

งานวิจัยการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม

Information Design for Managing Knowledge of Phapathomjadee Temple Nakhonpathom Province

จิรวรรณ นกเอี้ยงทอง (Jeerawan Nok-eangthong)*

สมใจ เภาด้วง (Somjai Phaoduang)**

สุทิศ ไพบูลย์วัฒนกิจ (Sutisa Paiboonwattanakid)***

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมจัดเก็บความรู้ที่สำคัญเพื่อออกแบบสารสนเทศจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม โดยแบ่งการดำเนินงานวิจัยเป็น 5 ช่วง คือ ช่วงแรกเก็บความรู้จากผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์และปฏิบัติงานอยู่ที่องค์พระปฐมเจดีย์ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญด้านการทำวิจัยจำนวน 15 คน โดยการสัมภาษณ์อย่างไม่เป็นทางการ ข้อมูลที่ได้เหล่านี้นำมาวิเคราะห์จัดหมวดหมู่โดยเก็บข้อมูลทุติยภูมิที่จากการค้นคว้ามาจากหนังสือ เอกสาร ตำรา งานวิจัย บทความและเว็บไซต์จากฐานข้อมูลในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ช่วงที่2 นำข้อมูลจากช่วงแรกมาวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่เนื้อหาให้เป็นระบบ ช่วงที่3 การประเมินการตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหาที่ได้จัดหมวดหมู่แล้วโดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ จำนวน 5 คน ช่วงที่4 ออกแบบสารสนเทศการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ในรูปแบบเว็บไซต์เพื่อต้องการนำไปเผยแพร่ ช่วงที่5 ทำการประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศโดยขอความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 คน ผลการประเมินคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหาอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมดจากผลการประเมินเท่ากับ 4.20 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 0.345) ผลการประเมินคุณภาพการออกแบบระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมดจากผลการประเมินเท่ากับ 4.08 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 0.521)

สรุปได้ว่าการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม มีคุณภาพอยู่ในระดับดีเป็นกระบวนการที่สามารถใช้เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลเพื่อการศึกษาการเรียนรู้เรื่ององค์พระปฐมเจดีย์ต่อไป

คำสำคัญ: องค์พระปฐมเจดีย์, ความรู้, การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ, สารสนเทศ

* เผยแพร่งานวิจัย

** มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

Abstract

This research has purposes to collect and keep the important data to create the information for managing the knowledge of Prapathomjadee Temple, Nakhonpathom Province. This research has 5 research stages. The first stage collected the knowledge from the experts about Prapathomjadee Temple and who worked at Prapathomjadee Temple including the 15 research experts by informal interview. This information was analyzed, categorized, and organized. The secondary data collected from books, documents, research papers, articles and data base from website. Second stage, brought the information from the first stage to analyze and classify content to system. Third stage, evaluated the quality of the categorized content by 5 experts review. Forth stage, designed the information of Prapathomjadee knowledge management in online webpage to publish. Fifth stage, evaluated quality of information design by questioning for the opinions of 5 related experts. The summation of the quality evaluation in the complete content is in a good condition (the total average from the summarize evaluation is 4.20, the standard deviation of the total average is 0.345). Moreover, the summation of the quality evaluation of information system design for Prapathomjadee Temple knowledge management is also in a good condition (the total average from the summarize evaluation is 4.08, the standard deviation of the total average is 0.521).

The conclusion of the information system design for Prapathomjadee Temple, Nakhonpathom Province knowledge management has a good quality. This project can be the source of reliable information to keep studying and learning about Prapathomjadee Temple.

บทนำ

องค์พระปฐมเจดีย์เป็นปูชนียสถานอันสำคัญของประเทศไทยอยู่ในวัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหารเป็นที่ประดิษฐานพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้า องค์พระปฐมเจดีย์เป็นพระเจดีย์ใหญ่รูประฆังคว่ำโครงสร้างเป็นไม้ซุงรัดด้วยโซ่เส้นมหิมาก่ออิฐถือปูนประดับด้วยกระเบื้องปูทับ ประกอบด้วยวิหาร 4 ทิศ กำแพงแก้ว 2 ชั้น จากเอกสารเก่าที่บันทึกเรื่องนี้ไว้มีประวัติถือเป็นสื่อที่ทรงคุณค่าแต่ไม่ได้ถูกเก็บรวบรวมรักษาไว้อย่างเหมาะสมเหลือแต่ที่ถูกบันทึกไว้ในตำราเก่าๆ และถูกจัดเก็บอย่างกระจัดกระจายตามแหล่งต่างๆ เช่น เอกสาร หนังสือ และความรู้ที่ติดตัวอยู่กับนักวิชาการบางท่าน รวมถึงคนรุ่นปู่ย่าจนวันมีแต่จะล้มหายตายจากไปโดยไม่ได้รับความสนใจและถ่ายทอดเก็บรักษาอันทรงคุณค่าเหล่านั้นไว้ เพื่อเป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยทะนุบำรุงแหล่งโบราณสถาน โบราณวัตถุมิให้สูญหายไป โดยแนวคิดนี้จะสมบูรณ์ได้ต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) เป็นสื่อ (Media) และช่องทาง (Channel) (ถนอมพร เลหาจรัสแสง, 2540) อันจะทำให้การจัดการความรู้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ อีกทั้งยังมีเว็บไซต์ให้ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่ได้ทำมาแล้วและยังมิได้มีการปรับปรุงเพื่อมิให้ข้อมูลสูญหายไปตามกาลเวลาจึงได้มีการดำเนินการจัดการความรู้สู่สาธารณชนต่อไป

ผู้วิจัยจึงตระหนักถึงความสำคัญของแหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณวัตถุที่สำคัญของจังหวัดนครปฐม เพื่อนำข้อมูลมาดำเนินการจัดการความรู้ (Knowledge Management - KM) เป็นแนวคิดที่เป็นทั้งศาสตร์และศิลป์ของระบบที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูล สารสนเทศ ความคิด การกระทำตลอดจนประสบการณ์ของบุคคลเพื่อแปลงข้อมูลเหล่านั้นให้เป็นความรู้หรือนวัตกรรม หนึ่งในวัตถุประสงค์คือ เพื่อจัดเก็บความรู้ให้เป็นแหล่งข้อมูลที่บุคคลต่างๆ สามารถเข้าถึงผ่านช่องทางที่องค์กรจัดเตรียมไว้ จากคำนิยามข้างต้นจะเห็นได้ว่าการจัดการความรู้เป็นแนวคิดที่น่าสนใจอย่างยิ่ง เพราะเป็นเครื่องมือและกระบวนการที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อจัดการบริหารและเผยแพร่ความรู้ในรูปแบบแนวทางที่เหมาะสม เพราะไม่ใช่เพียงแค่เป็นการรวบรวมองค์ความรู้และนำมาเผยแพร่เท่านั้น แต่แนวคิดนี้ยังครอบคลุมทั้งกระบวนการและขั้นตอนการรวบรวมองค์ความรู้เพื่อพัฒนา เผยแพร่และแลกเปลี่ยนให้ได้ความรู้ใหม่ๆ นำมาเผยแพร่ต่อไป นับได้ว่าเป็นแนวคิดที่เหมาะสมอย่างยิ่งที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์

ดังนั้นงานวิจัยชิ้นนี้จึงเป็นโอกาสในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศการผลิตสื่อในปัจจุบันมาใช้ร่วมกับแนวคิดการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับเว็บไซต์ขององค์พระปฐมเจดีย์ที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์ เพื่อเป็นแหล่งจัดเก็บอนุรักษ์ แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณวัตถุ พัฒนางค์ความรู้อันทรงคุณค่าและสืบทอดองค์ความรู้ให้ผู้สนใจและคนรุ่นต่อไปใช้เป็นแหล่งความรู้สาธารณะสามารถเข้ามาเรียนรู้ (Learning) ได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังสามารถเสนอแนวความคิดใหม่ๆ อันจะทำให้เราได้องค์ความรู้ที่ใหม่และได้รับการเพิ่มเติมแก้ไขปรับปรุงอยู่เสมอ สามารถต่อยอดความรู้ในการนำไปประยุกต์ใช้โดยวิธีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น (Sharing knowledge) ซึ่งกระบวนการขั้นตอนที่ได้เหล่านี้ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับองค์ความรู้เรื่องอื่นๆ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อรวบรวมจัดเก็บความรู้ที่สำคัญเกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์จากแหล่งต่างๆ
2. เพื่อออกแบบสารสนเทศการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์
3. เพื่อประเมินคุณภาพสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์
4. เพื่อเผยแพร่สารสนเทศการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์

วิธีดำเนินการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย

ในการวิจัยการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม กำหนดขอบเขตการวิจัย ดังนี้

1. การสร้างและแสวงหาความรู้ จากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ
2. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ โดยการนำข้อมูลมาวิเคราะห์และจัดหมวดหมู่
3. การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้ นำข้อมูลที่ได้จัดเป็นหมวดหมู่โดยผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา
4. ออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ โดยการจัดทำเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Drupal

5. การประเมินคุณภาพสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ ให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ตาม homepage <http://home.npru.ac.th/prapathomjadee/> การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์

ขั้นตอนการวิจัย

วิธีการวิจัย	การดำเนินการวิจัย
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge creation and acquisition)	การเก็บรวบรวมข้อมูล 2 ประเภท คือ ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) เป็นข้อมูลความรู้ที่แฝงในรูปของประสบการณ์ถูกเก็บไว้ในตัวบุคคลเพื่อออกแบบสารสนเทศในการจัดการ ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) จัดเป็นข้อมูลความรู้ ที่เป็นลายลักษณ์อักษร ได้จากแหล่งข้อมูลที่เป็นสิ่งพิมพ์ เอกสาร ตำรา บทความทางวิชาการ แนวคิด ทฤษฎี
ขั้นตอนที่ 2 การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)	1. ข้อมูลที่ได้รับรวบรวมจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ 2. ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าจากหนังสือ งานวิจัย บทความทางวิชาการ และเอกสารอ้างอิงต่างๆ 3. ข้อมูลภาพถ่ายภายในบริเวณองค์พระปฐมเจดีย์ รวบรวมทั้งภาพสมัยเก่าและภาพสมัยปัจจุบันมาเชื่อมโยงความสัมพันธ์กับข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ การศึกษาค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต่างๆ 4. ข้อมูลทั้งหมดมาจัดหมวดหมู่ความรู้ โดยแบ่งข้อมูลที่น่าสนใจ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปออกแบบสารสนเทศโดยมีหมวดหมู่
ขั้นตอนที่ 3 การประมวลและกลั่นกรอง ความรู้ (Knowledge Codification and Refinement)	1. สร้างแบบตรวจสอบประสิทธิภาพของข้อมูล 2. ขอความอนุเคราะห์จากสถาบันวิจัยและพัฒนา 3. ประเมินการตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา 4. ประเมินการตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา โดยหาค่าเฉลี่ยร้อยละและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5. นำข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลมาปรับปรุง แก้ไข ให้คุณภาพความสมบูรณ์
ขั้นตอนที่ 4 การออกแบบสารสนเทศเพื่อ การจัดการความรู้ในรูปของ เว็บไซต์	ประวัติความเป็นมาเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ การกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์ วิถีโอความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ ปฏิทินกิจกรรมองค์พระปฐมเจดีย์ กระดานข่าวสนทนา คลังภาพขององค์พระปฐมเจดีย์ แผนที่การเดินทาง สถานที่และบริเวณภายในองค์พระปฐมเจดีย์และเกร็ดความรู้ต่างๆ

ขั้นตอนที่ 5 การประเมินคุณภาพ สารสนเทศเพื่อจัดการ ความรู้	1.สร้างแบบประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศ 2.ขอความอนุเคราะห์จากสถาบันวิจัยและพัฒนา 3.ประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศ 4.ประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ โดยหาค่าเฉลี่ยร้อยละและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.นำข้อมูลที่ได้จากการสรุปผลการประเมินสารสนเทศมาปรับปรุง แก้ไขระบบสารสนเทศให้เหมาะสม
---	--



รูปภาพที่ 1 แสดงแผนภาพขั้นตอนการทำงานวิจัย

ผลการวิจัย

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและแสวงหาความรู้ ทำการศึกษาข้อมูลได้ 2 แหล่ง คือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

เก็บรวบรวมจากการสัมภาษณ์แบบเชิงลึกโดยใช้แบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้และปฏิบัติงานอยู่ที่องค์พระปฐมเจดีย์ ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญด้านการทำวิจัย และศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ เช่น ความเป็นมาขององค์พระปฐมเจดีย์ ด้านโบราณสถาน โบราณวัตถุ ความเป็นมาด้านประเพณีและกิจกรรมต่างๆ (สำนักงานจัดประยชน์และรักษาองค์พระปฐมเจดีย์, 2542)

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data)

จัดเก็บรวบรวมจากหนังสือ เอกสารอ้างอิง ตำรา บทความวิชาการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยเนื้อหา ข้อมูลที่รวบรวมได้นำมาจัดกลุ่มได้ดังนี้ ประวัติและความเป็นมาเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ ประวัติความเป็นมา พระร่วงโรจนฤทธิ์ ประวัติความเป็นมาพระประธานพร ภารกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์ ปฏิทินกิจกรรม องค์พระปฐมเจดีย์ รูปภาพขององค์พระปฐมเจดีย์ แผนที่การเดินทาง สถานที่และบริเวณภายในองค์พระปฐมเจดีย์ เกร็ดความรู้ต่างๆ วิดีโอความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์และกระดานข่าวสนทนา (ศูนย์การเรียนรู้ทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 2552)

ขั้นตอนที่ 2 การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (วิจารณ์ พานิช, 2548)

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้มาจัดประเภทของข้อมูลเพื่อนำไปประกอบร่วมกับข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ และนำข้อมูลมาจัดหมวดหมู่ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ แยกเป็นประเภทดังนี้

1. ส่วนฐานข้อมูลความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์	
1.1 ประวัติและความเป็นมาเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ ประวัติพระประธานพร ประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์	1.2 เกร็ดความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์
2. ส่วนแสดงภาพถ่ายและภาพกราฟิก	
2.1 วิดีโอความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์	2.2 คลังภาพขององค์พระปฐมเจดีย์
3. ส่วนแสดงโครงสร้างของเนื้อหาข้อมูลอื่นๆ	
3.1 แผนที่การเดินทาง	3.2 กระดานข่าวสนทนา
3.3 ภารกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์	3.4 ปฏิทินกิจกรรมองค์พระปฐมเจดีย์
3.5 สถานที่และบริเวณภายในองค์พระปฐมเจดีย์	

ขั้นตอนที่ 3 การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (วัดพระปฐมเจดีย์ ราชวรมหาวิหาร, 2552)

การประมวลและกลั่นกรองความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์ จำนวน 5 คน ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของข้อมูลทั้งหมดได้ดังนี้

ตารางที่ 1-1 ตารางแสดงประสิทธิภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา

รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน		
	$\bar{x}$	S.D.	ความหมาย
1. ประวัติขององค์พระปฐมเจดีย์			
1.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติมีความสมบูรณ์	4.20	0.447	ดี
1.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.20	0.447	ดี
1.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
1.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.20	0.361	ดี
2. ประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์			
2.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติมีความสมบูรณ์	4.40	0.548	ดี
2.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.40	0.548	ดี
2.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
2.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.20	0.447	ดี
	4.25	0.386	ดี
3. ประวัติพระประทานพร			
3.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.40	0.548	ดี
3.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
3.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.35	0.411	ดี
4. ส่วนข้อมูลวีดิโอองค์ความรู้ค์พระปฐมเจดีย์			
4.1 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.00	0.000	ดี
4.2 การจัดลำดับเนื้อหา ข้อมูล มีความเหมาะสม	3.80	0.447	ดี
4.3 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.00	0.707	ดี
4.4 เสียงบรรยายข้อมูลมีความชัดเจน และน่าสนใจ	4.60	0.548	ดีมาก
4.5 เสียงเพลงประกอบวีดิโอ มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
4.6 ระยะเวลาของวีดิโอมีความเหมาะสม	4.00	0.000	ดี
	4.13	0.375	ดี
5. คลังภาพ			
5.1 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.40	0.548	ดี
5.2 ภาพมีความเหมาะสมและเพียงพอ	3.80	0.447	ดี
	4.10	0.497	ดี

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) ตารางแสดงประสิทธิภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา

รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
6. ปฏิทินกิจกรรมขององค์พระปฐมเจดีย์			
6.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับปฏิทินกิจกรรมมีความสมบูรณ์	4.00	0.707	ดี
6.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.20	0.447	ดี
6.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
6.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.15	0.425	ดี
8. หน่วยงานภายในบริเวณองค์พระปฐมเจดีย์			
8.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานภายในมีความสมบูรณ์	4.40	0.548	ดี
8.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.20	0.447	ดี
8.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
8.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.20	0.386	ดี
9. เกร็ดความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์			
9.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานภายในมีความสมบูรณ์	4.40	0.548	ดี
9.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.20	0.447	ดี
9.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
9.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.35	0.361	ดี
10. การกิจเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์			
10.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานภายในมีความสมบูรณ์	4.00	0.000	ดี
10.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.20	0.447	ดี
10.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
10.4 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.40	0.548	ดี
	4.15	0.249	ดี
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด	4.20	0.345	ดี

จากตารางที่ 1-1 ผลการประเมินประสิทธิภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหาการออกแบบสารสนเทศเพื่อจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม จากการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญผลได้ดังนี้

1. ข้อมูลประวัติขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.20 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.360 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

2. ข้อมูลประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.25 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.386 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

3. ข้อมูลประวัติพระประธานพรซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.35 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.411 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

4. ข้อมูลวิถีโอความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินด้านความเข้าใจของเนื้อหา การจัดลำดับเนื้อหา ข้อมูล โทนสี ภาพ ความน่าสนใจ เสียงบรรยาย เสียงเพลงประกอบ ระยะเวลา โดยภาพรวม พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.13 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.375 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

5. ส่วนคลังภาพถ่ายซึ่งการประเมินด้านโทนสี ภาพ การดึงดูด และน่าสนใจ ภาพมีความเหมาะสม และเพียงพอ โดยภาพรวม พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.1 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.497 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

6. ปฏิทินกิจกรรมขององค์พระปฐมเจดีย์ ซึ่งการประเมิน เนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปภาพและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.15 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.425 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

7. แผนที่การเดินทาง ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับข้อมูล ความเข้าใจ ความสวยงาม ความน่าสนใจ พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.07 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.447 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

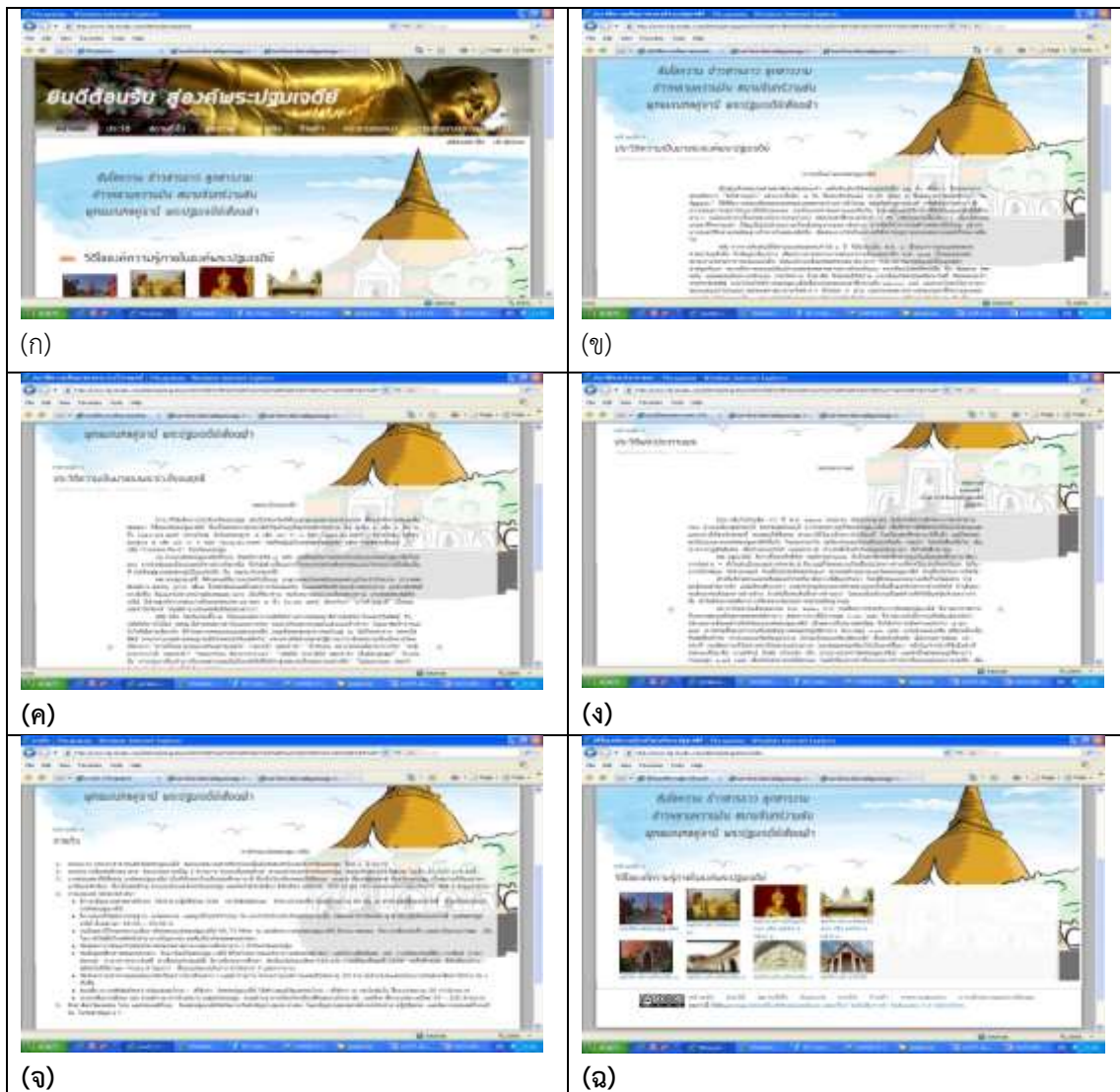
8. หน่วยงานภายในบริเวณองค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร โดยรวม พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.20 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.386 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

9. เกร็ดความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.35 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.361 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

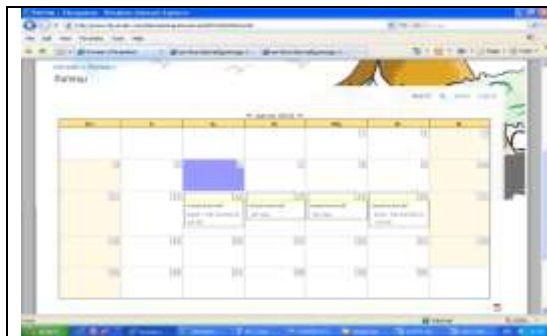
10. ภารกิจเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.15 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.249 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

ผลการวิเคราะห์แบบตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหาเพื่อการจัดการความรู้ของพระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ผลการวิเคราะห์โดยภาพรวมทั้งหมดมีค่าเฉลี่ยแบบตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหา เท่ากับ 4.20 โดยมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 0.345 แสดงให้เห็นว่าความคิดเห็นที่ผู้เชี่ยวชาญมีต่อคุณภาพของ การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ของพระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม ในการศึกษาครั้งนี้อยู่ในเกณฑ์ดีและดีมาก โดยผลจากส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานชี้ให้เห็นถึงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน

ขั้นตอนที่ 4 การออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ (วีระ สุภากิจ, 2539)ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้โดยใช้โปรแกรม Drupal ในการเขียนเว็บไซต์ รายละเอียดในหน้าหลักของเว็บไซต์ดังนี้



ขั้นตอนที่ 4 (ต่อ) การออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ (วีระ สุภากิจ, 2539)ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้โดยใช้โปรแกรม Drupal ในการเขียนเว็บไซต์ รายละเอียดในหน้าหลักของเว็บไซต์ดังนี้



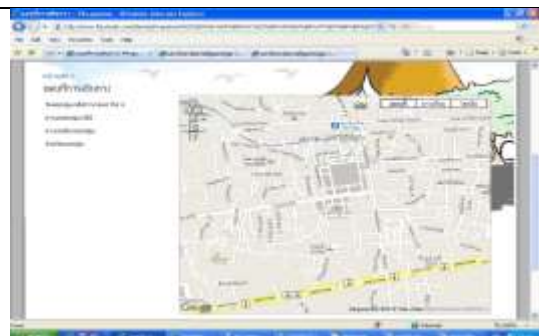
(ข)



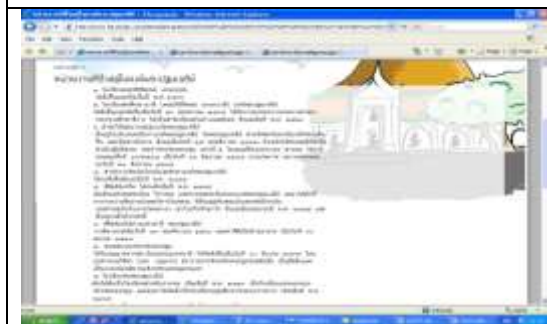
(ค)



(ง)



(จ)



(ฉ)



(ช)

ภาพที่ 4.1(ก) หน้าหลักของเว็บไซต์, 4.2(ข) หน้าประวัติและความเป็นมา เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์, 4.3(ค) หน้าประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์, 4.4(ง) หน้าประวัติพระประทานพร, 4.5(จ) หน้าภารกิจที่เกี่ยวข้องกับองค์พระปฐมเจดีย์, 4.6(ฉ) หน้าวิดีโอความรู้เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์, 4.7(ช) หน้าปฏิทินกิจกรรมองค์พระปฐมเจดีย์, 4.8(ซ) หน้ากระดานข่าวสนทนา, 4-9(ณ) หน้าคลังภาพขององค์พระปฐมเจดีย์, 4-10 (ญ) หน้าแผนที่การเดินทาง, 4-11(ฐ) หน้าสถานที่และบริเวณภายในองค์พระปฐมเจดีย์, 4-12(ฎ) หน้าเกร็ดความรู้ต่างๆเกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์

ขั้นตอนที่ 5 การประเมินคุณภาพสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ (ไพบูลย์ เปานิล, 2540)

ตารางที่ 1-2 ตารางแสดงประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ของ
ปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม

รายการประเมิน	ผลการประเมิน		
	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ความหมาย
1. การออกแบบโดยภาพรวมของเว็บไซต์			
1.1 การออกแบบโครงสร้างโดยรวมของหน้าเว็บไซต์	4.50	0.557	ดี
1.2 โทนสี และการดึงดูดความสนใจ	4.50	0.577	ดี
1.3 รูปแบบ และขนาดตัวอักษร	4.25	0.500	ดี
1.4 รูปภาพ และความสวยงามในเว็บไซต์	4.00	0.000	ดี
1.5 การจัดวางตำแหน่งเมนู	4.00	0.000	ดี
1.6 จำนวนข้อมูลที่มีอยู่ในเว็บไซต์	4.25	0.500	ดี
1.7 ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งาน	4.00	0.000	ดี
	4.21	0.544	ดี
2. ประวัติขององค์พระปฐมเจดีย์			
2.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติมีความสมบูรณ์	4.00	0.000	ดี
2.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.00	0.000	ดี
2.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
2.4 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.25	0.557	ดี
2.5 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	3.50	0.577	ดี
	3.95	0.567	ดี
3. ประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์			
3.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติมีความสมบูรณ์	4.25	0.500	ดี
3.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.25	0.500	ดี
3.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.616	ดี
3.4 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.00	0.554	ดี
3.5 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	3.75	0.500	ดี
	4.05	0.534	ดี
4. ประวัติพระประตาทนพร			
4.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติมีความสมบูรณ์	4.25	0.500	ดี
4.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.00	0.000	ดี
4.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	3.75	0.500	ดี
4.4 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.00	0.554	ดี
4.5 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	3.50	0.577	ดี
	3.90	0.533	ดี

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) ตารางแสดงประเมินคุณภาพการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้
พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ความหมาย
5. ส่วนข้อมูลวิดีโอองค์ความรู้พระปฐมเจดีย์			
5.1 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.33	0.577	ดี
5.2 การจัดลำดับเนื้อหา ข้อมูล มีความเหมาะสม	4.33	0.577	ดี
5.3 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	5.00	0.000	ดี
5.4 เสียงบรรยายข้อมูลมีความชัดเจน และน่าสนใจ	4.66	0.577	ดี
5.5 เสียงเพลงประกอบวิดีโอ มีความเหมาะสม	5.00	0.000	ดี
5.6 ระยะเวลาของวิดีโอมีความเหมาะสม	4.33	0.577	ดี
5.7 ความสะดวก รวดเร็วในการเข้าชมวิดีโอ	4.66	0.577	ดี
	4.62	0.577	ดี
6. คลังภาพ			
6.1 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.50	0.577	ดี
6.2 ความสะดวก รวดเร็วในการเข้าดูภาพ	4.25	0.500	ดี
	4.37	0.538	ดี
7. ปฏิทินกิจกรรมขององค์พระปฐมเจดีย์			
7.1 เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับปฏิทินกิจกรรมมีความสมบูรณ์	4.00	0.816	ดี
7.2 ความเข้าใจของเนื้อหาและข้อมูล	4.00	0.816	ดี
7.3 การจัดแบ่งวรรคตอนของเนื้อหา	4.00	0.000	ดี
7.4 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.25	0.500	ดี
7.5 รูปแบบและขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.00	0.000	ดี
	4.05	0.711	ดี
8. กระดานข่าว			
8.1 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.25	0.500	ดี
8.2 รูปแบบ และขนาดตัวอักษร มีความเหมาะสม	4.00	0.000	ดี
	4.12	0.500	ดี
9. การเชื่อมโยงข้อมูลจากเว็บไซต์อื่น (Link)			
9.1 โทนสี ภาพ มีความดึงดูด และน่าสนใจ	4.50	0.577	ดี
9.2 ความสะดวก รวดเร็วในการเชื่อมโยงข้อมูล	4.00	0.000	ดี
9.3 เว็บไซต์ที่เชื่อมโยงมีความน่าสนใจ และเหมาะสม	3.75	0.500	ดี
	4.08	0.538	ดี
10. ส่วนการค้นหาข้อมูลของเว็บไซต์	3.50	0.707	ดี
	3.50	0.707	ดี
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด	4.08	0.521	ดี

จากตารางที่ 1-2 การออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม สามารถนำผลการวิจัยเชิงสถิติจากการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญผลได้ดังนี้

1. การออกแบบโดยภาพรวมของเว็บไซต์ซึ่งการประเมินตั้งแต่โครงสร้าง โทนสี รูปแบบ รูปภาพ ความสวยงาม การจัดวางตำแหน่งเมนู จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในเว็บไซต์ ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งาน พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.21 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.544 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

2. ข้อมูลประวัติขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 3.95 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.567 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

3. ข้อมูลประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.05 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.534 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

4. ข้อมูลประวัติพระประธานพรซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 3.90 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.533 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

5. ข้อมูลวิถีโอความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินด้านความเข้าใจของเนื้อหา การจัดลำดับเนื้อหา โทนสี ภาพ ความน่าสนใจ โทนสี ภาพ เสียงบรรยาย เสียงเพลงประกอบ ระยะเวลา ความสะดวกในการเข้าชมวิดีโอ พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.62 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.577 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

6. ส่วนคลังภาพถ่ายซึ่งการประเมินด้านโทนสี ภาพ การดึงดูด และน่าสนใจ ความสะดวกในการเข้าดูภาพ พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.37 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.538 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

7. ปฏิทินกิจกรรมขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมิน เนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน โทนสี ภาพ การดึงดูดความสนใจ รูปแบบและขนาดตัวอักษร พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.05 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.711 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

8. กระดานข่าวซึ่งการประเมินเกี่ยวกับโทนสี รูปแบบ โดยรวม พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.12 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.500 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

9.การเชื่อมโยงข้อมูลจากเว็บไซต์อื่นๆ ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับ ความสะดวก รวดเร็ว ความน่าสนใจข้อมูลที่เชื่อมโยง พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 4.08 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.538 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

10.ส่วนการค้นหาข้อมูลของเว็บไซต์ ซึ่งการประเมินการค้นหาข้อมูลของเว็บไซต์ พบว่าค่าเฉลี่ยรวมเฉพาะส่วนนี้อยู่ในระดับ 3.50 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.707 ซึ่งถือว่าผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับดี

สรุปผลการวิเคราะห์แบบตรวจสอบคุณภาพการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ที่แสดงรายละเอียดไว้ในภาคผนวก ผลการวิเคราะห์โดยรวมค่าเฉลี่ยแบบตรวจสอบคุณภาพความสมบูรณ์ของเนื้อหาเท่ากับ 4.08 โดยมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 0.521 แสดงให้เห็นว่าความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญมีต่อคุณภาพของ การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ ในการศึกษาครั้งนี้อยู่ในเกณฑ์ดี และดีมาก โดยผลจากส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ชี้ให้เห็นถึงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีแนวโน้มไปทิศทางเดียวกัน

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเชิงคุณภาพได้นำเอาหลักการจัดการความรู้มาประยุกต์ใช้กับการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ ซึ่งเป็นแหล่งโบราณสถาน โบราณวัตถุและมีเอกลักษณ์โดดเด่นหลายประการที่สำคัญคือ องค์ความรู้ด้านนี้ยังไม่ได้มีการบันทึกเก็บรักษาไว้อย่างจริงจังและกำลังสูญหาย งานวิจัยชิ้นนี้ถือเป็นการศึกษาจัดเก็บรวบรวมข้อมูลความรู้ เพื่อนำมาพัฒนาและอนุรักษ์ เผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับองค์พระปฐมเจดีย์ที่เหมาะสมต่อผู้ที่สนใจและต้องการศึกษา ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีเรื่องการจัดการความรู้และนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ พบว่าระบบอินเทอร์เน็ต เป็นช่องทางที่เหมาะสมที่สุดในการนำสารสนเทศไปใช้งานเพื่อการจัดการความรู้ ดังนั้นงานวิจัยชิ้นนี้จึงเป็นโอกาสในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการผลิตสื่อในปัจจุบันมาใช้ร่วมกับแนวคิดการจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพให้กับเว็บไซต์ขององค์พระปฐมเจดีย์ เพื่อเป็นแหล่งจัดเก็บอนุรักษ์ แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณวัตถุเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ อันทรงคุณค่า และสืบทอดองค์ความรู้ดังกล่าวให้ผู้สนใจและคนรุ่นต่อไปใช้เป็นแหล่งความรู้สาธารณะสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งการดำเนินงานวิจัยเป็น 5 ขั้นตอน การสร้างและแสวงหาความรู้ การจัดความรู้ให้เป็นระบบ การประมวลและกลั่นกรองความรู้ การออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้และการประเมินคุณภาพสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้ สรุปจากการนำหลักการและองค์ความรู้เรื่ององค์พระปฐมเจดีย์ มาทำการจัดการความรู้ และออกแบบสารสนเทศในครั้งนี้ มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดีสามารถนำไปใช้จัดการความรู้ เรื่องความรู้ขององค์พระปฐมเจดีย์ ให้เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูล เพื่อการศึกษาและเรียนรู้ต่อไป

อภิปรายผลการวิจัย

จากการออกแบบสารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้องค์พระปฐมเจดีย์สามารถนำผลการวิจัยเชิงสถิติมาอภิปรายได้ดังนี้

1. การออกแบบโดยภาพรวมของเว็บไซต์ซึ่งการประเมินตั้งแต่โครงสร้าง โทนสี รูปแบบ รูปภาพ ความสวยงาม การจัดวางตำแหน่งเมนู จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในเว็บไซต์ ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งาน โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
2. ข้อมูลประวัติขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหาควรมีการแบ่งวรรคตอนให้พอมีความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบอยู่ในเกณฑ์ดี และขนาดตัวอักษรควรเพิ่มให้มีขนาดใหญ่ขึ้น โดยภาพรวม ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี

3. ข้อมูลประวัติพระร่วงโรจนฤทธิ์ซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบอยู่ในเกณฑ์ดี และขนาดตัวอักษรควรเพิ่มให้มีขนาดใหญ่ขึ้น โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
4. ข้อมูลประวัติพระประธานพรซึ่งการประเมินด้านเนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน รูปแบบอยู่ในเกณฑ์ดี และขนาดตัวอักษรควรเพิ่มให้มีขนาดใหญ่ขึ้น โดยภาพรวม ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
5. ข้อมูลวิดีโอความรู้องค์พระปฐมเจดีย์ ซึ่งการประเมินด้านความเข้าใจของเนื้อหาควรมีการปรับข้อผิดพลาดเพิ่มเติมเพียงเล็กน้อย การจัดลำดับเนื้อหา โทนีสี ภาพ ความน่าสนใจ โทนีสี ภาพ เสียงบรรยาย เสียงเพลงประกอบ ระยะเวลา ความสะดวกในการเข้าชมวิดีโอ อยู่ในเกณฑ์ดี โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
6. ส่วนคลังภาพถ่ายซึ่งการประเมินด้านโทนีสีอยู่ในเกณฑ์ดี ภาพควรหาภาพเก่ามาเพิ่มเติม การดึงดูด และน่าสนใจ ความสะดวกในการเข้าดูภาพ อยู่ในเกณฑ์ดี โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
7. ปฏิทินกิจกรรมขององค์พระปฐมเจดีย์ซึ่งการประเมิน เนื้อหา ความเข้าใจ การจัดแบ่งวรรคตอน โทนีสี ภาพ การดึงดูดความสนใจ รูปแบบและขนาดตัวอักษร โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
8. กระดานข่าว ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับโทนีสี รูปแบบ โดยรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
9. การเชื่อมโยงข้อมูลจากเว็บไซต์อื่นๆ ซึ่งการประเมินเกี่ยวกับ ความสะดวก รวดเร็ว ความน่าสนใจข้อมูลที่เชื่อมโยง โดยรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับ ดี
10. ส่วนการค้นหาข้อมูลของเว็บไซต์ ซึ่งการประเมินการค้นหาข้อมูลของเว็บไซต์ ควรมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพระพุทธศาสนาเพิ่มเติม โดยภาพรวมผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นในระดับดี

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

เกร็ดนที ไชยชนะ. การพัฒนาระบบการจัดการความรู้ กรณีศึกษาวิทยาลัยการอาชีพศรีนครภูมิ. วิทยานิพนธ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2549.

ถนอมพร เลหาจรัสแสง. Designing e-Learning หลักการออกแบบและสร้างเว็บเพื่อการเรียนการสอน.

กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์, 2545.

ไพบูลย์ เปานิล. อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา. วารสารเทคโนโลยีสื่อสารการศึกษา, 4(18) (มกราคม 2540)

วิจารณ์ พานิช. การจัดการความรู้ ฉบับนักปฏิบัติ. กรุงเทพฯ : สุขภาพใจ, 2548.

วีระ สุภากิจ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ : จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติในโรงเรียน. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2539.

วัดพระปฐมเจดีย์ราชวรมหาวิหาร. 2552. ปฐมมนต์ พระยาพาน. กาญจนบุรี: สำนักพิมพ์ธรรมเมธี

สหายพัฒนาการพิมพ์.

ศูนย์การเรียนรู้ทวารวดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.2552. ทวารวดีศรีนครปฐม ฉบับปี 2551. นครปฐม :

โรงพิมพ์ เพชรเกษมการพิมพ์

สำนักงานจัดประโยชน์และรักษาองค์พระปฐมเจดีย์. 2542. เรื่องพระปฐมเจดีย์. กรุงเทพฯ : บริษัท ประยูรวงศ์

พรินท์ติ้ง จำกัด