



การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว  
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

Application of geographic information system for the preparation of a  
database of tourist attractions, Phimai District, Nakhon Ratchasima  
Province.

นางสาวน้ำฝน เวהל และคณะ

รายงานการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย  
จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
พฤศจิกายน 2565



การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว  
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

Application of geographic information system for the preparation of a  
database of tourist attractions, Phimai District, Nakhon Ratchasima Province.

#### คณะผู้วิจัย

|                  |           |
|------------------|-----------|
| นางสาวน้ำฝน      | เวทล      |
| นางสาวปาริชาติ   | ทองดี     |
| นางสาวศิริวรรณ   | ปานสีด้า  |
| นางสาวเสาวลักษณ์ | ชมภู      |
| นางสาวอนุธิดา    | สิทธิผา   |
| นายจิรภัทร์      | งานประโคน |

รายงานการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย  
จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565  
พฤศจิกายน 2565

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>ชื่องานวิจัย :</b>             | การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำ    |
|                                   | ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัด นครราชสีมา |
| <b>ชื่อคณะผู้จัดทำงานวิจัย :</b>  | นางสาวน้ำฝน เวהל รหัสนักศึกษา 6240109108              |
|                                   | นางสาวปาริชาติ ทองดี รหัสนักศึกษา 6240109110          |
|                                   | นางสาวศิริวรรณ ปานสีด้า รหัสนักศึกษา 6240109116       |
|                                   | นางสาวเสาวลักษณ์ ชมภู รหัสนักศึกษา 6240109117         |
|                                   | นางสาวอนุธิดา สิทธิมา รหัสนักศึกษา 6240109118         |
|                                   | นายจิรภัทร์ งานประโคน รหัสนักศึกษา 6240109121         |
| <b>อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย :</b> | อาจารย์ ดร.ศันสนีย์ มณีโชติ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก      |
|                                   | อาจารย์รุจามา ประวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม            |

#### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และเพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

โดยกลุ่มตัวอย่างที่เลือกใช้ คือ บุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จากสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอพิมาย จำนวน 211 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ การจัดทำฐานข้อมูลผู้วิจัยสร้างแบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จากนั้นลงพื้นที่สำรวจแหล่งท่องเที่ยวเพื่อบันทึกภาพและกำหนดค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ ก่อนนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อแยกประเภทแหล่งท่องเที่ยวและจัดทำฐานข้อมูล จากนั้นจัดทำเป็นแผนที่แหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมายและแสดงฐานข้อมูลในรูปแบบโปสเตอร์และเว็บไซต์ ในส่วนของการประเมินความพึงพอใจผู้วิจัยใช้แบบสอบถามในการประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลและความพึงพอใจในด้านต่างๆ ประกอบด้วยสถิติพรรณนา คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และสถิติอ้างอิง คือ T-Test และ Anova

ผลการวิจัย พบว่า 1. การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ผลจากการศึกษาสามารถสรุปได้ว่าอำเภอพิมายแบ่งเขตพื้นที่การปกครองออกเป็น 12 ตำบล โดยมีตำบลที่สามารถจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมายได้ 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลกระซอน มีแหล่งท่องเที่ยวคือวัดตลาดประดู่ ตำบลกระเบื้องใหญ่ มีแหล่งท่องเที่ยวคือลำตลาดแล

สะพานรักบ้านเตย ตำบลดงใหญ่ มีแหล่งท่องเที่ยวคือวัดบ้านกล้วยและวัดดงใหญ่ ตำบลในเมือง มีแหล่งท่องเที่ยวคืออุทยานประวัติศาสตร์พิมาย พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย อุทยานไทรงาม สวนสุขภาพสระเพลง และเมรุพรหมทัต ตำบลรังกาใหญ่ มีแหล่งท่องเที่ยวคือวัดการเวก (วัดบ้านรังกาใหญ่) และสวนสุขภาพหนองโพน ตำบลสัมฤทธิ์ มีแหล่งท่องเที่ยวคืออนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์ และตำบลหนองระเวียง มีแหล่งท่องเที่ยวคือวัดมาบประดู่ ซึ่งมีการระบุค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ 2. ประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จากการศึกษาระดับความพึงพอใจ พบว่าภาพรวมความพึงพอใจทั้ง 3 ด้าน ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งด้านประโยชน์และการนำไปใช้อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านเนื้อหาอยู่ระดับมากที่สุด และด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ อยู่ในระดับมากที่สุด

### Abstract

Research subject application of geographic information system for the preparation of a database of tourist attractions in Phimai District Nakhon Ratchasima Province. The objectives of this research were to create a database of tourist attractions in Phimai District, Nakhon Ratchasima Province, and to assess the satisfaction of persons involved in using the Phimai District Tourist Attractions Database, Nakhon Ratchasima Province.

The selected sample group was personnel in agencies involved in the use of the Phimai District Tourist Attractions Database. From the municipal office and the sub-district administrative organization in Phimai District, 211 people. The research tool was to create a database, the researcher created a structured interview to collect data from the sample group. Then go to the survey area to record images and set geographic coordinates before analyzing the data to classify tourist attractions and make a database.

Then make a map of tourist attractions in the Phimai District and display the database in the form of posters and websites. As for the satisfaction assessment, the researcher used a questionnaire to assess the people's satisfaction by using the tourist attraction database, Phimai District, Nakhon Ratchasima Province. The analysis of personal data and satisfaction in various fields consists of descriptive statistics such as frequency, percentage, mean, and reference statistics, namely T-Test and Anova.

The results of the research found that 1 . The preparation of a database of tourist attractions in Phimai District, Nakhon Ratchasima Province. Application of Geographic Information System to create a database of tourist attractions in Phimai District, Nakhon Ratchasima Province. The results of the study can be concluded that Phimai District is divided into 12 sub-districts. There are 7 sub-districts that can create a database of tourist attractions in the Phimai district. Krachon subdistrict has attractions such as Talat Pradu Temple, Krabueang Yai subdistrict has attractions such as Lam Talat and Ban Toei Rak Bridge, Dong Yai subdistrict has attractions Ban Kluay Temple and Dong Yai Temple, the city's subdistrict has a tourist attraction Phimai Historical Park, Phimai National Museum, Sai Ngam Park, Sra Phleng Health Park, and Meru Brahmadata, Rang Ka Yai subdistrict has attractions such as Karawek Temple (Ban Rang Ka Yai Temple) and Nong Thon Health Park, Samrit subdistrict has tourist attractions Thung Samrit Heroic Monument, and Nong Rawiang subdistrict has a tourist attraction Mab Pradu Temple, which has specified geographic coordinates. 2. Assess the satisfaction of persons involved by using the Phimai District Tourist Attraction Database, Nakhon Ratchasima Province. The satisfaction level study found that the overall satisfaction in all 3 aspects was at the highest level. followed by the benefit and use at the highest level, the content aspect is at the highest level and the design and layout of the website are at the highest level.

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือจากคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา บุคลากรคณะครุศาสตร์ และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวมถึงอาจารย์ ดร.ศันสนีย์ มณีโชติและอาจารย์รุจาภา ประวงษ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์และเป็นพี่เลี้ยงงานวิจัย ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางที่ถูกต้อง พร้อมทั้งตรวจสอบและแก้ไขจุดบกพร่องของงานวิจัยด้วยความละเอียดถี่ถ้วนทำให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์ คณะผู้วิจัยซาบซึ้งในความกรุณาและความเสียสละเวลาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณท่านนายกเทศมนตรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและบุคลากรในอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้ง 12 ตำบล ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่งานวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ที่ให้โอกาสในการจัดทำ วิทยานิพนธ์ และพัฒนางานวิจัยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ช่วยตรวจงานวิจัย พร้อมให้ คำแนะนำความคิดเห็นและแนะนำการแก้ปัญหาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์สำหรับการทำวิจัย ผู้วิจัย ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ซึ่งส่งผลให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

น้ำฝน เวהלและคณะผู้วิจัย

## สารบัญ

| เรื่อง                                      | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย                             | ก    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                          | ค    |
| กิตติกรรมประกาศ                             | จ    |
| สารบัญ                                      | ฉ    |
| บัญชีตาราง                                  | ฅ    |
| บัญชีภาพประกอบ                              | ญ    |
| <b>บทที่</b>                                |      |
| <b>1 บทนำ</b>                               | 1    |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย      | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย                     | 2    |
| ขอบเขตการวิจัย                              | 2    |
| กรอบแนวความคิดในการวิจัย                    | 3    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ                             | 3    |
| ประโยชน์ของการวิจัย                         | 4    |
| <b>2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>     | 5    |
| บริบทอำเภอฟิมมาย                            | 5    |
| แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์       | 6    |
| ความหมายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์           | 6    |
| การจัดทำฐานข้อมูล                           | 7    |
| พจนานุกรมข้อมูล                             | 7    |
| พจนานุกรมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์           | 8    |
| แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว     | 9    |
| ประเภทของการท่องเที่ยว                      | 9    |
| แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ                  | 11   |
| ความหมายของความพึงพอใจ                      | 11   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                       | 12   |
| การจัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ | 12   |
| การประเมินความพึงพอใจ                       | 13   |

## สารบัญ (ต่อ)

|          |   |    |
|----------|---|----|
| <b>3</b> | <b>วิธีการดำเนินการวิจัย</b>  | 15 |
|          | การจัดทำฐานข้อมูล   | 15 |
|          | การประเมินความพึงพอใจ   | 16 |
|          | ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง   | 16 |
|          | เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย  | 19 |
|          | การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล  | 19 |
|          | การเก็บรวบรวมข้อมูล   | 20 |
|          | การวิเคราะห์ข้อมูล  | 20 |
| <b>4</b> | <b>ผลการวิจัย</b>   | 23 |
|          | การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  | 23 |
|          | พจนานุกรมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  | 23 |
|          | ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา   | 24 |
|          | การประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา   | 63 |
|          | สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล   | 63 |
|          | การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล   | 63 |
|          | ผลการวิเคราะห์ข้อมูล  | 64 |
|          | การทดสอบสมมติฐานระหว่างเพศกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา           | 71 |
|          | การทดสอบสมมติฐานระหว่างสังกัดหน่วยงานกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา | 72 |
|          | การทดสอบสมมติฐานระหว่างตำแหน่งกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา        | 72 |
| <b>5</b> | <b>สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>   |    |
|          | สรุปผลการศึกษา  | 74 |
|          | การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  | 74 |
|          | ประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา      | 75 |
|          | อภิปรายผล   | 77 |



สารบัญ (ต่อ)

|             |     |
|-------------|-----|
| ข้อเสนอแนะ  | 79  |
| ภาคผนวก (ก) | 80  |
| ภาคผนวก (ข) | 95  |
| ภาคผนวก (ค) | 108 |
| บรรณานุกรม  | 112 |

บัญชีตาราง

| ตารางที่ |  | หน้า |
|----------|--|------|
|          | รายละเอียดประกอบข้อมูลเชิงตำแหน่ง  | 9    |
| 3.1      | แสดงจำนวนบุคลากรในหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง   | 17   |
| 3.2      | แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหน่วยงาน  | 18   |
|          | รายละเอียดประกอบข้อมูลเชิงตำแหน่ง  | 23   |
| 4.1      | ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ  | 64   |
| 4.2      | ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสังกัด<br>หน่วยงาน   | 64   |
| 4.3      | ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม<br>ตำแหน่งงาน   | 65   |
| 4.4      | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้<br>ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา โดย<br>ภาพรวม                            | 66   |
| 4.5      | ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้<br>ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้าน<br>เนื้อหา                            | 67   |
| 4.6      | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้<br>ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา<br>ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ | 68   |
| 4.7      | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้<br>ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา<br>ด้านประโยชน์และการนำไปใช้             | 69   |
| 4.8      | การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว<br>อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน<br>โดยภาพรวมและรายด้าน                  | 71   |
| 4.9      | การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว<br>อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน<br>โดยภาพรวมรายด้าน                     | 72   |
| 4.10     | การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว<br>อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามตำแหน่งงาน โดย<br>ภาพรวมรายด้าน                        | 73   |

## บัญชีภาพประกอบ

| ภาพที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 4.1    | วัดตลาดประดู่  | 24   |
| 4.2    | พระพุทธรูปบริเวณรอบวัดรอบวัดตลาดประดู่                       | 25   |
| 4.3    | พระอุโบสถวัดตลาดประดู่                                       | 25   |
| 4.4    | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลกระซอน อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา | 26   |
| 4.5    | สะพานรักบ้านเตย  | 27   |
| 4.6    | สะพานรักบ้านเตยปัจจุบัน                                      | 28   |
| 4.7    | สะพานรักบ้านเตยในฤดูท่องเที่ยว                               | 28   |
| 4.8    | ลำตลาด   | 29   |
| 4.9    | ลำตลาด   | 29   |
| 4.10   | ลำตลาด   | 30   |
| 4.11   | ลำตลาด   | 30   |
| 4.12   | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย            | 31   |
| 4.13   | วัดดงใหญ่  | 32   |
| 4.14   | โดยรอบวัดดงใหญ่  | 33   |
| 4.15   | หอรบขังวัดดงใหญ่   | 33   |
| 4.16   | วัดบ้านกล้วย   | 34   |
| 4.17   | ศาลาหลวงพ่อโต ยโสธรโร วัดบ้านกล้วย                           | 35   |
| 4.18   | ตัมมะขาม 700 ปี วัดบ้านกล้วย                                 | 35   |
| 4.19   | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย                   | 36   |
| 4.20   | อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย                                     | 38   |
| 4.21   | สะพานนาคราช อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย                         | 38   |
| 4.22   | ชลาทางเดิน อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย                          | 39   |
| 4.23   | พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย                                   | 40   |
| 4.24   | งานจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย                    | 40   |
| 4.25   | โบราณสถานในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย                        | 41   |

## บัญชีภาพประกอบ (ต่อ)

|      |  |    |
|------|--|----|
| 4.26 | เมรุพรหมทัต  | 42 |
| 4.27 | เมรุพรหมทัต  | 42 |
| 4.28 | เมรุพรหมทัต  | 43 |
| 4.29 | อุทยานไทรงาม   | 44 |
| 4.30 | อุทยานไทรงาม   | 45 |
| 4.31 | อุทยานไทรงาม   | 45 |
| 4.32 | สวนสุขภาพสระเพลง   | 46 |
| 4.33 | สวนสุขภาพสระเพลง   | 47 |
| 4.34 | สวนสุขภาพสระเพลง   | 47 |
| 4.35 | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา            | 48 |
| 4.36 | วัดรังการใหญ่ (วัดการเวก)  | 49 |
| 4.37 | พระอุโบสถวัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)  | 50 |
| 4.38 | ถ้ำแก้ววัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)  | 50 |
| 4.39 | สวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน   | 51 |
| 4.40 | สวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน   | 52 |
| 4.41 | สวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน   | 52 |
| 4.42 | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา          | 53 |
| 4.43 | อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์   | 54 |
| 4.44 | อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์   | 55 |
| 4.45 | อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์   | 55 |
| 4.46 | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา           | 56 |
| 4.47 | วัดมาบประดู่   | 57 |
| 4.48 | วัดมาบประดู่   | 58 |
| 4.49 | วัดมาบประดู่   | 58 |
| 4.50 | แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา        | 59 |
| 4.51 | ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบของโปสเตอร์ | 60 |

### บัญชีภาพประกอบ (ต่อ)

|      |  |    |
|------|--|----|
| 4.52 | หน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบ Desktop | 61 |
| 4.53 | ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบ Smartphone          | 61 |
| 4.54 | QR Code หน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูล  | 62 |

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย

การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมาถือเป็นรูปแบบการท่องเที่ยวแบบใหม่ที่เน้นคุณภาพและมาตรฐาน (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2554) เนื่องจากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์นั้นสามารถใช้ประโยชน์องค์ความรู้จากชุมชนท้องถิ่น และยังสามารถนำไปถึงทรัพยากรการท่องเที่ยวที่เป็นวิถีชีวิตของผู้คนดั้งเดิมโดยไม่ได้เปลี่ยนแปลงหรือสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ อีกทั้งยังสามารถเผยแพร่ศิลปะ วัฒนธรรม วิถีชีวิตที่ดึงดูดตลาดการท่องเที่ยว เกิดการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่น นำไปสู่ความเติบโตทางเศรษฐกิจฐานรากซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจในภาพรวมได้ สำหรับอำเภอพิมายนั้นมีชื่อเสียงในเรื่องของการท่องเที่ยวที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ เชิงธรรมชาติ เชิงันทนาการ ได้แก่ อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย อุทยานไทรงาม สวนสาธารณะสระเพลง เป็นต้น ล้วนแล้วแต่สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนมากมาย (การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2551)

ปัจจุบันการท่องเที่ยวภายในอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมาประสบปัญหาการขาดความชัดเจนในประเด็นการพัฒนาการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มขยายตัวในอนาคตค่อนข้างต่ำและขาดการรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นระบบ เพื่อให้ประชาชนได้เรียนรู้และกระจายองค์ความรู้แหล่งท่องเที่ยว แต่ละแหล่งมีหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นของตนเองขาดการบูรณาการ (แผนส่งเสริมการท่องเที่ยว เทศบาลตำบลพิมายประจำปีงบประมาณ 2563-2565) ซึ่งอาจส่งผลให้พื้นที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา กลายเป็นเพียงพื้นที่ที่เชื่อมโยงเครือข่ายการคมนาคมขนส่งที่ขาดความโดดเด่นด้านการท่องเที่ยวของชุมชนท้องถิ่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว

การนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีส่วนช่วยให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากหน่วยงานท้องถิ่นมีข้อมูลที่เป็นประโยชน์และสามารถนำมาจัดทำฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในท้องถิ่น โดยนำข้อมูลที่ทำการศึกษา มาจัดเรียงข้อมูลและคัดแยกข้อมูล โดยทำการระบุพิกัดแหล่งท่องเที่ยว ประเภทของแหล่งท่องเที่ยว แล้วนำมาจัดเป็นฐานข้อมูลเพิ่มในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ซึ่งฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวที่ได้จัดทำไว้สำหรับใช้เป็นประโยชน์ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีส่วนช่วยส่งเสริมหรือพัฒนาการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในระดับชุมชนไปจนถึงระดับประเทศ การขยายตัวด้านอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจะส่งผลให้เกิดการสร้างรายได้ในประเทศให้เติบโตขึ้น ตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาการท่องเที่ยวไทยในปี 2561 – 2564 เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ 1 กล่าวถึงเรื่องการส่งเสริมท่องเที่ยวที่ควรพัฒนาให้เกิดความเหมาะสมและมั่นคงยั่งยืนในส่วนของสินค้าและบริการและยุทธศาสตร์ที่ 3 กล่าวถึงเรื่องการพัฒนาบุคลากรด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว และสนับสนุนให้ประชาชนในพื้นที่หันมาสนใจและร่วมกันพัฒนาต่อไป สนับสนุนประเด็นศึกษาในการวิจัยลงพื้นที่สำรวจเพื่อทำการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมาย เพื่อใช้เป็น

ประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การลงพื้นที่สำรวจแหล่งท่องเที่ยวเพื่อระบุตำแหน่งและแยกประเภทแหล่งท่องเที่ยวตามความสำคัญและสภาพแวดล้อม เพื่อที่จะนำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งฐานข้อมูลเป็นการรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวเนื่องกันโดยจะมีจัดระบบแบบแผนอย่างเป็นหมวดหมู่ทำให้ได้มาซึ่งฐานข้อมูลที่เป็นแหล่งรวมข้อมูลที่ถูกนำมาจัดเก็บไว้ในรูปแบบฐานข้อมูลเพียงหนึ่งชุดเพื่อช่วยให้ผู้ใช้และผู้สนใจเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่ายสะดวกและมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เข้ามาช่วยในการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อใช้ในการจัดทำข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและในการประเมินความพึงพอใจต่อฐานข้อมูลการท่องเที่ยวในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำฐานข้อมูลมาใช้ได้โดยง่าย ตลอดจนใช้ในการตัดสินใจของนักท่องเที่ยว ส่งเสริมและเผยแพร่แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
2. เพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

#### ขอบเขตการวิจัย

1. ศึกษาในพื้นที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
2. ระยะเวลาดำเนิน วันที่เริ่มต้น 15 กันยายน 2564 วันที่สิ้นสุด 30 เมษายน 2565

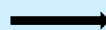
#### กรอบแนวความคิดในการวิจัย

กรอบแนวความคิดในการวิจัย คือการที่นำตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับประเด็นที่กำลังศึกษามาจัดทำเป็นกรอบแนวคิด โดยการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและมีความสอดคล้องกับงานวิจัยแล้วนำมาพัฒนาเป็นกรอบแนวคิด ได้ดังนี้

#### ตัวแปรอิสระ

##### ปัจจัยส่วนบุคคล

1. เพศ
2. สังกัดหน่วยงาน
3. ตำแหน่งงาน



#### ตัวแปรตาม

##### ความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

1. ด้านเนื้อหา
2. ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์
3. ด้านประโยชน์และการนำไปใช้

## นิยามศัพท์เฉพาะ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) หมายถึง ระบบการทำงานเพื่อที่จะนำข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบเชิงพื้นที่ ที่จัดเก็บตำแหน่งต่าง ๆ ของพื้นที่สัมพันธ์ไปเชื่อมโยงกับตำแหน่งในแผนที่

แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Eco-tourism) หมายถึง แหล่งท่องเที่ยวในทางธรรมชาติที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวในแต่ละท้องถิ่น โดยมีการให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจหรือเกี่ยวข้องรวมถึงชุมชนท้องถิ่นอีกด้วย

แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ (Historical Attraction) หมายถึง แหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณค่าและความสำคัญในทางประวัติศาสตร์ รวมไปถึง ตำนาน เรื่องเล่า ที่มีความเกี่ยวข้องกับสถานที่นั้นๆ

แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (Natural Attraction) หมายถึง เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ธรรมชาติสร้างขึ้นเอง และมีสิ่งดึงดูดใจนักท่องเที่ยวคือทรัพยากรธรรมชาติ

แหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ (Recreational Attraction) หมายถึง แหล่งท่องเที่ยวที่ไม่ได้เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติโดยมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อความพักผ่อนและเพื่อสร้างความรื่นรมย์ให้แก่ตนเอง

## ประโยชน์ของการวิจัย

1. ผู้ใช้ฐานข้อมูลสามารถนำฐานข้อมูลไปใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลและประกอบการตัดสินใจของแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมาได้
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำฐานข้อมูลไปเผยแพร่หรือพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
3. ช่วยให้การท่องเที่ยวของอำเภอพิมายมีฐานข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง



## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

โครงการวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอยะผิง จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอยะผิง จังหวัดนครราชสีมา และเพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอยะผิง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการศึกษาเอกสาร และงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. บริบทอำเภอยะผิง
2. แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
3. แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว
4. แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 1. บริบทอำเภอยะผิง

อำเภอยะผิงตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดนครราชสีมา มีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือติดกับอำเภอโนนแดงและอำเภอประทาย ทิศตะวันออกติดกับอำเภอชุมพวง ทิศใต้ติดกับอำเภอห้วยแถลงและอำเภอจักราช ทิศตะวันตกติดกับอำเภอโนนสูงและอำเภอยะผิง ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ทางตอนเหนือมีความสูงจากระดับน้ำทะเลน้อยกว่า 200 เมตร มีลักษณะเป็นพื้นที่ลูกคลื่นลอนตื้นและมีที่ราบลุ่มบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร มีสภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย บริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มตอนเหนือของอำเภอยะผิงนิยมใช้เป็นพื้นที่ทำนา ส่วนทางตอนใต้มีลักษณะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชไร่ เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ซึ่งเมืองยะผิงมีลักษณะเป็นเมืองโบราณ สถานที่ท่องเที่ยวจึงเป็นลักษณะของเมืองประวัติศาสตร์เป็นแหล่งท่องเที่ยวและการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีที่มีนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชมอย่างสม่ำเสมอ และอำเภอยะผิงแบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 12 ตำบล ได้แก่ กระซอน กระเบื้องใหญ่ ชีวาน ดงใหญ่ ท่าหลวง ธารละหลอด นิคมสร้างตนเอง ในเมือง โบสถ์รังกาใหญ่ สัมฤทธิ์ และหนองระเวียง

#### 2. แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

##### 2.1 ความหมายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

เจ.เค. เบอร์รี่ (J.K. Berry). 2529. กล่าวว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ที่มีการอ้างอิงถึงกันภายใน ในลักษณะอัตโนมัติ"

เบอร์โรห์ (Burrough). 2530. ให้คำนิยามว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือชุดเครื่องมือซึ่งทำหน้าที่รวบรวม จัดเก็บ ค้นคืน และวิเคราะห์ เปลี่ยนแปลงแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่บนพื้นโลกเพื่อวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้"

สมิทและคณะ (Smith and others). 2530. กล่าวว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประกอบด้วยฐานข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ถูกจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ของข้อมูลไว้ พร้อมด้วยชุดกลุ่มคำสั่ง เพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาเป็นส่วนช่วยในการตอบคำถามเกี่ยวกับส่วนต่างๆ เชิงพื้นที่ในฐานข้อมูลนั้น"

เอส. อาร์. นอฟฟ์ (S. Aronoff). 2532. ให้คำนิยามว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ ระบบที่ใช้คอมพิวเตอร์เป็นฐาน เพื่อการปฏิบัติการบนข้อมูลเชิงพื้นที่ให้เกิดกรรมวิธี 4 ประการ คือ

- (1) การนำเข้าข้อมูล
- (2) การจัดการข้อมูลประกอบด้วยการจัดเก็บและการค้นคืน
- (3) การตัดแปลงแก้ไขและการวิเคราะห์ข้อมูล
- (4) การแสดงผลลัพธ์ขั้นสุดท้าย"

สถาบันอีเอสอาร์ไอ (ESRI: Environmental Systems Research Institute). 2533. กล่าวว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประกอบไปด้วยคอมพิวเตอร์ ระบบโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์และบุคลากร ซึ่งมีหน้าที่จัดการในสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมสารสนเทศที่ต้องการ เพื่อทำการตัดแปลงเข้าจัดเก็บในระบบ ประกอบด้วยกระบวนการต่างๆ เช่น การปรับปรุงการจัดการ การวิเคราะห์ และการแสดงผลในรูปแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สามารถอ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์ได้ตามต้องการ พร้อมทั้งเวลาที่เหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้น"

สรรค์ใจ กลิ่นดาว. 2542. กล่าวว่า ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หมายถึง ระบบสารสนเทศที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อใช้ในการจัดเก็บและรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลภูมิศาสตร์ รวมทั้งการสืบค้นข้อมูลและการแสดงผลสารสนเทศ หรืออีกนัยหนึ่งระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นทั้งข้อมูลเชิงคุณลักษณะ ระบบปฏิบัติการและเป็นระบบฐานข้อมูลที่มีความสามารถในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยอยู่ในรูปแบบของแผนที่เชิงเลข เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้นให้ได้ผลออกมาเป็นสารสนเทศแล้วนำไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจ

จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อที่จะนำไปวิเคราะห์และแสดงผลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบแผนที่ ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลเส้น ตำแหน่งและสามารถที่จะอ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์ได้ ผู้ใช้สามารถนำไปแปลความหมายและนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย

## 2.2 การจัดทำฐานข้อมูล

การจัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์หรือการจัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบจีไอเอส (GIS) คือ การนำข้อมูลที่มีความเกี่ยวเนื่องกันมารวมกัน สามารถทำได้โดยการบริหารจัดการข้อมูลรูปแบบต่างๆ ที่ได้รวบรวมมาโดยอาศัยโปรแกรมที่ทำหน้าที่ในการกำหนดรูปแบบของข้อมูลที่จะเก็บไว้ในฐานข้อมูล เพื่อตอบสนองการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและยังสามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ป้องกันการสูญหายของข้อมูลและลดความขัดแย้งของข้อมูลภายในองค์กรอีกด้วย

ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง กลุ่มข้อมูลที่มีความเกี่ยวเนื่องกันและถูกนำมารวบรวม เช่น บริษัทแห่งหนึ่งอาจมีฐานข้อมูลของพนักงานอยู่หลายแฟ้ม โดยแต่ละแฟ้มล้วนมีความเกี่ยวข้อง

กัน ได้แก่ เพิ่มข้อมูลแผนกในบริษัท ข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลสินค้า และข้อมูลของพนักงาน เป็นต้น

ฐานข้อมูล (Database) เป็นองค์ประกอบสำคัญในระบบสารสนเทศทั่วไปรวมทั้งระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในระยะแรกฐานข้อมูลได้จัดเก็บโดยใช้โปรแกรมกระดานคำนวณ (Spreadsheet) และปรับปรุงมาเป็นระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) ซึ่งในปัจจุบันมีการพัฒนามาเป็นระบบฐานข้อมูลเชิงวัตถุ (Object-oriented Database) ซึ่งสิ่งที่มีบันทึกอยู่ในฐานข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลตัวเลขและตัวอักษร

จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า ฐานข้อมูล หมายถึง กลุ่มของข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องและมีการทำงานที่สัมพันธ์กัน เพื่อป้องกันการสูญหายและสร้างความปลอดภัยแก่ข้อมูล

### 2.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)

ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ. 2565. กล่าวว่า พจนานุกรมข้อมูลมีหน้าที่ในการอธิบายข้อมูลภายในชุดข้อมูลอย่างละเอียดแยกเป็นราย ตัวแปร เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้ผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลเหล่านี้สามารถที่จะทำความเข้าใจ ข้อมูลชุดนั้นในระดับตัวแปรเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานในการตรวจสอบว่าชุดข้อมูลนั้นมีข้อมูลตามที่ผู้ใช้งานกำลังค้นหาอยู่หรือไม่ โดยมีส่วนที่ต้องทำการอธิบายข้อมูลรายตัวแปร 3 รูปแบบ ได้แก่ ชื่อของตัวแปรข้อมูล ชนิดของตัวแปรข้อมูล และคำอธิบายตัวแปรข้อมูล

จารุวิชญ์ บางทราย. ม.ป.ป. ให้ความหมายของพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) คือ พจนานุกรมที่แสดงรายละเอียดในรูปแบบ ตารางข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล ทำให้ง่ายต่อผู้สืบค้นในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการมากยิ่งขึ้น พจนานุกรมข้อมูลเป็นการนำข้อมูลในรูปแบบของข้อมูลในระบบงานคอมพิวเตอร์และรูปแบบของพจนานุกรมโดยทั่วไปมาผสมผสานเข้าด้วยกัน เพื่อใช้อธิบายชนิดของข้อมูลแต่ละตัวว่าเป็นข้อมูลชนิดใด เพื่อที่จะช่วยบอกรายละเอียดต่างๆ ในการค้นหาหรืออ้างอิงที่เกี่ยวกับข้อมูล

อมิตา คำพิลา. ม.ป.ป. กล่าวว่า พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) หมายถึง การทำเอกสารอ้างอิง เป็นการอธิบายรายละเอียดที่เกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่ได้มีการอธิบายไว้ เป็นเครื่องมือที่เป็นที่นิยมทำควบคู่ไปกับแผนภาพกระแสข้อมูล หลังจากการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลเป็นการจัดทำขึ้นเพื่อบอกรายละเอียดของข้อมูลในแฟ้มของข้อมูลที่อยู่ในแผนภาพกระแสข้อมูล ในทุกระบบของข้อมูลมักจะมีพจนานุกรมข้อมูล เพื่อนำมาใช้อำนวยความสะดวกในการค้นหา อ้างอิง รวมไปถึงการแก้ไข และต้องปรับปรุงทุกครั้งที่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับข้อมูล

จากที่ได้กล่าวมาข้างต้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า พจนานุกรมข้อมูล หมายถึง ชุดข้อมูลที่แสดงความหมายและรายละเอียดของข้อมูลต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าใจและเข้าถึงข้อมูลนั้นๆ ได้ง่ายขึ้น ซึ่งมีประโยชน์ต่อการใช้งาน

## พจนานุกรมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Data Dictionary)

1. ชื่อชั้นข้อมูล (Layer) แหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย (Travel of Amphoe Phimai) ชื่อไฟล์ Travel.xlsx เช่น แหล่งท่องเที่ยวตำบลในเมือง ก็จะเป็นดังนี้ Naimuang.xlsx

### 2. คุณลักษณะของชั้นข้อมูล

Point

### 3. รายละเอียดประกอบข้อมูลเชิงตำแหน่ง

| ชื่อคอลัมน์<br>(FILE/ITEM) | ชนิดหลัก, จำนวน, ทศนิยม<br>(ITEM DEFINITION) | ชื่อเต็มข้อมูล<br>(DEFINITION ITEM NAME) | คำอธิบายข้อมูล<br>(EXPLAIN DATA) |
|----------------------------|--|--|----------------------------------|
| PROV_NAM_T                 | S,15,0                                       | Province Name Thai                       | ชื่อจังหวัดภาษาไทย               |
| AMPHOE_T                   | S,20,0                                       | Amphoe Name Thai                         | ชื่ออำเภอภาษาไทย                 |
| TAM_NAM_T                  | S,20,0                                       | Tambon Name Thai                         | ชื่อตำบลภาษาไทย                  |
| PRO_NAM_E                  | S,40,0                                       | Province Name English                    | ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ            |
| AMPHOE_E                   | S,40,0                                       | Amphoe Name English                      | ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ              |
| TAM_NAM_E                  | S,40,0                                       | Tambon Name English                      | ชื่อตำบลภาษาอังกฤษ               |
| TRAV_NAM                   | S,40,0                                       | Travel Name                              | ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว            |
| TYPE_NAM                   | S,40,0                                       | Type Name                                | ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว          |
| X (Lat)                    | N,10,6                                       | Latitude                                 | ค่าพิกัดละติจูดเป็น UTM          |
| Y (Lon)                    | N,10,6                                       | Longitude                                | ค่าพิกัดลองจิจูด UTM             |

### 3. แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว

#### 3.1 ประเภทของการท่องเที่ยว

วิธาน เจียรรัตน์. 2561. ได้ทำการแบ่งประเภทการท่องเที่ยวตามสภาพแวดล้อมและความสำคัญออกเป็น 12 ประเภท ดังนี้

1. แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Eco-tourism) หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นของในแต่ละพื้นที่ ซึ่งจะมีเรื่องราวทางวัฒนธรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ

2. แหล่งท่องเที่ยวทางศิลปะวิทยาการ (Arts and Sciences Educational Attraction Standard) หมายถึง กิจกรรมหรือสถานที่ที่สร้างความสนใจแก่นักท่องเที่ยวเป็นพิเศษ โดยแหล่ง

ท่องเที่ยวประเภทนี้จะปรับเปลี่ยนตามความสนใจของบุคคลในแต่ละยุค ตัวอย่างเช่น พิพิธภัณฑ์เฉพาะทาง เป็นต้น

3. แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ (Historical Attraction) หมายถึง สถานที่หรือแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณค่าและความสำคัญในแง่ของประวัติศาสตร์ ศาสนา และโบราณคดี รวมถึงอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างที่มีอายุมายาวนาน เช่น ชุมชนเก่าแก่ โบราณสถาน กำแพงเมือง อุทยานประวัติศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ วัด และสิ่งปลูกสร้างที่มีคุณค่าทางด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านสถาปัตยกรรมและด้านศิลปะ เป็นต้น

4. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (Natural Attraction) หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวที่ใช้ธรรมชาติเพื่อสร้างความสนใจให้เหล่านักท่องเที่ยวมายังสถานที่นั้นๆ ทั้งนี้อาจเป็นสภาพของธรรมชาติที่มีความแปลกตา ความเป็นเอกลักษณ์ของภูมิศาสตร์เฉพาะในท้องถิ่นนั้นๆ สภาพแวดล้อมที่มีคุณค่าทางวิชาการก็ได้หรือลักษณะพิเศษของสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ (Special Environmental Features)

5. แหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ (Recreational Attraction) หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวที่ไม่ได้เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แต่มีมนุษย์เป็นผู้สร้างขึ้นเพื่อการพักผ่อนและเพื่อสร้างความรื่นรมย์ให้แก่ตนเอง รวมไปถึงการศึกษาหาความรู้ที่ไม่ได้อยู่ในตำราเรียน มีลักษณะเป็นแหล่งท่องเที่ยวร่วมสมัย ตัวอย่างเช่น สถานรื่นเริง สวนสัตว์ เป็นต้น

6. แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม (Cultural Attraction) หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวที่มีมรดกที่สืบทอดกันมาตั้งแต่บรรพบุรุษ แสดงให้เห็นถึงคุณค่าทางศิลปะและขนบธรรมเนียมประเพณีอันประกอบไปด้วย งานประเพณี วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของบุคคลในสถานที่นั้น การแสดงศิลปวัฒนธรรม สินค้า การแต่งกาย ภาษา ชนเผ่าของพื้นเมือง เป็นต้น

7. แหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพน้ำพุร้อนธรรมชาติ เป็นสถานที่ท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติประเภทหนึ่ง ที่จำเป็นต้องมีการกำหนดมาตรฐานกฎเกณฑ์ที่ชัดเจน เนื่องจากหากไม่มีการกำหนดมาตรฐานกฎเกณฑ์ที่ชัดเจน เมื่อดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยว อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำพุร้อนธรรมชาติได้

8. แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาด (Beach Attraction) หมายถึง เป็นสถานที่ที่ประกอบด้วยชายหาด เป็นที่สร้างความสนใจให้แก่นักท่องเที่ยว การเปิดสถานที่ท่องเที่ยวที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้แก่นักท่องเที่ยวได้รับความรื่นรมย์ รวมถึงการศึกษาความรู้อย่างใกล้ชิดกับธรรมชาติ ซึ่งกิจกรรมที่นิยมทำในการท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นบริเวณชายหาด ได้แก่ การเล่นน้ำ การอาบแดด เป็นต้น

9. แหล่งท่องเที่ยวประเภทน้ำตก เป็นสถานที่ที่มีน้ำตกซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สร้างความสนใจให้แก่นักท่องเที่ยว การเปิดสถานที่ท่องเที่ยวที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้แก่นักท่องเที่ยวได้รับความรื่นรมย์ รวมถึงการศึกษาความรู้อย่างใกล้ชิดกับธรรมชาติ ซึ่งกิจกรรมที่นิยมทำในการท่องเที่ยว

ที่เกิดขึ้นในแหล่งน้ำตก ได้แก่ การว่ายน้ำ การนั่งพักผ่อน รับประทานอาหาร การเดินสำรวจน้ำตก การดูนกและการล่องแก่ง เป็นต้น

10. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติประเภทถ้ำ หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวที่มีช่องที่เป็นโพรงลึกขนาดใหญ่อยู่ในภูเขา ภายในแหล่งท่องเที่ยวมีถ้ำเป็นที่สร้างความสนใจให้นักท่องเที่ยว การเปิดสถานที่ท่องเที่ยวขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความรื่นรมย์ รวมถึงการศึกษาความรู้อย่างใกล้ชิดกับธรรมชาติ

11. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติประเภทเกาะ หมายถึง สถานที่ท่องเที่ยวที่มีลักษณะพื้นที่มีน้ำล้อมรอบ ภายในแหล่งท่องเที่ยวมีเกาะรวมไปถึงชายหาด เป็นที่สร้างความสนใจให้นักท่องเที่ยว การเปิดสถานที่ท่องเที่ยวขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความรื่นรมย์ ซึ่งกิจกรรมที่นิยมทำในการท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นบนเกาะ ได้แก่ การเล่นน้ำ การอาบแดด กีฬาทางน้ำ เป็นต้น

12. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติประเภทแก่ง หมายถึง สถานที่ที่มีลักษณะเป็นพืดหินหรือโขดหินที่กีดขวางทางน้ำมักพบตอนต้นของลำน้ำ โดยจุดเด่นของแก่งเป็นตัวที่สร้างความสนใจให้นักท่องเที่ยว และมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความรื่นรมย์ รวมถึงการศึกษาความรู้อย่างใกล้ชิดกับธรรมชาติ โดยมีกิจกรรมที่นิยมทำในการท่องเที่ยวหลัก ได้แก่ การล่องแก่ง การพายเรือ

#### 4. แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ

##### 4.1 ความหมายความพึงพอใจ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (มสธ.) 2544. กล่าวว่า ตามพจนานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน ฉบับปี พ.ศ. 2525 ให้ความหมายของคำว่า “พอใจ” ไว้ว่า พอใจ หมายถึง สมใจ ชอบใจ และคำว่า “ความพึงพอใจ” หรือ “ความพอใจ” โดยคำว่า “ความพึงพอใจ” นั้น ในภาษาอังกฤษตรงกับคำว่า “Satisfaction” ซึ่งมีความหมายโดยทั่วไป ว่าเป็นระดับของความรู้สึกในแง่บวกของบุคคลนั้น ต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่ง

ชูชีพ อ่อนโคก สูง. 2522. กล่าวว่า ความพึงพอใจเป็นส่วนหนึ่งของความรู้สึก น้ำใจที่คนเรามีต่อสิ่งหนึ่งสิ่งใด โดยจะมีการตอบสนองในรูปแบบที่พึงพอใจหรือไม่ ซึ่งอาจจะพึงพอใจก็ได้ หรืออาจจะไม่พึงพอใจ โดยสิ่งนั้นอาจจะบุคคล เหตุการณ์ วัสดุ สิ่งของหรือสถานที่ การที่บุคคลได้สัมผัสหรือประสบการณ์นั้นๆ ในทางตรงหรือทางอ้อมจะส่งผลให้บุคคลนั้นมีความพึงพอใจต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่ง

##### ความหมายความพึงพอใจ

สุรงค์ ไคว้ตระกูล. 2541. กล่าวว่า ความพึงพอใจ มีความหมายที่ระบุไว้ว่า เป็นความคิดในแง่บวกหรือเป็นความคิดในแง่ลบย่อมมีความสุขที่มีความสัมพันธ์กันอยู่อย่างซับซ้อน ซึ่งเมื่อความรู้สึกทางบวกมีมากกว่าทางลบ ก็จะก่อให้เกิดความพึงพอใจขึ้น

อารี พันธุ์มณี. 2546. กล่าวว่า ความพึงพอใจ มีความหมายที่ระบุไว้ว่า เป็นความคิดของบุคคลที่มีต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่ง โดยจะเกิดขึ้นก็เมื่อบุคคลนั้นได้รับสิ่งที่ตนเองต้องการหรือเป็นไปตามความ

ต้องการตนและความรู้สึกนั้นจะไม่เกิดขึ้นหรือลดลงได้ หากความต้องการหรือเป็นสิ่งที่ต้องได้รับของบุคคลนั้นไม่ได้รับการตอบสนอง โดยมีระดับความพึงพอใจนั้นจะแตกต่างกันหรือไม่ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของการบริการ

จากข้อความที่ได้กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยสรุปความหมายของความพึงพอใจ โดยระบุไว้ว่า ความรู้สึกของบุคคลนั้นในแง่บวกต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งในขณะหนึ่ง ไม่ว่าจะป็นมนุษย์ สิ่งของหรือเหตุการณ์ต่างๆ

## 5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Related Research)

### 5.1 การจัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

ชนม์ธัญ สุวรรณ, รัชฎาภรณ์ ทองแป้น. 2562. การวิจัยนี้มีจุดประสงค์ 1) เพื่อสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลประชากรผู้สูงอายุในระบบออนไลน์ด้วยการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) กรณีเทศบาลตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และ 2) เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลผู้สูงอายุและเสนอแนะแนวทางสำหรับการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในพื้นที่ศึกษาโดยอาศัยข้อมูลในระบบออนไลน์เป็นฐาน การจัดทำฐานข้อมูลในระบบออนไลน์สำหรับการศึกษานี้ใช้โปรแกรม Quantum GIS (QGIS 3.2) ร่วมกับโปรแกรมเพื่อการจัดการเอกสาร Microsoft Excel และโปรแกรม Notepad สำหรับการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ กรณีของการเสนอแนะทางโดยเฉพาะการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุได้ใช้วิธีการสังเคราะห์ความเชื่อมโยงของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุทั้งหมด

วิทนาก เจียรรัตน์. 2561. กล่าวว่า วิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อการวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวที่รองรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ ผู้พิการและจัดทำเว็บไซต์แผนที่ออนไลน์เพื่อแสดงแหล่งท่องเที่ยว ที่พัก สำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุและผู้พิการ อีกทั้งยังพัฒนาระบบสืบค้นหาเส้นทางที่ใกล้ที่สุดจากสถานที่ท่องเที่ยวที่พักไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงจากผลงานวิจัยนี้ถือว่าเป็นตัวช่วยสำหรับนักท่องเที่ยวที่สูงอายุสะดวกสบายในการเดินทางมากขึ้น และสามารถเป็นตัวช่วยในการตัดสินใจในการเลือกบริการแหล่งท่องเที่ยวได้ง่ายยิ่งขึ้น

ชลาวัล วรรณทอง. 2562. การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวโดยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในจังหวัดบุรีรัมย์ อีกทั้งเพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดบุรีรัมย์ โดยผู้วิจัยเลือกแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่รู้จักมากที่สุดในจังหวัดบุรีรัมย์จำนวน 22 แห่ง โดยได้ประยุกต์แนวคิดวงจรพัฒนาระบบ (SDLC) นำมาใช้เพื่อการจัดทำข้อมูลและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสามารถรวบรวมและจัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ที่จะสามารถนำมาบูรณาการข้อมูลการท่องเที่ยวในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พระครูวีรศาสน์ประดิษฐ์, พระฐนกร กิตติธโร, ศักดิ์ดา หอมหวาน. 2562. ผลการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวชุมชนสำรวจแหล่งท่องเที่ยว เกี่ยวกับการ

ท่องเที่ยวชุมชนจัดทำข้อมูลการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศศาสตร์ เพื่อการจัดการแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดอุดรดิตถ์ เพื่อเผยแพร่การท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดอุดรดิตถ์ โดยการนำมาประยุกต์ใช้กับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System: GPS)

## 5.2 การประเมินความพึงพอใจ

วรินทรา ศิริสุทธิกุล, เจษฎารัตน์ กล่ำศรี. 2557. กล่าวว่า การวิจัยในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจและพฤติกรรมการท่องเที่ยว ประชาชนชาวไทยในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวิทยาอดีตที่หัวหิน กลุ่มบุคคลตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักท่องเที่ยวประชาชนชาวไทยในสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศวิทยาอดีตที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งประกอบไปด้วย ตลาดน้ำหัวหิน ตลาดย้อนยุคเพลินวาน ตลาดฉัตรศิลาและตลาดน้ำหัวหินสามพันนาม โดยการใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi - stage sampling) 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามที่ได้จากกลุ่มบุคคลตัวอย่าง วิเคราะห์ด้วยโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ ด้วยสถิติค่าเฉลี่ย เบียงเบน Dunnett T3 และ สถิติเอฟ LSD ในการหาความแตกต่าง

เจนจิรา หวังหลี่, ชาคกริต โคจรนา, ธรรมภรณ์ ยวนใจ และธนภุต รัตนสิมานนท์. 2563. การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จังหวัดตรัง 2) ประเมินคุณภาพของเว็บไซต์ 3) ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานเว็บไซต์ โดยเลือกใช้ระเบียบวิธีวิจัยแบบการวิจัยและพัฒนาผู้คนและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ประกอบด้วย บุคคลทั่วไปที่ให้ความสนใจในการเข้าชมเว็บไซต์ทั้งหมดเป็นจำนวน 50 คน และมีผู้ชำนาญการด้านเนื้อหาและเทคโนโลยีทั้งหมด 5 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินคุณภาพของเว็บไซต์และแบบประเมินความพึงพอใจของบุคคลผู้ใช้งาน วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณโดยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งเว็บไซต์พัฒนาด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป WordPress

ปรีดา สามงามยา, สุพัตรา ศรีสุวรรณ. 2563. บทความวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสื่อเทคโนโลยีอัจฉริยะ ศึกษาความพึงพอใจของนักท่องเที่ยว ศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะที่มีต่อสื่อเทคโนโลยีอัจฉริยะของฐานเรียนรู้ชุมชน บ้านท่าคอย อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักท่องเที่ยวที่มาศึกษาเรียนรู้ในฐานเรียนรู้ชุมชนบ้านท่าคอย โดยสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่ายจำนวน 150 คน ใช้เครื่องมือในการวิจัยประกอบด้วย 1. บอร์ดแสดงผลโปสเตอร์กลางแจ้งที่มีภาพแผนที่ชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรม 2. สื่อเทคโนโลยีอัจฉริยะที่มีลิ้งค์เชื่อมโยงแสดงข้อมูล

ปิยะณัฐ พรหมสาร, สุภัทรีษา เทียงอารมณและสุภาภรณ์ ทิมสำราญ. 2563. ในการศึกษา งานวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของบุคคลที่ส่งผลงานร่วมกับประสิทธิภาพของเว็บไซต์มทหรรคมคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563 โดยเป็นการศึกษาเชิงวิเคราะห์แบบตัดขวางผู้คนส่งผลงานเข้าร่วมมทหรรคมคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2563 กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 200 คน ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นโดยมี 3 ส่วน คือ ส่วนข้อมูลทั่วไป ส่วนความ



พึงพอใจในการจัดส่งผลงานและส่วนข้อเสนอแนะอื่นๆ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าร้อยละค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานการทดสอบ T-test รวมทั้ง ANOVA ร่วมกับข้อมูลทฤษฎีด้วยเครื่องมือวิเคราะห์เว็บไซต์โดย Google Analytics, Google Lighthouse และ Google Page Speed Insights



## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินการวิจัย

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและเพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา โดยผู้วิจัยได้ลงพื้นที่รวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวเพื่อระบุตำแหน่งแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และได้กำหนดวิธีการศึกษาตามหัวข้อต่อไปนี้

1. การจัดทำฐานข้อมูล
2. การประเมินความพึงพอใจ

#### วิธีการดำเนินการวิจัย

##### 1. การจัดทำฐานข้อมูล

###### 1.1 การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยสร้างแบบสัมภาษณ์ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้าง ซึ่งมีการกำหนดคำถามคือ ภายในตำบลมีแหล่งท่องเที่ยวใดบ้าง แหล่งท่องเที่ยวมีลักษณะอย่างไร ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว นั้น และจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน

###### 1.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

1.2.1 ผู้วิจัยลงพื้นที่สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างโดยใช้คำถามตามแบบสัมภาษณ์ พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูล

1.2.2 ผู้วิจัยลงพื้นที่สำรวจสถานที่จริงจากข้อมูลที่ได้โดยการสัมภาษณ์ และวิเคราะห์สภาพทั่วไปของสถานที่ว่าจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทใด โดยอ้างอิงจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยที่แบ่งประเภทของการท่องเที่ยวตามความสำคัญและตามสภาพแวดล้อม ออกเป็น 12 ประเภท

1.2.3 ผู้วิจัยลงพื้นที่สำรวจแหล่งท่องเที่ยวเพื่อบันทึกภาพและกำหนดค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ โดยใช้แอปพลิเคชันบนมือถือ (Handy GPS) ในการกำหนดค่าพิกัด UTM, ละติจูดและลองจิจูด

1.2.4 ผู้วิจัยตรวจสอบข้อมูลที่ได้มาจากการสัมภาษณ์และลงพื้นที่สำรวจสถานที่จริงก่อนที่จะนำไปวิเคราะห์ข้อมูล

###### 1.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

###### 1.3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

1.3.1.1 นำข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวมาแยกประเภท

1.3.2 การจัดทำฐานข้อมูล (Database Management)

1.3.2.1 ผู้วิจัยนำฐานข้อมูลอำเภอพิมายจากโปรแกรม Arc GIS เข้า Microsoft Excel จากนั้นทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ ดังนี้ ชื่อแหล่งท่องเที่ยว ประเภทแหล่งท่องเที่ยว ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM, Lat, Lon)

1.3.2.2 เพิ่มฐานข้อมูลที่ได้จากการจัดทำฐานข้อมูล นำเข้าโปรแกรม Arc GIS จากนั้นจัดทำเป็นแผนที่แหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมาย พร้อมทั้งระบุตำแหน่งโดยการนำเข้าข้อมูลในรูปแบบจุด

1.3.2.3 นำข้อมูลทั่วไปของแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมายที่เสร็จสมบูรณ์ มาจัดทำเป็นเว็บไซต์แสดงข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำเป็น QR Code สำหรับเชื่อมต่อกับเว็บไซต์เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน และแสดงฐานข้อมูลในรูปแบบโปสเตอร์

## 2. การประเมินความพึงพอใจ

### 2.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- ประชากร ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมาย คือ บุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จากสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลปี พ.ศ. 2564 มีจำนวน 443 คน (สำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลปี, 2564)

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนบุคลากรในหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

| หน่วยงาน                            | บุคลากรในหน่วยงานทั้งหมด (คน) |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| เทศบาลตำบลพิมาย                     | 60                            |
| เทศบาลตำบลรังกาใหญ่                 | 42                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลโบสถ์          | 59                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่  | 25                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง        | 23                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลชีวาน          | 29                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสร้างตนเอง | 40                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลกระชอน         | 38                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลดงใหญ่         | 50                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลธารละหลอด      | 20                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง    | 33                            |
| องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์       | 24                            |
| <b>รวม</b>                          | <b>443</b>                    |

ที่มา: สำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล. (2564)

- กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา คำนวณจากบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากสูตรทาโร ยามาเน (Yamane) โดยกำหนดค่าคลาดเคลื่อนของการเลือกกลุ่มตัวอย่างให้มีค่าเท่ากับร้อยละ 5 หรือ 0.05 โดยการคำนวณจากสูตร ดังนี้

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ  $n$  = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ  
 $N$  = จำนวนประชากร  
 $e$  = ค่าคลาดเคลื่อนของการประมาณค่า 0.05

$$\begin{aligned} \text{จะได้ } n &= \frac{443}{1+443 \times (0.05)^2} \\ n &= 210.95 \\ n &= 211 \text{ คน} \end{aligned}$$

ดังนั้นจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในการวิจัยครั้งนี้ มีทั้งสิ้น 211 คน

ผู้วิจัยได้ดำเนินการแบ่งกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยใช้จำนวนตัวอย่างที่คำนวณกำหนดสัดส่วน (Proportional stratified random sampling) ในแต่ละหน่วยงาน จะได้กลุ่มตัวอย่างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างแยกตามหน่วยงาน} = \frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{จำนวนบุคลากรในแต่ละหน่วยงาน}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

ตารางที่ 3.2 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหน่วยงาน

| หน่วยงาน                           | บุคลากรในหน่วยงานทั้งหมด (คน) | จำนวนตัวอย่าง (คน) |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| เทศบาลตำบลพิมาย                    | 60                            | 28                 |
| เทศบาลตำบลรังกาใหญ่                | 42                            | 20                 |
| องค์การบริหารส่วนตำบลโบสถ์         | 59                            | 28                 |
| องค์การบริหารส่วนตำบลกระเบื้องใหญ่ | 25                            | 12                 |

|                                     |            |            |
|-------------------------------------|------------|------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง        | 23         | 10         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลชีวาน          | 29         | 14         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมสร้างตนเอง | 40         | 19         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลกระซอน         | 38         | 18         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลดงใหญ่         | 50         | 24         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลธารละหลอด      | 20         | 10         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง    | 33         | 16         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์       | 24         | 12         |
| <b>รวม</b>                          | <b>443</b> | <b>211</b> |

## 2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้เครื่องมือ คือ แบบสอบถาม (Questionnaires) เกี่ยวกับความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลการท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ซึ่งประกอบด้วย เพศ สังกัดหน่วยงาน และตำแหน่งงานของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นแบบสำรวจรายการ (Check List)

**ตอนที่ 2** แบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลการท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ของบุคลากรในหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ประกอบด้วย

1. ด้านเนื้อหา
2. ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์
3. ด้านประโยชน์และการนำไปใช้

**ตอนที่ 3** ด้านความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม โดยแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

- 5 หมายถึง มากที่สุดหรือดีมาก
- 4 หมายถึง มากหรือดี
- 3 หมายถึง ปานกลางหรือพอใช้
- 2 หมายถึง น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน
- 1 หมายถึง น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

## 2.3 การสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยสร้างเครื่องมือในการวิจัยในครั้งนี้ โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวกับความพึงพอใจ จากนั้นนำมาใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สรุปขอบเขตและวัตถุประสงค์ในการวิจัย เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

3. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของบุคคลที่เกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

4. นำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของเนื้อหา

5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นตรวจสอบความถูกต้อง โดยให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน (IOC) พิจารณาประเด็นด้านโครงสร้างเนื้อหาและภาษาที่ใช้ให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ ก่อนนำแบบสอบถามไปใช้ ดังนี้

5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา วงศ์เยี่ยมยอง

5.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตุลา คมกฤต มโนรัตน์

5.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิทักษ์ชัย จัตูชัย

## 2.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูล โดยดำเนินการดังขั้นตอนต่อไปนี้

1. การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลจากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ส่งถึงสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอพิมาย เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมายของบุคลากรในหน่วยงาน

2. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่าง 23 – 25 มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถาม จำนวน 211 ชุด โดยได้รับแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์กลับคืนมาจำนวน 211 ชุด คิดเป็น 100 %

3. นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างมาทำการวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

## 2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

1. นำข้อมูลความพึงพอใจของบุคลากรในหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทำการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลและความพึงพอใจในด้านต่างๆ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ประกอบด้วยสถิติพรรณนา คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และสถิติอ้างอิง คือ T-Test และ Anova จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการสรุป และวิเคราะห์ตามหัวข้อ ต่าง ๆ ที่อยู่ในแบบสอบถาม

2. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

- นำข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 1 คือ ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ สังกัดหน่วยงาน และ ตำแหน่งงาน มาวิเคราะห์หาความถี่ โดยแสดงเป็นค่าร้อยละ (Percentage)

- นำข้อมูลจากแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 คือ ความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูล แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยความพึงพอใจจากการใช้ ฐานข้อมูล แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในแต่ละด้าน (Mean :  $\bar{x}$ ) โดยใช้สูตร ดังนี้

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

โดยที่  $\bar{x}$  = คะแนนเฉลี่ย

$\sum x$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

3. สถิติเชิงอ้างอิง (Inferential Statistics) เพื่อใช้ทดสอบสมมติฐาน ดังนี้

- สถิติวิเคราะห์ค่าที (Independent t-test) เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่ม ตัวอย่าง 2 กลุ่มที่เป็นอิสระต่อกัน ได้แก่ เพศ (ชาย, หญิง) และสังกัดหน่วยงาน (เทศบาล, องค์การบริหารส่วนตำบล)

- สถิติวิเคราะห์ค่าเอฟ (F-test) หรือ Anova เป็นการวิเคราะห์ความแปรปรวน ทางเดียว (One - Way Analysis of Variance) เพื่อนำมาใช้ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่ม ตัวอย่างที่มีจำนวนมากกว่า 2 กลุ่ม ได้แก่ ตำแหน่งงาน (ผู้อำนวยการ นักวิชาการ หัวหน้า ธุรการ ผู้ช่วยและพนักงานทั่วไป)

4. เกณฑ์การแปลผล

คณะผู้วิจัยได้แปลผลคะแนนโดยรวมใช้ค่าเฉลี่ยที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 – 5.00 โดย พิจารณาตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best, 1977) ดังนี้

$$\begin{aligned} \frac{\text{Maximum} - \text{Minimum}}{\text{Interval}} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{ต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5-1}{8} \\ &= 0.80 \end{aligned}$$

กำหนดระดับคะแนนเฉลี่ยในการแปลความหมาย ดังนี้

- 4.21 - 5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวมากที่สุด
- 3.41 - 4.20 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวมาก
- 2.61 - 3.40 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวปานกลาง
- 1.81 - 2.60 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวน้อย
- 1.00 - 1.80 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวน้อยที่สุด





## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา และเพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างและแบบสอบถามความพึงพอใจในการเก็บข้อมูล ซึ่งวิเคราะห์ข้อมูลได้ตามวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

#### การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ในการวิจัยครั้งนี้ คณะผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา ได้รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย
2. แผนที่แสดงรายละเอียดแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย

#### พจนานุกรมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

1. ชื่อชั้นข้อมูล (Layer) แหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย (Travel of Amphoe Phimai)  
ชื่อไฟล์ TravelPhimai.xlsx เช่น แหล่งท่องเที่ยวตำบล กระเบื้องใหญ่ ก็จะเป็นดังนี้

Krabuengyai.xlsx

2. คุณลักษณะของชั้นข้อมูล  
Point
3. รายละเอียดประกอบข้อมูลเชิงตำแหน่ง

| ชื่อคอลัมน์<br>(FILE/ITEM) | ชนิดหลัก,จำนวน,ทศนิยม<br>(ITEM DEFINITION) | ชื่อเต็มข้อมูล<br>(DEFINITION ITEM NAME) | คำอธิบายข้อมูล<br>(EXPLANE DATA) |
|----------------------------|--|--|----------------------------------|
| TRAV_NAM                   | S,40,0                                     | Travel Name                              | ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว            |
| TYPE_NAM                   | S,40,0                                     | Type Name                                | ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว          |
| X (Lat)                    | N,10,6                                     | Latitude                                 | ค่าพิกัดละติจูดเป็น UTM          |
| Y (Lon)                    | N,10,6                                     | Longitude                                | ค่าพิกัดลองจิจูด UTM             |

### ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย

อำเภอพิมายประกอบด้วยพื้นที่การปกครองแบ่งออกเป็น 12 ตำบล โดยมีตำบล ที่สามารถจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมายได้ 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลกระซอน ตำบลกระเบื้องใหญ่ ตำบลดงใหญ่ ตำบลในเมือง ตำบลรังกาใหญ่ ตำบลสัมฤทธิ์ และตำบลหนองระเวียง โดยมีรายละเอียดของแหล่งท่องเที่ยว ดังนี้

#### ตำบลกระซอน

ตำบลกระซอนมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ คือ “วัดตลาดประดู่” ตั้งอยู่ที่ตำบลกระซอน อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ เป็นวัดที่อยู่คู่กับหมู่บ้านตลาดประดู่ มายาวนาน จุดเด่นของวัดตลาดประดู่ คือ มีพระพุทธรูปล้อมรอบพระอุโบสถ เป็นที่จำพรรษาของ พระภิกษุและสามเณร เป็นศูนย์รวมจิตใจของชาวบ้าน จากการลงพื้นที่ พบว่าพื้นที่ของตำบลกระซอนค่อนข้างไกล จากตัวพิมายให้การเดินทางค่อนข้างลำบาก อีกทั้งสถานที่ท่องเที่ยว ยังมีได้เป็นที่รู้จักของคนภายในอำเภอพิมายมากนัก ทำให้ข้อมูลที่ได้ค่อนข้างน้อย



ภาพที่ 4.1 วันตลาดประดู่

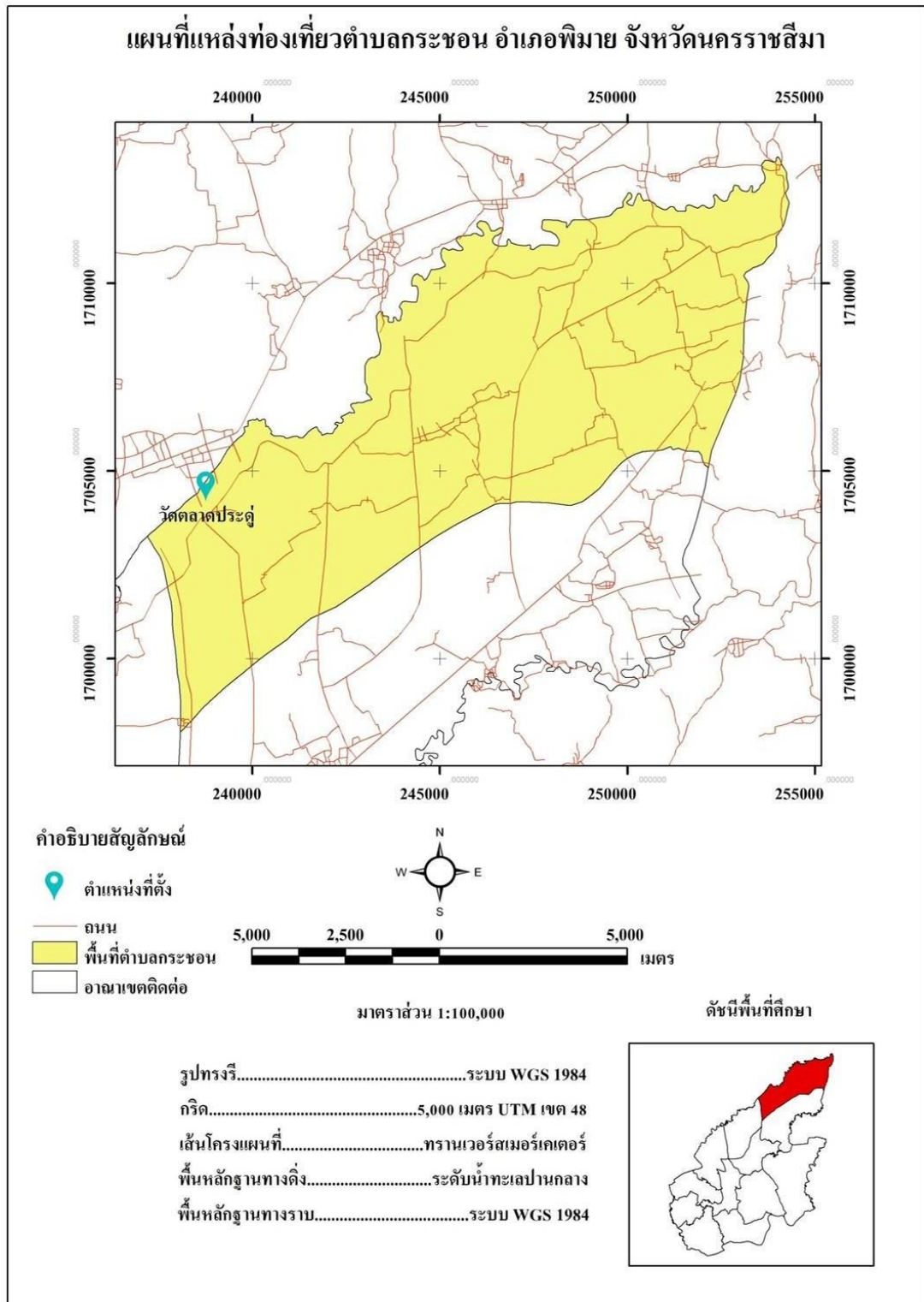
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.2 พระพุทธรูปบริเวณรอบวัดตลาดประดู่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.3 พระอุโบสถวัดตลาดประดู่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.4 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลกระซอน อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

## ตำบลกระเบื้องใหญ่

ตำบลกระเบื้องใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวที่ได้นำมาจัดทำฐานข้อมูล ได้แก่ สะพานรักบ้านเตย และลำตลาด

**สะพานรักบ้านเตย** ตั้งอยู่ที่บ้านเตย ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนันทนาการสร้างขึ้นเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เป็นสะพานไม้ไผ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่ระลึกตามรอยเสด็จของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี สะพานไม้ไผ่ แห่งนี้เป็นความร่วมมือร่วมแรงของชาวบ้านเตย สร้างไว้กลางแปลงนาสาธิต ซึ่งมีความยาวกว่า 300 เมตร กว้าง 1 เมตร สร้างคดเคี้ยวไปมามีจุดให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวได้ถ่ายรูปเซลฟี่กับบรรยากาศทุ่งนาข้าว ซึ่งต้นข้าวกำลังเจริญเติบโตมีสีเขียวขจีในพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงบ้านเตยบนพื้นที่ขนาด 10 ไร่ และยังมีหุ่นฟางยักษ์รูปแมวสีสวาดให้นักท่องเที่ยวได้ถ่ายภาพ

จากการลงพื้นที่สำรวจสถานที่จริงพบว่า สะพานรักบ้านเตยนั้นเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ต้องอาศัยฤดูกาล คือ ฤดูกาลทำนา จึงทำให้ไม่สามารถที่จะท่องเที่ยวที่สะพานรักบ้านเตย ตลอดทั้งปีได้ สภาพสถานที่จริงเมื่อลงพื้นที่ ไม่ได้สวยงามเช่นเดิมเมื่อครั้งฤดูกาล



ภาพที่ 4.5 สะพานรักบ้านเตยปัจจุบัน

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.6 สะพานรักบ้านเตยปัจจุบัน  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.7 สะพานรักบ้านเตยในฤดูท่องเที่ยว  
ที่มา : <https://www.chillpainai.com/> ออนไลน์

ลำตลาต ตั้งอยู่ที่บ้านตำแย ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ลำตลาตมีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกันกับประเพณีแข่งเรือของพิมาย เพราะ ลำตลาตเป็นสถานที่แข่งเรือที่ชาวพิมายรู้จักกันดีในนามของสนามแข่งเรือบ้านตำแย เดิมทีการแข่งขัน เรือสั้นแข่งกันที่ท่าน้ำบ้านวังหิน ต่อมาย้ายมาแข่งเรือที่ลำตลาตซึ่งเป็นพื้นที่อยู่ในอำเภอพิมาย โดยจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีจนมาถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 4.8 ลำตลาต

ที่มา : <https://mobile.facebook.com/KoratForumSkyscrapercity> ออนไลน์



ภาพที่ 4.9 ลำตลาต

ที่มา : <https://mobile.facebook.com/KoratForumSkyscrapercity> ออนไลน์

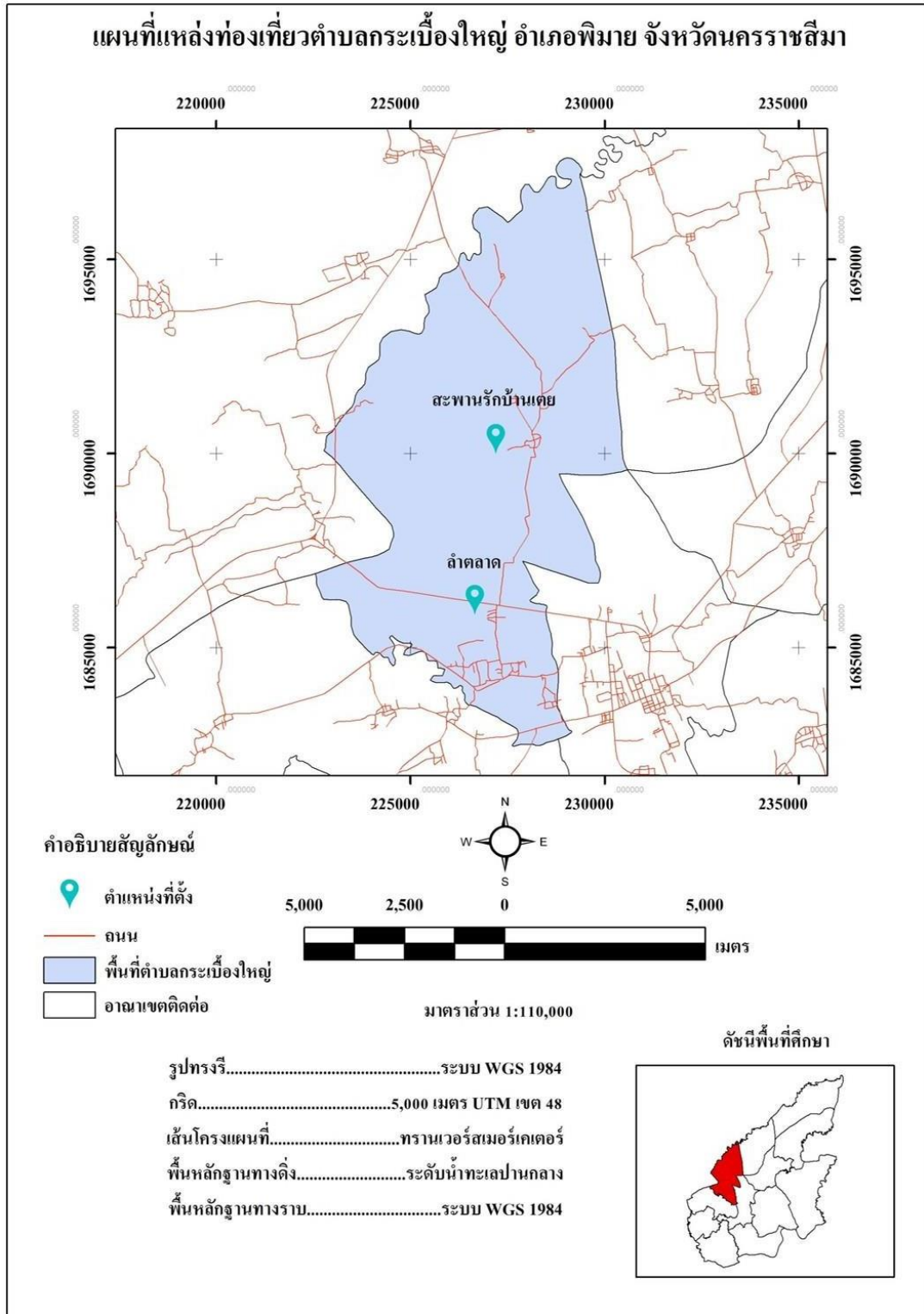


ภาพที่ 4.10 ลำตลวด  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.11 ลำตลวด  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565





ภาพที่ 4.12 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

### ตำบลดงใหญ่

ตำบลดงใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจได้แก่ วัดดงใหญ่และวัดบ้านกล้วย **วัดดงใหญ่** ตั้งอยู่ที่ตำบลดงใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ซึ่งวัดดงใหญ่นี้มีจุดเด่น คือ หอระฆัง เป็นหอระฆังที่ก่อสร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2553 โดยช่างพื้นบ้าน ซึ่งหอระฆังจะตั้งอยู่คาดฟ้าอาคารที่มีลักษณะคล้ายอาคารโรมันมีรูปปั้น พระพรหม ประดิษฐานอยู่บนหลังคาตรงกลางเป็นหอกกลางใหญ่มีพระพุทธรูปปางโปรดมารดาส่วน ด้านซ้ายเป็น หอของมีรูปปั้น พระอินทร์อยู่ด้านบนขณะที่ ชั้นใต้ดินของอาคารบริเวณระเบียงด้านหน้า มีทั้งหมด 3 ชั้น แต่ชั้นจะใช้ปฏิบัติกิจกรรมที่ต่างกัน เช่น ชั้นล่างใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติธรรม ทำวัตร สวดมนต์ ซึ่งวัดดงใหญ่นี้จะมีลักษณะเด่นคือ หอระฆัง เป็นหอระฆังที่ออกแบบคล้ายอาคารโรมัน เหมาะสำหรับการถ่ายรูป ซึ่งแตกต่างจากวัดทั่วไป ทำให้เป็นที่สนใจและดึงดูดนักท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก



ภาพที่ 4.13 วัดดงใหญ่

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.14 โดยรอบวัดดงใหญ่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.15 หอระฆังวัดดงใหญ่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565

วัดบ้านกล้วย ตั้งอยู่ที่บ้านกล้วย ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จัดเป็นแหล่งทางประวัติศาสตร์ วัดบ้านกล้วยเป็นวัดที่เก่าแก่และมีชื่อเสียงวัดหนึ่งในอำเภอพิมาย เนื่องจากหลวงปู่โต โยโสธร อดีตเจ้าอาวาสนั้น ท่านเป็นพระเกจิชื่อดังของเมืองพิมายหรือเมืองโคราชในสมัยการเกิดสงครามโลกครั้งที่ 1 ซึ่งต่างก็มีคนมาพึ่งบารมีท่าน ไม่ว่าจะบ้านกล้วยเองหรือคนนอกพื้นที่ ท่านจึงได้สร้างวัดถมุงคาลัย ไม่ว่าจะ เป็น ตะกรุด ผ้ายันต์และเครื่องรางต่างๆ เพื่อให้แก่ลูกศิษย์ที่มาพึ่งบารมีท่านเอาไว้ป้องกันตัว ในขณะที่นั้นปรากฏว่า ผู้คนที่ต่างมาพึ่งบารมีท่านกลับมีชีวิตรอดจากสงครามโลกครั้งที่ 1 กันทุกคน จึงทำให้เรื่องของท่านไปเล่าขานกันต่อไป จนทำให้มีชื่อเสียงจนทุกวันนี้

จากการลงพื้นที่สำรวจสถานที่จริงนั้น พบว่าบริเวณศาลาที่มีไว้ใช้สักการะหลวงปู่โต โยโสธโร นั้นไม่ได้เปิดให้เข้าไปสักการะด้านในเช่นเดิม ส่วนต้นมะขาม 700 ปีนั้น จากการสอบถามชาวบ้านที่พบเจอในบริเวณวัดว่า ทราบได้อย่างไรว่ามะขามต้นนี้มีอายุ 700 ปี ใช้เกณฑ์อะไรในการวัดอายุ ชาวบ้านกล่าวว่า ไม่มีเกณฑ์ที่ใช้วัดที่ชัดเจน เพียงแต่เป็นคำบอกเล่าจากรุ่นสู่รุ่นว่าตั้งแต่เกิดมาก็พบเห็นต้นมะขามต้นนี้แล้ว

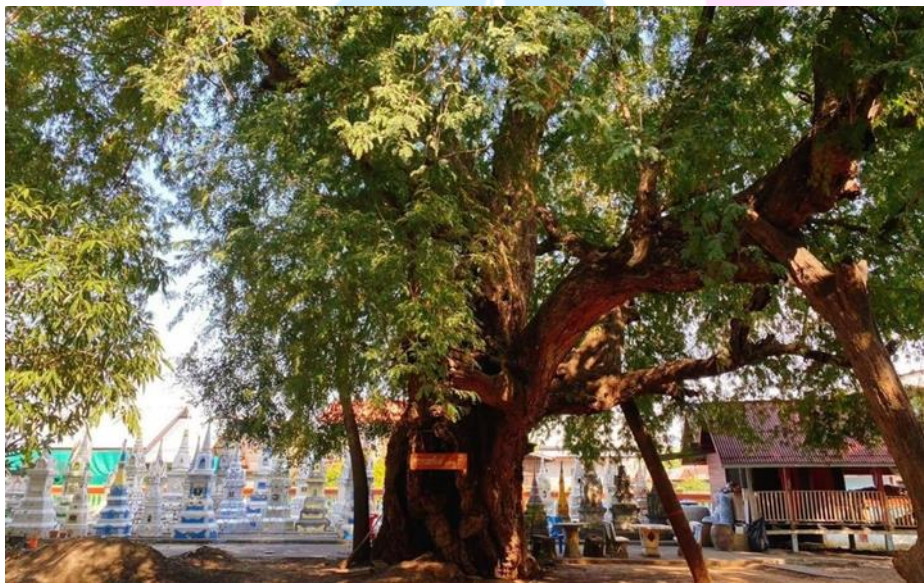


ภาพที่ 4.16 วัดบ้านกล้วย

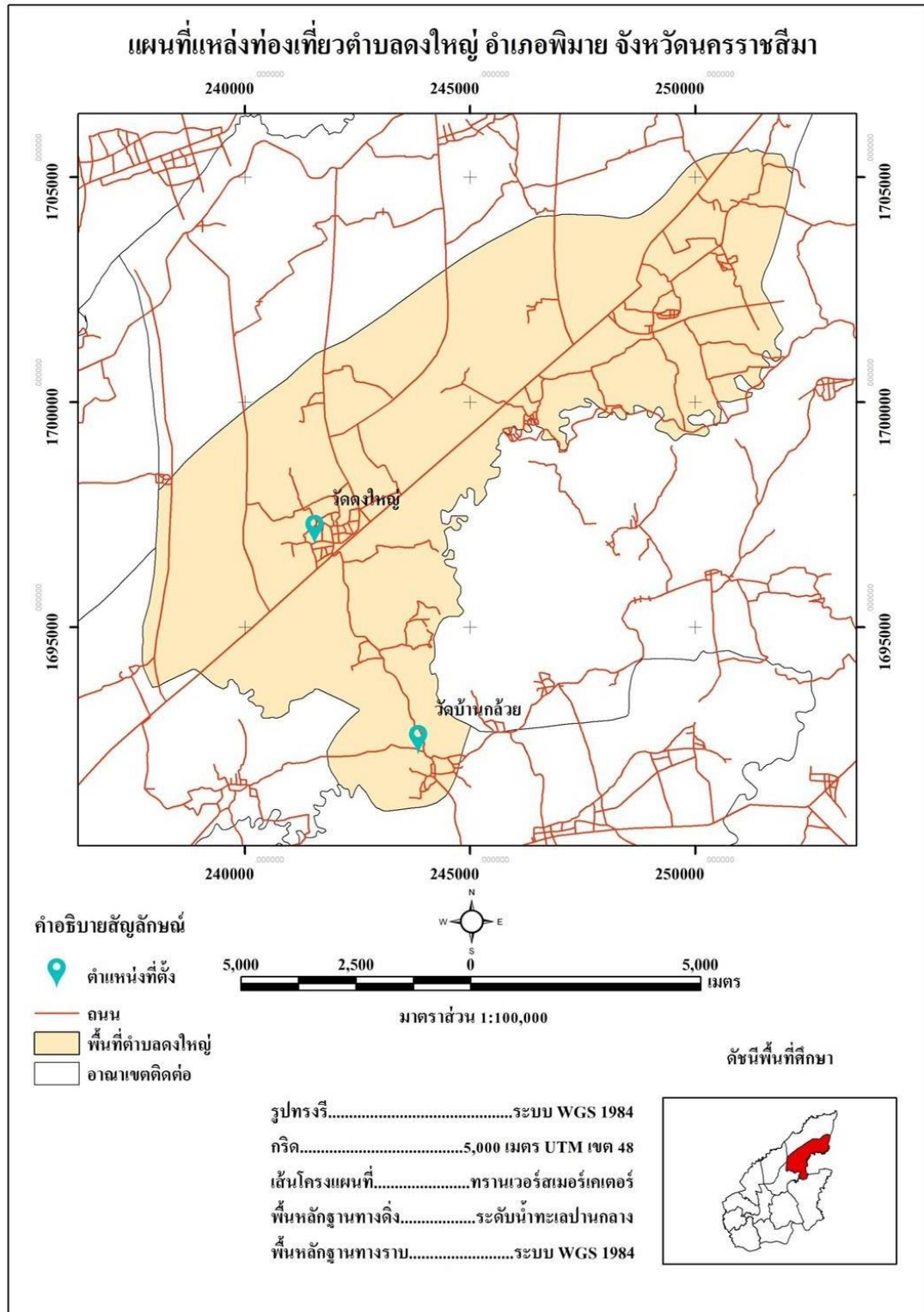
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.17 ศาลาหลวงพ่อโต ยโสธร วัดบ้านกล้วย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.18 ต้นมะขาม 700 ปี วัดบ้านกล้วย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.19 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลคงใหญ่ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

### ตำบลในเมือง

ตำบลในเมือง มีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจมาจัดทำฐานข้อมูล ได้แก่ อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย อุทยานไทรงาม พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย สวนสุภาวษะเพลง และเมรุพรหมทัต

**อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย** อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย มีที่ตั้งอยู่ในอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งห่างจากตัวเมืองนครราชสีมา ประมาณ 60 กิโลเมตร เป็นสถานที่ที่ใช้ในการประกอบพิธีกรรมทางศาสนาสร้างขึ้นในพุทธศตวรรษที่ 18 ชื่อว่า “พิมาย” คาดว่าเป็นคำเดียวกันกับ “วิมายะ” ที่พบจากจารึกภาษาเขมรบนแผ่นหินกรอบประตูโคปุระระเบียงคดด้านหน้าของปราสาทหินพิมาย คำว่า “พิมาย” ได้ปรากฏขึ้นครั้งแรกในฐานะชื่อเมืองในจารึกซึ่งพบใน ประเทศราชอาณาจักรกัมพูชาประชาธิปไตย แม้ว่ารูปคำจะไม่ตรงกันว่าเมืองวิมาย หรือวิมายะปุระ (จารึกปราสาทพระขรรค์พุทธศตวรรษที่ 18) โดยเฉพาะข้อความที่ปรากฏอยู่ในจารึกปราสาท พระขรรค์ที่กล่าวถึงพระเจ้าชัยวรมันที่ 7 ว่าโปรดให้สร้างสถานที่สำหรับพักของผู้คนระหว่างเดินทางจากราชธานีมาเมืองพิมายทั้งหมด 17 แห่ง แสดงถึงมิตรภาพอันดีระหว่างอาณาจักรเขมรกับเมืองพิมายและแสดงว่าเป็นเมืองสำคัญ บริเวณที่ตั้งของปราสาทพิมายเป็นเมืองโบราณขนาดใหญ่ มีผังเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีศาสนสถานอยู่กลางเมือง มีคูเมืองกำแพงเมืองและหมู่บ้านขนาดใหญ่ขนาดใหญ่ เล็กรายรอบเป็นส่วนใหญ่ ตัวเมืองพิมายเองตั้งอยู่ในทำเลที่ดีและยังอุดมสมบูรณ์ เพราะมีลำน้ำไหล ผ่านไปยังที่ต่างๆรอบเมือง ได้แก่ แม่น้ำมูลไหล ผ่านทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ด้านทิศใต้มีลำน้ำเค็ม ทางด้านทิศตะวันตกมีลำน้ำจ๊กราชไหลผ่านไปบรรจบกับแม่น้ำมูล บริเวณโดยรอบเป็นที่ราบลุ่มสามารถทำการกสิกรรมได้ดีแหล่งน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค ได้แก่ สระลุ่ม สระแก้ว สระขวัญ สระน้ำที่ขุดขึ้นภายนอกพื้นที่เมือง คือ สระเพลงทางทิศตะวันออก สระโบสถ์ และสระเพลงแห่ง ทางทิศตะวันตกและอ่างเก็บน้ำ (บาราย) ขนาดใหญ่ อยู่ทางทิศใต้



ภาพที่ 4.20 อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.21 สะพานนาคราช อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565







ภาพที่ 4.22 ซลาทางเดิน อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565

**พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย** แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 2 ถนนท่าสงกรานต์ ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 2 ถนนท่าสงกรานต์ ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แต่เดิมนั้นพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมายเคยเป็นพิพิธภัณฑสถานแบบกลางแจ้งมาก่อน ซึ่งในขณะนั้นมีกองโบราณคดี กรมศิลปากรเป็นผู้ดูแล ตั้งแต่ พ.ศ.2507 โดยมีหน้าที่ในการจัดเก็บ และจัดแสดงโบราณวัตถุ ที่นักโบราณคดีได้ขุดพบจากบริเวณปราสาทหินพิมาย และยังรวมไปถึง โบราณวัตถุที่มาจาก การขุดพบในจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต่อมาใน พ.ศ. 2518 กองพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติได้เข้ามาดูแลรับผิดชอบ จึงได้เปลี่ยนมาเป็นพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ปัจจุบันพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพิมาย เป็นหนึ่งในสถานที่ที่สำคัญในการเก็บ รวบรวม โบราณวัตถุต่างๆ อีกทั้งเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ทางประวัติศาสตร์และเรื่องราวความเป็นมาของวัฒนธรรมในภาคอีสานจากอดีตที่มีความเฟื่องฟูในเขตภาคอีสานตอนล่าง ในบริเวณลุ่มแม่น้ำมูล - แม่น้ำชี ไม่ว่าจะเป็นจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์และชัยภูมิ นับตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงปัจจุบันนับเป็นเวลานานกว่า 3,000 ปี มาแล้ว



ภาพที่ 4.23 พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.24 งานจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.25 โบราณสถานในพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565

**เมรุพรหมทัต** เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ตั้งอยู่ที่ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีความเชื่อที่ว่า เมรุพรหมทัต คือที่ถวายพระเพลิงพระเจ้าพรหมทัต อันเกี่ยวเนื่องกับเรื่อง ท้าวปาจิต นางอรพิม เป็นเรื่องราวความรักที่โศกเศร้าของการพลัดพราก จาก การได้รับคำทำนายว่าต้องออกไปตามหาคู่ที่ต่างเมือง และโหราทำนายว่าคู่ของท้าวปาจิตจะเป็น ลูกของผู้หญิงที่มีสิ่งให้ร่มเงาอยู่ตลอดเวลา เจ้าชายปาจิตจึงออกเดินทางหานางบัวที่กำลังตั้งครรภ์ ขณะที่กำลังดำเนินา ได้มีร่มเงาตามนางตลอดเวลาจึงได้เป็นผู้ดูแลลูกของนางบัวที่จะเกิดมา ซึ่งนั่นคือ นางอรพิม

เมรุพรหมทัต มีที่ตั้งอยู่ในกำแพงเมืองพิมาย อยู่ฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของปราสาทหินพิมาย ตั้งอยู่บนเนินดินขนาดใหญ่ และเป็นเจดีย์ขนาดใหญ่ เมรุนี้ก่อสร้างด้วยอิฐ เนื่องด้วยมีความเกี่ยวเนื่องกับเรื่อง “ท้าวปาจิต นางอรพิม” จึงได้เรียนที่แห่งนี้ว่าเมรุพรหมทัต ซึ่งรายละเอียดของการก่อสร้างนั้นยังไม่ได้มีการระบุไว้อย่างแน่ชัด



ภาพที่ 4.26 เมรุพรหมทัต  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.27 เมรุพรหมทัต  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.28 เมรุพรหมทัต

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



**อุทยานไทรงาม** เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ตั้งอยู่ที่แยกไทรงาม หมู่บ้านไทรงาม ถนนชลประทาน ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ไทรงาม อยู่ในพื้นที่บริเวณโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทุ่งสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งมีพื้นที่โดยประมาณ 1.45 ไร่ มีพืชยืนต้นที่ชื่อว่า “ไทรย้อย” อุทยานไทรงามนั้นมีอายุราว 350 ปีมาแล้ว และเนื่องจากสมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 5 ได้เสด็จประพาสเมืองพิมาย ในวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2454 และในวันเดียวกันนี้ได้พระราชทานนามสถานที่ท่องเที่ยวนี้ว่า “ไทรงาม” จึงทำให้อุทยานแห่งนี้เริ่มมีผู้รู้จักและเริ่มมีชื่อเสียงมากยิ่งขึ้น

อุทยานไทรงามมีลักษณะเป็นรากของต้นไทรที่เกี่ยวกันไปมาอย่างซับซ้อนและมีความสวยงาม มีการประสานกันคล้ายกับใยแมงมุมขนาดใหญ่ มีรากของไทรบางส่วนที่หย่อนทิ้งตัว ลงเป็นแนวตั้ง ทำให้นึกถึงซุ้มประตูที่เกิดจากต้นไม้ ซึ่งถือเป็นผลงานจากธรรมชาติ บรรยากาศ โดยรอบก็มีความเงียบสงบ ร่มเย็น อีกทั้งยังมีแก้อ้อที่เกิดจากรากของไทรที่มีการพันเกี่ยวกันจน สามารถเป็นที่นั่งพักผ่อนสำหรับนักท่องเที่ยวได้ ทำให้อุทยานไทรงามถือเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีความ น่าสนใจและก่อให้เกิดความประทับใจแก่นักท่องเที่ยว



ภาพที่ 4.29 อุทยานไทรงาม  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.30 อุทยานไทรงาม  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.31 อุทยานไทรงาม  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565

**สวนสุขภาพสระเพลง** เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ ตั้งอยู่ที่ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา สระเพลง เป็นสระน้ำโบราณขนาดใหญ่ตั้งอยู่ภายนอกกำแพงเมืองพิมายด้านทิศตะวันออกมีแผนผังเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดกว้าง 320 เมตร ยาว 320 เมตร หรือพื้นที่ 64 ไร่ สร้างขึ้นในราวพุทธศตวรรษที่ 16-18 สำหรับกักเก็บน้ำให้ประชาชนที่อาศัยภายนอกเมือง ตลอดจนผู้สัญจรไปมาตามเส้นทางได้ใช้ และเป็นที่รองรับในช่วงน้ำหลาก

สวนสุขภาพสระเพลงเป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ เหมาะสำหรับคนในพื้นที่หรือนักท่องเที่ยวที่ต้องการพักผ่อนหรือมาผ่อนคลายและต้องการมาออกกำลังกาย ถ่ายรูป อีกทั้งสวนสุขภาพสระเพลงมีสระน้ำขนาดใหญ่เพื่อเป็นที่รองรับในช่วงน้ำหลากอีกด้วย



ภาพที่ 4.32 สวนสุขภาพสระเพลง  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565

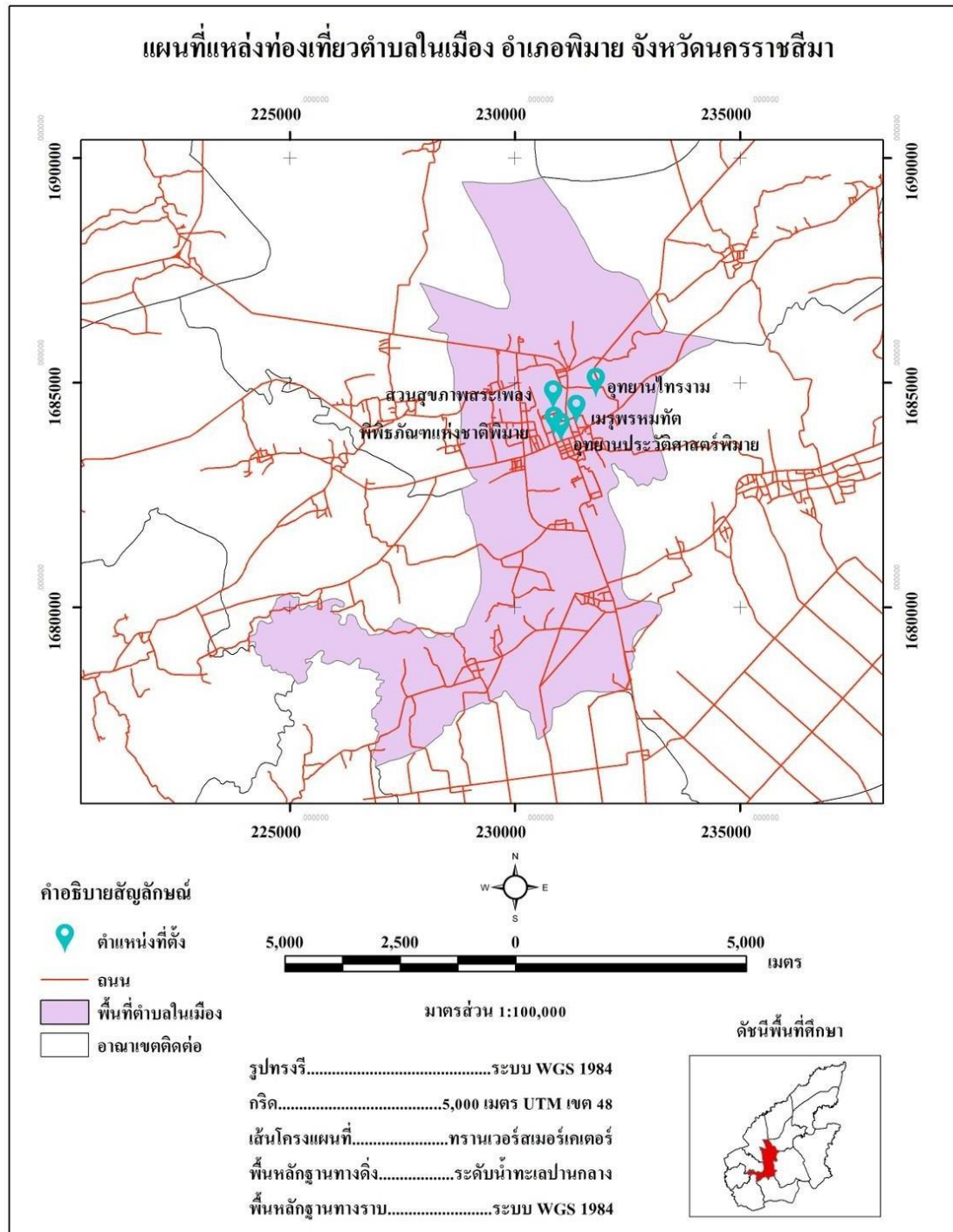




ภาพที่ 4.33 สวนสุขภาพสระเพลง  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.34 สวนสุขภาพสระเพลง  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.35 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

### ตำบลังกาใหญ่

ตำบลังกาใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจมาจัดทำฐานข้อมูล ได้แก่ วัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก) และสวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน

**วัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)** เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ตั้งอยู่ที่ตำบลังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา วัดการเวก ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2424 โดยพระครูธรรมธาดา เป็นเจ้าอาวาส และเจ้าคณะตำบลังกาใหญ่

วัดการเวกถือเป็นวัดที่เก่าแก่ในตำบลังกาใหญ่ และเป็นถิ่นบวชของชาวบ้าน ในบริเวณวัด มีรูปปั้นพ่อขุนชาญ ผู้ก่อตั้งหมู่บ้านรังกาใหญ่และมีที่ให้สักการะรอยพระพุทธรูปจำลอง ชมถ้ำกุดระวิปัสสนา ซึ่งเป็นกุฏิของพระสงฆ์ในอดีตอายุกว่า 40 ปี มีต้นไม้น้อยใหญ่ให้ความร่มเย็นแก่คนที่มาทำบุญที่วัด มีความสวยงาม และภาพวาดฝาผนังที่มีเรื่องราวของพระพุทธเจ้าและนิทานชาดกอยู่ด้วย ซึ่งวัดอยู่ติดกับถนนที่รถจราจรไปมาอย่างมากทำให้วัดเป็นที่น่าสนใจ



ภาพที่ 4.36 วัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม



ภาพที่ 4.37 พระอุโบสถวัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.38 ถ้ำเก่าวัดรังกาใหญ่ (วัดการเวก)  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565

สวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อนันทนาการ ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอฟิมา ย นครราชสีมา 30110 แนวคิดในการสร้างสวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน เริ่มต้นมาจากนายสุรพงษ์ พลฉิม กำนันตำบลรังกาใหญ่ และทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้มีการประชุมประชาคมกัน ใช้เงินงบประมาณในชุมชนมาปรับปรุงสระน้ำให้เป็นสถานที่ออกกำลังกาย และเตรียมจะยกระดับให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวในชุมชนเล็กๆ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีโอกาสมาเที่ยวชมความสวยงามของสระน้ำบึงหนองโตนในช่วงฤดูหนาว นับว่าเป็นสถานที่ออกกำลังกายและสถานที่ท่องเที่ยวแห่งใหม่ในตำบลรังกาใหญ่ อำเภอฟิมา ย สวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน เป็นแหล่งเรียนรู้ศูนย์นันทนาการ ลานกิจกรรมต่างๆ ปกติทั่วไป เป็นสวนสาธารณะประจำท้องถิ่น อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของตำบลรังกาใหญ่

สวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจทุกเพศทุกวัย ใช้ประกอบกิจกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเดินเล่น ออกกำลังกาย สวนสุขภาพสระน้ำหนองโตนยังมีการออกแบบให้เหมาะกับขนาดพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีความสะดวก ลักษณะสวนเป็นแบบเปิดทำให้ผู้มาออกกำลังกายรู้สึกถึงความเป็นอิสระ มีสวนสนุกเสริมสร้างปัญญา นำพื้นที่มาจัดวางองค์ประกอบให้ได้ๆ ดำเนินกิจกรรมอย่างสร้างสรรค์ผ่านการเล่นในสวน ในลานชุมชน ที่มีอุปกรณ์การเล่นตามฐานเรียนรู้ต่างๆ ให้สามารถ เล่น เดิน ปีน ป่าย อย่างเหมาะสมกับพัฒนาการแต่ละวัย



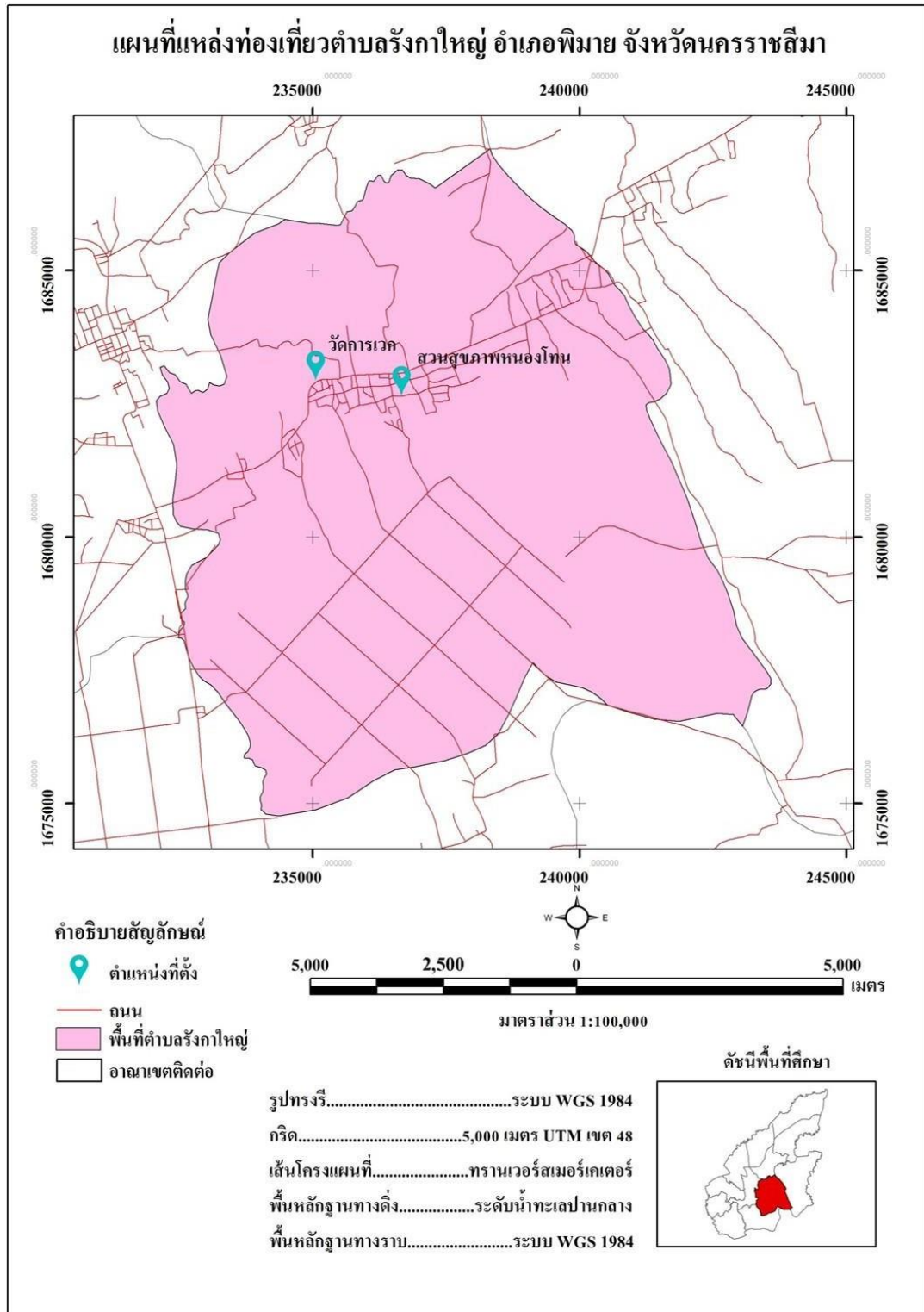
ภาพที่ 4.39 สวนสุขภาพสระน้ำหนองโตน  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.40 สวนสุขภาพสระน้ำหนองโหนด  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.41 สวนสุขภาพสระน้ำหนองโหนด  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.42 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลรังกาใหญ่ อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา

### ตำบลสัมฤทธิ์

ตำบลสัมฤทธิ์มีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจที่นำมาจัดทำฐานข้อมูล ได้แก่ อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์

**อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์** แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ หมู่ที่ 1 ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในบริเวณทุ่งแห่งนี้ ถือได้ว่ามีความสำคัญทางประวัติศาสตร์อย่างยิ่งต่อชาวโคราช ซึ่งเชื่อมโยงกับเหตุการณ์ในอดีตที่เล่าขานกันว่าในสมัยนั้น ยาโมและนางสาวบุญเหลือหรือยาเหลือได้นำกองกำลังชาวโคราชสู้รบกับกองกำลังทหารฝ่ายเจ้าอนุวงศ์ของเวียงจันทร์ ซึ่งเหตุการณ์ครั้งนั้นได้เกิดการเสียสละครั้งยิ่งใหญ่ นั่นก็คือนางสาวบุญเหลือหรือยาเหลือได้สละตนเป็นผู้จุดไฟเพื่อเผาทำลายเกวียน ซึ่งในเกวียนนั้นเต็มไปด้วยดินปืน จึงทำให้นางสาวบุญเหลือหรือยาเหลือสิ้นชีพ และทำให้กองกำลังของชาวโคราชได้รับชัยชนะในที่สุด ปัจจุบันได้มีการก่อตั้งศาลสถิตดวงวิญญาณของนางสาวบุญเหลือหรือยาเหลือ เมื่อปี พ.ศ. 2531 เพื่อกราบ ไหว้และระลึกถึงคุณงามความดี ความกล้าหาญของท่าน



ภาพที่ 4.43 อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์

ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565

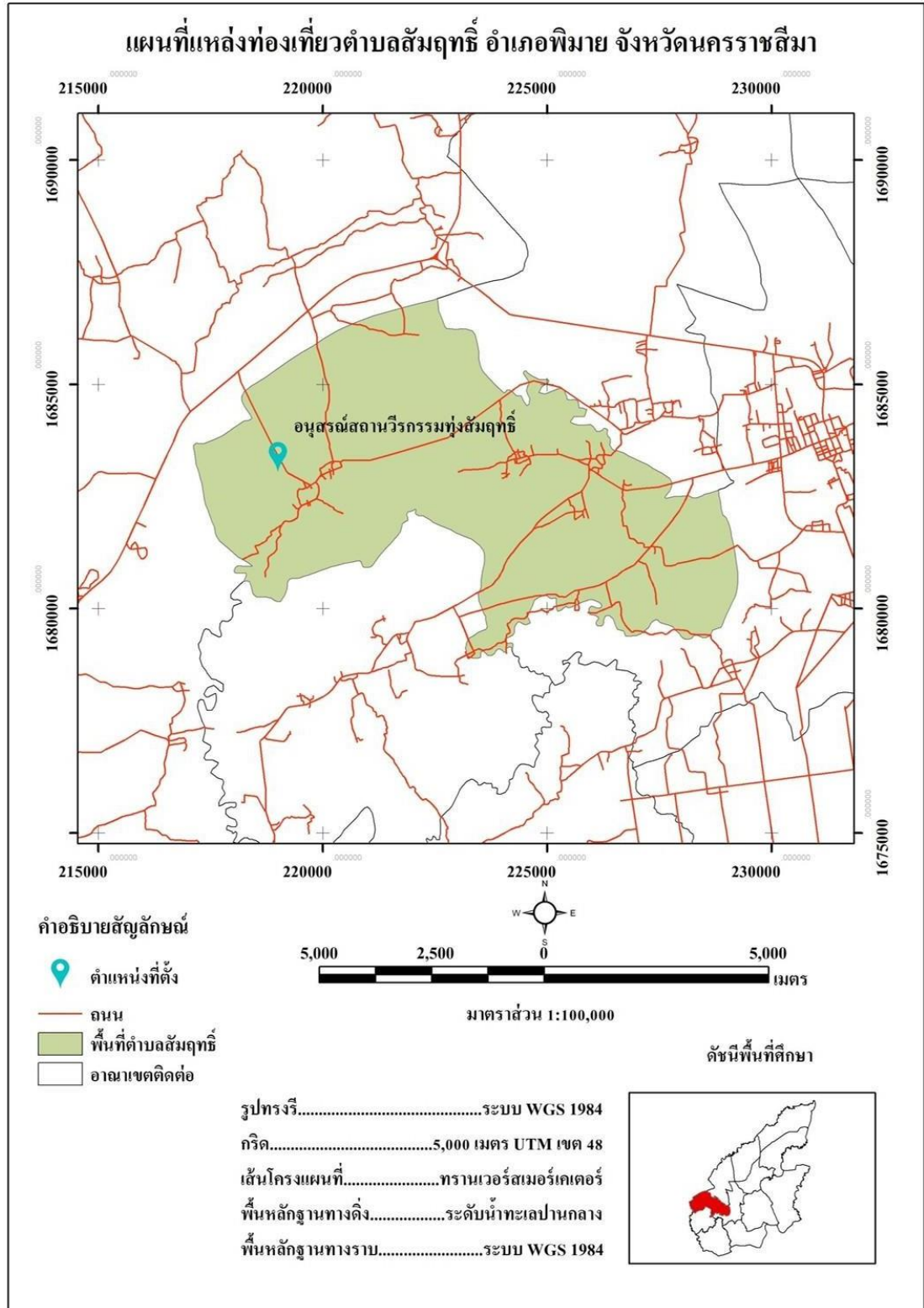




ภาพที่ 4.44 อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.45 อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 29 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.46 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

### ตำบลหนองระเวียง

ตำบลหนองระเวียงมีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจทำฐานข้อมูล คือ วัดมาบประดู่

**วัดมาบประดู่** ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดนครราชสีมาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ วัดมาบประดู่เป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน ตำบลหนองระเวียงเป็นศูนย์รวมแห่งความเคารพ เชื่อถือ สร้างความร่วมมือกันของคนในชุมชน ทำให้เกิดความสามัคคีความเป็นระเบียบเรียบร้อยของคนในชุมชนหนองระเวียง วัดมาบประดู่เป็นสถานที่สำหรับการประกอบพิธีกรรมและเป็นสถานที่ให้ความรู้ทางธรรมะ รวมทั้งยังเป็นที่พักผ่อนใช้ต่าง ๆ ที่ชาวบ้านไว้ใช้เมื่อมีงาน ไม่ว่าจะเป็งานจากทางวัดเองหรือว่างานของชาวบ้านก็ตามและวัดมาบประดู่ยังเป็นศูนย์กลางศิลปวัฒนธรรม เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำหรับนักท่องเที่ยวทั่วไป

วัดมาบประดู่ เป็นวัดที่พระภิกษุฉันท์อาหารมื้อเดียวและมีการจัดเป็นสวนหย่อมภายในมีบรรยากาศร่มรื่น มีที่นั่งพักผ่อน มีจุดถ่ายรูปเหมาะกับการมาเป็นครอบครัว มีศาลาสำหรับการปฏิบัติธรรม มีจุดเด่นคืออุโบสถที่มีความสวยงาม กำแพงรอบอุโบสถเป็นประติมากรรมที่วิจิตรประกอบกับ มีการใช้สีชาวยิ่งทำให้อุโบสถงดงามยิ่งขึ้นไปอีก จากการลงพื้นที่พบว่าขณะนั้นวัดมาบประดู่อยู่ในการบูรณะ จึงทำให้ภูมิทัศน์รอบนอกไม่ตรงกับที่ศึกษาข้อมูล



ภาพที่ 4.47 วัดมาบประดู่

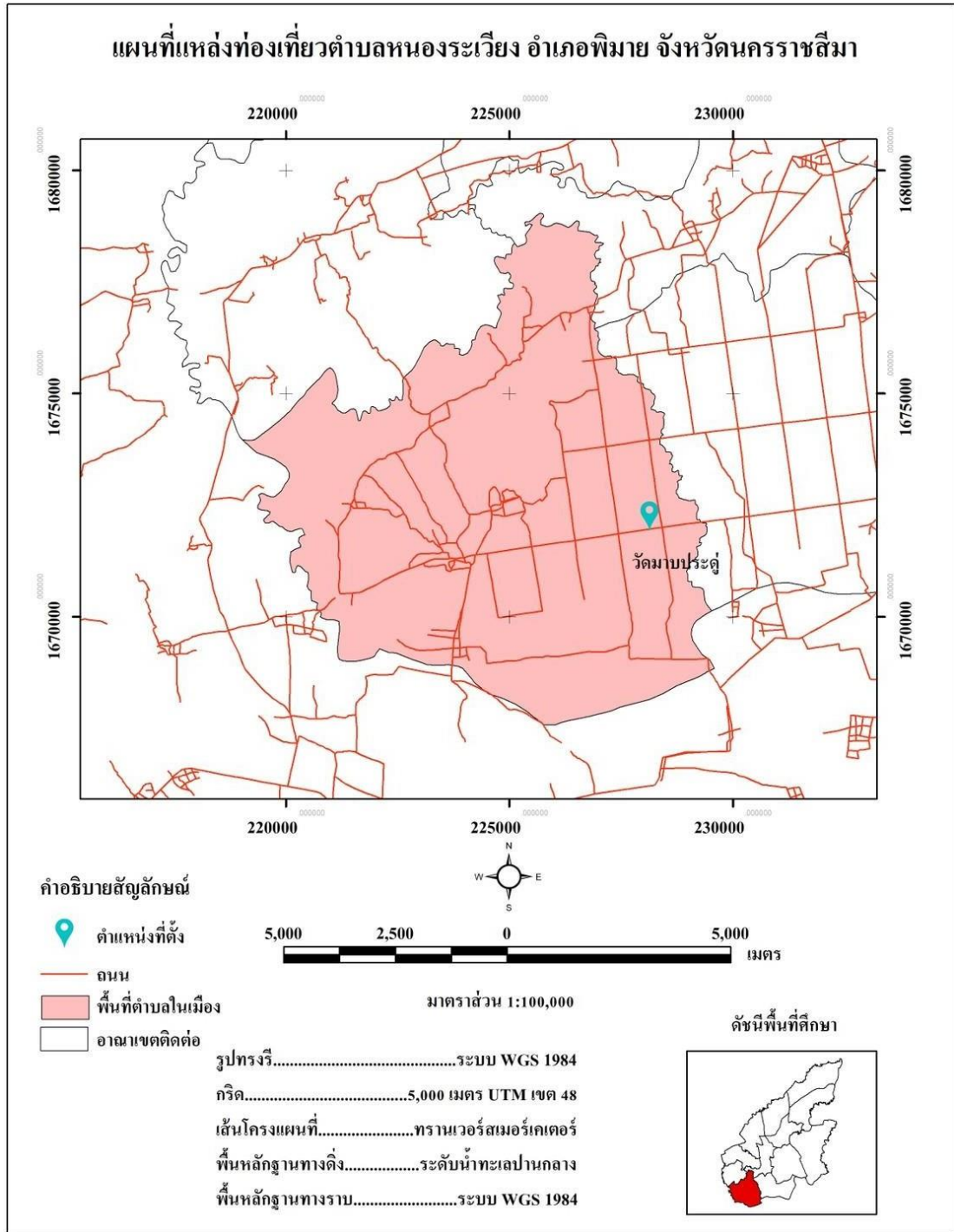
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.48 วัดมาบประตู่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 28 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.49 วัดมาบประตู่  
ผู้วิจัยและคณะ วันที่ถ่ายภาพ : 27 มกราคม 2565



ภาพที่ 4.50 แผนที่แหล่งท่องเที่ยวตำบลหนองระเวียง อำเภอนิคมาย จังหวัดนครราชสีมา

**ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว  
อำเภอพิมาย**

วัดตลาดประตู่  
ตำบลกระชอน อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

วัดใหญ่  
ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

สะพานรักบ้านเฒ่า  
ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

ลำตลิ่ง  
ตำบลกระเบื้องใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

วัดบ้านกล้วย  
ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์  
ตำบลสัมฤทธิ์ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

สวนสุขภาพสระเพลง  
ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

อุทยานไทรงาม  
ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

วัดมาบประตู่  
ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย  
ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย  
ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

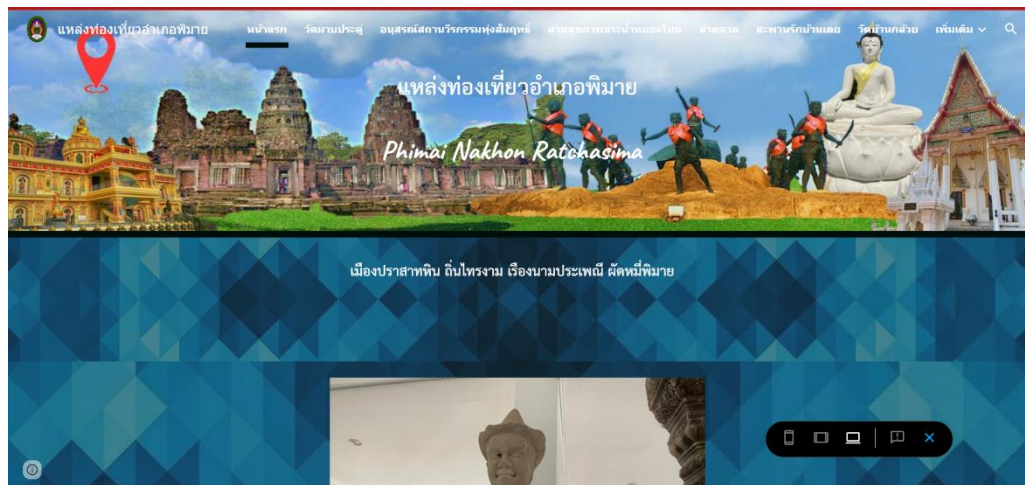
สวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน  
ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

วัดรังกาใหญ่  
ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

เมรุพรหมทัต  
ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย  
จังหวัดนครราชสีมา

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  
สาขาวิชาสังคมศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ภาพที่ 4.51 ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบของโปสเตอร์



ภาพที่ 4.52 หน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบ Desktop



ภาพที่ 4.53 ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบ Smartphone



ภาพที่ 4.54 QR Code แสดงหน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูล



## การประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ในการวิจัยครั้งนี้ คณะผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ตามวัตถุประสงค์ คือ เพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ได้รายละเอียดดังต่อไปนี้

### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การแปลความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูลตรงกันผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ต่างๆ แทนความหมายของการแปลข้อมูล ดังนี้

|           |   |
|-----------|---|
| $\bar{X}$ | แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)                          |
| S.D.      | แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) |
| t         | แทน ค่าแจกแจงแบบที (t-test)                   |
| f         | แทน ค่าสถิติการแจกแจงแบบเอฟ (F-test)          |
| N         | แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง                        |

### การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

**ตอนที่ 1** ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างได้แก่ เพศ สังกัดหน่วยงาน และตำแหน่งงาน

**ตอนที่ 2** ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบ และการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ และด้านความพึงพอใจต่อภาพรวม

**ตอนที่ 3** การทดสอบสมมติฐาน ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างได้แก่ เพศ สังกัด หน่วยงาน และตำแหน่งงาน

ตารางที่ 4.1 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ (211 คน)

| เพศ  | จำนวน | ร้อยละ |
|------|-------|--------|
| ชาย  | 67    | 31.8   |
| หญิง | 144   | 68.2   |
| รวม  | 211   | 100.0  |

จากตารางที่ 4.1 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 144 คน คิดเป็นร้อยละ 68.2 และเพศชายจำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 31.8

ตารางที่ 4.2 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน

| สังกัดหน่วยงาน        | จำนวน | ร้อยละ |
|-----------------------|-------|--------|
| เทศบาล                | 38    | 18.0   |
| องค์การบริหารส่วนตำบล | 173   | 82.0   |
| รวม                   | 211   | 100.0  |

จากตารางที่ 4.2 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสังกัด หน่วยงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ อยู่สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 173 คน คิดเป็น ร้อยละ 82.0 และสังกัดเทศบาลจำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 18.0

ตารางที่ 4.3 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งงาน

| ตำแหน่งงาน | จำนวน | ร้อยละ |
|------------|-------|--------|
|------------|-------|--------|

|               |            |              |
|---------------|------------|--------------|
| ผู้อำนวยการ   | 18         | 8.5          |
| นักวิชาการ    | 44         | 20.9         |
| หัวหน้า       | 12         | 5.7          |
| ธุรการ        | 12         | 5.7          |
| ผู้ช่วย       | 32         | 15.2         |
| พนักงานทั่วไป | 93         | 44.1         |
| <b>รวม</b>    | <b>211</b> | <b>100.0</b> |

จากตารางที่ 4.3 ความถี่และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งงาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ตำแหน่งพนักงานทั่วไปมีมากที่สุด จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 44.1 รองลงมาผู้ตอบแบบสอบถาม ตำแหน่งนักวิชาการ จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 20.9 ผู้ตอบแบบสอบถาม ตำแหน่งผู้ช่วย จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 15.2 ผู้ตอบแบบสอบถาม ตำแหน่งผู้อำนวยการ จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 8.5 ผู้ตอบแบบสอบถาม ตำแหน่งหัวหน้าและตำแหน่งธุรการ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 5.7 ตามลำดับ

**ตอนที่ 2** ความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ และด้านประโยชน์และการนำไปใช้

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 211 คน มีระดับความพึงพอใจทั้งหมด 3 ด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ และด้านประโยชน์และการนำไปใช้

ในการศึกษาความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม คณะผู้วิจัยได้กำหนดระดับคะแนนเฉลี่ยในการแปลความหมาย ดังนี้

4.21 - 5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวมากที่สุด

3.41 - 4.20 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวมาก

2.61 - 3.40 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวปานกลาง

1.81 - 2.60 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวน้อย

1.00 - 1.80 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวน้อยที่สุด

นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยแยกข้อมูลการวิเคราะห์ออกเป็นภาพรวมและรายด้าน

ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา โดยภาพรวม

| รายด้าน                              | $\bar{X}$ | S.D. | แปลความ   |
|--------------------------------------|-----------|------|-----------|
| ด้านเนื้อหา                          | 4.26      | .52  | มากที่สุด |
| ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ | 4.31      | .50  | มากที่สุด |
| ด้านประโยชน์และการนำไปใช้            | 4.37      | .51  | มากที่สุด |
| รวม                                  | 4.31      | .51  | มากที่สุด |

จากตารางที่ 4.4 ผลจากการศึกษาระดับความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา สรุปได้ว่า ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมาในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .51 เมื่อพิจารณารายด้านพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.37 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .51 รองลงมาคือ ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .50 และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.26 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .52

ตารางที่ 4.5 ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านเนื้อหา

| ด้านเนื้อหา  | $\bar{x}$ | S.D. | แปลความ   |
|--|-----------|------|-----------|
| การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ภาพใน<br>เว็บไซต์มีความเหมาะสม น่าสนใจ | 4.27      | .65  | มากที่สุด |
| ข้อความในเว็บไซต์ถูกต้องตามหลักภาษา<br>และไวยากรณ์             | 4.29      | .58  | มากที่สุด |
| มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ                               | 4.28      | .62  | มากที่สุด |
| เนื้อหาในเว็บไซต์มีความเป็นปัจจุบัน                            | 4.27      | .61  | มากที่สุด |
| เนื้อหามีความครบถ้วน ตามความต้องการ<br>ของผู้ใช้               | 4.18      | .63  | มาก       |
| รวม  | 4.25      | .66  | มากที่สุด |

ตารางที่ 4.5 ผลการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูล แหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.25 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .66 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ข้อความในเว็บไซต์ถูกต้องตามหลักภาษาและไวยากรณ์อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .58 รองลงมา มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถืออยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.28 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .62 และการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ภาพ ในเว็บไซต์มีความเหมาะสม น่าสนใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.27 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .65 และเนื้อหาในเว็บไซต์มีความเป็นปัจจุบันอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.27 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 และเนื้อหาที่มีความครบถ้วน ตามความต้องการของผู้ใช้อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.18 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .63

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์

| ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์             | $\bar{x}$   | S.D.       | แปลความ          |
|--|-------------|------------|------------------|
| การจัดรูปแบบในเว็บไซด์ง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน | 4.29        | .60        | มากที่สุด        |
| สีสันในการออกแบบเว็บไซด์มีความเหมาะสม            | 4.31        | .61        | มากที่สุด        |
| ความถูกต้องในการเชื่อมโยงภายในเว็บไซด์           | 4.29        | .60        | มากที่สุด        |
| ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซด์ได้ง่าย            | 4.35        | .63        | มากที่สุด        |
| เว็บไซด์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้อง        | 4.35        | .61        | มากที่สุด        |
| <b>รวม</b>                                       | <b>4.31</b> | <b>.61</b> | <b>มากที่สุด</b> |

จากตารางที่ 4.6 ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบ เว็บไซต์อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซด์ได้ง่าย อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.35 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .63 และเว็บไซด์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูล อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) กับ 4.35 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 รองลงมา สีสันในการออกแบบเว็บไซด์มีความเหมาะสม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 การจัดรูปแบบในเว็บไซด์ง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เว็บไซด์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูล อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านประโยชน์และการนำไปใช้

| ด้านประโยชน์และการนำไปใช้                      | $\bar{x}$ | S.D. | แปลความ   |
|--|-----------|------|-----------|
| เนื้อหาที่มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน               | 4.43      | .60  | มากที่สุด |
| เป็นสื่อในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์          | 4.38      | .61  | มากที่สุด |
| สามารถเป็นแหล่งความรู้ได้                      | 4.39      | .61  | มากที่สุด |
| สามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ ได้ | 4.34      | .60  | มากที่สุด |
| เว็บไซต์สามารถให้ข้อมูลที่ต้องการแก่ผู้ใช้งาน  | 4.31      | .61  | มากที่สุด |
| รวม  | 4.37      | .60  | มากที่สุด |

จากตาราง 4.7 ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.37 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 เมื่อ พิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ เนื้อหาที่มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.43 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 รองลงมาคือ สามารถเป็นแหล่งความรู้ได้ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.39 และส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เป็นสื่อในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.38 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 สามารถนำข้อมูลไป ประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ ได้ อยู่ใน ระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.34 และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 เว็บไซต์สามารถให้ข้อมูลที่ต้องการแก่ผู้ใช้งานอยู่ในระดับมาก ที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) เท่ากับ 4.31 และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61

### ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐาน ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

คณะผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐาน ตามวัตถุประสงค์ เพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สมมติฐานของการวิจัยคือ ปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันไม่มีผลต่อความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จากสมมติฐานข้อที่ 1 สามารถเขียนสมมติฐานทางสถิติ ได้ดังนี้

$H_0$  : ปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันไม่มีผลต่อความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

$H_1$  : ปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันมีผลต่อความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมาแตกต่างกัน

สำหรับการทดสอบสมมติฐานแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ ทดสอบแบบ t-test และ F-test โดยประชากรสองกลุ่มจะใช้ t-test แต่ถ้ามีมากกว่าสองกลุ่มจะใช้ F-test ในการทดสอบสมมติฐานดังนี้

1. การทดสอบสมมติฐานสองกลุ่มใช้ t-test สำหรับสถิติใช้ในการวิเคราะห์ การทดสอบสมมติฐานในระดับความเชื่อมั่น 95% ดังนั้น จะปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) เมื่อค่าความน่าจะเป็นทางสถิติที่ได้จากการคำนวณ t-test น้อยกว่า .05 และถ้าสมมติฐานข้อใดปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) จะยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ ) ที่มีค่าเฉลี่ยอย่างน้อยหนึ่งคู่ที่แตกต่างกัน

2. การทดสอบสมมติฐานที่มีกลุ่มมากกว่าสองกลุ่มคนใช้ F-test สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ค่าความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA: Analysis of Variance) และทดสอบสมมติฐานใช้ระดับความเชื่อมั่น 95%

ดังนั้น เมื่อค่าความน่าจะเป็น (Sig) น้อยกว่า .05 จะปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) และยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ ) ที่มีค่าเฉลี่ยอย่างน้อยหนึ่งคู่ที่แตกต่างกันจะนำไปเปรียบเทียบเชิงซ้อน (Multiple Comparison) โดยวิธีทดสอบแบบรายคู่ด้วยค่าสถิติ Least Significant Difference (LSD) เพื่อหาว่าคู่ใดบ้างที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5

#### 1. การทดสอบสมมติฐานระหว่างเพศกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

การทดสอบสมมติฐานระหว่างเพศกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ใช้แบบทดสอบ t-test ในระดับความเชื่อมั่น 95% จะปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) เมื่อค่าความน่าจะเป็นทางสถิติ น้อยกว่า .05



ตารางที่ 4.9 การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามเพศ โดยภาพรวมและรายด้าน

| ความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง<br>จากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว | ชาย<br>$\bar{x}$ | หญิง<br>$\bar{x}$ | T           | sig         |
|---|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| ด้านเนื้อหา   | 4.25             | 4.26              | .018        | .985        |
| ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์  | 4.30             | 4.32              | .218        | .816        |
| ด้านประโยชน์และการนำไปใช้   | 4.38             | 4.36              | .221        | .816        |
| <b>รวม</b>  | <b>4.31</b>      | <b>4.31</b>       | <b>.152</b> | <b>.872</b> |

จากตารางที่ 4.9 พบว่าความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอฟิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามเพศ ภาพรวมรายด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ด้านความพึงพอใจต่อภาพรวม ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

## 2. การทดสอบสมมติฐานระหว่างสังกัดหน่วยงานกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 4.10 การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน โดยภาพรวมรายด้าน

| ความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว | สำนักงานเทศบาล<br>$\bar{x}$ | องค์การบริหารส่วนตำบล<br>$\bar{x}$ | t    | sig  |
|---|-----------------------------|------------------------------------|------|------|
| ด้านเนื้อหา   | 4.48                        | 4.25                               | .306 | .742 |
| ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์                                    | 4.33                        | 4.31                               | .249 | .775 |
| ด้านประโยชน์และการนำไปใช้   | 4.42                        | 4.35                               | .839 | .404 |
| รวม   | 4.41                        | 4.30                               | .465 | .641 |

จากตารางที่ 4.10 พบว่าความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามสังกัดหน่วยงาน ภาพรวมรายด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ด้านความพึงพอใจต่อภาพรวม ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

## 3. การทดสอบสมมติฐานระหว่างตำแหน่งงานกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ทดสอบสมมติฐานด้านตำแหน่งงานกับความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ใช้สถิติการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA : Analysis of Variance) ในระดับความเชื่อมั่น 95% เมื่อมีค่า Sig. น้อยกว่า .05 ปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) และยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ )

ตารางที่ 4.11 การเปรียบเทียบความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามตำแหน่งงาน โดยภาพรวมรายด้าน

| ความพึงพอใจของบุคคล<br>ที่มีความเกี่ยวข้อง<br>จากการใช้ ฐานข้อมูล<br>แหล่งท่องเที่ยว | ตำแหน่งงาน  |            |           |           |           |           | F      | sig  |
|--|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------|
|  | ผู้อำนวยการ | นักวิชาการ | หัวหน้า   | ธุรการ    | ผู้ช่วย   | พนักงาน   |        |      |
|  | $\bar{x}$   | $\bar{x}$  | $\bar{x}$ | $\bar{x}$ | $\bar{x}$ | $\bar{x}$ |        |      |
| ด้านเนื้อหา  | 4.41        | 4.21       | 4.33      | 4.53      | 4.28      | 4.20      | 48.156 | .172 |
| ด้านการออกแบบและการ<br>จัดรูปแบบ เว็บไซต์  | 4.40        | 4.33       | 4.43      | 4.33      | 4.33      | 4.27      | 48.341 | .793 |
| ด้านประโยชน์   | 4.34        | 4.45       | 4.55      | 4.49      | 4.32      | 4.37      | 48.865 | .319 |
| รวม  | 4.38        | 4.33       | 4.44      | 4.45      | 4.31      | 4.28      | 48.454 | .428 |

จากตารางที่ 4.11 พบว่าความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามตำแหน่งงาน โดยภาพรวมรายด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และเพื่อประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามเพศ สังกัดหน่วยงาน และตำแหน่งงาน โดยวิธีการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือ บุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย ทั้ง 12 หน่วยงาน จากสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล ปี พ.ศ. 2564 จำนวน 433 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้การคำนวณจากสูตรของยามาเน (Yamane) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนของการเลือกกลุ่มตัวอย่างเท่ากับร้อยละ 5 หรือ 0.05 ทำให้ได้จำนวนของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในการวิจัยครั้งนี้จำนวนทั้งสิ้น 211 คน ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา และทำการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลและความพึงพอใจในด้านต่างๆ ด้วยสถิติอ้างอิง T-Test และ Anova ซึ่งการสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ มีดังต่อไปนี้

1. สรุปผลการศึกษา
2. อภิปรายผล
3. ข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการศึกษา

ผลการวิจัยในครั้งนี้ คณะผู้วิจัยสามารถสรุปโดยจำแนกตามประเด็นที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ในการวิจัย ดังต่อไปนี้

##### 1. การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ผลจากการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า อำเภอพิมายประกอบด้วยพื้นที่การปกครองแบ่งออกเป็น 12 ตำบล โดยมีตำบลที่สามารถจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอพิมายได้ 7 ตำบล ได้แก่ตำบลกระซอนมีแหล่งท่องเที่ยวคือ วัดตลาดประดู่ ตำบลกระเบื้องใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวคือ ลำตลาดและสะพานรักบ้านเตย ตำบลดงใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวคือ วัดบ้านกล้วยและวัดดงใหญ่ ตำบลในเมืองมีแหล่งท่องเที่ยวคือ อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย อุทยานไทรงาม สวนสุขภาพสระเพลงและเมรุพรหมทัต ตำบลรังกาใหญ่มีแหล่งท่องเที่ยวคือ วัดการเวก (วัดรงกาใหญ่) และสวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน ตำบลสัมฤทธิ์มีแหล่งท่องเที่ยวคือ อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์และตำบลหนองระเวียงมี

แหล่งท่องเที่ยวคือ วัดมาบประดู่ ซึ่งผู้วิจัยได้มีการระบุค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ท่องเที่ยวใน ตำบลดังกล่าว

## 2. ประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูล แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ พบว่ามีผู้ตอบแบบสอบถาม รวม 12 ตำบล เป็นบุคลากรในหน่วยงานทั้งหมดรวมทั้งสิ้น 211 คน ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิงจำนวน 144 คน คิดเป็นร้อยละ 68.2 ผู้ชายจำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 31.8 และจำแนกตามสังกัดหน่วยงานออกเป็น 2 สังกัด ได้แก่ เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล โดยเทศบาล คิดเป็นร้อยละ 18.0 และองค์การบริหารส่วนตำบล คิดเป็นร้อยละ 82.0

ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูล แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบ และการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.33$ , S.D = 0.53) และเมื่อพิจารณารายด้านในการ ประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่เกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จากมากไปน้อยสรุปได้ดังนี้ ลำดับที่ 1 ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ ลำดับที่ 2 ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ลำดับที่ 3 ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ลำดับที่ 4 ด้านเนื้อหา โดยผู้วิจัยได้ศึกษาในแต่ละด้านเป็นรายชื่อในความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย ดังนี้

**2.1 ด้านเนื้อหา** ผลการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจจากการใช้ ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.25 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .66 เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ข้อความในเว็บไซต์ถูกต้องตามหลักภาษาและไวยากรณ์อยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .58 รองลงมา มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถืออยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.28 และส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .62 และการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ภาพในเว็บไซต์มีความเหมาะสม น่าสนใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.27 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .65 และเนื้อหาในเว็บไซต์มีความเป็นปัจจุบันอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.27 และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 และเนื้อหามีความครบถ้วนตามความต้องการของผู้ใช้ อยู่ ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.18 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .63

**2.2 ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์** ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบ แบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.31 และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ได้ง่ายอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.35 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .63 และ เว็บไซต์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูลอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) กับ 4.35 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 รองลงมาสี่สิ้นในการออกแบบเว็บไซต์มีความเหมาะสม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 การจัดรูปแบบในเว็บไซต่ง่ายต่อการอ่านและการใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เว็บไซต์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูลอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.29 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61

**2.3 ด้านประโยชน์และการนำไปใช้** ผลการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอกาญจนาภิเษย์ จังหวัดนครราชสีมา ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.37 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ เนื้อหา มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.43 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 รองลงมาคือ สามารถเป็นแหล่งความรู้ได้ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.39 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 เป็นสื่อในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.38 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61 สามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ ได้ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.34 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .60 เว็บไซต์สามารถให้ข้อมูลที่ต้องการแก่ผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) เท่ากับ 4.31 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ .61

## อภิปรายผล

### 1. การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอกาญจนาภิเษย์ จังหวัดนครราชสีมา

จากการวิจัยเรื่องการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอกาญจนาภิเษย์ จังหวัดนครราชสีมา สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1.1 จากผลการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอกาญจนาภิเษย์ จังหวัดนครราชสีมา จากการสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูลและการลงพื้นที่ภาคสนาม โดยภาพรวมอำเภอกาญจนาภิเษย์มีตำบลที่สามารถจัดทำเป็นฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวได้ทั้งหมด 7 ตำบล ประกอบด้วย 12 สถานที่แหล่งท่องเที่ยว ซึ่งผู้วิจัยได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลในรูปแบบของโปสเตอร์และเว็บไซต์ เนื่องจากปัจจุบันฐานข้อมูลในรูปแบบของโปสเตอร์และเว็บไซต์ เป็นสื่อที่เข้าถึงง่ายรวมทั้งกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้งานวิจัยครั้งนี้ยังสามารถนำเทคนิค วิธีการ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านเว็บไซต์ มาประยุกต์ใช้ของนักศึกษาในประเด็นทางภูมิสารสนเทศด้านต่างๆ ของรายวิชาโครงการวิจัยและสารสนเทศมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งคล้ายคลึงกับงานวิจัยของเยาวเรศ จันทะคัตและคณะ (2563)

ซึ่งได้พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านเว็บไซต์สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักศึกษาให้เกิดความน่าสนใจและสามารถรวบรวมสารสนเทศในฐานะข้อมูลออนไลน์ เช่น ข้อมูลต้นไม้ในเมืองหรือในเขตมหาวิทยาลัย เพื่อนำไปใช้ในการจัดการต้นไม้และพื้นที่สีเขียวตามนโยบายของมหาวิทยาลัยต่อไป

1.2 ประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา พบว่าการประเมินความพึงพอใจของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ทั้ง 3 ด้าน ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งด้านประโยชน์และการนำไปใช้อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านเนื้อหาอยู่ระดับมากที่สุด และด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์อยู่ในระดับมากที่สุด

ผลการวิจัยเป็นเช่นนี้เนื่องจากผู้วิจัยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวจากการสัมภาษณ์บุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง พร้อมทั้งลงพื้นที่สำรวจแหล่งท่องเที่ยว เพื่อบันทึกภาพและกำหนดตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ แล้วจึงนำข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมายที่เสร็จสมบูรณ์มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลในรูปแบบของโปสเตอร์และเว็บไซต์ เนื่องจากปัจจุบันฐานข้อมูลในรูปแบบโปสเตอร์และเว็บไซต์เป็นสื่อที่เข้าถึงง่าย รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับสารนิพนธ์ของชาญรงค์ แก้วกระจ่าง (2555) ได้ทำการศึกษาเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ ผู้เข้าชมเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี เนื่องจากเว็บไซต์เป็นสื่อที่กระตุ้นให้เกิดความสนใจในการท่องเที่ยวและเป็นทางเลือกหนึ่งที่ใช้ในการรับข้อมูลการท่องเที่ยวได้

1.2.1 ด้านประโยชน์และการนำไปใช้ ในภาพรวมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านประโยชน์และการนำไปใช้อยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ เนื้อหา มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด เนื่องจากเนื้อหาภายในเว็บไซต์สามารถให้ความรู้และพัฒนาฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่หรือสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นจากการประยุกต์ใช้ข้อมูลในเว็บไซต์ รองลงมาคือ สามารถเป็นแหล่งความรู้ได้อยู่ในระดับมากที่สุด เป็นสื่อในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์อยู่ในระดับมาก และสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ ได้อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ สามารถให้ข้อมูลที่ต้องการแก่ผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด

1.2.2 ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์ ในภาพรวมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์อยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ได้ง่ายอยู่ในระดับมากที่สุด เนื่องจากเว็บไซต์สามารถเข้าถึงได้ผ่านการสแกน QR Code ในโปสเตอร์ รองลงมาคือเว็บไซต์มีการเลือกใช้

ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูลอยู่ในระดับมากที่สุด สีสันในการออกแบบเว็บไซต์มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด และการจัดรูปแบบในเว็บไซต์ง่ายต่อการอ่านและการทำงานอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ เว็บไซต์มีการเลือกใช้ภาพประกอบที่สอดคล้องกับข้อมูลอยู่ในระดับมากที่สุด

1.2.3 ด้านเนื้อหา ในภาพรวมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจจากการใช้ฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือข้อความในเว็บไซต์ถูกต้องตามหลักภาษาและไวยากรณ์อยู่ในระดับมากที่สุด เนื่องจากภายในเว็บไซต์มีการตรวจสอบอักษรและไวยากรณ์ว่ามีความถูกต้องที่สุดแล้วก่อนการเผยแพร่ รองลงมา คือ มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถืออยู่ในระดับมากที่สุด การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ภาพในเว็บไซต์มีความเหมาะสมน่าสนใจอยู่ในระดับมากที่สุด และเนื้อหาในเว็บไซต์มีความเป็นปัจจุบันอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือเนื้อหา มีความครบถ้วนตามความต้องการของผู้ใช้อยู่ในระดับมากที่สุด

#### ข้อเสนอแนะ

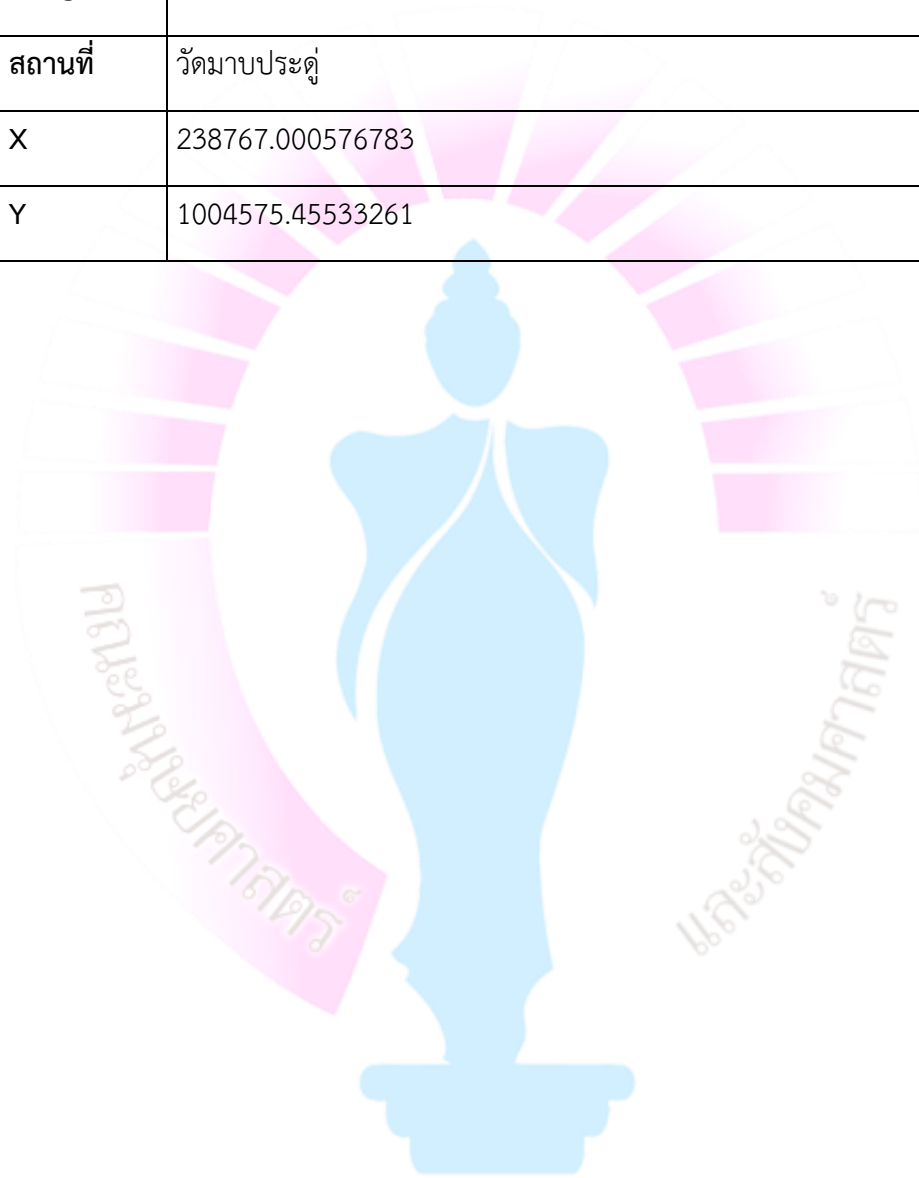
1. ฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นนี้ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวโดยบุคคลทั่วไปได้หรือไม่สามารถโต้ตอบแบบโซเชียลมีเดียได้ซึ่งที่กล่าวมานั้นจะทำให้เกิดการติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยวได้มากขึ้น อาทิเช่น การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว การรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว หรือการโพสต์ภาพตนเองหลังจากการท่องเที่ยว เป็นต้น ดังนั้นการวิจัยครั้งต่อไปควรมีการพัฒนาให้ผู้ใช้สามารถเพิ่มหรือรับข่าวสารผ่านเว็บไซต์แหล่งท่องเที่ยวอำเภอพิมายนี้ได้

2. ในการประเมินความพึงพอใจควรเลือกใช้กลุ่มตัวอย่างที่มีความหลากหลาย เพื่อให้ได้ข้อมูลในแง่มุมที่แตกต่างจากบุคลากรในหน่วยงานของสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล เช่น นักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวนั้นๆ พนักงานของแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น










|         |                  |
|---------|------------------|
| ลำดับ   | 1                |
| สถานที่ | วัดมาบประตู่     |
| X       | 238767.000576783 |
| Y       | 1004575.45533261 |



รูปภาพ



|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 2   |
| สถานที่ | อนุสรณ์สถานวีรกรรมทุ่งสัมฤทธิ์  |
| X       | 219006.085812447  |
| Y       | 1683369.49962656  |
| รูปภาพ  |       |

|         |                        |
|---------|------------------------|
| ลำดับ   | 3                      |
| สถานที่ | สวนสุขภาพสระน้ำหนองโพน |
| X       | 23664.529576356        |
| Y       | 1682916.84921669       |
| รูปภาพ  |                        |


|         |  |
|---------|--|
| ลำดับ   | 4  |
| สถานที่ | ลำตลาด   |
| X       | 26668.45624811   |
| Y       | 1686214.33727822   |
| รูปภาพ  |  <p>The collage consists of six photographs arranged in a 2x3 grid. The top-left photo shows a person standing on a grassy bank next to a red boat. The top-right photo shows a large group of colorful dragon boats on the water. The middle-left photo shows a wide view of the river with several boats. The middle-right photo shows a group of people on the bank. The bottom-left photo shows a close-up of a dragon boat. The bottom-right photo shows a dragon boat on the water with people on the bank in the background.</p> |







|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 5   |
| สถานที่ | สะพานรักบ้านเตย   |
| X       | 227206.183840062  |
| Y       | 1690361.80749976  |
| รูปภาพ  |  |


|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 6   |
| สถานที่ | วัดบ้านกล้วย  |
| X       | 243853.521745438  |
| Y       | 1692483.79608942  |
| รูปภาพ  |  |










|         |                  |
|---------|------------------|
| ลำดับ   | 7                |
| สถานที่ | วัดดงใหญ่        |
| X       | 241545.378304177 |
| Y       | 1697151.83294578 |
| รูปภาพ  |                  |

|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 8   |
| สถานที่ | วัดตลาดประดู่   |
| X       | 238767.000576783  |
| Y       | 1004575.45533261  |
| รูปภาพ  |  |

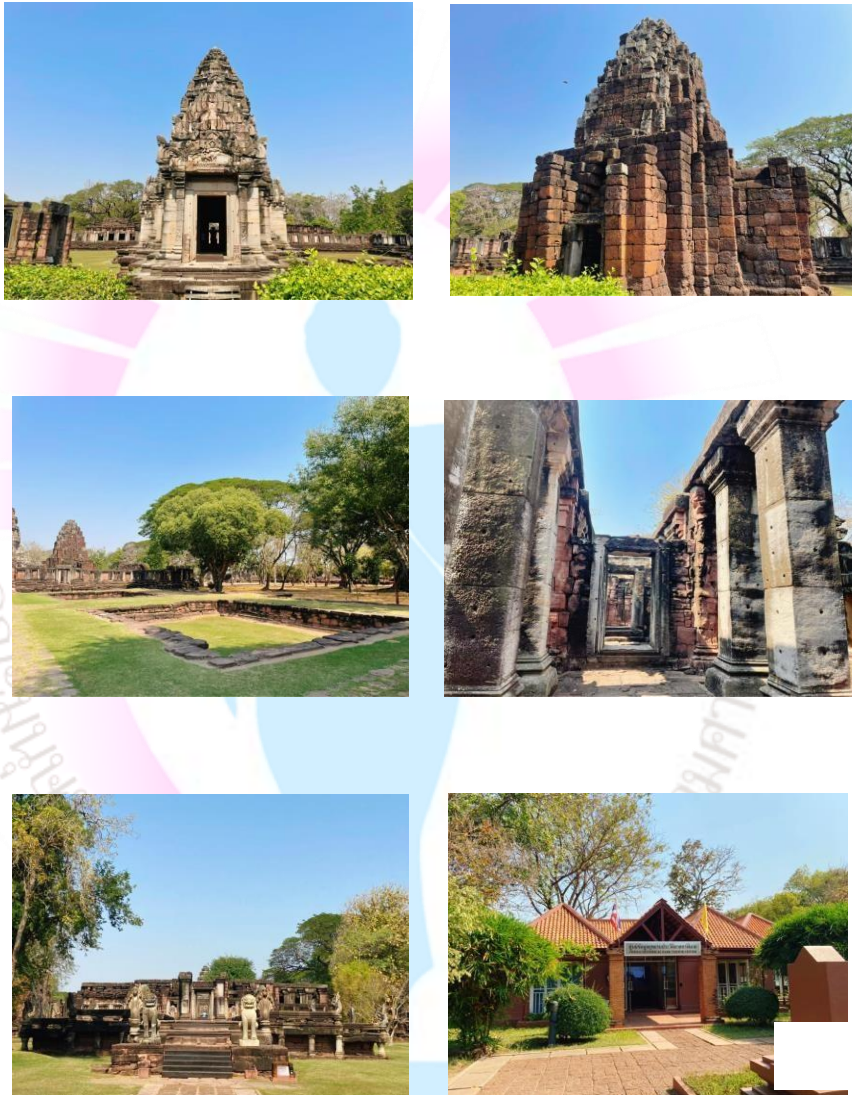
|         |  |
|---------|--|
| ลำดับ   | 9  |
| สถานที่ | เมรุพรหมทัต  |
| X       | 231025.461911737   |
| Y       | 1683997.08937669   |
| รูปภาพ  |       |

|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 10  |
| สถานที่ | วัดรงกาใหญ่   |
| X       | 235058.488667307  |
| Y       | 1683205.62565480  |
| รูปภาพ  |  |

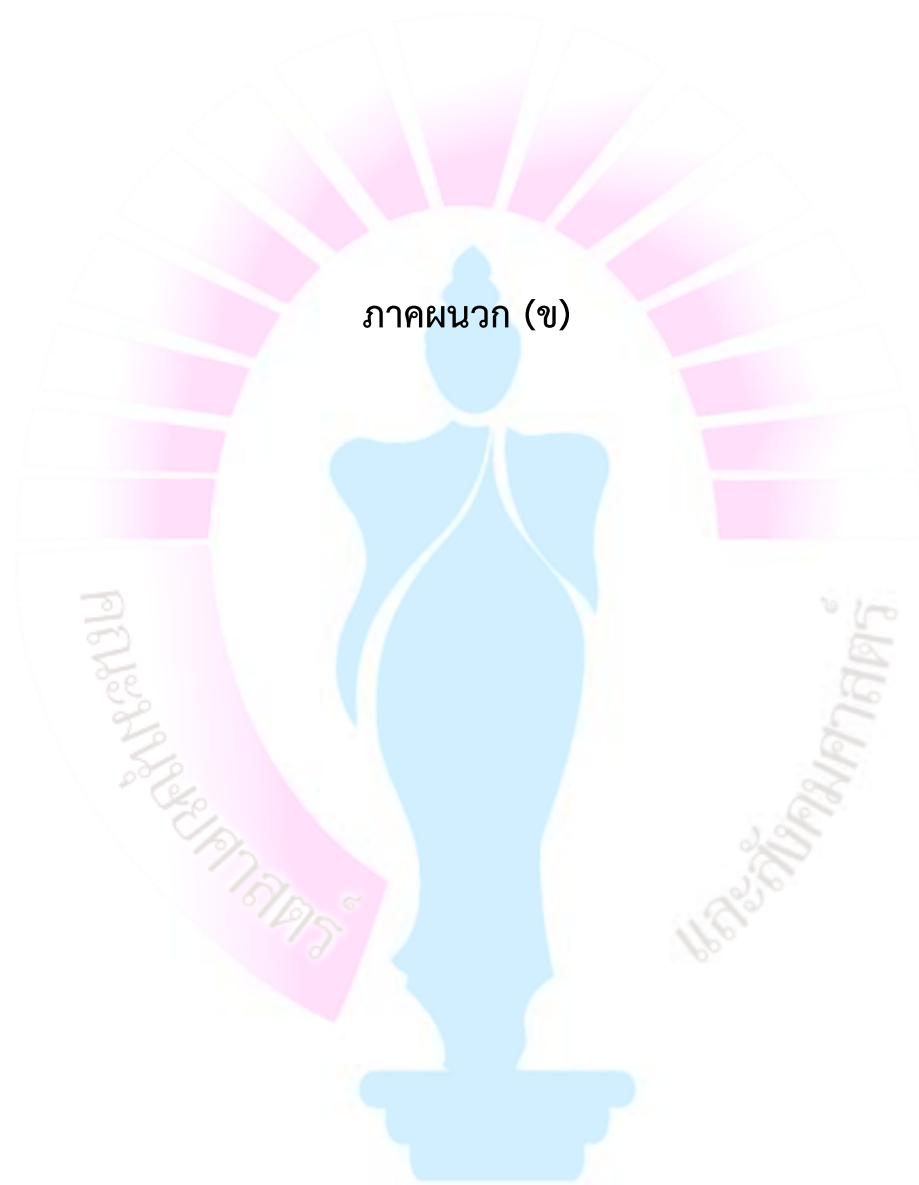
|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 11  |
| สถานที่ | สวนสุขภาพสระเพลง  |
| X       | 231368.662111046  |
| Y       | 1684395.92508527  |
| รูปภาพ  |  |

|         |  |
|---------|--|
| ลำดับ   | 12   |
| สถานที่ | อุทยานไทรงาม   |
| X       | 231804.113468328   |
| Y       | 1684994.53967519   |
| รูปภาพ  |       |

|         |  |
|---------|--|
| ลำดับ   | 13   |
| สถานที่ | พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพิมาย  |
| X       | 230857.052213134   |
| Y       | 1684712.12575105   |
| รูปภาพ  |       |

|         |   |
|---------|---|
| ลำดับ   | 14  |
| สถานที่ | อุทยานประวัติศาสตร์พิมาย  |
| X       | 230873.787083716  |
| Y       | 1684128.91860744  |
| รูปภาพ  |  |







ภาพที่ 1 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลกระเบื้องใหญ่



ภาพที่ 2 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลรังกาใหญ่



ภาพที่ 3 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลหนองระเวียง



ภาพที่ 4 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลนิคมสร้างตนเอง



ภาพที่ 5 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลสัมฤทธิ์



ภาพที่ 6 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลธารละหลอด



ภาพที่ 7 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลคงใหญ่



ภาพที่ 8 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลกระซอน



ภาพที่ 9 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลโปลส



ภาพที่ 10 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลขีวาน



ภาพที่ 11 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลท่าหลวง



ภาพที่ 12 การลงพื้นที่สัมภาษณ์ตำบลในเมือง



ภาพที่ 13 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลสัมฤทธิ์



ภาพที่ 14 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลชีวาน





ภาพที่ 15 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลกระซอน



ภาพที่ 16 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับเทศบาลในเมือง



ภาพที่ 17 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลธารละหลอด



ภาพที่ 18 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลท่าหลวง



ภาพที่ 19 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลโบสถ์



ภาพที่ 20 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลหนองระเวียง



ภาพที่ 21 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลคงใหญ่



ภาพที่ 22 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลรังกาใหญ่



ภาพที่ 23 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลนิคมสร้างตนเอง



ภาพที่ 24 ลงพื้นที่นำฐานข้อมูลและโปสเตอร์ให้กับตำบลกระเบื้องใหญ่



### แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว  
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

2. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้งานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วย 4 ด้าน

1. ด้านเนื้อหา
2. ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบเว็บไซต์
3. ด้านประโยชน์และการนำไปใช้
4. ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อมูลให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

1) ชาย       2) หญิง

2. สังกัดหน่วยงาน .....

3. ตำแหน่งงาน .....

110

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้งานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วย 4 ด้าน

- 5 หมายถึง มากที่สุดหรือดีมาก
- 4 หมายถึง มากหรือดี
- 3 หมายถึง ปานกลางหรือพอใช้
- 2 หมายถึง น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน
- 1 หมายถึง น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

| ข้อที่   | รายการ  | ระดับความพึงพอใจ |          |              |           |              |
|--|---|------------------|----------|--------------|-----------|--------------|
|  |   | มากที่สุด<br>5   | มาก<br>4 | ปานกลาง<br>3 | น้อย<br>2 | น้อยมาก<br>1 |
| <b>ด้านเนื้อหา</b>                               |   |                  |          |              |           |              |
| 1  | การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ภาพ<br>ในเว็บไซต์มีความเหมาะสม<br>น่าสนใจ |                  |          |              |           |              |
| 2  | ข้อความในเว็บไซต์ถูกต้องตาม<br>หลักภาษา และไวยากรณ์               |                  |          |              |           |              |
| 3  | มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ                                  |                  |          |              |           |              |
| 4  | เนื้อหาในเว็บไซต์มีความเป็น<br>ปัจจุบัน                           |                  |          |              |           |              |
| 5  | เนื้อหามีความครบถ้วน ตาม<br>ความต้องการของผู้ใช้                  |                  |          |              |           |              |
| <b>ด้านการออกแบบและการจัดรูปแบบ<br/>เว็บไซต์</b> |   |                  |          |              |           |              |
| 1  | การจัดรูปแบบในเว็บไซด์ง่ายต่อ<br>การอ่านและการใช้งาน              |                  |          |              |           |              |
| 2  | สีสันทในการออกแบบเว็บไซด์มี<br>ความเหมาะสม                        |                  |          |              |           |              |
| 3  | สีสันทในการออกแบบเว็บไซด์มี<br>ความเหมาะสม                        |                  |          |              |           |              |
| 4  | ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเว็บไซด์ได้<br>ง่าย                         |                  |          |              |           |              |
| 5  | เว็บไซด์มีการเลือกใช้<br>ภาพประกอบที่สอดคล้องกับ<br>ข้อมูล        |                  |          |              |           |              |
| <b>ด้านประโยชน์และการนำไปใช้</b>                 |   |                  |          |              |           |              |
| 1  | เนื้อหาที่มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน<br>และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้   |                  |          |              |           |              |
| 2  | เป็นสื่อในการเผยแพร่ข่าว<br>ประชาสัมพันธ์                         |                  |          |              |           |              |
| 3  | สามารถเป็นแหล่งความรู้ได้   |                  |          |              |           |              |
| 4  | สามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้<br>งานกับด้านต่าง ๆ ได้               |                  |          |              |           |              |



|                                |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 5                              | เว็บไซต์สามารถให้ข้อมูลที่<br>ต้องการแก่ผู้ใช้งาน |  |  |  |  |  |
| ความพึงพอใจต่อภาพรวมของโครงการ |   |  |  |  |  |  |

### ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

112

### บรรณานุกรม

- กุลกันยา ศรีสุข. (2563). แนวทางการพัฒนาเชิงบูรณาการร่วมกับชุมชนและการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเฉลิมพระเกียรติจังหวัดบุรีรัมย์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/RDIBRU/article/download/129243/97160>
- จารุวิชญ์ บางทราย. (ม.ป.ป.), พจนานุกรมข้อมูล (ออนไลน์). แหล่งที่มา <https://sites.google.com/site/yeesusgod/4-3-phcnanukrm-khxml>, 8 กุมภาพันธ์ 2565.
- จิตาภา นิสสัยสุข. (2554). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการเข้าร่วมประชาคมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://webcache.googleusercontent.com>
- จิตกัญญา หลอมนาค. (2562). การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการท่องเที่ยวที่มาเยี่ยมชุมชนบ้านโคกเมือง ตำบลจระเข้มาก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://dspace.bru.ac.th/xmlui/bitstream/handle/123456789/6319>
- จิตตินันท์ เดชะคุปต์ และคณะ. (2544). จิตวิทยาการบริการ หน่วย 1-15. พิมพ์ครั้งที่ 6. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ชนม์ธันธ์ สุวรรณ, รัชฎาภรณ์ ทองแป้น. (2562). การจัดทำฐานข้อมูลประชากรผู้สูงอายุด้วย

- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์: กรณีเทศบาลตำบลน้ำโจ้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <https://so02.tcithaijo.org/index.php/banditvijai/article/view/183673/138917>
- ชลาวัล วรรมทอง. (2562). การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ในจังหวัดบุรีรัมย์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/RDIBRU/article/view/181324>
- ดาวสวรรค์ รื่นรัมย์. (2560). ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานทะเบียนธุรกิจ <sup>๐ ๘</sup> 113  
 มัคคุเทศก์สาขาภาคเหนือ เขต 1. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : [http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mUsWCwL604J:www.graduate.cmru.ac.th/core/km\\_file/334.pdf+&cd=1&hl=th&ct=clnk&gl=th&client=opera](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mUsWCwL604J:www.graduate.cmru.ac.th/core/km_file/334.pdf+&cd=1&hl=th&ct=clnk&gl=th&client=opera)
- ทัศพร ชูศักดิ์. รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) พื้นที่สาธารณสุขเขต 18 (วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยคริสเตียน, 2554), หน้า 91
- น้ำลีน เทียมแก้ว. (2561). การศึกษาความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการสำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2560. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <https://library.msu.ac.th/msugreenlibrary/file/group-5/5.2>
- บุญศักดิ์ รามล. (2553). ความพึงพอใจและความต้องการของลูกค้าในการให้บริการของบริษัท สหการประมูล จำกัด (สารนิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทั่วไป วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา, 2563), หน้า 40
- ปิยะณัฐ พรมสาร สุภัทร์ษาเที่ยงอารมณ์ และ สุภาภรณ์ ทิมสำราญ. (2563). การประเมินความพึงพอใจของผู้ส่งผลงานร่วมกับประสิทธิภาพของเว็บไซต์มหกรรมคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดลประจำปี 2563. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jpr2r/article/view/250068/170822>
- ปริดา สามงามยา, สุพัตรา ศรีสุวรรณ. (2563). การพัฒนาสื่อเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรมของฐานเรียนรู้ชุมชนบ้านท่าคอยอำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jssr/article/download/246550/167592>
- ประภาพร ศิริโชคประภา. (2558). แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรโรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <http://www.research-system.siam.edu/2013-12-20-04-25-20/2748-2013-12-20-05-58-412>
- พระครูวิโรตศาสน์ประดิษฐ์, พระสุนทร กิตติธโร, ศักดิ์ดีดา หอมหวาน. (2562). การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ศาสตร์เพื่อการจัดการแหล่งท่องเที่ยว ในจังหวัดอุดรดิษฐ์. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา : <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/art/article/view/243241>
- พิพัฒน์ นวลอนันต์, ศศิธร อินทร์ศรีทอง. (2555). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการประยุกต์ใช้

- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ในการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ ตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว (รายงานผลการวิจัย).** ม.ป.ท.: ม.ป.พ.
- วิทนาถ เจียรรัตน์. **การวิเคราะห์และการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำหรับผู้พิการบนระบบแผนที่ออนไลน์ (วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2561),** หน้า 23-25
- สุดธิดา เรืองยังมี. **การปฏิบัติตามบทบาทของคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาตามทัศนะของบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปัตตานี เขต 2 (สารนิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2554),** หน้า 51-59
- สุรางค์ไคว้ตระกูล. **จิตวิทยาการศึกษา.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ 8 จังหวัดลพบุรี (สสว.8). (2561). **ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อ การพัฒนาสังคม (พิมพ์ครั้งที่ 3).** ลพบุรี: โรงพิมพ์ ลพบุรีดีไซน์
- มูลนิธิโครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน. (ม.ป.ป.), **ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ออนไลน์).**  
<https://www.saranukromthai.or.th>
- ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (2565.), **การจัดทำบัญชีข้อมูล (ออนไลน์)**  
 แหล่งที่มา : <https://gdhelppage.nso.go.th/index.html>, 8 กุมภาพันธ์ 2565.
- ศศิگانต์ ไพลกลาง, ทิพวรรณ นียมวงศ์, ทบทอง ชั้นเจริญ. (2564). **การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดจันทบุรีสำหรับผู้สูงอายุบนระบบบริการข้อมูลแผนที่.** [ออนไลน์].  
 แหล่งที่มา :  
<https://ph01.tcithaijo.org/index.php/jsid/article/view/PDF/166550?fbclid=IwAR3UhD3OzXM8rTTLmyvecc8CvfnvBgDzlAT02t8rsonFX3N95P0d4xnjmHY>
- อารี พันธุ์มณี. **จิตวิทยาสร้างสรรค์การเรียนการสอน.** กรุงเทพฯ : ไยไทม, 2546.
- อมิตา คำพิลา. (ม.ป.ป.), **พจนานุกรมข้อมูล (ออนไลน์).**  
 แหล่งที่มา : <https://sites.google.com/site/amitaoilysites/4-3-phcnanukrm-khxmul>

