

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเรื่อง การวิจัยและพัฒนารูปแบบการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ของ จังหวัดเพชรบุรีด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับเงินสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ส.ก.ว.) ร่วมกับคณะอักษรศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อคัดเลือกสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ที่สามารถเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ 2) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี และ 3) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสร้างแบบจำลองเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

งานวิจัยครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยดีด้วยดีคณะผู้วิจัยขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเพชรบุรี มหาวิทยาลัยศิลปากร ที่สนับสนุนเรื่องบุคลากร สถานที่และอุปกรณ์ในการวิจัย ขอขอบคุณท่านผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่มีความเข้าใจในการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อพัฒนานวัตกรรม ขอขอบคุณคณะทำงานจัดทำฐานข้อมูลและตรวจสอบกลุ่มตัวอย่าง ที่ให้ความกรุณาอนุเคราะห์ข้อมูลและให้ความร่วมมือในการทำวิจัยจนเสร็จสิ้น สุดท้ายขอขอบคุณทีมนักวิจัยทั้งหมดที่มีส่วนช่วยทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี คณะผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการวิจัยฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานเพื่อก้าวสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและเกิดผลประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง

คณะผู้วิจัย  
มีนาคม 2561

# การพัฒนาารูปแบบการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของ จังหวัดเพชรบุรีด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โดย อาจารย์ ดร.สมคิด ภูมิโคกรักษ์ และคณะ

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การศึกษาวิจัย เรื่องการพัฒนาารูปแบบการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดเพชรบุรีด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ 1) คัดเลือกสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ที่สามารถเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ 2) พัฒนาระบบข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี และ 3) พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสร้างแบบจำลองเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการวิจัยโดยนำข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ของจังหวัดเพชรบุรีมาจัดกลุ่ม ทำการประเมินโดยใช้แบบตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ นำข้อมูลจากการประเมินมาเป็นแนวทางในการออกแบบระบบสารสนเทศได้ 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มระบบสารสนเทศ การจัดการความรู้ กลุ่มสื่อสังคม และกลุ่มแจ้งเหตุ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวและการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ได้ทั้งหมด 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนจัดการข้อมูลเชิงบรรยาย ส่วนจัดการข้อมูลภาพ ส่วนจัดการข้อมูลแผนที่ และส่วนการคำนวณและจัดเส้นทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ผลการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) การคัดเลือกสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ที่สามารถเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ ในการวิจัยนี้ได้คัดเลือกสถานที่ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของจังหวัดเพชรบุรีได้ 26 แห่ง ประกอบด้วยวัด 18 แห่ง วัง 4 แห่ง และสถานที่สำคัญ 4 แห่ง และการจัดกลุ่มสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ โดยพิจารณาจากความสัมพันธ์ เกี่ยวข้องกัน และความเหมือนของกิจกรรม หรือเหตุการณ์สำคัญในอดีตจากที่มีข้อมูล จึงสามารถจัดกลุ่มได้เป็น กลุ่มโบราณสถาน กลุ่มงานศิลป์ กลุ่มของคลัง กลุ่มงานช่าง และการเสด็จประพาส ในส่วนของการประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยว คณะนักวิจัยได้ใช้เกณฑ์ที่นำมาประเมินแหล่งท่องเที่ยวอ้างอิงจากจากแนวคิดในการกำหนดมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ซึ่งกรมการท่องเที่ยวจึงได้กำหนดองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการตรวจประเมินมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ไว้ 4 ด้าน ประกอบด้วย องค์ประกอบที่ 1 ศักยภาพในการดึงดูดใจด้านการท่องเที่ยว องค์ประกอบที่ 2 ศักยภาพในการรองรับด้านการท่องเที่ยว องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการและ องค์ประกอบที่ 4 การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น โดยใช้หลักเกณฑ์ตามแบบตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ซึ่งจัดทำโดยกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ผลการวิจัยพบว่า สถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ในจังหวัดเพชรบุรีที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพคะแนนมาตรฐานระดับดีเยี่ยม มีทั้งหมด 7 แห่ง อยู่ในเกณฑ์

ระดับดีมาก มีทั้งหมด 4 แห่ง อยู่ในเกณฑ์ระดับดี มีทั้งหมด 4 แห่ง อยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง มีทั้งหมด 5 แห่ง และอยู่ในเกณฑ์ระดับต่ำ มีทั้งหมด 6 แห่ง

2) การพัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี จากผลวิจัยในข้อ 1 ผู้วิจัยได้ใช้ข้อมูลของสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์มาทำการจัดกลุ่มข้อมูลและประเมินเพื่อคัดเลือกสถานที่ที่เหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและกำหนดเส้นทางการท่องเที่ยว ทั้งนี้ ได้นำข้อมูลที่สำคัญของสถานที่ท่องเที่ยวที่ได้รับการประเมินในระดับดีเยี่ยมและดีมาก มาใช้ในการนำเสนอข้อมูลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และใช้การสอบถามข้อมูลของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องประกอบด้วยนักท่องเที่ยว บุคลากรของหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่ ประชาชนในพื้นที่ของแหล่งท่องเที่ยว นำผลที่ได้มาสรุปเพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และฐานข้อมูลที่สนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ผู้วิจัยนำข้อมูลจากการประเมินมาเป็นแนวทางในการออกแบบระบบสารสนเทศได้ 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มระบบสารสนเทศ กลุ่มการจัดการความรู้ กลุ่มสื่อสังคม และกลุ่มแจ้งเหตุ และนำไปสู่ดำเนินการออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ภาคประชาชน

3) การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสร้างแบบจำลองเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสนับสนุนการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์จากข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับความต้องการระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ สามารถนำมาเป็นแนวทางในการออกแบบระบบสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ 4 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 การจัดการข้อมูลเชิงบรรยาย เป็นส่วนของการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลเชิงบรรยายของสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

ส่วนที่ 2 การจัดการข้อมูลภาพ เป็นส่วนของการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลภาพของสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ทั้งข้อมูลภาพถ่าย ภาพวาด และวีดิทัศน์ โดยอาศัยข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ส่วนที่ 3 การจัดการข้อมูลแผนที่ เป็นส่วนของการนำเข้าและแก้ไขข้อมูลภาพของสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ทั้งในส่วนของคุณลักษณะแบบจุด แบบเส้น และแบบรูปปิด แล้วนำไปแสดงผลบนแผนที่ โดยใช้ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (คมสัน ศิริวงศ์วัฒนา และคณะ, 2561) และข้อมูลเพิ่มเติมจากเครือข่ายระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

ส่วนที่ 4 ระบบการคำนวณและจัดเส้นทางการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ เป็นส่วนของการสืบค้นข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ การคำนวณหาเส้นทางในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว และสามารถคำนวณเส้นทางเชื่อมโยงไปสู่ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวได้ เช่น ร้านอาหาร ที่พัก ร้านของฝาก เป็นต้น

## ขอเสนอแนะเชิงนโยบาย

### 1) ด้านนโยบายของผู้บริหาร

นโยบายของผู้บริหารในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนสำคัญที่จะผลักดันให้เกิดการสร้างเครือข่ายการพัฒนาชุมชนและการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้การขับเคลื่อนนโยบายจะต้องสร้างแรงจูงใจทั้งในส่วนของเจ้าหน้าที่และประชาชนให้เห็นความสำคัญ ยอมรับ และให้ความร่วมมือในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการสร้างเครือข่ายการในด้านต่าง ๆ โดยผ่านกระบวนการให้ความรู้ ศึกษาดูงาน และฝึกอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ และสมาชิกของชุมชนทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นอีกกระบวนการหนึ่งที่ผู้ที่เกี่ยวข้องควรให้การสนับสนุนเพื่อให้มีความชัดเจนในการนำเทคโนโลยีและการสื่อสารไปใช้เพื่อพัฒนาในด้านต่าง ๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืนต่อไป

### 2) ด้านงบประมาณ

ในการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภาคประชาชน นั้น จากผลการศึกษา ได้เสนอแนะเทคโนโลยีไว้หลากหลายรูปแบบเพื่อให้เลือกและตัดสินใจที่จะพัฒนาต่อยอดสำหรับใช้งานตามความเหมาะสมและความต้องการ เนื่องจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีมูลค่าในการลงทุนค่อนข้างสูง ทำให้เป็นอุปสรรคในการดำเนินการ ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอาจต้องวางแผนในการจัดทำงบประมาณตามลำดับความเร่งด่วนของปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งท่องเที่ยวและให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง โดยในส่วนที่มีงบประมาณค่อนข้างสูงนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอาจพิจารณาแบ่งระยะเวลาดำเนินโครงการออกเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสมต่อไป

# Development of Historic Tourism Routes Applying Information and Communication Technology

Somkid Phumkokrux et al.

## Executive Summary

The Research and Development of the Historical tourism route applying the information and communications technology had 3 main objectives consisting of 1) selection of place in the historic district of Phetchaburi Phetchaburi Province That can be a tourist attraction, 2) develop a GIS database to enhance historic tourism activities in Phetchaburi and 3) develop a GIS for modeling path of travel history. District in Phetchaburi Province. The data base on the research, historical attractions of the province was categorized based on standard quality assessment historic sites. The data from the evaluation was guided the design of information systems into 4 groups: information systems, knowledge management, social Media and notification groups which supported tourism activities and identifying the tourism historical routes. District of Phetchaburi into 4 sections: descriptive data management. map data management, calculation and mapping out historic tourism routes. Main finding of the research can be summarized as follows:

1) Selection of historical landmarks in Mueang Phetchaburi District Phetchaburi Province as a tourist attraction In this research include 26 historical sites of Phetchaburi province consisting of 18 temples, 4 palaces and 4 landmarks and historical tourist attractions. By considering their relationship a similarities of activities and past important events it can be categorized into archaeological art, talisman, mechanic and tour groups based on their potential tourist attractions. The researchers used certain criteria to evaluate tourist sites based on the concept of standardization of historical sites. Therefore, the Department of Tourism has established four basic elements to assess historical tourist attractions, consisting of the following elements, tourism attractiveness potential. 2 potential for tourism support, 3 management and participation of local communities. According to these assessment criteria for quality standards, historical sites were evaluated into the following categorizes of 7 sites, 4 places are in a very good level. 4 places in a moderate level, 5 places at a low level.

2) Geographic Information System(GIS) database development for supporting tourism-oriented activities. History In Mueang Phetchaburi district Phetchaburi Province Based on the research objective 1, the researcher has used the information of historical landmarks to group data and select suitable locations to be developed as tourist

destinations and identify the route of travel. Travel that has been evaluated at an excellent very good levels. Used to present information through information and communication technology And use the inquiries of those involved, including the number of tourist personnel of the agency that are based on site and the number of people in the area of tourist attractions The results were summarized and used as a guideline for the design and development of geographic information systems and databases that support historical tourism. The researcher used data from the assessment as a guideline for the design of information systems in 4 groups, namely, information system, knowledge management, social media and notification groups leading to the design of information technology and communication systems for historical tourism in a public sector

3) Development of geographic information system for creating tourist-oriented route models. History In Phetchaburi was develop with geographic information system for supporting historical tourism information. The needs for information systems to support historical tourism activities which can be used as a guideline for the design of architectural systems in geographic information systems consisting of

Part 1 Descriptive Information Management Is part of importing and editing the narrative information of historical attractions

Part 2 Image data management Is the part of importing and editing images of historical attractions Both data, photographs, drawings and videos based on information from the internet network

Part 3 Managing map data Is the part of importing and editing images of historical attractions Both in the form of data points, lines and images, closed and then displayed on the map Using data in the geographic information system of research on Innovative Geographic Information System for promoting tourism and creative economy development (Komsan Khiriwongwattana and Faculty, 2561)

Part 4 Historical travel route calculation and routing system Is part of the search for historical tourist information Calculation of routes for accessing tourist sites And can calculate the route linking to other information related to tourism such as restaurants, lodging, souvenir shops etc.

Policy recommendations

1) Executive policy

Executive policy in Information and Communication Technology is an important part, to create of a network of community development and tourism with Information Technology and concrete communication. In this regard, driving policies must create incentives for both staff and local people to recognize the importance of applying of

Information and Communication Technology Systems to create networks in various areas through the process of giving knowledge, study, perspective and provide training for the staff and members of the information technology community continuously. This will be another process to be supported to apply technology and communication in various areas in perspective and sustainable manner

## 2) Budget

In the preparation of the information and communication technology system of the public sector from the finding, it is a variety of technologies to develop appropriate historical development tourism strategies of the province are recommended. Because the information and communication technology system has a high investment value, therefore, the relevant departments should plan for budgeting according to the urgency of problems and needs of tourism attractions and to meet the needs of local community. Due to the requirement high budget, those relevant departments may consider to divide those budget into varied duration of its project implementation to sustain its continuity.

## บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : SURDI นวก./2559/07

ชื่อโครงการ : การพัฒนารูปแบบการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์  
ของจังหวัดเพชรบุรีด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร.สมคิด ภูมิโคกรักษ์

ระยะเวลาดำเนินงาน: 1 ปี (9 มีนาคม 2560 – 9 มีนาคม 2561)

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) คัดเลือกสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ที่สามารถเป็นแหล่งท่องเที่ยวได้ 2) พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี และ 3) พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับสร้างแบบจำลองเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี โดยการนำข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ของจังหวัดเพชรบุรีมาจัดกลุ่มแล้วทำการประเมินโดยใช้แบบตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ผลการวิจัยพบว่า สถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ในจังหวัดเพชรบุรีที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพคะแนนมาตรฐานระดับดีเยี่ยม มีทั้งหมด 7 แห่ง อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก มีทั้งหมด 4 แห่ง อยู่ในเกณฑ์ระดับดี มีทั้งหมด 4 แห่ง อยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง มีทั้งหมด 5 แห่ง และอยู่ในเกณฑ์ระดับต่ำ มีทั้งหมด 6 แห่ง สามารถนำข้อมูลจากการประเมินมาเป็นแนวทางในการออกแบบระบบสารสนเทศได้ 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มระบบสารสนเทศ กลุ่มการจัดการความรู้ กลุ่มสื่อสังคม และกลุ่มแจ้งเหตุ และสามารถนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวและการสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในอำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ได้ทั้งหมด 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนจัดการข้อมูลเชิงบรรยาย ส่วนจัดการข้อมูลภาพ ส่วนจัดการข้อมูลแผนที่ และส่วนการคำนวณและจัดเส้นทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, การท่องเที่ยว, อำเภอเมืองเพชรบุรี, การท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์

## Abstract

**Project ID** : SURDI นวท./2559/07

**Project title** : Development of Historic Tourism Routes Applying  
Information and Communication Technology

**Researcher** : Somkid Phumkokrux et al.

**Duration** 1 Year (9 March 2017 – 9 March 2018)

This research aims to: 1) assess and select important historical attractions in Mueang Phetchaburi district in Phetchaburi Province that can be developed as a tourist attraction; 2) develop geographic information system for supporting historical tourism activities; and 3) develop geographic information system to build model for historical tourism routes. By classifying tourist information to groups and assessing quality standard for historical sites; the research found out that there were 7 historical sites in Phetchaburi province that are of an excellent quality, 4 of those were in a very good quality, 5 were in a medium quality and 6 of them were in a low quality. The finding from the assessment can be used as a guideline for designing an information system which can be categorized into 4 groups: information systems, knowledge management, social media and the notifications group which can support historical tourism activities and create historical travel routes for 4 areas consisting descriptive section management, image section management, mapping management and distance calculations and historical travel routes.

**Keywords:** Geographic Information System, Tourism, Amphoe Mueang Phetchaburi, historical tourism attractions.

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary)	
ภาษาไทย	ข
ภาษาอังกฤษ	จ
บทคัดย่อ	
ภาษาไทย	ซ
ภาษาอังกฤษ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1. ความเป็นมา หลักการและเหตุผล	1-1
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-1
3. คำถามวิจัย	1-2
4. กรอบแนวคิดในการดำเนินงาน	1-2
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1-2
6. นิยามศัพท์เฉพาะ	1-2
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	
2.1 แนวคิดด้านการท่องเที่ยว	2-1
2.2 แนวคิดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2-18
2.3 แนวคิดด้านฐานข้อมูล	2-21
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2-27
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ระเบียบวิธีวิจัย	3-1
3.1 วิธีการศึกษา	3-1
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	3-1
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	3-1
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	3-2
3.5 การตรวจสอบสภาพภูมิประเทศและแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ในปัจจุบัน	3-2
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	3-5
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ผลวิจัยที่1	4-1
ผลวิจัยที่2	4-21
ผลวิจัยที่3	4-33

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและวิเคราะห์ผลการศึกษา	
5.1 สรุปผลการวิจัย	5-1
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	5-4
5.3 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัย	5-5
บรรณานุกรม	6-1
ภาคผนวก	
ก. แบบตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	
ข. พจนานุกรมข้อมูล Data Dictionary ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่พัฒนา	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 การจัดกลุ่มสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-1
4.2 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดมหาธาตุ	4-2
4.3 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดกำแพงแลง	4-3
4.4 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดเพชรพลี	4-3
4.5 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดใหญ่สุวรรณาราม	4-4
4.6 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดพลับพลาชัย	4-4
4.7 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดสนามพราหมณ์	4-4
4.8 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดเขabenไดอิฐ	4-5
4.9 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดพระทรง	4-5
4.10 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดพระพุทธไสยาสน์	4-5
4.11 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดสิงห์	4-6
4.12 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดคงคาราม	4-6
4.13 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดเกาะแก้วสุทธาราม	4-7
4.14 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดไผ่ล้อม	4-7
4.15 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดยาง	4-7
4.16 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดสระบัว	4-8
4.17 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดมหาสมณารามฯ	4-8
4.18 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดกุฎีบางเค็ม	4-9
4.19 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยววัดเกาะ	4-9
4.20 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรมและสาธิต งานสกุลช่างเมืองเพชรบุรี	4-9
4.21 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเขาหลวงและถ้ำหลวง	4-10
4.22 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวแหล่งผลิตตาลโตนด	4-10
4.23 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวแหล่งผลิตเกลือสมุทร	4-11
4.24 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวหาดเจ้าสำราญ	4-11
4.25 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวพระนครคีรี	4-11
4.26 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวพระรามราชนิเวศน์	4-12
4.27 ผลการประเมินมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวพระราชนิเวศน์มฤคทายวัน	4-12
4.28 ผลการประเมินแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ของจังหวัดเพชรบุรี	4-13
4.29 ผลการประเมินภาพรวมมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว ด้านศักยภาพการดึงดูดใจด้านการท่องเที่ยว	4-14
4.30 ผลการประเมินภาพรวมมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว ด้านศักยภาพการในการรองรับด้านการท่องเที่ยว	4-16

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.31 ผลการประเมินภาพรวมมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว ด้านการบริหารจัดการ	4-17
4.32 ผลการประเมินภาพรวมมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น	4-18
4.33 เปรียบเทียบผลการประเมินภาพรวมมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว ทั้ง 4 ด้าน	4-19

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. การจัดกลุ่มระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภาคประชาชน การท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-23
2. ภาพรวมของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ภาคประชาชน	4-25
3. รูปแบบการแจ้งเหตุและการบันทึกข้อมูลสำคัญของการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-26
4. รูปแบบการจัดการองค์ความรู้การท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-27
5. รูปแบบการให้บริการและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน	4-28
6. รูปแบบส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-28
7. รูปแบบการเรียนรู้และฝึกทักษะเพื่อการสร้างอาชีพให้กับชุมชน	4-29
8. รูปแบบการตรวจสอบและการติดตามเพื่อการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-30
9. การเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ภาคประชาชน	4-31
10. โครงสร้างทางกายภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภาคประชาชน	4-32
11. สถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-33
12. การแสดงผลข้อมูลผ่านหน้าจอโทรศัพท์แบบเคลื่อนที่	4-35
13. การแสดงผลข้อมูลผ่านหน้าจอโทรศัพท์แบบเคลื่อนที่	4-36
14. การแสดงตำแหน่งของสถานที่ท่องเที่ยวบนแผนที่	4-37
15. การแสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว	4-38
16. การแสดงการคำนวณระยะทางระหว่างสถานที่ท่องเที่ยวได้ทั้งแบบจุดต่อจุด และแบบโครงข่าย	4-39
17. การแสดงการคำนวณเวลาที่จะใช้ในการท่องเที่ยว	4-40
18. การแสดงการเชื่อมโยงกับข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว	4-41
19. การแสดงการคำนวณเส้นทางและเวลาที่ใช้ในการเดินทางระหว่างแหล่งท่องเที่ยว ทางประวัติศาสตร์กับแหล่งท่องเที่ยวประเภทอื่น และระหว่างแหล่งท่องเที่ยวทาง ประวัติศาสตร์กับสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ	4-42
20. เมนูการเพิ่ม/ลบข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	4-43
21. เมนูการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลทางประวัติศาสตร์	4-44
22. แสดงการเชื่อมโยงกับข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวโดยใช้ QR Code	4-45
23. แสดงเมนูการรองรับการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนทั่วไป	4-46
24. แสดงเมนูการรองรับการส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	4-47
25. แสดงเมนูการรองรับระบบการเรียนรู้และฝึกทักษะเพื่อการสร้างอาชีพให้กับชุมชน	4-48