

การสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา
เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตพื้นที่ชายแดนไทย-ลาว-กัมพูชา
The Development of Digital Information Database 4
Languages Thai English Lao Cambodian for Cultural Tourism
Thailand-Laos-Cambodia

สิทธิชัย บวชโรสง¹/ เอมอน แสนภูวา²/ ดำรงพล พันธุ์จันทร์³/ ธีรพงศ์ สงผัด⁴
Sitthichai Buachthaisong/ Emon Saenphuwa/ Damrongpon Panjan/
Teerapong Songputh

^{1,2} คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

³ คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

⁴ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

^{1,2} Faculty of Humanities and Social Sciences, Ssaket Rajabhat University

³ Faculty of Business Administration and Accountancy, Ssaket Rajabhat University

⁴ Faculty of Liberal Arts and Sciences, Ssaket Rajabhat University

ได้รับบทความ: 8 พฤศจิกายน 2565
ปรับปรุงแก้ไข: 25 กุมภาพันธ์ 2566
ตอบรับตีพิมพ์: 14 มีนาคม 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสำรวจข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม พื้นที่จุดผ่านแดนถาวรช่องสะงำ จุดผ่านแดนถาวรช่องจอม จุดผ่านแดนถาวรช่องเม็ก เพื่อศึกษาเมตาดาตา (Metadata) ระบบฐานข้อมูลฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา 2) เพื่อสร้างฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา และ

3) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา สำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งพัฒนาโดยโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) โดยใช้ภาษาพีเอชพี (PHP) ในการเขียนโปรแกรม และใช้ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) ในการจัดเก็บข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ กลุ่มผู้คัดเลือกข้อมูลลงฐานข้อมูล (การสัมภาษณ์) ได้แก่ นักวิชาการวัฒนธรรม จังหวัดสุรินทร์ นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดอุบลราชธานี นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดศรีสะเกษ กลุ่มการสนทนากลุ่ม (Focus Group) ประกอบด้วย จังหวัดศรีสะเกษ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา จังหวัดสุรินทร์ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลด่าน และจังหวัดอุบลราชธานี ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก กลุ่มผู้ประเมินฐานข้อมูล ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลด่าน และประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก

ผลการวิจัยพบว่า 1) การสำรวจข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ผลการสำรวจและรวบรวมข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านวัฒนธรรม จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ 30 คน ได้แก่ นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดสุรินทร์ จำนวน 10 คน นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 10 คน และนักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 10 คน วิธีการศึกษาพบว่า เห็นด้วยกับรายชื่อต่าง ๆ ในส่วนของเนื้อหาของฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ประเพณีและวัฒนธรรมจังหวัดศรีสะเกษในระดับมาก เนื่องจากผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากการลงภาคสนามจริง ข้อมูลจากชุมชนจริง โดยเฉพาะรูปแบบการนำเสนอผู้วิจัยได้ศึกษาหลักการวิเคราะห์ การออกแบบ จากหนังสือคู่มือ และสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ 2) ผลการศึกษาเมตาดาตา (Metadata) ระบบฐานข้อมูลฐานข้อมูลดิจิทัล การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา

วิธีการศึกษาโดยการสนทนากลุ่ม 30 คน ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ องค์การบริหารส่วนตำบลดำนจำนวน 10 คน จังหวัดอุบลราชธานี องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก จำนวน 10 คน และจังหวัดศรีสะเกษ องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา จำนวน 10 คน ผลการสนทนากลุ่มพบว่าผู้ร่วมสนทนากลุ่ม ได้ให้ความสำคัญของข้อมูล Title ชื่อของทรัพยากรสารสนเทศ ชื่อหนังสือ ชื่อวารสาร ควรใช้เป็น ชื่อภาพ ชื่อกิจกรรม และชื่อโครงการ 3) ผลการออกแบบการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา แบ่งการทำงานสำหรับผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป (User) และกลุ่มของผู้ดูแลระบบ (Admin) ซึ่งสามารถกำหนดได้มากกว่า 1 คน 3) ผลการพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา สำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยการทดสอบ และประเมินฐานข้อมูล 90 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา จำนวน 30 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลดำน จำนวน 30 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก จำนวน 30 คน วิธีการศึกษาพบว่า การทดสอบและประเมินฐานข้อมูลส่วนใหญ่มีความคิดเห็น โดยรวมเกี่ยวกับฐานข้อมูลในส่วนของเนื้อหาในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.54$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าผู้ทดสอบและประเมินฐานข้อมูลเห็นด้วยกับทุกรายข้อในระดับมากที่สุดโดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ขอบเขตข้อมูลที่ปรากฏมีความเหมาะสม $\bar{X} = 4.67$) รองลงมาได้แก่ ความพึงพอใจโดยรวมต่อข้อมูลที่ได้รับ ($\bar{X} = 4.60$)

คำสำคัญ : ระบบฐานข้อมูล, ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล, สารสนเทศท้องถิ่น, การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม, เขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา

Abstract

The objectives of this research were 1) to explore the needs of academics in cultural tourism. Chong Sa Ngam Permanent Border Crossing Area Chong Chom Permanent Border Checkpoint Chong Mek Permanent Border Checkpoint To study metadata, database system, digital cultural tourism database system in 4 languages: Thai, English, Lao, Cambodian 2) to create a digital cultural tourism database in 4 languages: Thai, English, Lao, Cambodian and 3) to develop a cultural tourism digital database in 4 languages Thai, English, Lao, and Cambodian for cultural tourism. Thailand-Laos-Cambodia to be in electronic format that can be searched through the Internet network Which is developed by a web application program (Web Application) using the PHP language (PHP) in programming. and use MySQL database (MySQL) to store data The sample group was Groups who select data into the database (interviews), including cultural scholars Surin Province Cultural Scholars, Ubon Ratchathani Province Provincial cultural academic Sisaket Focus Group consists of Sisaket Province, namely Phrai Pattana sub-district Administrative Organization. Surin Province, including Dan sub-district Administrative Organization and Ubon Ratchathani Province namely Chong Mek sub-district Administrative Organization Assessor group database of people in the area of Phrai Phatthana sub-district Administrative Organization People in Dan Sub-district Administrative Organization and people in the area of Chong Mek Sub-district Administrative Organization

The results of the research were as follows: The results of the survey and gathering information on the needs of cultural scholars from the survey and data collection from interviews with 30 people, namely 10

cultural scholars in Surin Province, 10 cultural scholars in Ubon Ratchathani Province, and 10 cultural scholars in Sisaket Province. people. The study method found that agree with various items on the content of the digital information database in 4 languages: Thai, English, Lao, and Cambodian for cultural tourism. In the area of the Thailand-Laos-Cambodia border, the traditions and culture of Sisaket Province were at a high level. Because the researcher has collected data from the actual fieldwork. information from real communities especially the presentation style, the researcher has studied the principles of analysis and design from manual book and inquire from experts. 2) Metadata, database system, digital database Cultural tourism in 4 languages: Thai, English, Lao, and Cambodian. Study method: group discussion of 30 people, namely Surin Province, Dan Tambon Administrative Organization, 10 people, Ubon Ratchathani Province Chong Mek Sub-district Administrative Organization, 10 people and Sisaket Province Phrai Pattana Sub-district Administrative Organization, 10 people. The results of the focus group discussion. It was found that participants in group conversations have given importance to the title information The name of the information resource, the name of the book, the name of the journal should be used as the name of the picture, the name of the activity and the name of the project. 3) The results of the design of creating a digital information database in 4 languages: Thai, English, Lao, and Cambodian for cultural tourism. In the Thailand-Laos-Cambodia border area, the operation is divided into 2 groups for users: the general user group (User) and the group of administrators (Admin), which can be assigned more than 1 person. 3) Digital database development results Cultural tourism in 4 languages Thai,

English, Lao, Cambodian for cultural tourism Thailand-Laos-Cambodia to be in an electronic form that can be searched through the internet network by testing and evaluating the database of 90 people; 30 people in the area of Phrai Phatthana Sub-district Administrative Organization; 30 people in the Dan sub-district Administrative Organization; in the area of Chong Mek sub-district Administrative Organization, 30 people. and most of the databases are evaluated with opinions. Overall, about the database in terms of content at the highest level ($\bar{x} = 4.54$), When considering each item, it was found that the testers and assessors of the database agreed with all items at the highest level. The item with the highest mean was the scope of information that appears is appropriate ($\bar{x} = 4.67$), followed by Overall satisfaction with the information received ($\bar{x} = 4.60$).

Keywords: Database System, Digital Database System, Local Information, Cultural Tourism, Border Area Thai-Laos-Cambodia

บทนำ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560–2564) มุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทย จากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง มีความมั่นคง และยั่งยืน สู่ยุคดิจิทัล สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาว “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ของประเทศ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2560) สังคมไทยได้อัญเชิญหลัก"ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ไปประยุกต์ใช้อย่างกว้างขวางในทุกระดับวัฒนธรรมและฐานความรู้ เป็นการเพิ่มพูนทุนความรู้หรือทุนปัญญาของชุมชน ซึ่งจะช่วยให้ชุมชนมีศักยภาพในการฟันฝ่าความยากลำบากหรือความไม่แน่นอนในอนาคตได้ดีขึ้น สอดคล้องกับ

ยุทธศาสตร์ประเทศ และแผนพัฒนาจังหวัดยุทธศาสตร์ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา พ.ศ. 2558-2560 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมตลาดท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการการท่องเที่ยว แผนพัฒนาจังหวัดศรีสะเกษ ปี พ.ศ. 2557-2560 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับเศรษฐกิจให้พึ่งตนเองและแข่งขันได้ พันธกิจ ส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียน พันธกิจ ส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวกับกลุ่มประเทศอาเซียน

ด้านการท่องเที่ยวจังหวัดศรีสะเกษ เป็นแหล่งท่องเที่ยว อารยธรรมขอมโบราณ อาทิ อุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร ปราสาทสระกำแพงใหญ่ สามารถเชื่อมโยงการท่องเที่ยวกับเสียมราฐ (นครวัด-นครธม) ซึ่งเป็นมรดกโลกได้ภายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และสามารถพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชื่อมโยงสามเหลี่ยมมรกต (ไทย-ลาว-กัมพูชา) ได้ “ตลาดช่องจอม” ด้านเชื่อมไทย-กัมพูชา แหล่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจ อีสานตอนล่าง “ตลาดช่องจอม” ดังนั้นประเทศไทยยุค 4.0 ชุมชนเล็งเห็นถึงความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดการความรู้ชุมชน และพร้อมให้ความร่วมมือในการพัฒนาและผลักดันให้ประชาชนในชุมชนมีความรู้ ความสามารถในการจัดการให้ชุมชนเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เทคโนโลยีจึงมีความสำคัญ และคนในชุมชนมีการจัดทำในรูปแบบฐานข้อมูล เพื่อเผยแพร่ และสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเพื่อการสืบค้นหาข้อมูลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชาได้ เพื่อพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา ควบคู่กับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอีกทางหนึ่งด้วย ปัญหาและอุปสรรคที่ให้เกิดการวิจัย จากที่มาและความสำคัญของปัญหาดังกล่าวข้างต้น คณะผู้วิจัย จึงจำเป็นต้องมีการจัดการความรู้การจัดเก็บข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในรูปแบบดิจิทัล เพื่อการพัฒนาชุมชน นักปฏิบัติการจัดการความรู้แหล่งภูมิปัญญาท้องถิ่น อันจะเป็นแนวทางในการวางนโยบายการจัดการความรู้ให้แก่หน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมได้มีแนวทางปฏิบัติและดำเนินการไปในทางเดียวกัน นำเอาองค์ความรู้ของชุมชนมาใช้ประโยชน์ปรับโครงสร้างทางสังคมให้เกิดความเข้มแข็งเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของ

เทคโนโลยี อันจะเป็นกำลังในการขับเคลื่อนชุมชนโดยมีการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา เป็นจุดร่วมผลักดัน ซึ่งต้องอาศัยการวางแผนและนโยบายที่ชัดเจน อันจะนำไปสู่การปฏิบัติ และนำฐานความรู้ที่เผยแพร่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสำรวจข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม พื้นที่จุดผ่านแดนถาวรช่องสะง่า จุดผ่านแดนถาวรช่องจอม จุดผ่านแดนถาวรช่องเม็ก
2. เพื่อศึกษาเมตาดาตา (Metadata) ระบบฐานข้อมูลฐานข้อมูลดิจิทัล การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา
3. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา สำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ขอบเขตของการวิจัย

วิจัยครั้งนี้เป็นการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดนไทย-ลาว-กัมพูชา โดยมี ขั้นตอนและขอบเขตในการวิจัยดังนี้ขอบเขตการวิจัย มีรายละเอียดดังนี้

1. ขอบเขตด้านกลุ่มตัวอย่างกลุ่มเป้าหมายและผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญกลุ่มตัวอย่าง จำนวนทั้งสิ้น 150 คน ได้แก่

- 1.1 สัมภาษณ์ 30 คน ได้แก่ นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดสุรินทร์ จำนวน 10 คน นักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 10 คน และนักวิชาการวัฒนธรรมจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 10 คน

- 1.2 การสนทนากลุ่ม 30 คน ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ องค์การบริหารส่วนตำบล ด้านจำนวน 10 คน จังหวัดอุบลราชธานี องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก จำนวน 10 คน และจังหวัดศรีสะเกษ องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา จำนวน 10 คน

1.3 ทดสอบ และประเมินฐานข้อมูล 90 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไพรพัฒนา จำนวน 30 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลด่าน จำนวน 30 คน ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่องเม็ก จำนวน 30 คน

2. ขอบเขตด้านพื้นที่

ผู้วิจัยใช้พื้นที่ในการศึกษาวิจัย คือ พื้นที่จุดผ่านแดนถาวรช่องสะง่า จุดผ่านแดนถาวรช่องจอม จุดถาวรช่องเม็ก

3. ขอบเขตด้านเนื้อหา

เป็นการศึกษาเฉพาะกรณี ดำเนินการศึกษาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เป็นหลัก อาศัยวิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) การสนทนากลุ่ม (Focus Group) กับกลุ่มเป้าหมายและผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญ ร่วมกับการสังเกตและการศึกษาทบทวนวรรณกรรมจากเอกสารประกอบ เพื่อช่วยเสริมสร้างให้การศึกษาคอบคลุม และใช้เทคนิคสามเส้า (Triangulation Technique) เพื่อตรวจสอบข้อมูล และใช้เทคนิคการสำรวจอย่างเร่งด่วน (RRA – Rural Rapid Appraisal) ในการระบุผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อสำรวจข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม พื้นที่จุดผ่านแดนถาวรช่องสะง่า จุดผ่านแดนถาวรช่องจอม จุดผ่านแดนถาวรช่องเม็ก

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ การสัมภาษณ์แบบเชิงลึก ผู้วิจัยใช้การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ที่สร้างคำถามโดยการสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวัตถุประสงค์ แนวคิดทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดของเรื่องที่ศึกษา และคำนิยามศัพท์ปฏิบัติการ เพื่อสร้างแบบสัมภาษณ์

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 การศึกษาเมตาดาตา (Metadata) ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล
การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ผู้วิจัยใช้วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้วิธีการ
สนทนากลุ่ม นำเสนอผลที่ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกที่ผ่านการคัดเลือกข้อมูล
ด้านประเพณี และด้านวัฒนธรรม จากแบบการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก เพื่อรับฟัง
ความคิดเห็นเพิ่มเติม และคัดเลือกให้เหลือจังหวัดละ 1 ประเพณี และ 1 วัฒนธรรมที่เด่น

วัตถุประสงค์ข้อที่ 3 พัฒนาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
เพื่อการทดสอบและประเมินฐานข้อมูลได้แก่ แบบสอบถามเพื่อการทดสอบและประเมิน
ฐานข้อมูล ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน
ตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบทดสอบและประเมิน โดยหาค่าดัชนี
ความสอดคล้อง (IOC) วัดคะแนนเป็นใช้ได้ (+1) ใช้ไม่ได้ (-1) และไม่แน่ใจ (0) หากค่า
ระดับคะแนนข้อใดมีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป ถือว่าใช้ได้ ข้อใดมีค่า IOC น้อยกว่า 0.5
ถือว่าใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ได้ค่า IOC ในช่วงคะแนนเท่ากับ 0.66-1.00

ผลดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว
กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ผู้วิจัย
สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้ การวิจัยเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา
ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-
ลาว-กัมพูชา ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ดังนี้

ผลการพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย
อังกฤษ ลาว กัมพูชา สำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ไทย-ลาว-กัมพูชา ให้อยู่ใน
รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

การใช้งานฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา การใช้งาน ผู้ใช้สามารถเข้าดูข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบได้แบบออนไลน์ผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต ผู้ใช้สามารถเข้าดูข้อมูลต่าง ๆ ในฐานข้อมูล รูปแบบการแสดงผลหน้าจอ ของระบบจะแสดงผลได้ทั้งหมด 4 ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ภาษาลาว และ ภาษาเขมร โดยพิมพ์ URL: http://digital.itsisaket.com/digital_th/index.php เพื่อเรียกใช้ งาน จะปรากฏหน้าจอการใช้งาน ดังนี้



ภาพที่ 1 แสดงผลหน้าจอรระบบในรูปแบบภาษาไทย



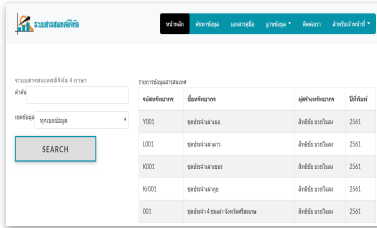
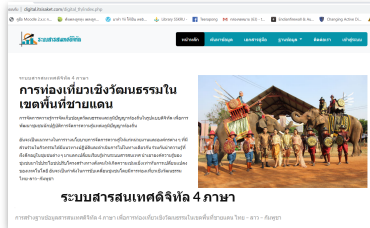
ภาพที่ 2 หน้าจอรระบบในรูปแบบภาษาอังกฤษ



ภาพที่ 3 แสดงผลหน้าจอรระบบในรูปแบบภาษาลาว



ภาพที่ 4 แสดงผลหน้าจอรระบบในรูปแบบภาษากัมพูชา



ภาพที่ 5 หน้าจอแรกของการเข้าใช้งานระบบ

ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอสำหรับการสืบค้นข้อมูล

การอภิปรายผล

การวิจัยเรื่อง การสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ผู้วิจัยสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. ผลการสำรวจและรวบรวมข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านวัฒนธรรมจากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลพบว่าผู้ทดสอบและประเมินผลฐานข้อมูลเห็นด้วยกับรายชื่อต่าง ๆ ในส่วนของเนื้อหาของฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ประเพณีและ วัฒนธรรมจังหวัดศรีสะเกษในระดับมาก เนื้อหาได้ตรงตามความต้องการ ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของสิทธิชัย บวชไธสง (2560) ที่กล่าวถึงฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลความต้องการของนักวิชาการด้านวัฒนธรรม ศึกษาเมทาดาตา (Metadata) ระบบฐานข้อมูลดิจิทัลวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ สร้างฐานข้อมูลดิจิทัลวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ และพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลที่เหมาะสมสำหรับจัดเก็บข้อมูลวัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ ให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถสืบค้นได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งพัฒนาโดยโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)

2. ผลการศึกษามetadata (Metadata) ฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ผลปรากฏว่า ผู้ทดสอบและประเมินฐานข้อมูลเห็นด้วยกับรายข้อต่าง ๆ ในระดับมาก เนื่องจากสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างสะดวก สืบค้นแบบมาตรฐานได้คือจากชื่อเรื่อง หัวเรื่อง และชื่อผู้แต่ง ส่งผลให้การเข้าถึงสารสนเทศสะดวก กับงานวิจัยของ อรรถพล ช่วยคำชู (2554) สามารถลดเวลาเฉลี่ยที่ใช้การค้นหาข้อมูลค้างชำระจากเดิม 25 นาที ลดเหลือเพียง 1.5 นาที พบว่าผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลที่ต้องการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และประหยัดเวลา

3. ผลการสร้างฐานข้อมูลดิจิทัลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 4 ภาษา ไทย อังกฤษ ลาว กัมพูชา กัมพูชา เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในเขตพื้นที่ชายแดน ไทย-ลาว-กัมพูชา ผู้วิจัยได้วิเคราะห์และออกแบบระบบที่เหมาะสม ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด โดยใช้หลักการพัฒนาระบบ SDLC (System Development Life Cycle) ซึ่งจะแสดงกิจกรรมต่าง ๆ ภายในระบบสารสนเทศที่ต้องการ ผลปรากฏว่าผู้ทดสอบและประเมินผลฐานข้อมูลเห็นด้วยกับรายข้อต่าง ๆ ในระดับมากเนื่องจากคู่มือการใช้งานมีรายละเอียดครอบคลุม อ่านเข้าใจง่าย ขั้นตอนการใช้งานไม่ซับซ้อน และมีภาพประกอบการใช้งานฐานข้อมูลตามขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ โรจนพร ต่ายจันทร์ (2552) ได้พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ระบบงานบำรุงรักษา ช่วยบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลแก้ไขปัญหาความล่าช้าของการบันทึกข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการรายงานผล ลดปริมาณการจัดเก็บเอกสารโดยใช้โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมไมโครซอฟต์แอคเซส ดังนั้นผลที่ได้รับจากการทดสอบและประเมินฐานข้อมูลสรุปได้ว่า ฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านของโปรแกรมผลการวิจัยพบว่าลดเวลาการปฏิบัติงานจากเดิมเฉลี่ย 60 นาที เหลือเพียง 16 นาที

ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ควรพัฒนาด้านถ่ายภาพหลาย ๆ มุม
2. ควรมีเนื้อหาหลาย ๆ หัวข้อ

ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

1. อยากให้พัฒนาไปเรื่อย ๆ โดยเพิ่มรูปภาพเนื้อหาให้มากขึ้นครอบคลุมทุกเรื่อง
2. ภาระงานของผู้เข้าร่วมสนทนากลุ่มเยอะทำให้ไม่มีเวลาในการเข้าร่วม

เอกสารอ้างอิง

สิทธิชัย บวชไธสง. (2560). ฐานข้อมูลสารสนเทศดิจิทัล วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ. *รังสิตสารสนเทศ*, 23(2), 99-115.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2560).

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12.

http://www.nesdb.go.th/ewt_news.php?nid=6420&filename=develop

อรรถพล ช่วยคำชู. (2554). *การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลสำหรับ*

กระบวนการขอผ่อนผันค่าบำรุงการศึกษา กรณีศึกษา : คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร [สารนิพนธ์สาขาวิชาวิศวกรรม

การจัดการอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย].

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

Authors

Mr. Sitthichai Buachthaisong
Digital Information Management Program,
Faculty of Humanities and Social Sciences,
Slsaket Rajabhat University
Tel: 06-2572-5896 E-mail: sitthichai133kku@gmail.com

Mrs. Emon Saenphuwa
Associate Professor, Ph.D.
Community Development Program,
Faculty of Humanities and Social Sciences,
Slsaket Rajabhat University
Tel: 09-7040-4357 E-mail: amonsskru@hotmail.com

Mr. Damrongpon Panjan
Tourism and Hotel Program,
Faculty of Business Administration and Accountancy,
Slsaket Rajabhat University
Tel: 08-5333-2666 E-mail: prince-fo@hotmail.com

Mr. Teerapong Songputh
Assistant Professor
Computer Technology and Digital Program,
Faculty of Liberal Arts and Sciences, Slsaket Rajabhat University
Tel: 08-5333-2666 E-mail: teerapong.song@gmail.com