

## การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

สุวนันท์ ประวัติ<sup>1</sup> อรรวรรณ แ่งทอง<sup>2</sup> และสาวิตรี จูเจีย<sup>3</sup>

<sup>1</sup>สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี

<sup>2</sup>สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี

<sup>3</sup>สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ลพบุรี

Emails: suwanan.58172980103@gmail.com

### บทคัดย่อ

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาและพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ได้แก่ นักท่องเที่ยวที่มีความสนใจศึกษาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรีจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว และแบบสอบถามวัดความพึงพอใจต่อการใช้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบด้วย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า 1) ผู้วิจัยได้พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวนี้นเป็นการนำเสนอเนื้อหาที่มีความหลากหลาย ซึ่งสามารถกระตุ้นความสนใจของผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี ผู้ใช้สามารถเลือกศึกษาข้อมูลได้ตามความต้องการ จึงส่งผลต่อทัศนคติที่ดีในการใช้ นอกจากนี้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ยังสามารถใช้เป็นสื่อในการเผยแพร่สถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในจังหวัดลพบุรีได้อีกด้วย จากการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว พบว่ามีคุณภาพอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X}$ =3.88, S.D.=0.19) และความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว อยู่ในระดับ มากที่สุด ( $\bar{X}$ = 4.63, S.D.=1.01)

### ABSTRACT

The objectives of this research were 1) The Development of Multimedia Electronic Book on the Topic of Lopburi city sightseeing. And to study the satisfaction of the user with the developed multimedia electronic book. The sample for the study

consisted of tourist interested to study the attractions of the province of electronic books of 30 grade The instruments used in the study consisted of 1) multimedia electronic book and 2) a questionnaire asking tourist satisfaction with the developed multimedia electronic book. The percentage, arithmetic mean and standard deviation.

The findings of the study revealed the following. 1) The Development of Multimedia Electronic Book on the Topic of Lopburi city sightseeing Is presented with a variety which can stimulate the interest of users as well as users to choose the information as needed, resulting in a good attitude. In addition, the use of electronic book Lopburi city sightseeing can also be used as a medium to publicize the attractions of the province as well. The multimedia electronic book a 'very high' level of satisfaction with the multimedia electronic book ( $\bar{X}$ =3.88, S.D.= 0.19) and 2) the tourist showed a 'very high' level of satisfaction with the multimedia electronic book ( $\bar{X}$ = 4.63, S.D.=1.01)

**คำสำคัญ**— การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์; ลพบุรี

### 1. บทนำ

จังหวัดลพบุรี เป็นจังหวัดในภาคกลาง ที่ตั้งอยู่กึ่งกลางของประเทศ มีพื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์ มีประวัติศาสตร์ที่ยาวนาน มีสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ที่น่าสนใจมากมาย ดังนั้น จังหวัดลพบุรีจึงเป็นจังหวัดที่ได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก [1] ปัจจุบันการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรี ส่วนใหญ่ยังอยู่ในรูปแบบของ

แผ่นพับให้แก่ประชาชนทั่วไปผู้ที่สนใจ ซึ่งปัญหาที่พบคือ มีผู้ให้ความสนใจน้อยขาดความกระตือรือร้นในการเปิดอ่าน

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เป็นหนังสือหรือเอกสารที่ถูกจัดทำขึ้นในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์และสามารถอ่านได้ด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลาตามความต้องการ ซึ่งเป็นการตอบสนองตามแนวทางการใช้เทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน อีกทั้งยังง่ายต่อการใช้ มีความน่าสนใจและเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลาย นอกจากนั้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สามารถแทรกข้อมูลภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหวแบบทดสอบ การเชื่อมโยงลิงค์ได้ด้วย นักท่องเที่ยวสามารถมีปฏิสัมพันธ์ได้หลากหลาย เป็นการปรับปรุงหนังสือให้มีความทันสมัยมากขึ้นได้ตลอดเวลาซึ่งเหมาะสมกับการนำมาใช้ [2]

จากเหตุผลดังกล่าว ผู้จัดทำจึงได้ดำเนินการจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรีขึ้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นการเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดลพบุรีขึ้นอีกช่องทาง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถมีปฏิสัมพันธ์กับสื่อและเนื้อหาที่น่าสนใจ และจะสร้างความน่าสนใจให้กับเนื้อหาเพิ่มมากขึ้นด้วย

## 2. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยประกอบด้วย

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

## 3. วิธีการวิจัย

งานวิจัยนี้มีขั้นตอนการวิจัยดังต่อไปนี้

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ นักท่องเที่ยวที่มีความสนใจศึกษาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ได้แก่ นักท่องเที่ยวที่มีความสนใจศึกษาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรี ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวน 30 คน

### วิธีดำเนินการวิจัย

#### ขั้นตอนการสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

1. การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ให้มีประสิทธิภาพ มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

- 1) การศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรีที่มีความน่าสนใจดังนี้

แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ เป็นการศึกษาภาคสนามจากการสอบถามบุคลากรเจ้าหน้าที่สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย จังหวัดลพบุรี

แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ จากการศึกษาเอกสารสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดลพบุรีโดยนำมาพิจารณาพร้อมกับข้อมูลปฐมภูมิ

- 2) จัดทำโครงร่างสื่อด้วย Storyboard

- 3) พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ด้วยโปรแกรม Flip Album

- 4) นำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นผู้ตรวจสอบและประเมินผล แล้วนำผลที่ได้ไปปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

2. แบบประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลพบุรีเมืองน่าเที่ยว มีการประเมินใน 2 ด้าน คือ ด้านเนื้อหาและด้านรูปแบบ

- 1) ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างแบบประเมินเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

- 2) สร้างแบบประเมินใน 2 ด้าน คือ แบบประเมินด้านเนื้อหา และด้านรูปแบบ โดยใช้แบบสอบถามประเมินค่า (Rating Scale) 4 ระดับ

3. ประเมินความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวต่อการใช้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

#### ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

การพัฒนาและหาคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

- 1) นำแบบประเมินให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ประเมินคุณภาพ ใน 2 ด้านทั้งด้านเนื้อหา และด้านรูปแบบ

- 2) นำผลการประเมินคุณภาพมาพิจารณาหาค่าเฉลี่ย เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพ

- 3) แล้วนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

## 4. ผลการวิจัยและอภิปรายผล

1. จากการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวนี้ ผลการศึกษาพบว่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ทำให้ข้อมูลมีความน่าสนใจมากขึ้น มีความหลากหลายในการนำเสนอเนื้อหาซึ่งภายในจะประกอบด้วย ข้อความ รูปภาพ เสียง การเชื่อมโยง และภาพเคลื่อนไหว โดยมีคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ในการนำเสนอ สามารถกระตุ้นความสนใจของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ตามความต้องการ ซึ่งเป็นการตอบสนองแนวทางการใช้เทคโนโลยีที่ง่ายต่อการใช้งาน

นอกเหนือจากนั้นยังสามารถใช้เป็นสื่อในการเผยแพร่สถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในจังหวัดลพบุรีได้อีกด้วย



รูปที่ 1 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

โดยเนื้อหาของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ประกอบด้วย คำขวัญจังหวัดลพบุรี, แผนที่ท่องเที่ยวจังหวัดลพบุรี, วังนารายณ์ราชนิเวศน์, ศาลพระกาฬ, ปรางค์สามยอด, เชื้อนป้าสักชลสิทธิ์, วัดเขาจีนแล, เขาวงพระจันทร์, วัดราชบรรม, วัดพุน้อย, วัดเขาสมอคอน, น้ำตกวังก้านเหลือง, เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา, สวนจำปีสิรินธร และน้ำตกเตาปูน



รูปที่ 2 แผนที่แสดงแหล่งท่องเที่ยวแต่ละอำเภอในจังหวัดลพบุรี

ในการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ 1 การประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว

รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D	ระดับคุณภาพ
ด้านเนื้อหา			
การลำดับเรื่องราว	4.00	0.00	ดีมาก
ภาพ เสียง การใช้ภาษา	4.00	0.00	ดีมาก

รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D	ระดับคุณภาพ
ความเหมาะสมของเนื้อหา	3.66	0.57	ดีมาก
รวมเฉลี่ยด้านเนื้อหา	3.88	0.19	ดีมาก
ด้านรูปแบบ			
รูปแบบการใช้งาน	4.00	0.00	ดีมาก
ความเหมาะสมในการจัดรูปแบบ	4.00	0.00	ดีมาก
ฟังก์ชันต่างๆ	3.66	0.57	ดีมาก
รวมเฉลี่ยด้านรูปแบบ	3.88	0.19	ดีมาก
รวมเฉลี่ย	3.88	0.19	ดีมาก

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่า ค่าเฉลี่ยโดยรวมของการประเมินคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวในภาพรวมอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X} = 3.88$ , S.D. = 0.19) ผลรวมเฉลี่ยด้านเนื้อหาอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X} = 3.88$ , S.D. = 0.19) และผลรวมเฉลี่ยด้านรูปแบบอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X} = 3.88$ , S.D. = 0.19)

2. การประเมินความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวนี้ พบว่า ความพึงพอใจที่มีต่อหนังสือเรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว เฉลี่ยโดยรวมนักท่องเที่ยวมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.63$ , S.D.=1.01) และเมื่อวิเคราะห์ความพึงพอใจในแต่ละด้านของนักท่องเที่ยวผลปรากฏว่า ความพึงพอใจในด้านการออกแบบด้านการออกแบบหน้าจอและด้านการใช้งาน นักท่องเที่ยวมีความพึงพอใจมากที่สุด อยู่ในระดับดี ซึ่งสอดคล้องงานวิจัยของ จุฑามาศ ทรงช่วง และคณะ [3] ที่ได้กล่าวถึง ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบภาพเคลื่อนไหวอยู่ในระดับมากอีกด้วย

## 5. บทสรุป

ผลการวิจัย หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยวนี้เป็นการนำเสนอเนื้อหาที่มีความหลากหลายประกอบด้วยข้อความ รูปภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว ซึ่งสามารถกระตุ้นความสนใจของผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี ตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล ให้อิสระในการเรียนรู้ ผู้ใช้สามารถเลือกศึกษาข้อมูลได้ตามความต้องการ จึงส่งผลต่อทัศนคติที่ดีในการใช้นอกจากนี้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ยังสามารถใช้เป็นสื่อในการเผยแพร่สถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในจังหวัดลพบุรีได้อีกด้วย คุณภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว ในภาพรวมอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X}=3.88$ , S.D. = 0.19) และเมื่อนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คนพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการใช้นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ลพบุรีเมืองน่าเที่ยว อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.63$ , S.D.=1.01)

**เอกสารอ้างอิง**

- [1] อาสาสมัครวิกิพีเดีย. จังหวัดลพบุรี. [อินเทอร์เน็ต]. วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี, [ปรับปรุงเมื่อ 10 เม.ย. 2558; สืบค้นเมื่อวันที่ 8 ก.ย. 2559] จาก : [th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%A5%E0%B8%9E%E0%B8%9A%E0%B8%B8%E0%B8%A3%E0%B8%B5](http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%A5%E0%B8%9E%E0%B8%9A%E0%B8%B8%E0%B8%A3%E0%B8%B5).
- [2] พูนศักดิ์ สักกทัตติยะกุล. ผู้เรียนกับผู้สอนหรืออาจเป็นลักษณะของหลักสูตรที่เรียนผ่านเวลาดูเว็บ. [อินเทอร์เน็ต]. [ปรับปรุงเมื่อ 15 เม.ย. 2553; สืบค้นเมื่อ 8 ก.ย. 2559] จาก : [www.naraed1.org/ict/articles.php?lng=th&pg50](http://www.naraed1.org/ict/articles.php?lng=th&pg50).
- [3] จุฑามาศ ทรงช่วง, พฤตพิงษ์ เล็กศิริรัตน์ และชัยลิขิต สร้อยเพชรเกษม. การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบภาพเคลื่อนไหว กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. วารสารเทคโนโลยีภาคใต้. 2556. ปีที่ 6(2). 19-25.