น่าสนใจกับงานประจำ คนกลุ่มนี้จึงมีความสนใจมากเป็นพิเศษ ส่งผลให้เกิดความพึงพอใจต่อการใช้งานมากกว่าผู้ใช้งานช่วงอายุ 51 ปีขึ้นไป ซึ่งคนกลุ่มนี้เริ่มปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปเป็นเน้นการพักผ่อนทั้งทางกายและใจ ไม่ค่อยสนใจเทคโนโลยีที่เข้ามาใหม่ๆ สอดคล้องกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่พบว่าการใช้อินเทอร์เน็ตในปี 2558 กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีสัดส่วนการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ร้อยละ 76.8 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 60.1 กลุ่มอายุ 6-14 ปี ร้อยละ 58.0 กลุ่มอายุ 35-49 ปี ร้อยละ 31.8 และในกลุ่มอายุ 50 ปีขึ้นไปมีเพียงร้อยละ 9.6



ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยที่เสนอไปแล้วนั้น ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปใช้

1.1 การใช้งานฐานข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชน ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย จะเป็นการเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ สามารถแสดงผลได้บนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ทุกขนาดหน้าจอ ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์มือถือ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต โน้ตบุ๊ก หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป

1.2 ผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบ ซึ่งทำหน้าที่ในการบันทึกข้อมูลต่างๆ แนะนำให้กระทำผ่านคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จะสะดวกกว่าที่จะกระทำผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ทั้งนี้เพราะหน้าจอมีขนาดเล็กเกินไป การแสดงผลจะถูกย่อลงมาเล็กอาจจะทำให้ไม่สะดวกในการใช้งาน

2. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฐานข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของจังหวัดเชียงรายและจังหวัดต่างๆ

2.2 ควรมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญา วัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่นของชุมชนตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง (Augmented Reality Technology : AR)



เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. (2556). *โครงการจัดทำแผนพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวในเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์*. สืบค้นเมื่อ 3 ธันวาคม 2558. จาก <https://touristbehaviour.wordpress.com/8-2/>
- ชาญชัย ศุภอรธกร. (2556). *การจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL ฉบับสมบูรณ์*. กรุงเทพมหานคร : ธีรไวว่า.
- เทศบาลตำบลนางแล. (2557). *วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์*. สืบค้นเมื่อ 3 ธันวาคม 2558. จากเทศบาลตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย : <http://www.nanglae.go.th>
- พระไพฑูรย์ อารัมภรัตน์. (2556). *การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อกิจกรรมทางพุทธศาสนา กรณีศึกษาเขตทวีวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร*. สืบค้นเมื่อ 3 ธันวาคม 2558. จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาลัย : <http://bri.mcu.ac.th/research/>
- พระครูวิมลศิลปกิจ (เรืองฤทธิ์ ธนปญโญ) และคณะ. (2555). *การศึกษารูปแบบและสภาพแหล่งเรียนรู้ของวัดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงราย*. สืบค้นเมื่อ 3 ธันวาคม 2558. จากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาลัย : <http://bri.mcu.ac.th/research/>
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2554). *แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (2555-2559)*. 26 ตุลาคม 2554. <http://www.nesdb.go.th>
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2558). *สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ.2558*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2558. จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ : <http://www.nso.go.th>