เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์

Wat Phonmani's Website

โชติช่วง ประทีปธีรานันต์

ดาราวรรณ เตโช

ปณิตา คุ้มวงศ์

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2561

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Wat Phonmani's Website

Chotchouang Prateepteeranun

Darawan Taecho

Panita Khumwong

A SPECIAL PROBLEM SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF

THE REQUIREMENT FOR

THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (APPIED MATHEMATICS)

DEPARTMENT OF MATHEMATICS, FACULTY OF SCIENCE

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

ACADEMIC YEAR 2018

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปัญหาพิเศษ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์

Wat Phonmani's Website

ชื่อนักศึกษา นาย โชติช่วง ประทีปธีรานันต์ รหัสนักศึกษา 58050045

นางสาว ดาราวรรณ เตโช รหัสนักศึกษา 58050061

นางสาว ปณิตา คุ้มวงศ์ รหัสนักศึกษา 58050101

ปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)

ภาควิชา คณิตศาสตร์

ปีการศึกษา 2561

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา คำนึงกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.ละออ บุญเกษม

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อนุมัติให้ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต คณิตศาสตร์ประยุกต์ประจำปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย ประธานกรรมการ	
รศ.ดร.อาทิตย์ แข็งธัญการ กรรมการ	
ผศ.ดร.กาญจนา คำนึงกิจ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	
รศ.ดร.ละออ บุญเกษม กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปัญหาพิเศษ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์
ชื่อนักศึกษา นาย โชติช่วง ประทีปธีรานันต์ รหัสนักศึกษา 58050045
นางสาว ดาราวรรณ เตโช รหัสนักศึกษา 58050061
นางสาว ปณิตา คุ้มวงศ์ รหัสนักศึกษา 58050101
ปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาควิชา คณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
ปีการศึกษา 2561
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา คำนึงกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.ละออ บุญเกษม

บทคัดย่อ

ปัญหาพิเศษนี้ได้ทำ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ ซึ่งคณะผู้จัดทำได้ใช้โปรแกรม visual studio code เป็นเครื่องมือ เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อช่วยในการ ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ กิจกรรม ข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงกิจกรรมของวัดได้ง่ายมากยิ่งขึ้น และทำขึ้นเพื่อทดแทนเว็บไซต์ของวัดพลมานีย์ที่เคยทำมาเมื่อ 4-5 ปีก่อน แต่ไม่สามารถเข้าถึงเซิฟเวอร์ได้ ทำให้ไม่สามารถแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลใดๆ ได้ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ใช้ visual studio code สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบ เนื้อหาในส่วนของ บทความ กิจกรรม วันสำคัญต่างๆ สามารถแสดงผลทั้งผ่านทางคอมพิวเตอร์ และโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนใดๆ ที่มี Internet ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Title	Wat Phonmani's Website	
Students	Mr. Chotchouang prateepteeranun	Student ID 58050045
	Miss Darawan Taecho	Student ID 58050061
	Miss Panita Khumwong	Student ID 58050101
Degree	Bachelor of Science (Applied Mathematics)	
Department	Mathematics	
Faculty	Science	
University	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)	
Academic Year	2018	
Advisor	Asst.Prof. Dr.Kanchana Kumnungkit	
Co - Advisor	Assoc.Prof.Dr.Laor Boongasame	

Abstract

A website for Phonmani Temple has been created as a special issue which the organizers use Visual Studio Code program. This website is designed to promote campaigns, various news, and activities in order to make people accessed the activities of the temple easily. It is also made to replace the previous website last 4-5 years ago because the last one cannot be accessed to. For this version, visual studio code, the administrator can add, edit, and delete the content to any online devices.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กิตติกรรมประกาศ

กิตติกรรมประกาศในปัญหาพิเศษ เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ของวัดพลมานีย์ สามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี คณะผู้จัดทำต้องขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ดร. กาญจนาคำนึงกิจ และ รศ. ดร.ละออ บุญเกษม อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษฉบับนี้ที่ กรุณาให้คำแนะนำ ชี้แนะ และเป็นที่ปรึกษาในการแก้ปัญหาต่างๆ รวมทั้งเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของ ปัญหาพิเศษฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย และ รศ.ดร.อาทิตย์ แข็งธัญการ ประธานกรรมการและคณะกรรมการสอบปัญหาพิเศษครั้งนี้ที่ให้คำแนะนำในการแก้ปัญหาต่างๆ และขอขอบคุณสถานที่ที่อำนวยความสะดวกในการทำปัญหาพิเศษครั้งนี้

กราบขอบคุณพระคุณ พระครูเกษมสุทธิคุณ และ คณะสงฆ์ประจำวัด อีกทั้งคณาจารย์ทุกท่านซึ่งคณะผู้ศึกษาอาจมิได้เอ่ยนาม ที่ให้ความรู้ ประสิทธิ์ประศาสตร์วิชา คณะผู้ศึกษารู้สึกซาบซึ้งและสำนึกในพระคุณของอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบคุณไว้ ณ ที่นี้และขอขอบคุณเจ้าของตำรา เอกสาร และงานวิจัยทุกชิ้นที่คณะผู้ศึกษาได้นำมาค้นคว้า อ้างอิง จนทำให้ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จลุล่วงโดยดี

นอกจากนี้คณะผู้จัดทำต้องขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยเป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านจนการศึกษาปัญหาพิเศษในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมทั้งเพื่อนๆ พี่ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เกี่ยวกับปัญหาพิเศษไว้ ณ ที่นี้

หากปัญหาพิเศษฉบับนี้มีประโยชน์และคุณค่าทางการศึกษาต่อผู้อื่นคณะผู้ศึกษาขอยกความดีทั้งหมดแด่อาจารย์ ผศ. ดร. กาญจนา คำนึงกิจ รศ. ดร. ละออ บุญเกษม และกรรมการสอบปัญหาพิเศษทุกท่าน ซึ่งหากปัญหาพิเศษฉบับนี้มีความบกพร่องประการใด คณะผู้ศึกษาขอน้อมรับความผิดพลาดไว้แต่เพียงผู้เดียว

โชติช่วง ประทีปธีรานันต์
ดาราวรรณ เตโช
ปณิตา คุ้มวงศ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ..... ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ..... ข
กิตติกรรมประกาศ ..... ค
สารบัญ ..... ง
สารบัญตาราง ..... ช
สารบัญรูปภาพ ..... ช
บทที่ 1 บทนำ 1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ 1
1.2 วัตถุประสงค์ของการทำ 2
1.3 ขอบเขตของปัญหา 2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 3
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน 4
1.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน 5
บทที่ 2 พื้นฐานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง 6
2.1 ประเภทของเว็บไซต์ 6
2.1.1 Static Website 6
2.1.2 Dynamic Website 7
2.2 การทำงานของเว็บไซต์ 7
2.2.1 การทำงานแบบ Static Website 7
2.2.2 การทำงานแบบ Dynamic Website 8
2.2.3 HTTP Protocol 9
2.3 องค์ประกอบของเว็บไซต์ 10
2.3.1 เว็บเพจ (Web Page) 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

2.3.2 โฮมเพจ (Home Page) 10
2.3.3 เว็บไซต์ (Website) 10
2.3.4 URL (Uniform Source Locator) 10
2.3.5 รูปแบบของ URL 11
2.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram / DFD) 12
2.4.1 ประเภทของแผนภาพกระแสข้อมูล 12
2.4.2 ขั้นตอนการเขียนแผนภาพข้อมูล 13
2.4.3 ข้อดีของแผนภาพกระแสข้อมูล 13
2.4.4 สัญลักษณ์ในแผนภาพกระแสข้อมูล 13
2.4.5 แนวคิดของแบบจำลองขั้นตอนการทำงานของระบบ 14
2.5 เทคโนโลยีที่นำมาใช้ 17
2.5.1 โปรแกรม Xampp 17
2.5.2 โปรแกรม PhpMyAdmin 18
2.5.3 โปรแกรม Mysql Workbench 18
2.5.4 โปรแกรม Visual Studio Code 19
2.5.5 โปรแกรม NPM 20
2.5.6 โปรแกรม Web Browsers 21
2.5.7 โปรแกรม FileZilla 22
2.6 ภาษาที่นำมาใช้ 23
2.6.1 ภาษา HTML 23
2.6.2 ภาษา HTML5 24
2.6.3 ภาษา PHP 25
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานปัญหาพิเศษ 26
3.1 การวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ 26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

3.1.1 ขอบเขตความสามารถของระบบ 26

3.1.2 ภาพรวมของระบบ 27

3.1.3 แผนภาพการทำงาน Use case diagram 27

3.2 แผนผังอธิบายลำดับการใช้งานบนเว็บไซต์ 29

3.2.1 ผู้ดูแลระบบ 29

3.2.2 ผู้ใช้งานระบบ 36

3.3 หน้าต่างๆ ของเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ 38

บทที่ 4 ผลการทำปัญหาพิเศษ 49

4.1 โครงสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้ระบบ 49

4.4.1 หน้าแรก 49

4.4.2 ประวัติความเป็นมา 51

4.4.3 บทความ 53

4.4.4 บริจาค 54

4.4.5 ความรู้ทั่วไป 55

4.4.6 สื่อธรรมะ 57

4.4.7 บทสวดมนต์ 57

4.4.8 วัดใกล้เคียง 58

บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ 59

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน 59

5.2 วิจารณ์ 59

5.3 ข้อเสนอแนะ 60

เอกสารอ้างอิง 59

ภาคผนวก 62

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

2.1 ตารางสัญลักษณ์ในแผนภาพกระแสข้อมูล..... 14

2.2 โครงสร้างพื้นฐานของ Tag Head..... 23

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ **หน้า**

2.1 ตัวอย่างภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บไซต์ 6
2.2 ตัวอย่างภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม 7
2.3 การทำงานของเว็บไซต์แบบ Static Website_ 7
2.4 ตัวอย่างเว็บเบราว์เซอร์ 8
2.5 การทำงานของเว็บไซต์แบบ Dynamic Website_ 8
2.6 ตัวอย่าง Database Server_ 9
2.7 กุญแจบอกสถานะของ https. 11
2.8 สัญลักษณ์แผนภาพการทำงานของระบบ 14
2.9 สัญลักษณ์แผนภาพเส้นทางการไหลของข้อมูล 15
2.10 สัญลักษณ์แผนภาพตัวแทนข้อมูล 16
2.11 สัญลักษณ์แผนภาพแหล่งจัดเก็บข้อมูล 17
2.12 ตัวอย่างโปรแกรม Xampp_ 17
2.13 ตัวอย่างโปรแกรม phpMyAdmin_ 18
2.14 ตัวอย่างโปรแกรม Mysql Workbench_ 19
2.15 ตัวอย่างโปรแกรม Visual Studio Code_ 20
2.16 โปรแกรม NPM และ Node.js_ 21
2.17 ตัวอย่างโปรแกรม Web Browsers_ 21
2.18 โปรแกรม FileZilla_ 22
2.19 ตัวอย่างโค้ดภาษา HTML_ 24
2.20 HTML 5 25
3.1 แผนภาพการทำงานของระบบ 27
3.2 แผนผังอธิบายลำดับการใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ 29

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลแสดงภาพรวมของระบบ 30
3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลแสดงภาพรวมของระบบ Level 1 31
3.5 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ 32
3.6 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลบทความและสื่อธรรมะ 33
3.7 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลวัดใกล้เคียง 34
3.8 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลช่องทางการบริจาค 35
3.9 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมข่าวสารประชาสัมพันธ์ 36
3.10 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมบทความสื่อธรรมะ 36
3.11 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมสถานที่วัดใกล้เคียง 36
3.12 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมช่องทางการบริจาค 37
3.13 ภาพรวมของเว็บไซต์เมื่อเข้าสู่หน้าแรก 38
3.14 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อประวัติวัด 39
3.15 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อธรรมเนียบเจ้าอาวาส 40
3.16 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ 41
3.17 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบริจาค 42
3.18 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา 43
3.19 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อประวัติพระพุทธศาสนา 44
3.20 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อศาสนพิธีทางพระพุทธศาสนา 45
3.21 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อสื่อธรรมะ 46
3.22 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด 47
3.23 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวัดใกล้เคียง 48

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

4.1 หน้าแรกของเว็บไซต์ 49

4.2 หน้าแรกของเว็บไซต์ 50

4.3 หน้าแรกของเว็บไซต์ 50

4.4 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา 51

4.5 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา 51

4.6 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา 52

4.7 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา 52

4.8 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ 53

4.9 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ 53

4.10 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบริจาค 54

4.11 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป 55

4.12 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป 55

4.13 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป 56

4.14 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป 56

4.15 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อสื่อธรรมะ 57

4.16 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด 57

4.17 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด 58

4.18 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวัดที่ใกล้ 58

6.1 หน้าแรก 61

6.2 หน้าเว็บแสดงการแบ่งหัวข้อหมวดหมู่ 62

6.3 แสดงการจัดการโดยการเพิ่ม 63

6.4 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของการเพิ่ม 63

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

6.5 แสดงการจัดการโดยการเพิ่ม 64
6.6 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของการเพิ่ม 64
6.7 หน้าเว็บแสดงการใส่เนื้อหาของบทความ 65
6.8 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการแก้ไข 65
6.9 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการลบ 66
6.10 หน้าแรกเมื่อต้องการจัดการกับเว็บไซต์ 66
6.11 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการจัดการบริหารบทความ 67
6.12 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของการเพิ่ม 67
6.13 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของเนื้อหา 68
6.14 หน้าเว็บแสดงการเลือกแท็กหมวดหมู่ 68
6.15 หน้าเว็บแสดงการยืนยันการเพิ่มบทความ 68
6.16 หน้าเว็บแสดงบทความถูกเพิ่มในเว็บไซต์ 69
6.17 หน้าแรกเมื่อต้องการจัดการกับเว็บไซต์ 69
6.18 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการจัดการบริหารบทความ 70

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1
บทนำ

ในบทนี้จะอธิบายถึง ความเป็นมาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของปัญหา ประโยชน์ที่จะได้รับ ซึ่งรวมไปถึงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานของการจัดทำปัญหาพิเศษ "เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์" มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

พระพุทธศาสนา หรือ ศาสนาพุทธ เป็นศาสนาที่มีพระพุทธเจ้าเป็นศาสดา มีพระธรรมที่พระองค์ตรัสรู้ชอบด้วยพระองค์เอง และตรัสสอนไว้เป็นหลักคำสอนสำคัญ มีพระสงฆ์ (ภิกษุ ภิกษุณี) สาวกผู้ตัดสินใจออกบวชเพื่อศึกษาปฏิบัติตนตามคำสั่งสอน ธรรม-วินัย ของพระบรมศาสดา เพื่อบรรลุสู่จุดหมายคือ พระนิพพาน จากที่อธิบายมาข้างต้น เนื่องจากศาสนาพุทธเป็นศาสนาประจำชาติเราชาวพุทธส่วนใหญ่ทุกคนทราบกันเป็นอย่างดีอยู่แล้วเพราะมีการอบรมสั่งสอน ให้เราเคารพและศรัทธา พุทธศาสนา เพื่อให้เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวทางจิตใจ ในปัจจุบันเด็กรุ่นหลังไม่ค่อยได้ให้ความสำคัญกับศาสนาพุทธ หรือพระพุทธศาสนา มากเท่าที่ควร เนื่องจากปัจจัยหลายๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็น สถานที่ต่างๆ ที่มีการเชิญชวนที่ดึงดูดกว่า ทันสมัยกว่า หรือกิจกรรมต่างๆ จึงดูน่าสนใจมากกว่า ซึ่งในยุคปัจจุบันนี้เป็นยุคที่โซเชียลเน็ตเวิร์กมีความก้าวหน้าอย่างมาก จึงทำให้เด็กรุ่นหลังเข้าถึงได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

ในปัจจุบันมีวัดจำนวนไม่มาก ที่มีโอกาสได้นำเว็บไซต์เข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอข่าวสาร ไม่ว่าจะเป็นการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมข่าวสาร หรืองานเทศกาลต่างๆ รวมทั้งการมีส่วนร่วมในการบริจาคกับทางวัด ซึ่งทางผู้จัดทำได้คำนึงถึงหลักความสำคัญของพระพุทธศาสนาของศาสนาพุทธ จึงได้มีเลือกการจัดทำปัญหาพิเศษที่มีเกี่ยวกับ การทำเว็บไซต์ของวัดและให้เกิดประโยนชน์สูงสุด จึงได้เลือกทำของวัดพลมานีย์ และเนื่องจากทางทางสาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ได้มีการกำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่4 จัดทำปัญหาพิเศษโดยใช้วิชาที่ตนเองมีความถนัดและมีความสนใจตลอดระยะเวลาที่ศึกษามา โดยการทำปัญหาพิเศษนั้นจะต้องมีกฎและเกณฑ์ต่างๆ ตามที่ทางสถาบันหรือทางคณะได้กำหนดไว้ รวมไปถึงตามที่อาจารย์ประจำชั้นปีของแต่ละสาขากำหนดไว้ด้วย ซึ่งทางกลุ่มของผู้จัดทำมีความถนัดทางด้านสาขาคณิตศาสตร์และด้านสาขาคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์หรือการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ตัวอย่างเช่น DATABASE, WEB PROGRAMMING ANDROID หรือจะเป็นพวกเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ จะเป็นวิชาจำพวก IS (INFORMATION SYSTEM) DATACOM (DATA COMMUNICATION AND NETWORK SYSTEMS), SA (SYSTEM ANALYSIS) เป็นต้น ซึ่งล้วนแต่เป็นสาขาวิชาที่ได้รับการเรียนการสอนจากคณาจารย์ สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หลังจากที่ผู้จัดทำได้ทำศึกษาและค้นคว้าหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาแล้ว ผู้จัดทำได้เลือกทำปัญหาพิเศษที่มีความเกี่ยวข้องกับ เว็บไซต์ซึ่งชื่อหัวข้อคือ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ ซึ่งจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ บทสวดมนต์ รวมไปถึงวันสำคัญทางศาสนาขึ้นมา เพราะทุกวันนี้ทุกเพศ ทุกวัย สื่อสารกันผ่านทางโลกออนไลน์เป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการพูดคุย การเสนอผลงาน การสมัครงาน การศึกษา ซึ่งรวมไปถึงการประชาสัมพันธ์ด้วย ทางผู้จัดทำได้มองเห็นถึงความสำคัญนี้จึงได้ทำเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ ขึ้นมาเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงพุทธศาสนาในยุคที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิต

1.2 วัตถุประสงค์ของการทำ

เพื่อสร้างเว็บไซต์ให้วัดพลมานีย์เพื่อรณรงค์ ซึ่งรวมไปถึงการเชิญชวนการทำกิจกรรมต่างๆ ภายในวัดพลมานีย์

1.3 ขอบเขตของปัญหา

การจัดทำเว็บไซต์เพื่อให้เยาวชนหรือผู้ที่ต้องการ เข้าถึงพระพุทธศาสนาได้โดยง่าย นอกจากการจัดทำเว็บไซต์นั้นยังได้ประสบการณ์และความรู้ของการใช้โปรแกรมต่างๆ ในการสร้างเว็บไซต์อีกด้วย

1) หน้าหลัก
   - 1.1) รูป
   - 1.2) วิดีโอแนะนำวัดพลมานีย์
   - 1.3) ประชาสัมพันธ์
   - 1.4) กิจกรรมที่ผ่านมา

2) ความเป็นมา
   - 2.1) ประวัติของวัด
   - 2.2) ทำเนียบเจ้าอาวาส

3) บทความ
   - 3.1) รูปภาพ
   - 3.2) บทความประเภทต่างๆ เช่น เชิงธรรมะ, ความรู้, แง่คิด

4) ช่องทางการบริจาค
   - 4.1) รายละเอียดการบริจาค
   - 4.2) รูปประกอบการรับบริจาค

5) ความรู้ทั่วไป
   - 5.1) วันสำคัญทางศาสนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2) ประวัติของพระพุทธศาสนา

5.3) ศาสนพิธีทางพระพุทธศาสนา

6) สื่อธรรมะ

6.1) การนั่งสมาธิ

6.2) การเดินจงกรม

6.3) วิธีการกราบที่ถูกต้อง

7) บทสวด

7.1) บทสวดมนต์ต่างๆ

8) สถานที่วัดใกล้เคียง

8.1) วัดลานบุญ

8.2) วัดลาดกระบัง

9) ติดต่อวัด

9.1) การเดินทาง

9.2) แผนที่

9.3) เบอร์โทรติดต่อ

9.4) ติดต่อได้ที่ใคร

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้เว็บไซต์สำหนับวัดพลมานีย์ โดยทำให้ผู้ที่สนใจทางธรรมะ สะดวกในการเข้าถึงเนื้อหาหรือรายละเอียดทางศาสนามากโดยเฉพาะวัดพลมานีย์ยิ่งขึ้น ซึ่งทำให้คณะผู้จัดทำได้ รู้จักการวางแผน ระบบ ทำงานเป็นทีม ทำให้ได้เรียนรู้วิธีการใช้โปรแกรมต่างๆ เช่น

1) Xampp

2) PHP Hypertext Preprocessor

3) MySQL Workbench

4) Visual Studio

5) Web Browsers

6) FileZilla

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1) ศึกษา ค้นคว้าเนื้อหาและตั้งหัวข้อปัญหาพิเศษที่สนใจ

2) ศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่จำที่จะต้องนำมาใช้ในการสร้างและออกแบบเว็บไซต์ซึ่งรวมไปถึงการศึกษาหาข้อมูลการใช้งานโปรแกรมต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการสร้างเว็บไซต์

3) ทำการออกแบบหน้าเว็บไซต์และกำหนดหัวข้อและรายละเอียดที่ต้องใช้งานในการสร้างเว็บไซต์

4) ทำการสร้างเว็บไซต์ตามที่ได้ออกแบบโครงสร้างโดยใช้โปรแกรมต่างๆ ที่ทำการศึกษารวบรวมข้อมูล

5) ทดลองใช้งานจริง แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเพิ่มและลดฟังก์ชันต่างๆ ในเว็บเพจที่ขาดหายหรือเกินความจำเป็น

6) สรุปผลและวิเคราะห์การทำงาน ว่าเป็นไปความที่คาดหวังหรือไม่

7) จัดทำรูปเล่มปัญหาพิเศษ และเตรียมการนำเสนอ

8) นำเสนอปัญหาพิเศษ

1.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน									
	2561					2562				
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
1) ตั้งหัวข้อปัญหาพิเศษที่สนใจศึกษา	↔									
2) ศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์และออกแบบเว็บเพจซึ่งรวมไปถึงการศึกษาหาข้อมูลการใช้งานโปรแกรม		↔			↔	↔				
3) ทำการออกแบบหน้าเว็บเพจ และกำหนดหัวข้อที่ต้องใช้งานในการสร้างเว็บเพจ		↔	↔							
4) ทำการสร้างแว็บเพจตามที่ทำการออกแบบโครงสร้างโดยใช้โปรแกรมต่างๆ			↔	↔						
5) ทดลองใช้งานจริง แก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นเพิ่มและลดรายละเอียดในเว็บเพจที่ขาดหายหรือเกินความจำเป็น				↔	↔	↔				
6) สรุปและวิเคราะห์การทำงาน						↔	↔	↔		
7) จัดทำรูปเล่มปัญหาพิเศษและเตรียมการนำเสนอ								↔	↔	
8) นำเสนอปัญหาพิเศษ										↔

จากเนื้อหาข้างต้นต่อไปในบทที่ 2 เป็นการอธิบายถึงความรู้พื้นฐานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของบทที่ 3 เป็นการอธิบายถึงวิธีการดำเนินงานปัญหาพิเศษ ในส่วนของบทที่ 4 เป็นการอธิบายถึงผลการทำปัญหาพิเศษ และในส่วนที่ 5 จะอธิบายถึงบทสรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะและภาคผนวกเป็นการสรุปคู่มือการใช้งานของเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2
พื้นฐานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้จะอธิบายถึงทฤษฎีพื้นฐานและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการทำจัดปัญหาพิเศษ ซึ่งประกอบไปด้วยส่วนของ ประเภทของเว็บไซต์ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำงาน องค์ประกอบต่างๆ ของเว็บไซต์ที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์สำหรับวัดวัดพลมานีย์ โดยจะมีการอธิบายถึงความหมายและการทำงานของเว็บไซต์กับเว็บแอปพลิเคชัน องค์ประกอบของเว็บไซต์ เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการทำปัญหาพิเศษว่าแต่ละเทคโนโลยีที่นำมาใช้นั่น มีส่วนทำให้เว็บไซต์ของผู้จัดทำนั่นสมบูรณ์ได้อย่างไร และร่วมไปถึงการอธิบายภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บ ซึ่งมีส่วนสำคัญอีกส่วนหนึ่งที่ทำให้เว็บไซต์ดังกล่าวมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

2.1 ประเภทของเว็บไซต์

2.1.1 Static Website

Static Website คือ เว็บไซต์ (Website) ที่ตอบสนองทางเดียว ไม่มีการติดต่อกับฐานข้อมูลเป็นเว็บไซต์ที่ไว้นำเสนอข้อมูลความรู้ ถูกสร้างขึ้นมาโดยหน้าเว็บเพจ (web page) หลายๆหน้า ซึ่งเว็บเพจหลายๆหน้านั้นจะเชื่อมกันโดยผ่านทาง HTML, CSS และ JavaScript ซึ่งใช้เก็บข้อมูลความรู้ไว้และเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต ส่วนการแก้ไขข้อมูลในเว็บไซต์นั้นควรมีพื้นฐานในการเขียนเว็บด้วยภาษา HTML, CSS และ JavaScript ตัวอย่างเช่น เว็บการประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์เกี่ยวกับการพูดคุย เป็นต้น

รูปที่ 2.1 ตัวอย่างภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บไซต์
(อ้างอิง : http://www.pvhc.net/Html-Css-Js-Icon20xjepcfgt/)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

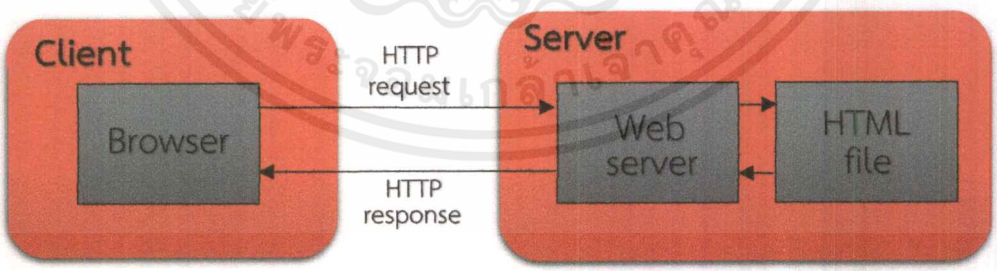
2.1.2 Dynamic Website

Dynamic Website คือ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ที่สามารถตอบสนองระหว่างผู้ใช้กับเว็บไซต์ได้ เป็นเว็บซึ่งนำเอาโปรแกรมประยุกต์ (Application) มารวมไว้ในเว็บโดยการใช้ภาษาคอมพิวเตอร์เชิงโปรแกรมมิ่งเช่น PHP, Node JS, Python,.NET, Java ซึ่งมีการนำเอาโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในเว็บซึ่งเชื่อมต่อฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว สามารถเปลี่ยนข้อมูลที่แสดงในเว็บได้อย่างง่ายโดยที่ไม่ต้องแก้ไข HTML, CSS และ JavaScript ตัวอย่างเช่น เว็บขายของ เป็นต้น

รูปที่ 2.2 ตัวอย่างภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม
(อ้างอิง : https://bloggeek.me/webrtc-programming-languages/)

2.2 การทำงานของเว็บไซต์

2.2.1 การทำงานแบบ Static Website



รูปที่ 2.3 การทำงานของเว็บไซต์แบบ Static Website

เมื่อผู้ใช้ระบบ(Client/User) มีการส่งคำร้องขอ หรือเรียกว่า Request ไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์(Web server) โดยที่คำร้องขอนั้นจะผ่านทางโปรโทคอล(Protocol) ตัวอย่างเช่น HTTP Protocol, Tomcat, Glassfish จะอยู่ในรูปของ URL, Home Page ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์(Web Browser) ที่ผู้ใช้ใช้งานอยู่ตัวอย่างเช่น Chrome, Safari, Firefox หรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

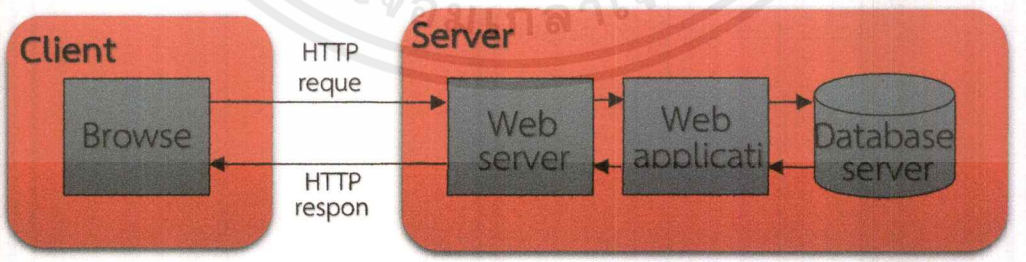
Opera เป็นต้น เมื่อผู้ใช้ระบบส่งคำร้องไปยังเซิร์ฟเวอร์ (Server) โดยเมื่อผู้ใช้ระบบใส่ลิงก์ที่ต้องการร้องขอทางเว็บเบราว์เซอร์จะทำการค้นหาข้อมูลของชื่อโดเมน หรือที่เรียกว่า Domain Name Service (DNS) เพื่อทำการเปลี่ยนชื่อเว็บเป็นที่อยู่ไอพี (IP Address) เพื่อสามารถส่งข้อมูลไปได้ถูกที่ เช่น askboon.com เมื่อถูกเปลี่ยนเป็นตัวเลขไอพีก็จะมีค่าเป็น 146.66.91.52 เป็นต้น

จากนั้นข้อมูลจะถูกร้องขอไปยังไอพีซึ่งไอพีนั้นเป็นไอพีของเครื่องคอมพิวเตอร์ของเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ระบบร้องขอ หรือเรียกว่า Web Hosting ซึ่ง Web Hosting จะทำอ่านข้อมูลและแปลงหน้าเว็บให้อยู่ในรูปของ HTML จากนั้นจะส่งกลับ(Response) มายังเบราว์เซอร์ที่ผู้ใช้ระบบใช้งานอยู่

รูปที่ 2.4 ตัวอย่างเว็บเบราว์เซอร์

(อ้างอิง : https://notebookspec.com/opera-browser-could/)

2.2.2 การทำงานแบบ Dynamic Website



รูปที่ 2.5 การทำงานของเว็บไซต์แบบ Dynamic Website

หลักการทำงานจะคล้ายกับการทำงานแบบ Static Website แต่การทำงานแบบ Dynamic Website จะต่างกันตรงส่วนของ Server ซึ่งเมื่อผู้ใช้ระบบส่งคำร้องขอ(Request)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มายังเซิร์ฟเวอร์ เป็นคำร้องขอของผู้ใช้ระบบนั้นอาจมีการเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล(Database Server) โดยการนำเอาข้อมูลที่อยู่ในฐานข้อมูลมาแสดงบทหน้าเว็บไซต์ เป็นต้น เมื่อเว็บไซต์มีการเชื่อมต่อฐานข้อมูลหรือมีการใช้โปรแกรมการคำนวณทางคอมพิวเตอร์มาเกี่ยวกับข้องเรียกเว็บนี้ว่าเว็บแอปพลิเคชัน ตัวอย่างของฐานข้อมูล หรือ Database Server ได้แก่ Oracle, SQL Server, MySQL

รูปที่ 2.6 ตัวอย่าง Database Server
(อ้างอิง: https://www.thaicreate.com/ sql-server-link-server-mysql.html)

2.2.3 HTTP Protocol

HTTP Protocol (Hypertext Transfer Protocol) เป็นตัวกลางที่ใช้ในการติดต่อกันระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับการเชื่อมต่อไม่ว่าจะแบบต่อสายหรือ wireless ระหว่างผู้ใช้ระบบและเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเชื่อมต่อกันโดยสิ่งที่เรียกว่า HTTP Request/Response

1.) HTTP Request คือ การที่ผู้ใช้ระบบส่งคำร้องขอไปยังเซิร์ฟเวอร์ ตัวอย่างเช่น

1.1) GET ใช้สำหรับการส่งข้อมูลคำร้องที่สามารถเปิดเผยได้ ไม่คำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล ไม่มีความซับซ้อน ตัวอย่างเช่น การ Enter URL, การกดคลิกลิงก์, กดปุ่ม Submit เป็นต้น

1.2) Post ใช้สำหรับการคำร้องหรือข้อมูลที่ผู้ใช้ระบบไม่ต้องการแสดงผลอาจเป็นข้อมูลส่วนตัวไม่สามารถเปิดเผยได้ ตัวอย่างเช่น การเข้าสู่ระบบ

2.) HTTP Response คือ การที่เซิร์ฟเวอร์ ตอบกลับมาหาผู้ใช้ระบบ ซึ่งข้อมูลที่ตอบกลับมาอาจอยู่ในรูป HTML, Css, JavaScript, Json หรือไฟล์รูปภาพ เป็นต้น

ประโยชน์ของ HTTP Protocol

1.) ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมต่อกันได้โดยที่ไม่ต้องคำนึงว่าคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นจะเป็นเครื่องคอมรุ่นเดียวกัน หรือมีระบบเดียวกันหรือไม่

2.) เป็นการสื่อสารรับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์

3.) มีการตรวจสอบข้อผิดพลาดของการรับหรือส่งข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3 องค์ประกอบของเว็บไซต์

เมื่อมีการสร้างเว็บไซต์ใดเว็บไซต์หนึ่งขึ้นมาควรมีองค์ประกอบดังนี้

2.3.1 เว็บเพจ (Web Page)

คือ ส่วนที่ใช้ในการแสดงข้อมูล ประกอบด้วยรูปภาพ ข้อความ หรือวิดิโอ เป็นต้น

2.3.2 โฮมเพจ (Home Page)

คือ หน้าเว็บไซต์หน้าแรกที่ผู้ใช้ระบบจะเจอ หรือเรียกว่า Index

2.3.3 เว็บไซต์ (Website)

คือ สิ่งที่ประกอบด้วยเว็บเพจและโฮมเพจ การจะเข้าถึงเว็บไซต์ได้จะต้องเข้าถึงโดยผ่านชื่อของเว็บไซต์ หรือที่เรียกกันว่า URL (Uniform Source Locator)

2.3.4 URL (Uniform Source Locator)

คือ รหัสสืบค้นแหล่งข้อมูลเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบเวิลด์ไวด์เว็บ โดยมี HTTP Protocol ใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลเป็นสื่อกลางในการสื่อสารข้อมูล

HTTP Protocol มี 2 แบบ ดังนี้

1.) http (Hypertext Transfer Protocol)

ผู้ใช้ระบบได้มีการร้องขอและมีการตอบกลับของเซิร์ฟเวอร์เป็นตัวกลางที่ใช้ในการติดต่อกันระหว่างผู้ใช้ระบบและเซิร์ฟเวอร์

2.) https (Hypertext Transfer Protocol Security)

เป็นระบบความปลอดภัยของ HTTP protocol สำหรับผู้ใช้ระบบและเซิร์ฟเวอร์เพื่อรับษาความลับของข้อมูล สร้างความน่าเชื่อถือขณะที่ผู้ใช้ระบบทำการร้องขอและการตอบกลับของข้อมูลป้องกันการโจรกรรมของข้อมูล มีการตรวจสอบสิทธิ์ ตัวอย่างเช่น เว็บไซต์ของธนาคาร, เว็บทั่วไป, เว็บไซต์ที่มีการเชื่อมต่อแบบ https จะมีการขึ้นต้นด้วย https:// และมีการแสดงรูปกุญแจเพื่อบ่งบอกสถานะของระบบรักษาความปลอดภัย หรือที่เรียกกันว่า SSL

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

SSL (Secure Socket Layer) เป็นเทคโนโลยีการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อเพิ่มความ
ปลอดภัยในการส่งข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทั้งในเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันต่างๆ

รูปที่ 2.7 กุญแจบอกสถานะของ https
(อ้างอิง : https://protocolosimodel.blogspot.com/2016/10/https.html)

2.3.5 รูปแบบของ URL

รูปแบบของ URL ประกอบด้วย http://host/path/text

2.3.5.1 Http หรือ https

2.3.5.2 Host

คือ ชื่อโฮสต์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมในระบบเครือข่าย อยู่ในรูปของชื่อโดเมน (Domain Name) อ้างอิงแทนหมายเลขไอพี(IP) ช่วยอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการคอมพิวเตอร์ในการจดจำที่ง่าย จึงมีการกำหนดระบบชื่อ คอมพิวเตอร์มาตรฐานในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ว่า DNS (Domain Name Server) หรือระบบชื่อโดเมนโดยชื่อ DNS ประกอบด้วย ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ชื่อเครือข่ายท้องถิ่น ชื่อสับโดเมน (Subdomain) และชื่อโดเมน(Domain Name)

ตัวอย่างการแบ่งประเภทของโดเมนมีดังนี้

1) edu หรือ ac คือ ประเภทสถาบันการศึกษา

2) org หรือ or คือ ประเภทองค์กรไม่หวังผลกำไร

3) com หรือ co คือ ประเภทหน่วยงานเอกชน องค์การค้าหรือองค์กรที่หวังผลกำไร

4) net หรือ in คือ ประเภทผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต

5) gav หรือ go คือ ประเภทหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานราชการ

2.3.5.3 path

หมายถึง เส้นทางสำหรับกำหนดไดเรกทอรี(directory)บนคอมพิวเตอร์ในระบบ ยูนิกซ์(Unix) คอมพิวเตอร์ในระบบยูนิกซ์ เป็นระบบปฏิบัติงานหลายคอมพิวเตอร์ หลายผู้ใช้งาน

2.3.5.4 file

หมายถึง ไฟล์ที่ต้องการโอนย้ายหรือไฟล์ข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram / DFD)

เป็นการแสดงให้เห็นถึงข้อมูลและการดำเนินงานทิศทางการไหลของข้อมูลที่เกิดขึ้นในระบบ ข้อมูลในแผนภาพจะทำให้รู้ว่า ข้อมูลมาจากไหน ไปที่ไหน เก็บที่ไหน ในระหว่างทางข้อมูลมีเหตุการณ์อะไรบ้าง

2.4.1 ประเภทของแผนภาพกระแสข้อมูล

การเขียนแผนภาพกระแสข้อมูลนั้นสามารถเขียนได้ 2 แบบ ดังนี้

2.4.1.1 แผนภาพกระแสข้อมูลแบบตรรกะ (Logical Data Flow Diagram)

แผนภาพนี้เป็นการอธิบายว่าระบบงานมีการทำงาน ว่ามีเหตุการณ์อะไรเกิดขึ้นบ้างข้อมูลที่ต้องการมีอะไรบ้าง และได้ข้อมูลอะไรจากเหตุการณ์นั้นๆ โดยไม่คำนึงถึง เทคโนโลยีหรือโปรแกรมภาษา ไม่เน้นรายละเอียดทางเทคนิค

ข้อดีของการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลแบบตรรกะ (Logical DFD)

1) ช่วยให้ระบบมีความมั่นคงมากขึ้น

2) ช่วยให้นักวิเคราะห์ระบบมีความเข้าใจกับการดำเนินงานของระบบได้ชัดเจน

3) ช่วยในการบำรุงรักษาและมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

4) ช่วยลดความซับซ้อนและง่ายต่อการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลแบบกายภาพ

2.4.1.2 แผนภาพกระแสข้อมูลแบบกายภาพ (Physical Data Flow Diagram)

แผนภาพนี้เป็นการอธิบายถึงการทำงาน การดำเนินงานของระบบ รวมทั้งแสดงประสิทธิภาพและข้อจำกัดของเทคโนโลยีที่นำมาติดตั้งเน้นรายละเอียดทางเทคนิค ประกอบด้วย ฮาร์ดแวร์, ซอฟต์แวร์, แฟ้มข้อมูล, บุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบ

ข้อดีของการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูลแบบกายภาพ (Physical DFD)

1) ขั้นตอนการประมวลผลนั้นเป็นการทำงานด้วยระบบมือหรือระบบอัตโนมัติ

2) แผนภาพแบบกายภาพจะมีการอธิบายรายละเอียดขั้นตอนการประมวลผลได้อย่างละเอียด

3) มีการแสดงถึงลำดับขั้นตอนการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4.2 ขั้นตอนการเขียนแผนภาพข้อมูล

1. นำความต้องการของระบบมาวิเคราะห์ และกำหนดขอบเขตของระบบโดยการแทนระบบตัวแทนข้อมูล(External Entity) ที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น บุคคล หน่วยงาน รวมทั้งกระแสข้อมูลที่เข้าออกระบบ

2. เขียนแผนภาพ (Context Diagram) เพื่อแสดงภาพรวมของระบบ

3. วิเคราะห์ว่าควรมีข้อมูลอะไรบ้างที่ระบบต้องจัดเก็บ

4. เขียนแผนภาพระดับ 0 เพื่อแสดงกระบวนการทำงานหลักๆ ของระบบ

5. เขียนแผนภาพในระดับที่ต่ำลงมา

2.4.3 ข้อดีของแผนภาพกระแสข้อมูล

1. แผนภาพกระแสข้อมูลใช้งานได้อิสระ โดยไม่จำเป็นต้องใช้เทคนิคอื่นๆ มาช่วย เนื่องจากสามารถใช้สัญลักษณ์ต่างๆ แสดงถึงสิ่งที่วิเคราะห์มา

2. เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์ระบบให้เป็นไปได้ง่ายและทำให้เกิดความเข้าใจตรงกันทีมพัฒนาระบบและผู้ใช้งานระบบบ

3. ใช้ในการอ้างอิง/พัฒนาต่อในอนาคตได้

4. รู้ถึงที่มาที่ไปของข้อมูล (Data & Process)

5. เป็นเครื่องมือที่ง่ายต่อการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระบบใหญ่และระบบย่อย ซึ่งจะทำให้เห็นถึงความสัมพันธ์ต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น

6. ช่วยให้การวิเคราะห์ระบบมีความสะดวกสามารถเห็นข้อมูลหรือขั้นตอนต่างๆ เป็นแผนภาพ

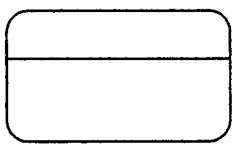
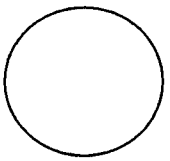
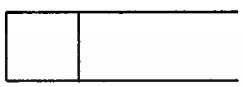
2.4.4 สัญลักษณ์ในแผนภาพกระแสข้อมูล

1. ชุดสัญลักษณ์มาตรฐาน โดย Gana & Sarson (แบบใหม่)

2. ชุดสัญลักษณ์มาตรฐาน โดย DeMarco & Yourdon (แบบเก่า)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2.1 ตารางสัญลักษณ์ในแผนภาพกระแสข้อมูล

Gana & Sarson	DeMarco & Yourdon	ความหมาย
		Process : ขั้นตอนการทำงานภายในของระบบ
		Data Store : แหล่งข้อมูลอาจเป็นไฟล์หรือฐานข้อมูล
		External Entity : สัญลักษณ์แหล่งที่มา ปลายทาง หรือสิ่งที่อยู่ภายนอกขอบเขตระบบ
		Data Flow : เส้นทางการไหลของข้อมูลแสดงทิศทางของข้อมูลจากขั้นตอนหนึ่งไปยังอีกขั้นตอนหนึ่ง

2.4.5 แนวคิดของแบบจำลองขั้นตอนการทำงานของระบบ

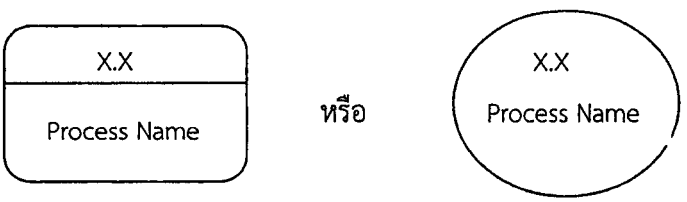
2.4.5.1 ขั้นตอนการทำงานของระบบ (Process)

เป็นงานที่ดำเนินการ ตอบสนองข้อมูล ตอบสนองต่อเงื่อนไข การทำงานของระบบจะทำโดยบุคคล หน่วยงาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ การทำงานของระบบควรมี 2-7 ขั้นตอนการทำงาน

1) สัญลักษณ์การทำงาน ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

(1) ส่วนบน แสดงถึงหมายเลขของระบบการทำงาน

(2) ส่วนล่าง แสดงถึงชื่อของระบบการทำงาน



รูปที่ 2.8 สัญลักษณ์แผนภาพการทำงานของระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) กฎของขั้นตอนการทำงาน (Process)

(1) ต้องไม่มีข้อมูลรับเข้าสู่ระบบเพียงอย่างเดียว แต่ต้องมีการส่งข้อมูลออกจากระบบด้วย ถ้าหากไม่มีการส่งข้อมูลออกจากระบบงานจะเรียกข้อผิดพลาดนี้ว่า “Black Hole” อาจทำให้ข้อมูลเกิดการสูญหายได้ในระหว่างขั้นตอนการทำงาน

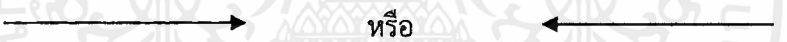
(2) ต้องไม่มีข้อมูลถูกส่งออกเพียงอย่างเดียว

(3) ข้อมูลระบบเข้าจะต้องเพียงพอในการสร้างข้อมูลส่งออกแต่ถ้าหากข้อมูลที่รับเข้าไม่เพียงพอสำหรับการสร้างข้อมูลส่งออก จะเรียกข้อผิดพลาดนี้ว่า “Gray Hole”

2.4.5.2 เส้นทางการไหลของข้อมูล (Data Flow)

เป็นการสื่อสารระหว่างขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมภายในหรือภายนอกของระบบ เช่น การบันทึก, ลบ, แก้ไข ข้อมูลในไฟล์หรือในฐานข้อมูลนั้นจะเรียกว่า “Data Store”

1) สัญลักษณ์เส้นทางการไหลของข้อมูล



รูปที่ 2.9 สัญลักษณ์แผนภาพเส้นทางการไหลของข้อมูล

2) กฎเส้นทางการไหลของข้อมูล

(1) ควรตั้งชื่อเป็นคำนาม ตัวอย่างเช่น การเก็บคะแนน, ใบสั่งซื้อสินค้า

(2) เส้นทางการไหลของข้อมูลต้องมีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของข้อมูล เพราะการทำงานจะต้องมีข้อมูลเข้าและข้อมูลออกเสมอ

2.4.5.3 ตัวแทนข้อมูล (External Entity/External Agent)

หมายถึง หน่วยงานหรือระบบงานที่อยู่ภายนอกขอบเขตของระบบ แต่มีความสัมพันธ์กับระบบ มีการรับ-ส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ และอาจนำข้อมูลนั้นไปใช้งานต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.1) สัญลักษณ์ของตัวแทนข้อมูล

รูปที่ 2.10 สัญลักษณ์แผนภาพตัวแทนข้อมูล

3.2) กฎของตัวแทนข้อมูล

(1) ตัวแทนข้อมูล 2 ตัววิ่งหากันโดยตรงไม่ได้ต้องผ่านการทำงานก่อน

(2) การตั้งชื่อควรเป็นคำนาม ตัวอย่างเช่น นักศึกษา, สมาชิก

2.4.5.4 แหล่งจัดเก็บข้อมูล (Data Store)

แหล่งจัดเก็บข้อมูลเปรียบเหมือนคลังข้อมูล อาจเทียบได้เหมือนไฟล์หรือฐานข้อมูลเป็นการอธิบายถึงรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะตัวของสิ่งที่ต้องการเก็บหรือบันทึก

1) สัญลักษณ์ของแหล่งจัดเก็บข้อมูล

รูปที่ 2.11 สัญลักษณ์แผนภาพแหล่งจัดเก็บข้อมูล

ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

(1) ส่วนแรก ด้านซ้ายแสดงรหัส เป็นตัวเลขและตัวอักษร ตัวอย่างเช่น D1

(2) ส่วนที่สอง แสดงชื่อของแหล่งจัดเก็บข้อมูล ตัวอย่างเช่น สมาชิก, พนักงาน

2) กฎของแหล่งจัดเก็บข้อมูล

(1) แหล่งจัดเก็บข้อมูล 2 ตัว วิ่งหากันโดยตรงไม่ได้ ต้องมีการผ่านระบบการทำงานก่อน

(2) ข้อมูลจาก ตัวแทนข้อมูลจะส่งเข้าแหล่งจัดเก็บข้อมูลโดยตรงไม่ได้

(3) การตั้งชื่อแหล่งจัดเก็บข้อมูลควรใช้คำนาม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.5 เทคโนโลยีที่นำมาใช้

2.5.1 โปรแกรม Xampp

เป็นโปรแกรม Apache Web Server ที่ใช้จำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้ทดสอบหรือดูเว็บไซต์ที่เครื่อง โดยไม่ต้องมีการเชื่อมต่อกับ Internet สามารถทดสอบเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นได้ทุกที่ทุกเวลา Xampp ประกอบด้วย Apache, PHP, MySQL, PHPMyAdmin, Perl ซึ่งเป็นโปรแกรมพื้นฐานที่รองรับการทำงาน

ข้อดีของ XAMPP

1) สะดวกในการติดตั้งและถอนโปรแกรมออก

2) โปรแกรมมีคำสั่งมากมาย ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

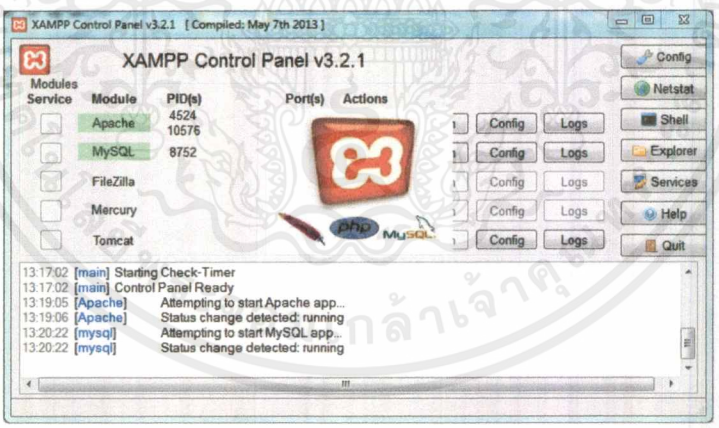
3) โปรแกรมสามารถใช้งานได้ในหลาย OS ไม่ว่าจะเป็น Linux, Windows Mac OSX หรือ OS

4) เป็นโปรแกรมฟรีเหมาะกับผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบ

ข้อจำกัดของ XAMPP

1) เครื่องคอมพิวเตอร์ควรมี RAM ไม่ต่ำกว่า 128 MB

2) Harddisk มีพื้นที่มากกว่า 320 MB



รูปที่ 2.12 ตัวอย่างโปรแกรม Xampp

(อ้างอิง : https://www.ninetechno.com/a/website/873-xampp.html)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.5.2 โปรแกรม PhpMyAdmin

phpMyAdmin คือโปรแกรมที่ใช้จัดการ/ติดต่อฐานข้อมูล (Database) ใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่าน Webserver โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้างตารางใหม่ และยังมี function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL เช่นการทำการ insert delete update ซึ่งโปรแกรม phpMyAdmin สร้างโดยภาษา PHP โปรแกรมนี้จะติดมาพร้อมกันกับโปรแกรม Xampp

ข้อดีของ phpMyAdmin

1). สร้างและลบฐานข้อมูล (Database)

2) สร้างและจัดการตาราง ตัวอย่างเช่น การแทรก, ลบ, แก้ไขแถวของข้อมูล รวมทั้งสามารถลบตาราง แก้ไขข้อมูลของคอลัมน์

3) โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้

4) หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL

รูปที่ 2.13 ตัวอย่างโปรแกรม phpMyAdmin

(อ้างอิง : https://www.phpmyadmin.net/downloads/)

2.5.3 โปรแกรม Mysql Workbench

Mysql Workbench คือ เครื่องมือที่สร้างแผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล MySQL สามารถใช้เพื่อออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล จัดทำเอกสารสำหรับฐานข้อมูลที่มีอยู่หรือช่วยในการโยกย้ายฐานข้อมูลที่มีความซับซ้อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

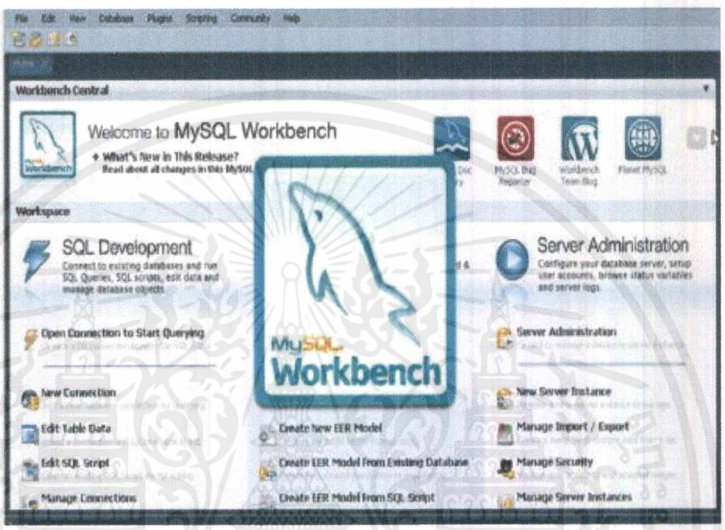
ข้อดีของ Mysql Workbench

1) เป็น Open Source สามารถโหลดใช้งานฟรี

2) อินเทอร์เฟซ GUI ทำให้การออกแบบฐานข้อมูลทำได้ง่ายขึ้น

ข้อจำกัดของ Mysql Workbench

1) ข้อมูลอาจมีการศูนย์หายเมื่อเปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์



รูปที่ 2.14 ตัวอย่างโปรแกรม Mysql Workbench

(อ้างอิง : https://dev.mysql.com/downloads/workbench/)

2.5.4 โปรแกรม Visual Studio Code

Visual Studio Code คือ โปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ Open Source คือ กลุ่ม software ที่เปิดเผย source code ของโปรแกรม ทำให้นักพัฒนาสามารถดัดแปลง แก้ไข source code ได้อีก ทั้งยังสามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ ใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น .การเปิดใช้งานภาษาอื่นๆ เช่น ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP Go หรือThemes รวมทั้ง Debugger และ Commands เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อดีของ Visual Studio Code

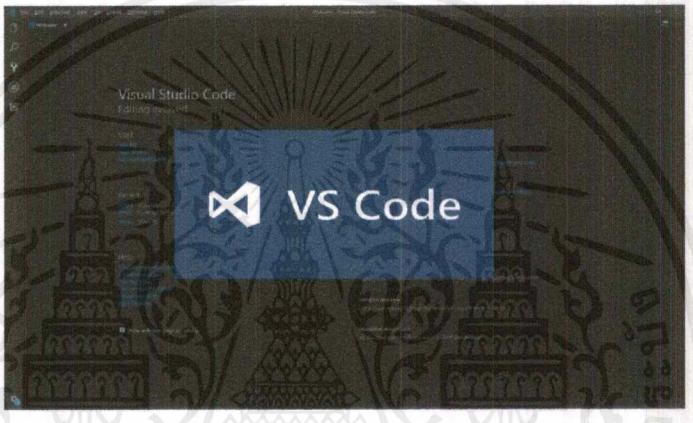
1) รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux

2) รองรับภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js

3) สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้

4) ใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน

5) เพิ่มส่วนขยายได้ ตัวอย่างเช่น เปิดการใช้งานภาษาต่างๆ C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go



รูปที่ 2.15 ตัวอย่างโปรแกรม Visual Studio Code

(อ้างอิง : https://visualstudio.microsoft.com/)

2.5.5 โปรแกรม NPM

NPM ย่อมาจาก Node Package Manager เป็นการติดตั้ง Package เสริมต่างๆลงบน application โดย NPM นั้น ถูกติดตั้งมาพร้อมกับ Node.js เพื่อทำหน้าที่จัดการ package เสริมต่างๆ

ข้อดีของ NPM

1) npm เชื่อมต่อการทำงานรวมกันกับ git.com สามารถนำโปรเจกต์ที่สร้างไว้บน git ขึ้น npm ได้ทันที

2) ช่วยในการอัพเดท module เมื่อเจ้าของ module มีการอัพเดท Soucre code ใหม่ จะมีการทำงานอัตโนมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) สามารถการ Uninstall module ที่ต้องการลบออกให้อัตโนมัติ

4) สามารถ sharing module ของเราให้คนอื่นสามารถใช้ได้

5) ไม่ต้องเขียนโปรแกรมเองทุกอย่าง สามารถไปหา module ที่ผู้อื่นได้มีการเขียนไว้แล้ว โดยการเข้าไปค้นหาที่เว็บ npmjs.com

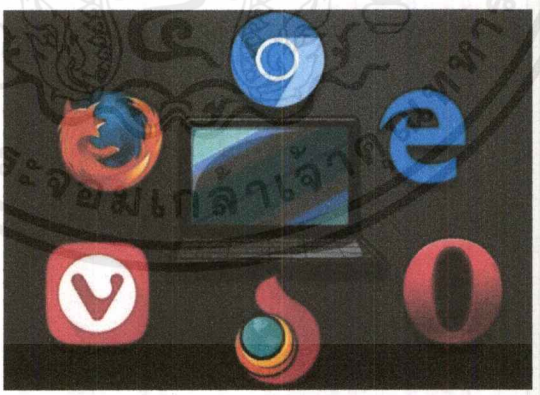
6) npm สามารถสร้าง private module ให้สามารถ share Modules รวมกับเพื่อนในทีมได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

รูปที่ 2.16 โปรแกรม NPM และ Node.js

(อ้างอิง : https://nodejs.org/en/)

2.5.6 โปรแกรม Web Browsers

Web Browsers คือ เป็นโปรแกรมเปิดเว็บไซต์ ค้นหาเว็บที่ต้องการต่างๆ



รูปที่ 2.17 ตัวอย่างโปรแกรม Web Browsers

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.5.7 โปรแกรม FileZilla

FileZilla คือ โปรแกรมที่ใช้ในการถ่ายโอนไฟล์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ของกับเว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นโปรแกรมที่สำคัญมากในการทำเว็บ เรียกกระบวนการนี้ว่าFTP

ข้อดีของ โปรแกรม FileZilla

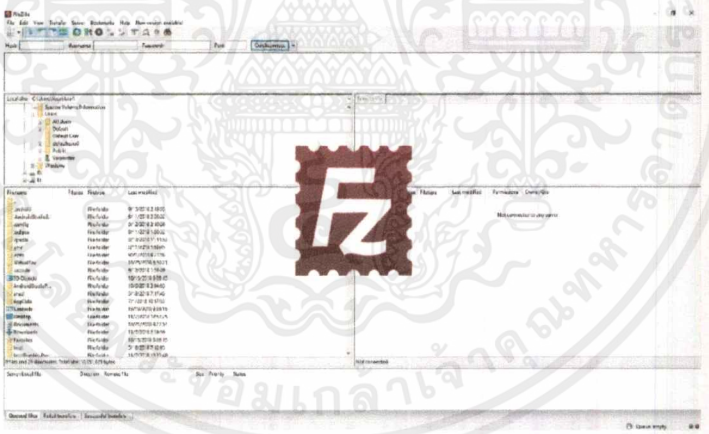
1) รองรับการกลับมาถ่ายไฟล์ต่อในกรณีที่อัพโหลดหรือดาวน์โหลดล้มเหลว

2) สามารถแบ่งวินโดว์ออกเป็นสองส่วนคือแสดงฝั่ง local กับ remote อีกทั้งยังสามารถ drag and drop ไฟล์ระหว่างสองฝั่งเพื่ออัพโหลดหรือดาวน์โหลดได้ทันที

3) มี host manager ที่เก็บรายละเอียดของเซิร์ฟเวอร์ที่ผู้ใช้ใช้เป็นประจำเพื่อให้ผู้ใช้เชื่อมต่อได้อย่างง่ายและรวดเร็ว.

ข้อจำกัดของ โปรแกรม FileZilla

1) ตัวโปรแกรมจะเก็บข้อมูลพวก login ต่าง ๆไว้ใน text file ธรรมดาแทนที่จะเก็บเป็นแบบเข้ารหัส อาจเกิดความไม่ปลอดภัยได้



รูปที่ 2.18 โปรแกรม FileZilla

(อ้างอิง : https://filezilla-project.org/)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.6 ภาษาที่นำมาใช้

2.6.1 ภาษา HTML

HTML (Hyper Text Markup Language) เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการแสดงผลเว็บไซต์ ถูกพัฒนาและกำหนดมาตรฐานโดยองค์กร World Wide Web Consortium (W3C) และจากการพัฒนาทางด้านของ Microsoft ทำให้ภาษา HTML เป็นอีกภาษาหนึ่งที่ใช้เขียนโปรแกรมได้ หรือที่เรียกว่า HTML Application

HTML สามารถจัดหน้าเว็บเพจได้โดยใช้โปรแกรม Text Editor ต่างๆ ตัวอย่างเช่น Notepad, Editplus ส่วนการเรียกใช้งานหรือทดสอบการทำงานของ HTML จะใช้โปรแกรม web browser เช่น Chrome, Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox, Safari, Opera และ Netscape Navigator เป็นต้น

2.6.1.1 โครงสร้างพื้นฐานของภาษา HTML

ประกาศ <!DOCTYPE html> เพื่อเป็นการประกาศว่าไฟล์คำสั่งทั้งหมดต่อจากนี้คือ HTML โครงสร้างหลักของ HTML จะต้องมี <html>.....</html> ครอบเป็นรูทโหนด (root) เสมอ ภายในจะประกอบไปด้วย 2 ส่วนสำคัญ ดังนี้

1) ส่วนหัว (Head) คำสั่งที่อยู่ในส่วนนี้จะใช้บรรยายรายละเอียดเกี่ยวกับ web page ซึ่งจะไม่แสดงผลที่ web page โดยตรง ในส่วนของ Tag Head นั้นจะมีส่วนที่ใช้อธิบายเกี่ยวกับหน้าเว็บไซต์นั้นๆ

ตารางที่ 2.2 โครงสร้างพื้นฐานของ Tag Head

Tag Head	
คำสั่ง	คำอธิบาย
<title>.....</title>	ชื่อเรื่องของหน้าเว็บ ไม่ควรเกิน 64 ตัวอักษร
<meta>.....</meta> (Meta Description)	แสดงรายละเอียดย่อๆของหน้าเว็บไซต์ ไม่ควรสั้นหรือยาวเกินไป เป็นส่วนสำคัญในการจัดอันดับของผู้ให้บริหารสืบค้นเว็บ
<meta>.....</meta> (Meta Keyword)	จะเป็นคำที่ search engine นำไปทำเป็นดัชนีเก็บไว้เป็นฐานข้อมูล นั้นๆ คำค้นแต่ละคำจะต้องคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,) (comma) ไม่ควรเกิน 255 อักษร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) ส่วนเนื้อหา (Body) คำสั่งที่อยู่ในส่วนนี้จะใช้ในการจัดรูปแบบตัวอักษร จัดหน้า ใส่รูปภาพ ซึ่งตัวอักษรในส่วนนี้จะแสดงที่เว็บเบราว์เซอร์โดยตรง

```
<html>
    <head>
        <title>  KMITL </title>
        <meta>.....</meta>
    </head>
        <body>
            Hello KMITL
        </body>
```

รูปที่ 2.19 ตัวอย่างโค้ดภาษา HTML

2.6.2 ภาษา HTML5

HTML5 คือ ที่ใช้สำหรับเขียนเว็บไซต์ซึ่ง HTML5 นี้เป็นภาษาที่ถูกพัฒนาต่อมาจากภาษา HTML และมีการพัฒนาขึ้นมาโดย WHATWG (The Web Hypertext Application Technology Working Group) โดยได้มีการปรับเพิ่มการทำงานหลายๆ อย่างเข้ามาเพื่อให้ผู้พัฒนาสามารถใช้งานได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

ข้อดีของ HTML5

1) เว็บไซต์ที่สร้างจากภาษา HTML5 สามารถแสดงผลได้กับทุกเว็บเบราว์เซอร์

2) HTML5จะช่วยลดการใช้พวกปลั๊กอินพิเศษอย่างพวก Adobe Flash, Microsoft Silverlight, Apache Pivot สนับสนุน วิดีโอ และองค์ประกอบเสียง รวมทั้ง สื่อมัลติมีเดียต่างๆ มากขึ้น โดยไม่ต้องใช้ Flash

3) มีการจัดการข้อผิดพลาดที่ดีขึ้น

4) สคริปต์ใหม่ ที่จะมาแทนที่สคริปต์เดิม (เขียนโค้ดสั้นลง)

5) HTML5 มีความเป็นอิสระสูง (คล้ายกันกับ XML)

6) HTML5ทำงานควบคู่กับ CSS3 ได้ดี ช่วยให้สามารถเพิ่มลูกเล่นต่างๆ บนเว็บไซต์ได้สวยงามมากยิ่งขึ้น (CSS คือส่วนแสดงผล ที่นักออกแบบสามารถกำหนดสีสัน ตำแหน่ง ลักษณะเวลา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 2.20 HTML 5

2.6.3 ภาษา PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) คือภาษาคอมพิวเตอร์จำพวก scripting language คำสั่งต่างๆ จะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปต์ ก็เช่น JavaScript เป็นต้น ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่ช่วยให้สามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น

ลักษณะเด่นของ PHP

1) ให้บริการฟรี มีความเร็วสูงรวมถึงประสิทธิภาพการใช้งานได้ดี สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่นๆ ได้มากมาย เช่น Windows, Unix, Linux

2) สามารถใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ได้ทุกค่าย และสามารถเชื่อมฐานข้อมูลได้เกือบทุกแบบ เช่น MySQL, Oracle

3) มีหลักในการคำนวณแบบการประมวลในเลขคณิต

4) สามารถอัพโหลดไฟล์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์ได้ง่าย

5) สามารถจัดการเกี่ยวกับไฟล์ของงานได้ดี

จากความรู้พื้นฐานที่ได้บรรยายมาในบทนี้ จะนำไปช่วยสร้างเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ซึ่งในบทถัดไปจะเป็นการอธิบายถึงการวิเคราะห์ ออกแบบระบบการทำงานของผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้ระบบ และความก้าวหน้าของเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3
วิธีการดำเนินงานปัญหาพิเศษ

จากที่บรรยายมาในบทที่ 2 ผู้จัดทำได้นำความรู้พื้นฐานมาพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ ซึ่งในบทนี้บรรยายถึงวิธีการดำเนินงานวิจัยของปัญหาพิเศษในหัวข้อเว็บไซต์สำหรับพลมานีย์ ซึ่งประกอบไปด้วยหัวข้อดังนี้ การวิเคราะห์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ แผนผังอธิบายขั้นตอนการใช้งานบนเว็บไซต์ หน้าต่างๆ ของเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 การวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์

เว็บไซต์ที่ผู้จัดทำได้ทำขึ้นมานั้นมีจุดประสงค์เพื่อชักชวน ประชาสัมพันธ์ ซึ่งรวมไปถึงการรงณรงค์ให้ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจทาง พระพุทธศาสนา แต่ไม่มีเวลามากพอที่จะไปศึกษาหาข้อมูลได้ด้วยตนเอง ได้รับถึงข่าวสารของวัดและความรู้ทั่วไปต่างๆ รวมถึงบทความทางพระพุทธที่เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวทางจิตใจ อีกทั้งยังมีบทสวดมนต์ ที่ผู้ใช้ระบบสามารถดาวน์โหลดเนื้อหาของบทสวดและชมบรรยายกาศของทางวัดพลมานีย์ได้ผ่านทางเว็บไซต์ที่ทางผู้ดูแลระบบได้จัดทำขึ้น

3.1.1 ขอบเขตความสามารถของระบบ

3.1.1.1 ความสามารถของผู้ใช้ระบบ

1) สามารถเข้าถึงบทความข้อมูล ข่าวสาร บทความ วิดิโอ ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของเว็บไซต์

2) สามารถนำบทสวดมนต์ที่ทางผู้ดูแลระบบใส่ไว้ในเว็บไซต์ ไปใช้ในการดำเนินชีวิต

3) สามารถทำบุญ โดยที่ไม่จำเป็นที่จะต้องเดินทางมาที่วัด โดยการบริจาคผ่านทางบัญชีของวัด

3.1.1.2 ความสามารถของผู้ดูแลระบบ

1) สามารถเพิ่มข้อมูลข่าวสาร บทความ และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์

2) สามารถแก้ไขข้อมูลข่าวสาร บทความ และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์

3) สามารถลบข้อมูลข่าวสาร บทความ และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

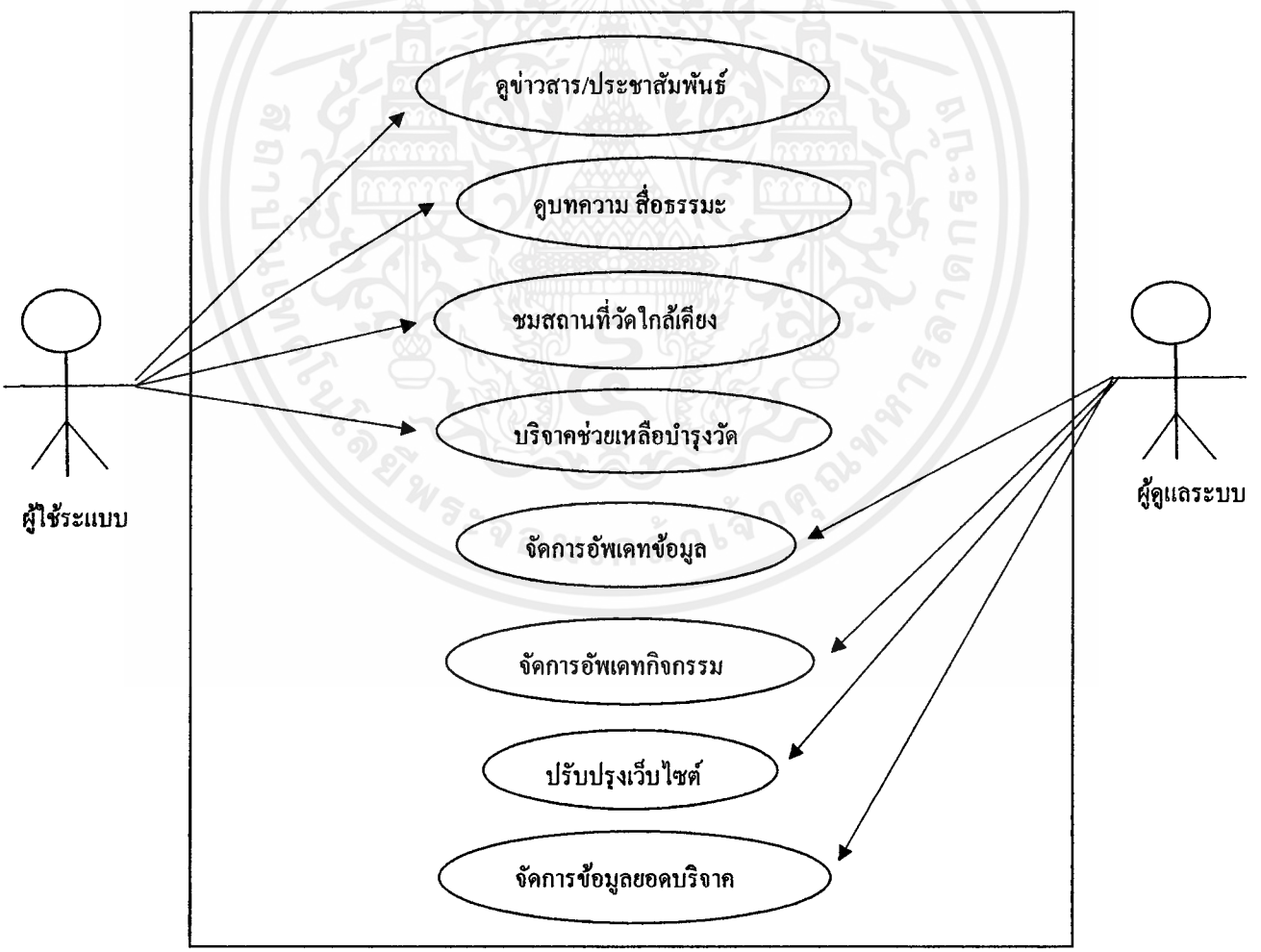
4) สามารถอัพเดทข้อมูล ข่าวสาร บทความ และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบัน

3.1.2 ภาพรวมของระบบ

สำหรับเว็บไซต์ของวัดพลมานีย์นั้นทางผู้จัดทำมีจุดประสงค์หลักเพื่อใช้เว็บไซต์เป็นสื่อกลางที่จะเชื่อมพระพุทธศาสนาและประชาชนทั่วไป(ผู้ใช้ระบบ)ได้การตระหนักถึงการทำความดี ละเว้นความชั่ว อีกทั้งมีข้อมูลข่าวสารบทความที่ช่วยให้ตระหนักถึงคุณค่าของการดำรงชีวิต

เมื่อผู้ใช้ระบบได้มีการเข้าถึงเว็บไซต์ผู้ใช้ระบบสามารถเข้าถึง ประวัติความเป็นมา บรรยากาศภายในวัด บทความ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพระพุทธศาสนา สื่อธรรมะ เป็นต้น

3.1.3 แผนภาพการทำงาน Use case diagram



รูปที่ 3.1 แผนภาพการทำงานของระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากแผนภาพการทำงาน (Use Case Diagram)

ผู้ใช้ระบบ (User) คือ บุคคลที่เข้าชมเว็บไซต์ดูข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ สื่อธรรมะ สถานที่วัดใกล้เคียง การบริจาค รวมถึงบทความต่างๆ ทางธรรมะ

ผู้ดูแลระบบ(Administrator) คือ บุคลลที่สามารถจัดการข้อมูลของเว็บไซต์ โดยการ เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล เปลี่ยนแปลงข้อมูล รวมไปถึงการจัดการข้อมูลทั้งหมดของ เว็บไซต์ เพื่อให้ข้อมูลแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

กิจกรรมที่ผู้ใช้ระบบและผู้ดูแลระบบสามารถทำกับระบบได้

1. ดูข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ ซึ่งผู้ใช้ระบบสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ซึ่งภายในเว็บไซต์จะมีการประข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ของทางวัดไม่ว่าจะเป็นข่าวสารกิจกรรมวันสำคัญทางพระพุทธศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น หรือ ข่าวสารกิจกรรมอื่นๆ ที่ทางวัดกำลังจะจัด

2. ดูบทความ สื่อธรรมะ เมื่อผู้ใช้ระบบเข้าถึงเว็บไซต์แล้ว ผู้ใช้สามารถดูบทความทางธรรมะ สื่อวิดิโอธรรมะต่างๆ

3. ชมสถานที่วัดใกล้เคียง เมื่อผู้ใช้ระบบเข้าถึงเว็บไซต์แล้วมีความสนใจที่จะมาทำบุญที่วัดพลมานีย์ หลังเสร็จจากการทำบุญนั้นผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาสถานที่วัดใกล้เคียงกับวัดสามารถเดินทางได้สะดวก โดยผู้ดูแลระบบได้ทำการค้นหาสถานที่และเสนอวิธีการเดินทาง ให้ผู้ใช้ระบบที่มีความประสงค์จะเดินทางไปทำบุญต่อ

4. บริจาคช่วยเหลือบำรุงวัด เมื่อผู้ใช้ระบบมีเหตุจำเป็นซึ่งอาจจะเกิดจาก ไม่มีเวลาเดินทางมาทำบุญที่วัดด้วยตนเอง ผู้ดูแลระบบได้ทำการสร้างช่องทางการบริจาครับเงินผ่านทางหมายเลขบัญชีของวัดพลมานีย์

5. จัดการอัพเดทข้อมูล ผู้ดูแลระบบจะเป็นคนที่อัพเดทข้อมูลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นสื่อธรรมะ บทความ รูปบรรยากาศภายในวัด รวมไปถึงข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับทาง พระพุทธศาสนา

6. จัดการอัพเดทกิจกรรม ผู้ดูแลระบบจะทำการอัพเดทกิจกรรมที่วัดกำลังจะจัดขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือบุคคลที่สนใจ มาเข้าร่วมกิจกรรมนั้นๆ

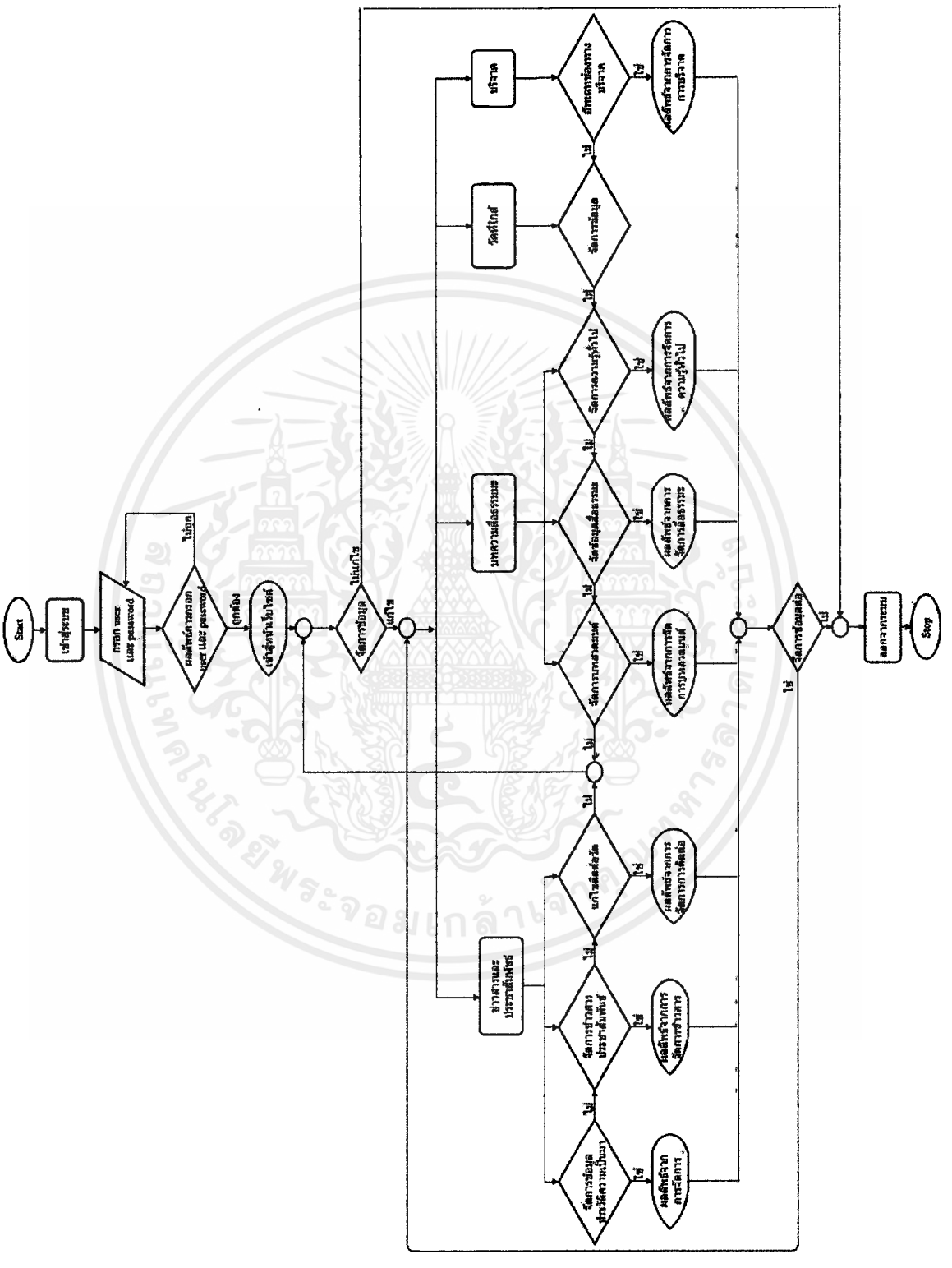
7. ปรับปรุงเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถปรับปรุงรูปแบบของเว็บไซต์ได้ตามความเหมาะสมตามขอบเขตที่ผู้ดูแลระบบสามารถทำได้

8. จัดการข้อมูลยอดบริจาค ผู้ดูแลระบบมีการเปิดรับการบริจาคผ่านทางเว็บไซต์โดยผู้แลระบบจะนำเงินยอดดังกล่าวมาสร้างประโยชน์ต่างๆ ให้แก่วัดพลมานีย์เพื่อบำรุงรักษาศาสนสถานที่สำคัญของวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 แผนผังอธิบายลำดับการใช้งานบนเว็บไซต์

3.2.1 ผู้ดูแลระบบ

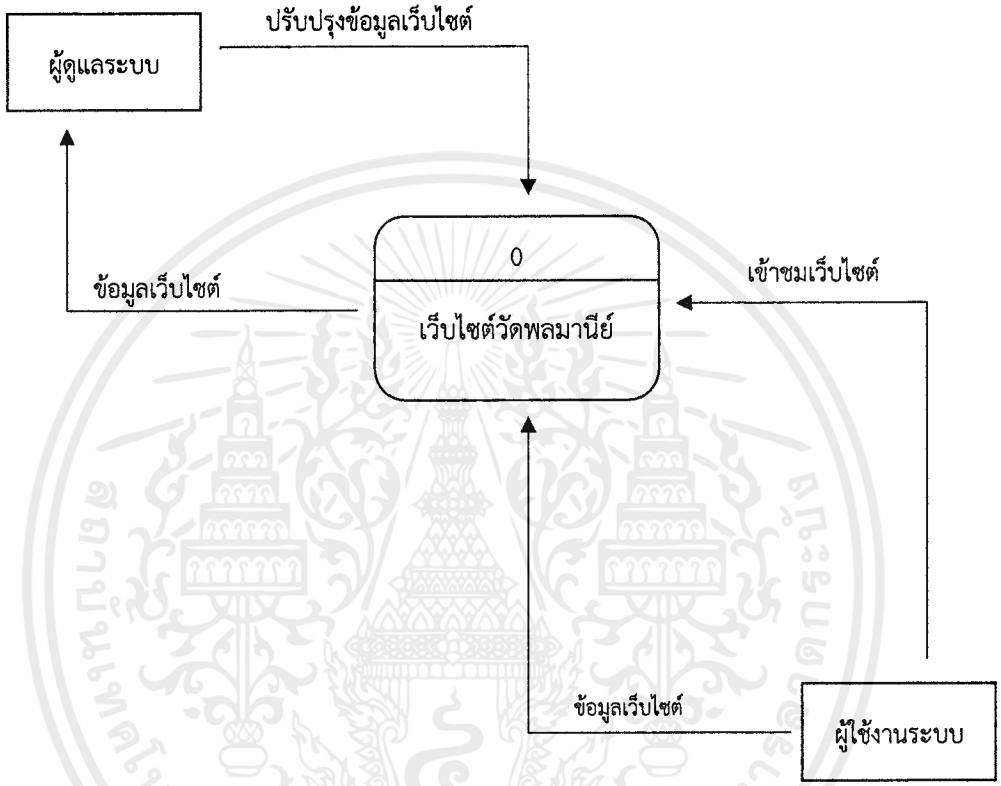


รูปที่ 3.2 แผนผังอธิบายลำดับการใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนภาพบริบท (Context Diagram)

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับบนสุดเป็นการแสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์กัน ระหว่างผู้ดูแลระบบ เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ และผู้ใช้งานระบบ

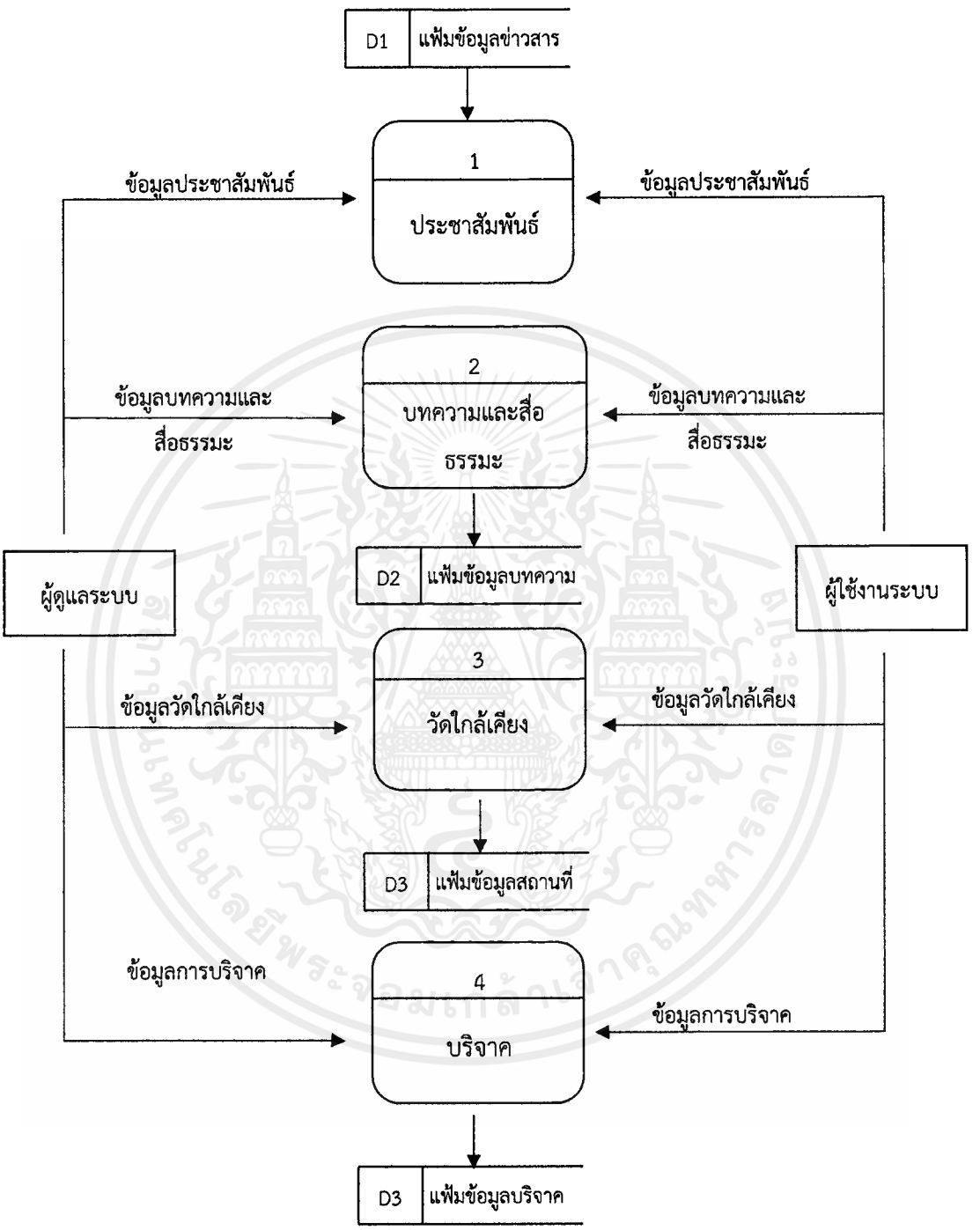


รูปที่ 3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลแสดงภาพรวมของระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Data Flow Diagram Level 1 แสดงการทำงานของเว็บไซต์วัดพลมานีย์

ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลของวัดพลมานีย์ดังแผนภาพที่แสดง

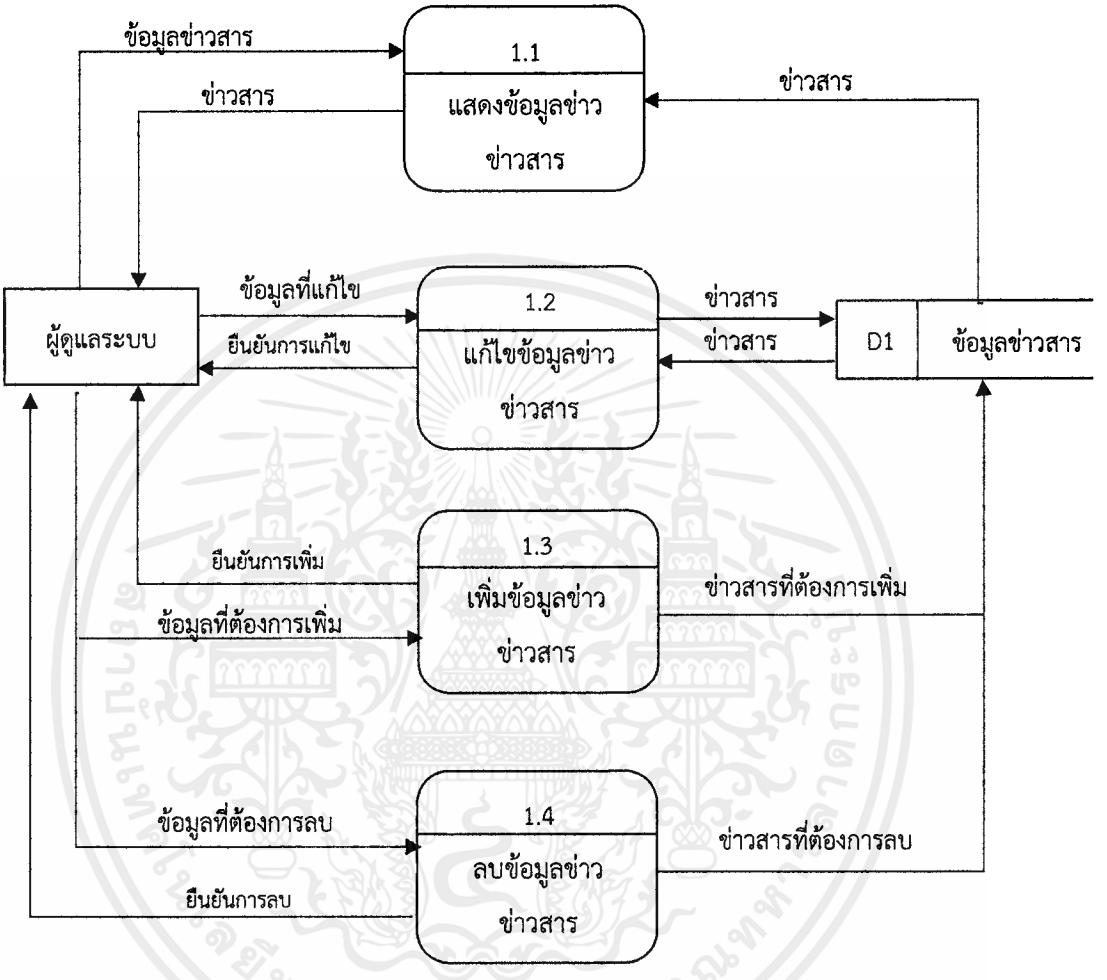


รูปที่ 3.4 แผนภาพกระแสข้อมูลแสดงภาพรวมของระบบใน Level 1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการกับข้อมูล ข่าวสารประชาสัมพันธ์ บทความ สื่อธรรมะ สถานที่วัดใกล้เคียง การบริจาค

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการจัดการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์

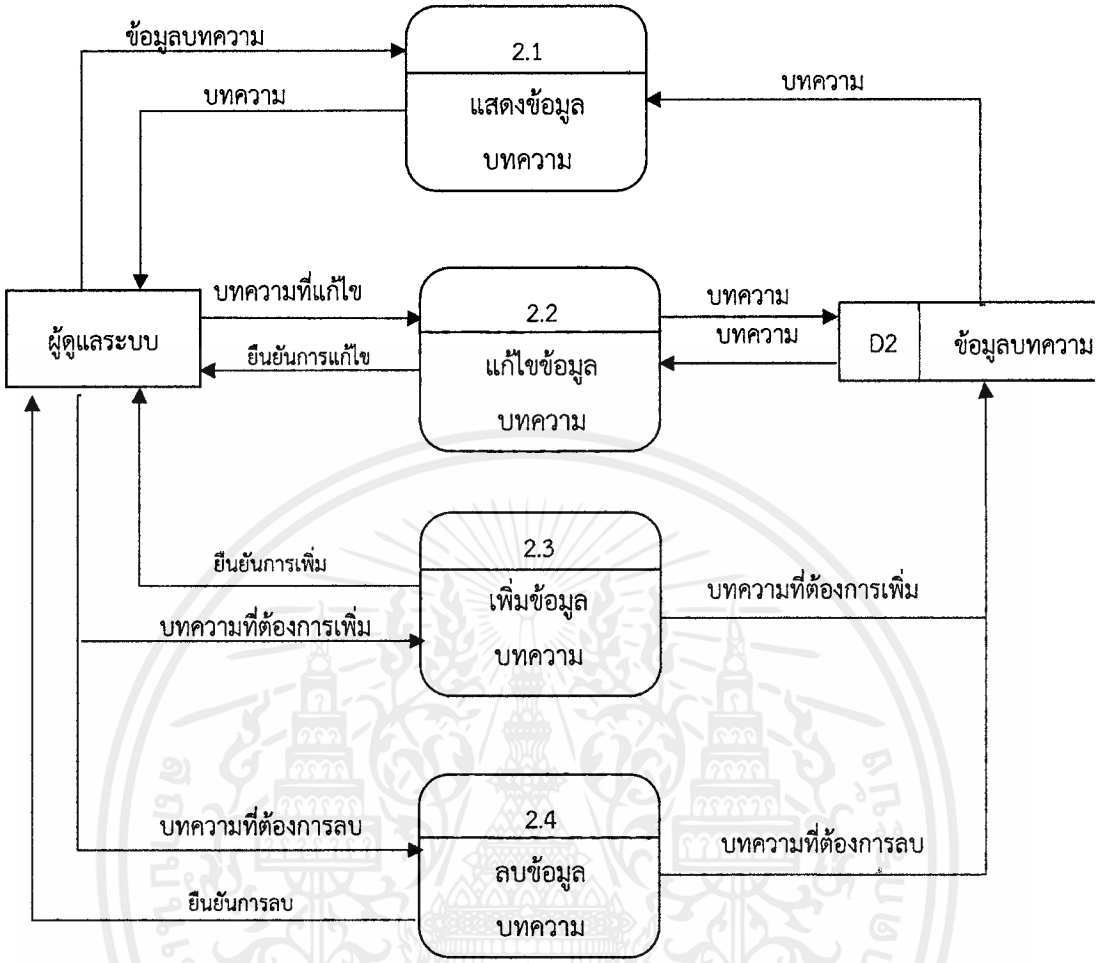


รูปที่ 3.5 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์

รูปที่ 3.5 เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการดูข้อมูลข่าวสาร ระบบจะทำการดึงข้อมูลข่าวสารมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไข เพิ่ม หรือลบ ข่าวมูลข่าวสารที่อยู่ภายในเว็บได้ และเมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระบบจะต้องทำการบันทึก/ยืนยันทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการจัดการข้อมูลบทความและสื่อธรรมะ

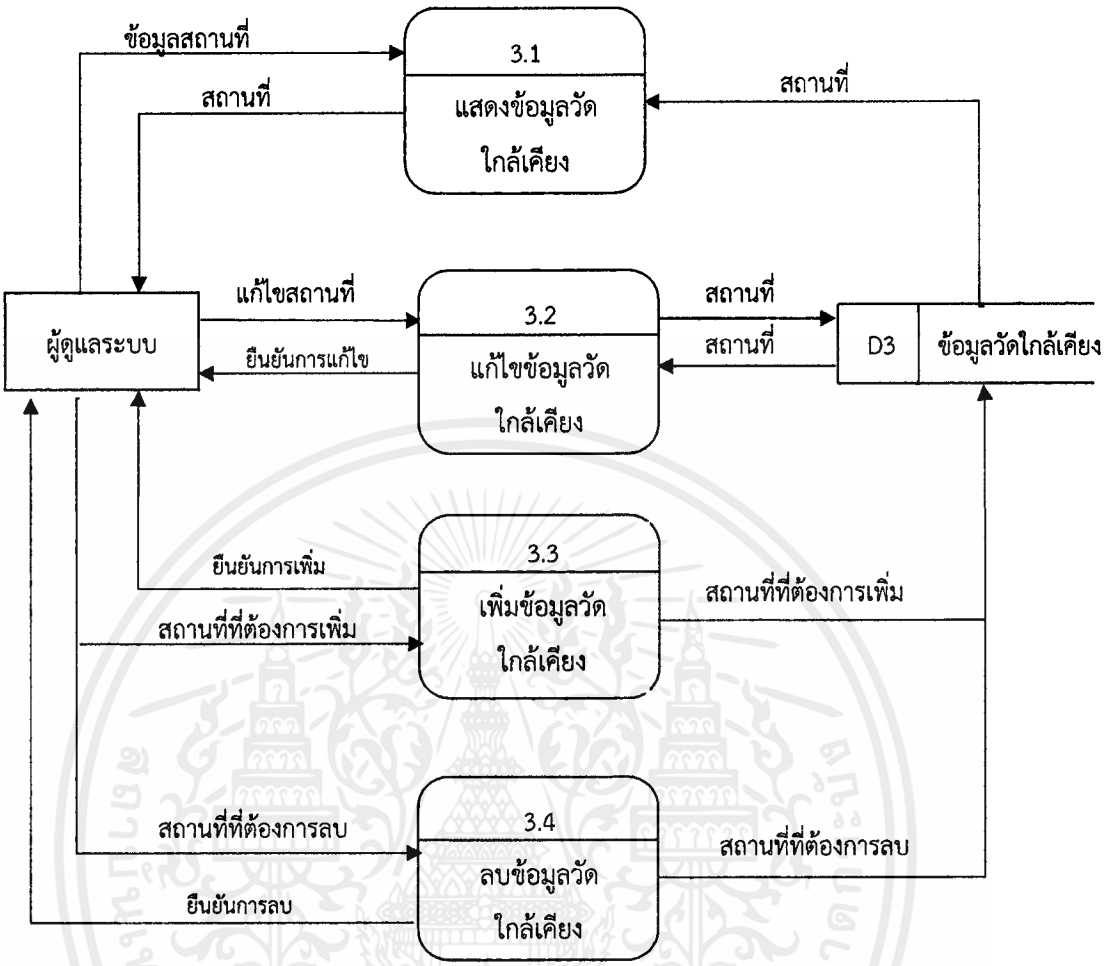


รูปที่ 3.6 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลบทความและสื่อธรรมะ

รูปที่ 3.6 เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการดูข้อมูลบทความและสื่อธรรมะ ระบบจะทำการดึงข้อมูลบทความมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไข เพิ่ม หรือลบ บทความและสื่อธรรมะที่อยู่ภายในเว็บได้ และเมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระบบจะต้องทำการบันทึก/ยืนยันทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการจัดการข้อมูลวัดใกล้เคียง

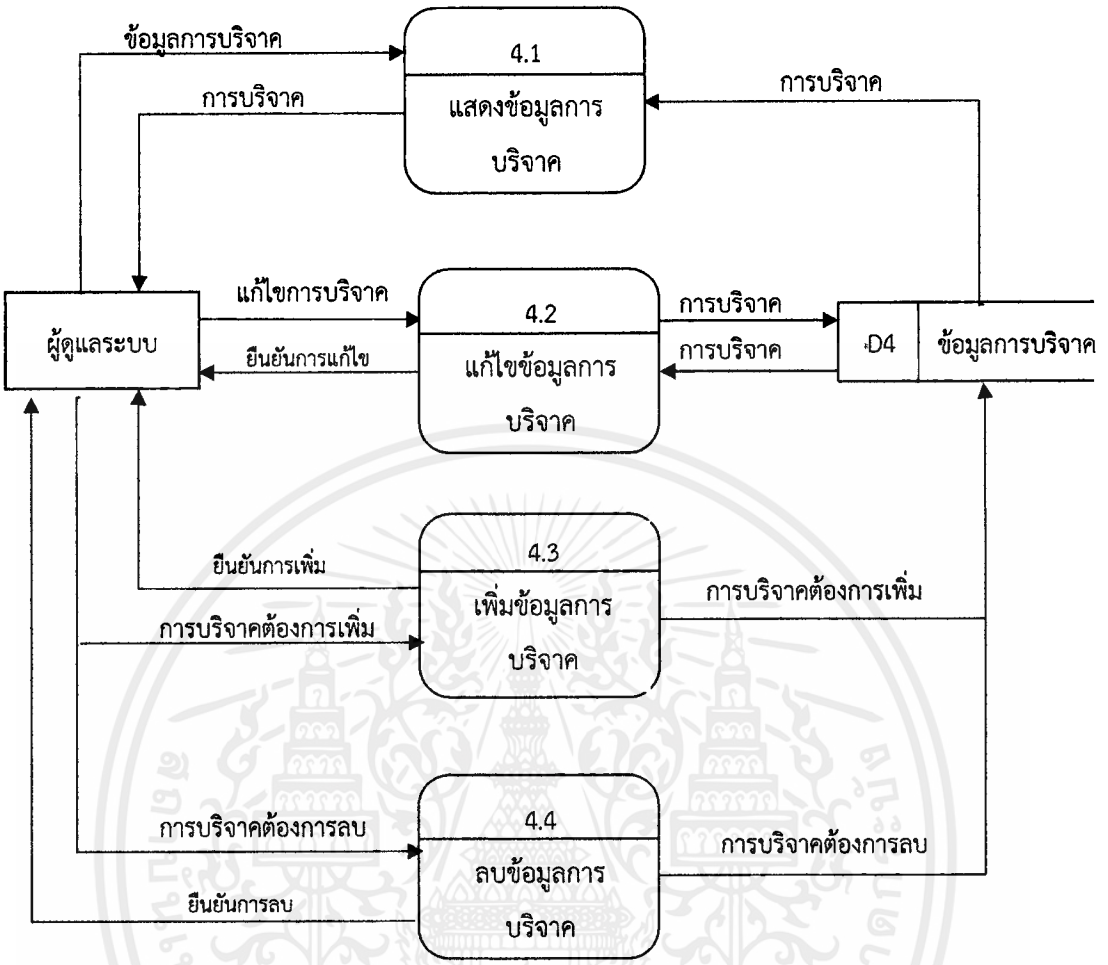


รูปที่ 3.7 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลวัดใกล้เคียง

รูปที่ 3.7 เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการดูข้อมูลวัดใกล้เคียงระบบจะทำการดึงข้อมูลบทความมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไข เพิ่ม หรือลบ ข้อมูลวัดใกล้เคียงที่อยู่ภายในเว็บได้ และเมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระบบจะต้องทำการบันทึก/ยืนยันทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการจัดการข้อมูลช่องทางการบริจาค



รูปที่ 3.8 แผนภาพกระแสการจัดการข้อมูลช่องทางการบริจาค

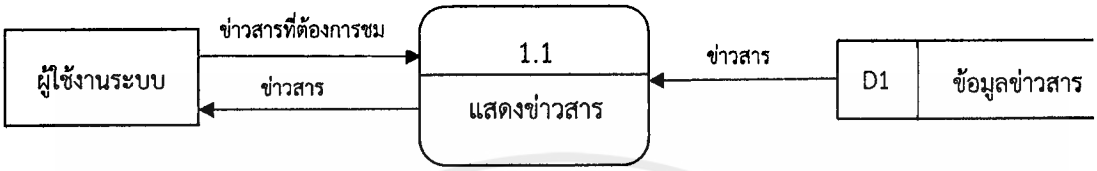
รูปที่ 3.8 เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการดูข้อมูลช่องทางการบริจาค ระบบจะทำการดึงข้อมูลช่องทางการบริจาคมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถทำการแก้ไข เพิ่ม หรือลบ ข้อมูลช่องทางการบริจาคที่อยู่ภายในเว็บได้ และเมื่อข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระบบจะต้องทำการบันทึก/ยืนยันทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.2 ผู้ใช้งานระบบ

เมื่อผู้ใช้งานระบบทำการเยี่ยมเว็บไซต์ ผู้ใช้ระบบนั้นสามารถดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ บทความ สถานที่วัดใกล้เคียง รวมไปถึงการร่วมช่องทางการบริจาคกับทางวัดโดยผ่านเว็บไซต์

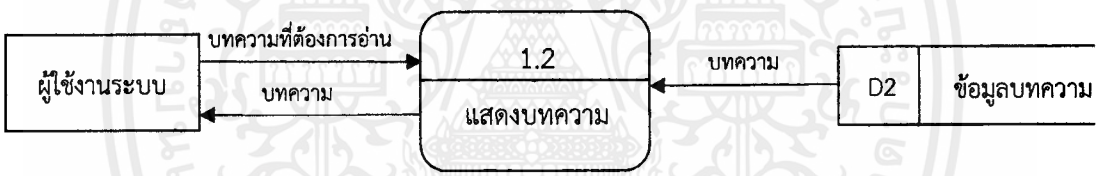
Data Flow Diagram Level 2 แสดงการเยี่ยมชมข่าวสารประชาสัมพันธ์



รูปที่ 3.9 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมข่าวสารประชาสัมพันธ์

รูปที่ 3.9 เมื่อผู้ใช้ต้องการดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ ระบบการทำงานของเว็บไซต์จะดึงข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ ส่งกลับมาให้ผู้ใช้งานระบบได้รับชมผ่านทางเว็บไซต์

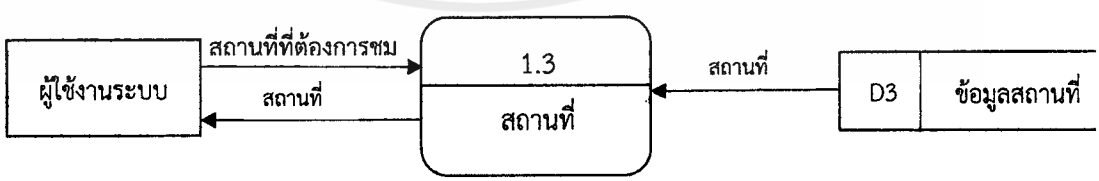
Data Flow Diagram Level 2 แสดงการเยี่ยมชมบทความสื่อธรรมะ



รูปที่ 3.10 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมบทความสื่อธรรมะ

รูปที่ 3.10 เมื่อผู้ใช้ต้องการดูบทความสื่อธรรมะ ระบบการทำงานของเว็บไซต์จะดึงข้อมูลบทความสื่อธรรมะ ส่งกลับมาให้ผู้ใช้งานระบบได้รับชมผ่านทางเว็บไซต์

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการเยี่ยมชมสถานที่วัดใกล้เคียง



รูปที่ 3.11 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมสถานที่วัดใกล้เคียง

รูปที่ 3.11 เมื่อผู้ใช้ต้องการดูสถานที่วัดใกล้เคียง ระบบการทำงานของเว็บไซต์จะดึงข้อมูลสถานที่วัดใกล้เคียง ส่งกลับมาให้ผู้ใช้งานระบบได้รับชมผ่านทางเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Data Flow Diagram Level 2 แสดงการเยี่ยมชมช่องทางการบริจาค

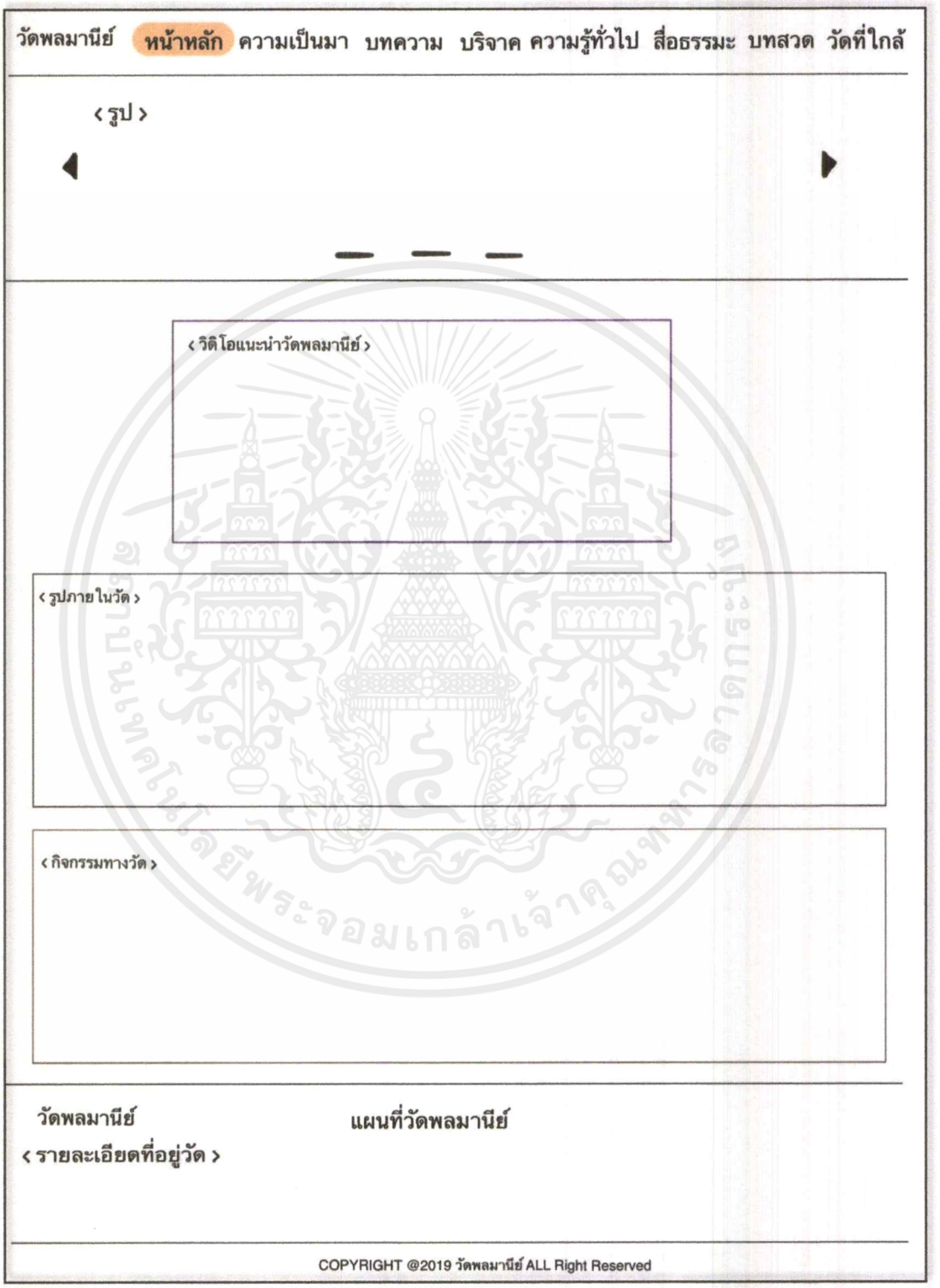
รูปที่ 3.12 แผนภาพกระแส การเยี่ยมชมช่องทางการบริจาค

รูปที่ 3.12 เมื่อผู้ใช้ต้องการดูช่องทางการบริจาค ระบบการทำงานของเว็บไซต์จะดึงข้อมูลช่องทางการบริจาค ส่งกลับมาให้ผู้ใช้งานระบบได้รับชมผ่านทางเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3 หน้าต่างๆ ของเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์

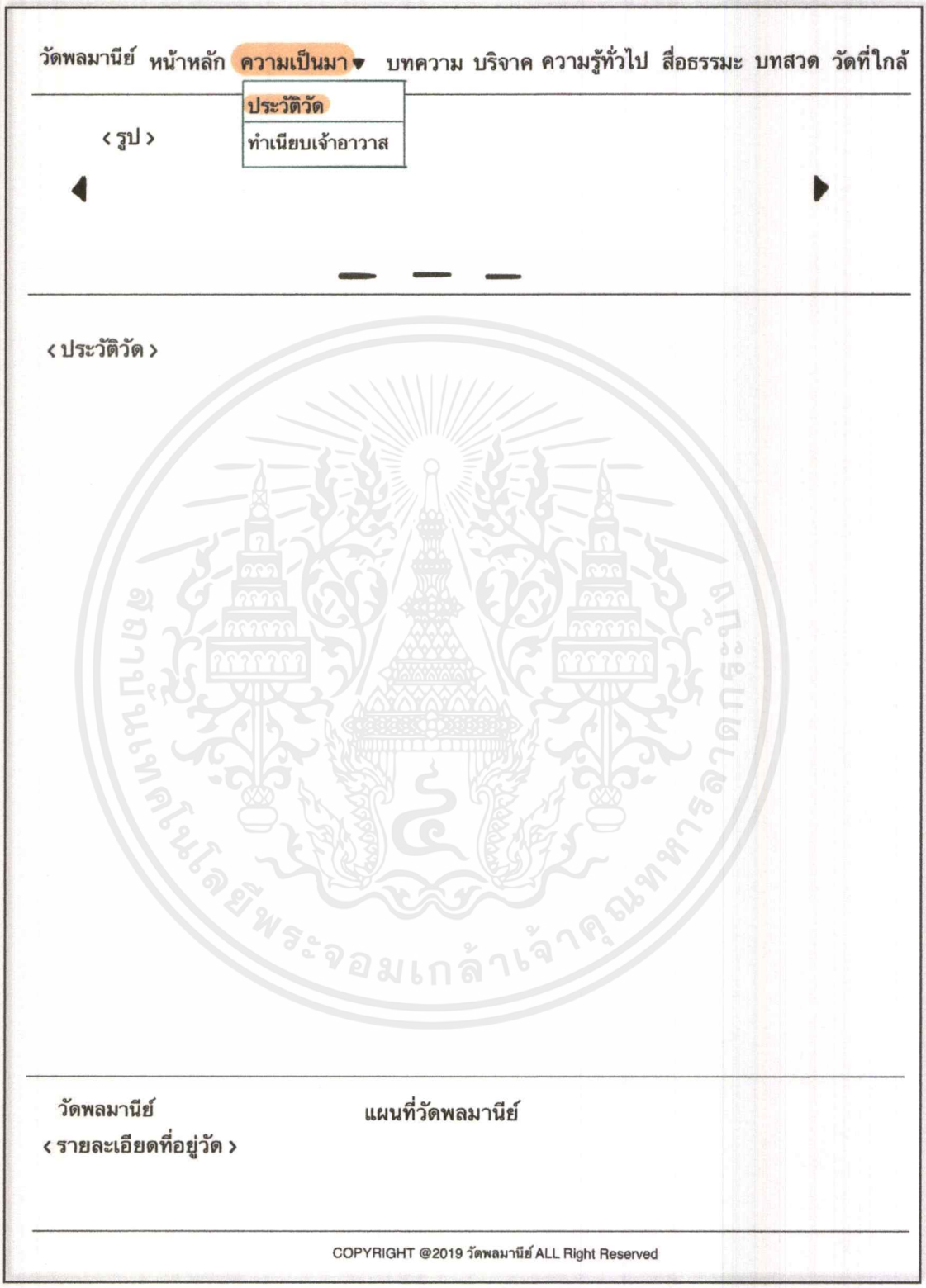
(1) เมื่อกรอก URI ผ่าน Web Browser ระบบจะทำประมวลผล ซึ่งจะได้หน้าเว็บเพจหลักขึ้นมาดังรูปที่ 3.11



รูปที่ 3.13 ภาพรวมของเว็บไซต์เมื่อเข้าสู่หน้าแรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

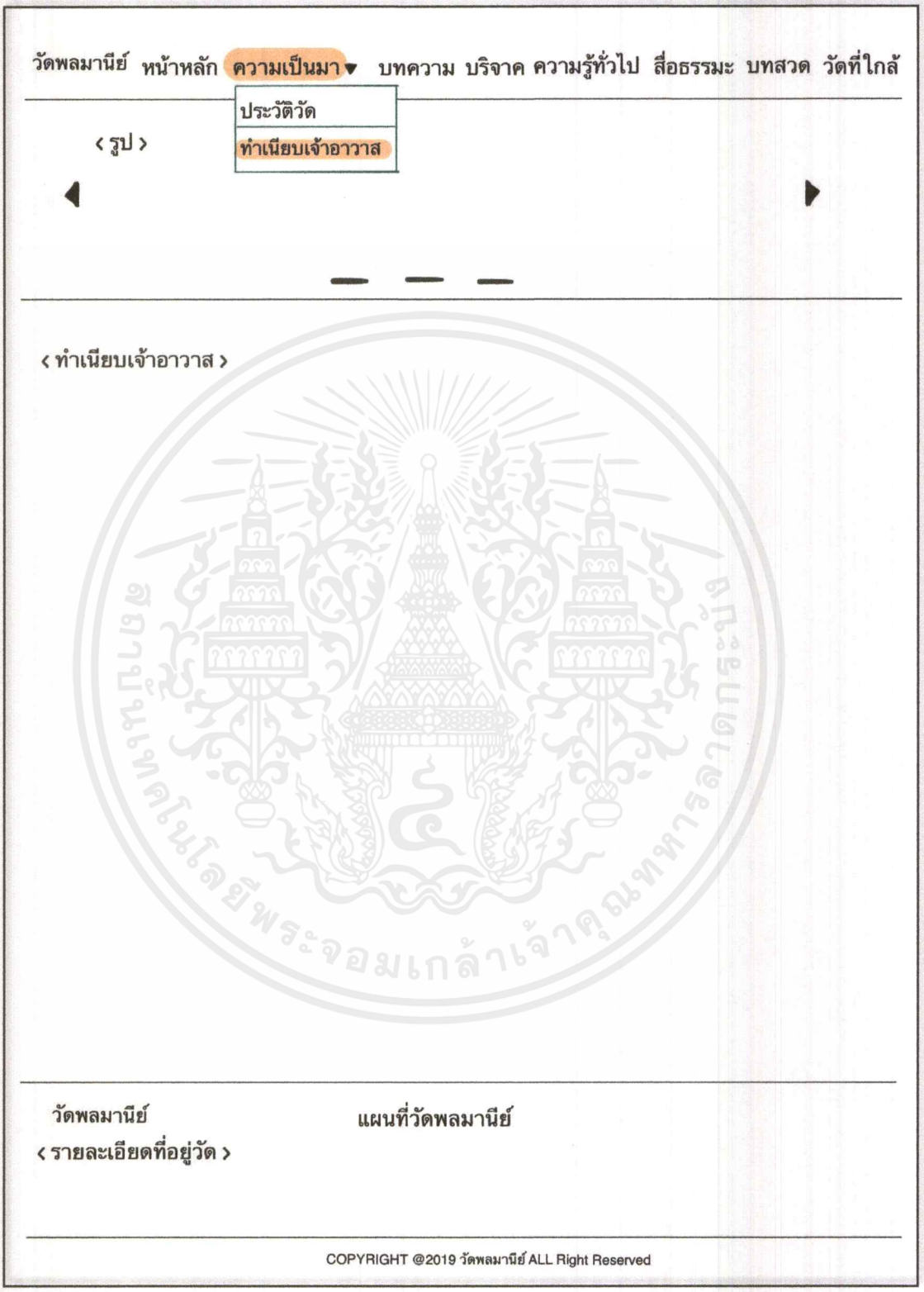
(2) หน้าของความเป็นมา ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมประวัติความเป็นมา(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.14 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อประวัติวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

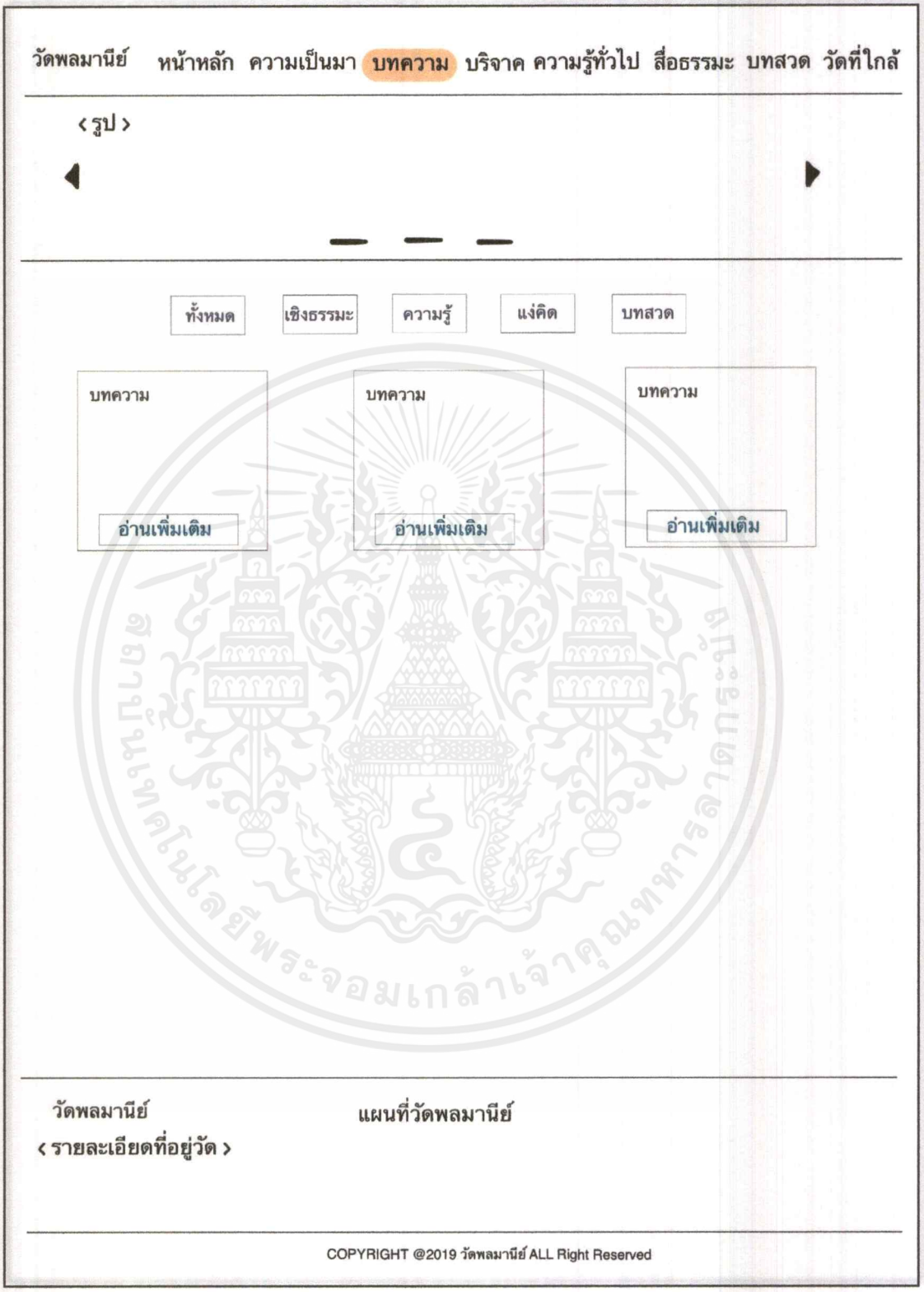
(3) หน้าของความเป็นมา ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมทำเนียบเจ้าอาวาส(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.15 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อทำเนียบเจ้าอาวาส

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

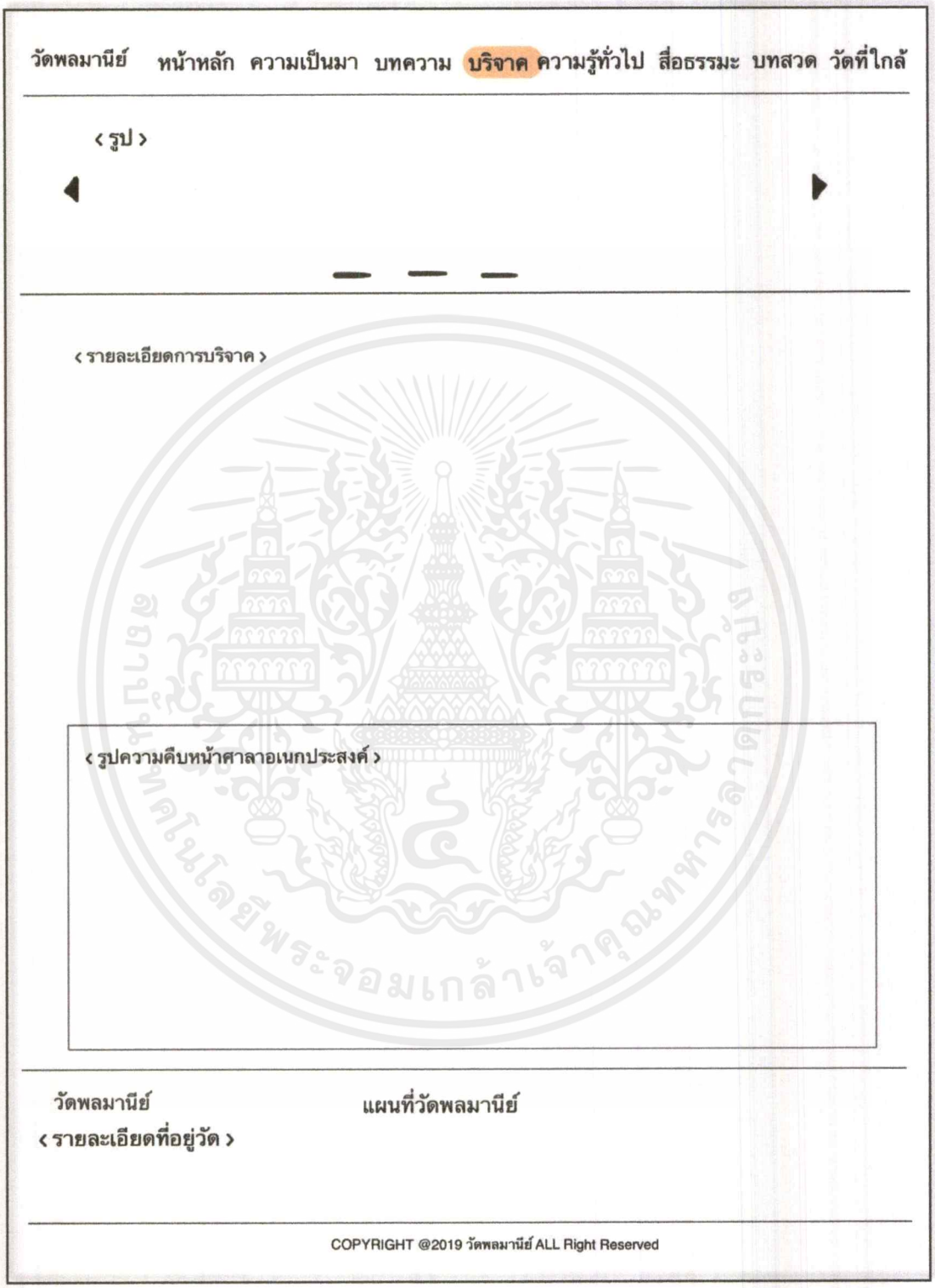
(4) หน้าของบทความ ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมบทความ(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.16 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

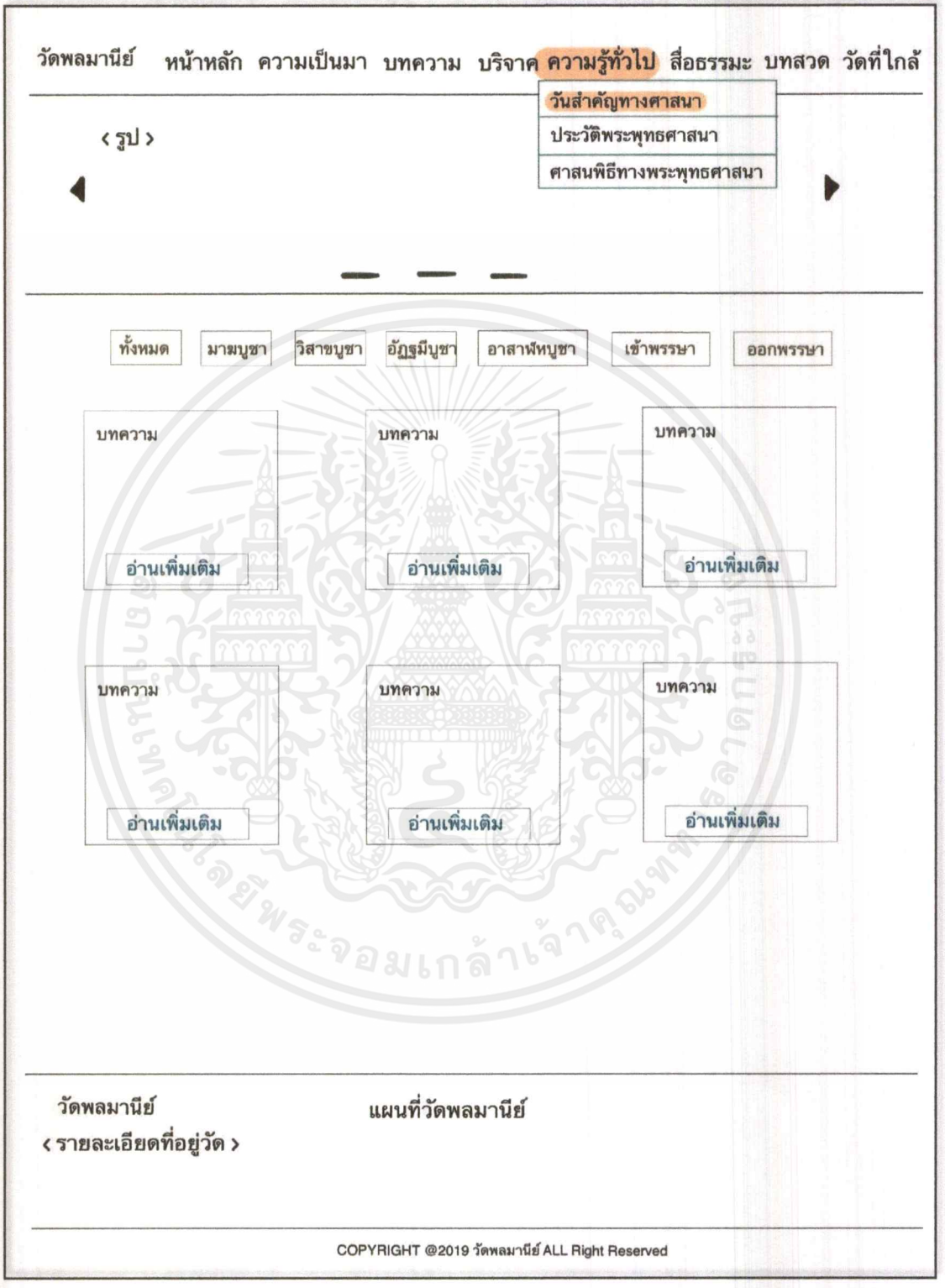
(5) หน้าของการทำบุญบริจาค ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมหัวข้อบริจาค(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.17 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบริจาค

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

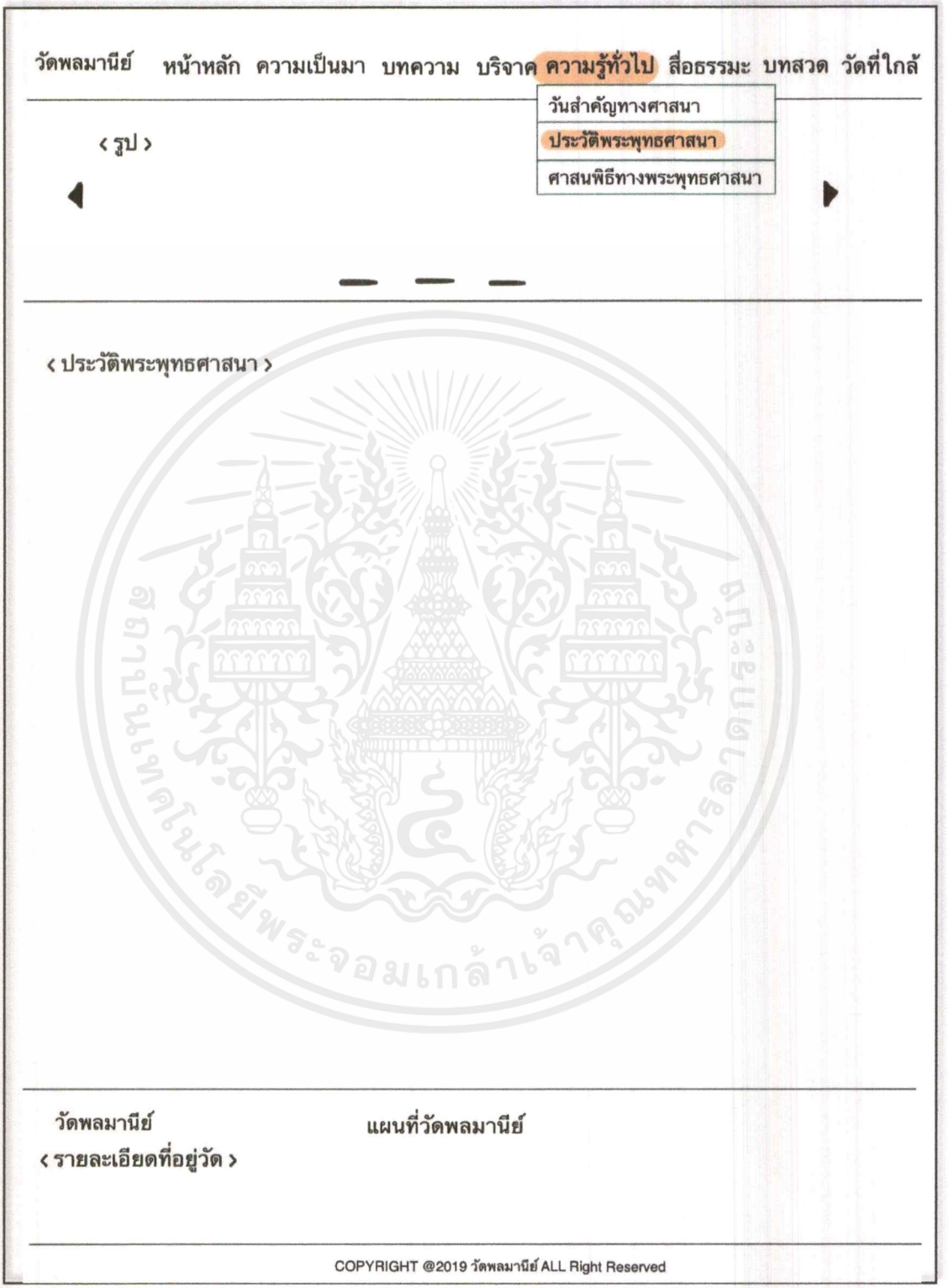
(6) หน้าของความรู้ทั่วไป ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมหัวข้อวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.18 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

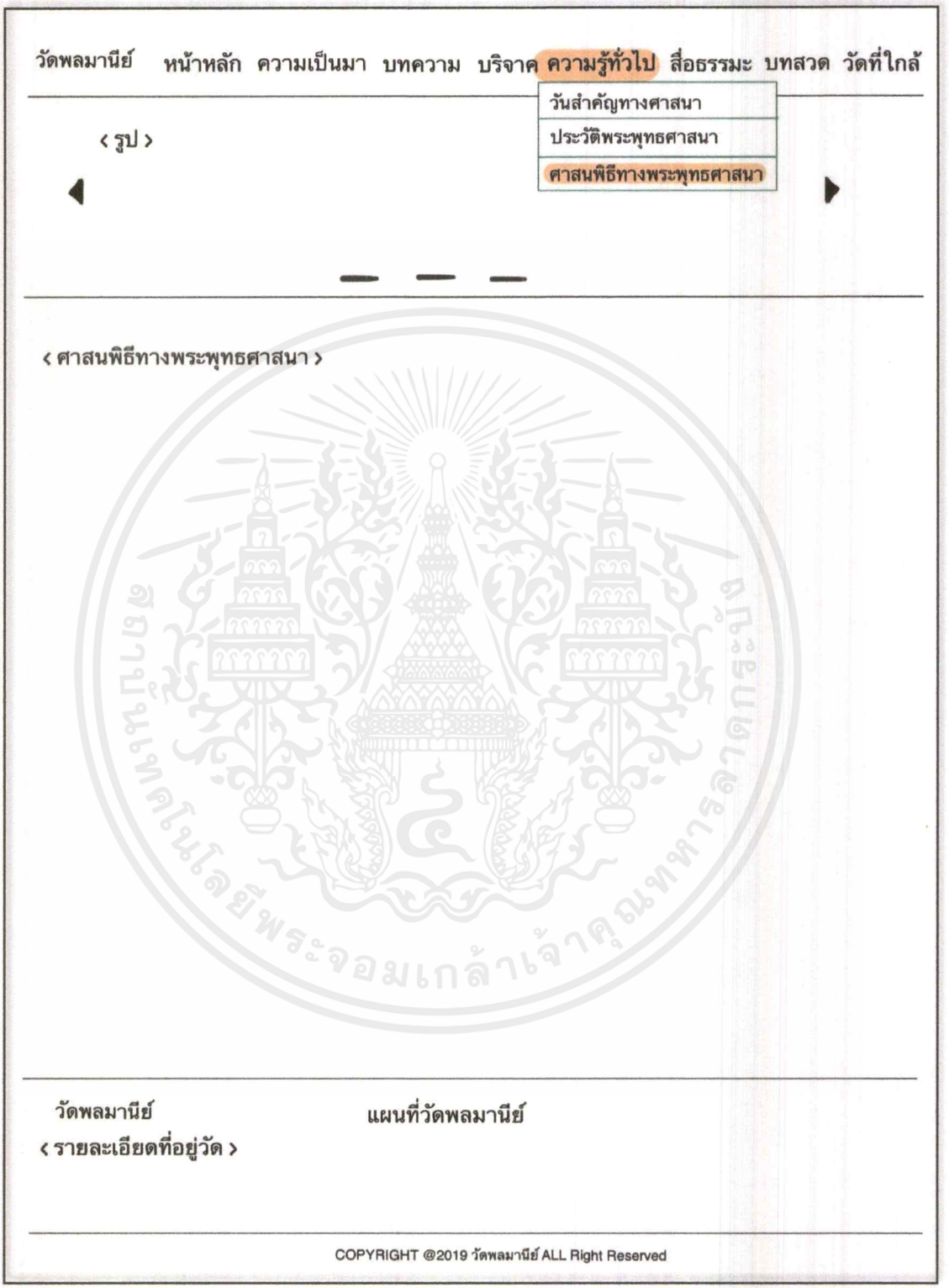
(7) หน้าของความรู้ทั่วไป ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมหัวข้อประวัติพระพุทธศาสนา (ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.19 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อประวัติพระพุทธศาสนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

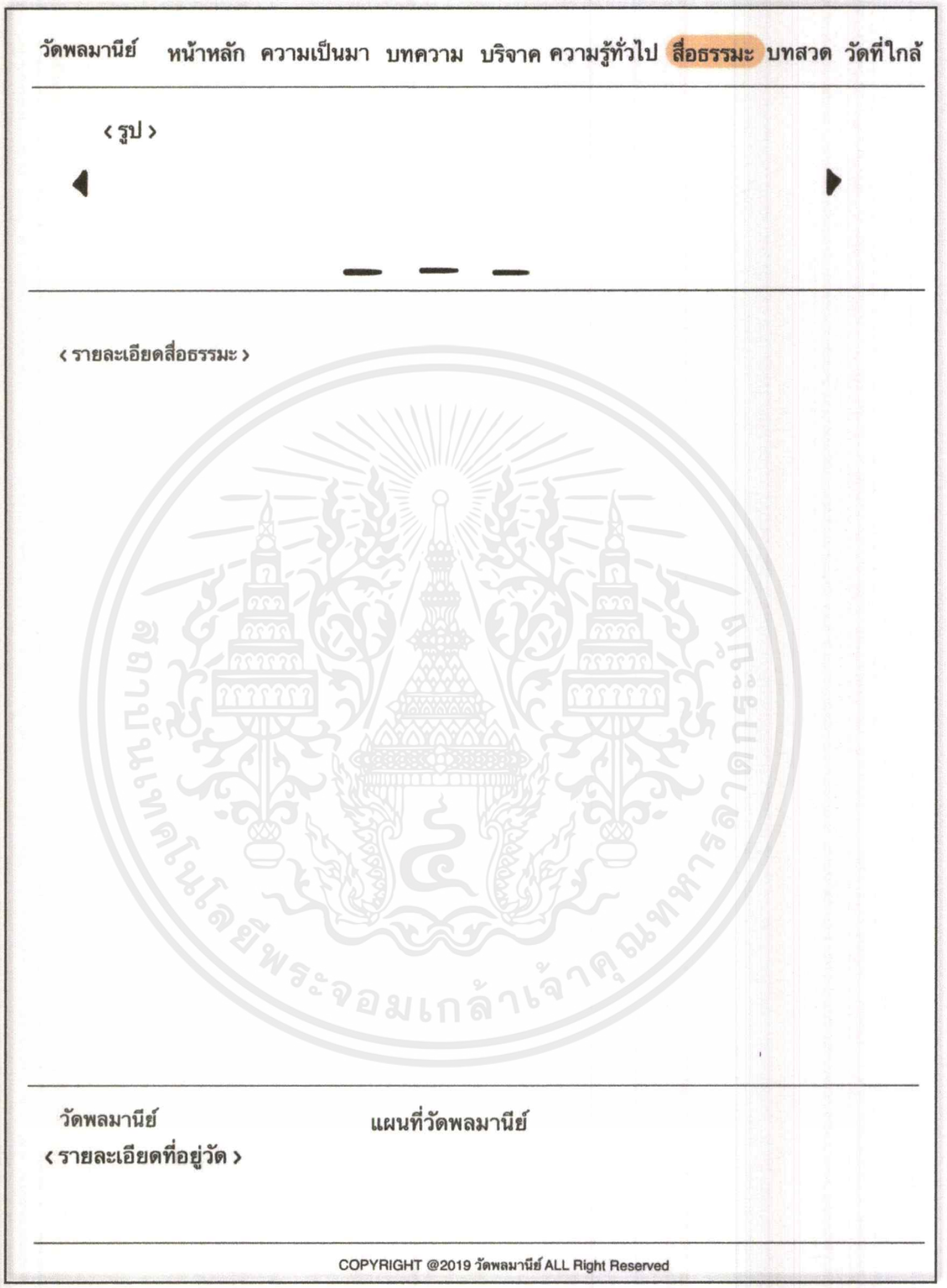
(8) หน้าของความรู้ทั่วไป ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมหัวข้อศาสนพิธีทางพระพุทธศาสนา(ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.20 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อศาสนพิธีทางพระพุทธศาสนา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

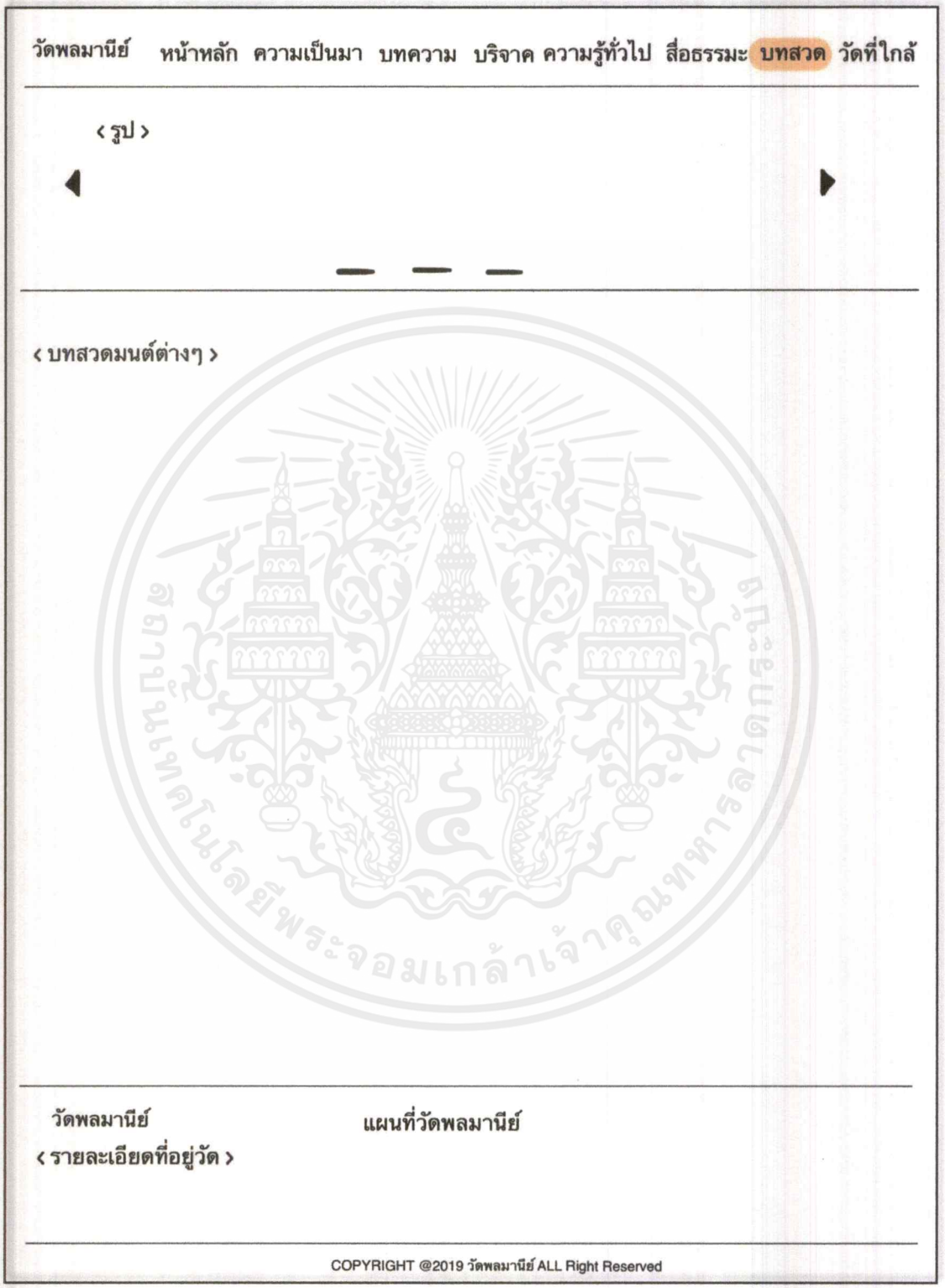
(9) หน้าของสื่อธรรมะ ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้สนใจทางด้านสื่อธรรมะ (ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.21 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อสื่อธรรมะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(10) หน้าของบทสวดมนต์ ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้มีความสนใจด้านบทสวดมนต์ (ไฮไลท์สีเหลือง)



รูปที่ 3.22 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(11) หน้าของวัดที่อยู่ใกล้เคียง ผู้ใช้จะเห็นหน้านี้เมื่อผู้ใช้กดเลือกชมวัดใกล้เคียง(ไฮไลท์สีเหลือง)

รูปที่ 3.23 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวัดใกล้เคียง

จากวิธีการดำเนินงานจากวิเคราะห์และออกแบบหน้าจอต่างๆ ของเว็บไซต์นั้น ในบทถัดไปจะเป็นการบรรยายถึงผลการดำเนินงานของการทำเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ และเป็นการอธิบายหัวข้อและวิธีการใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

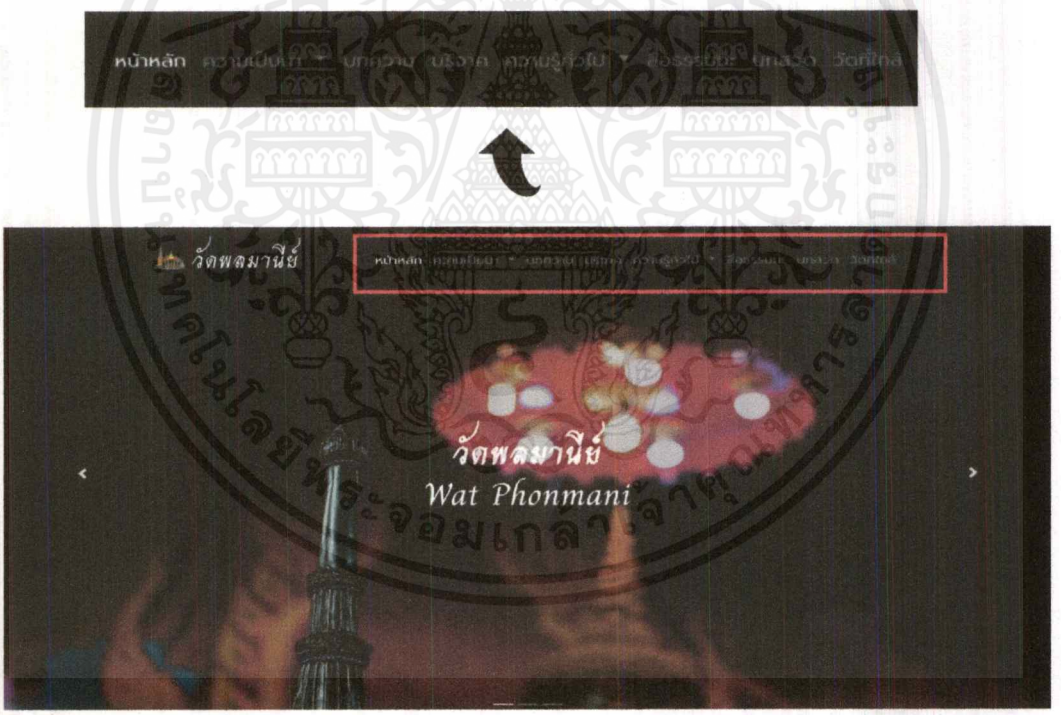
บทที่ 4
ผลการทำปัญหาพิเศษ

จากที่ได้อธิบายในบทที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ซึ่งในบทนี้จะบรรยายถึงขั้นตอนการทำงานในส่วนต่างๆ ของเว็บไซต์ ที่ผู้ใช้ระบบสามารถเข้าถึง

4.1 โครงสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้ระบบ

4.4.1 หน้าแรก

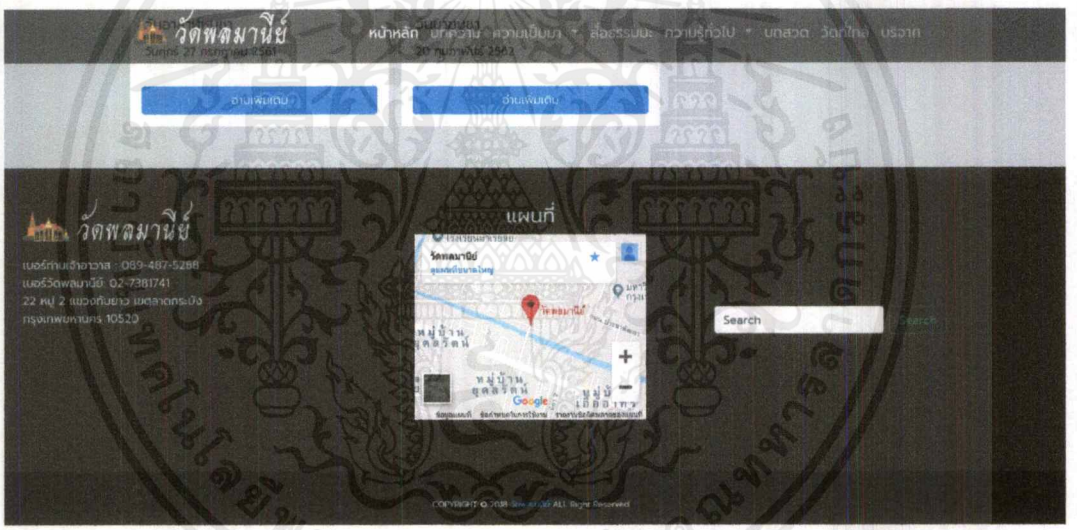
ในส่วนของหน้าแรกที่ผู้ใช้มองเห็นเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ ผู้ใช้จะพบกับข้อความประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่ทางวัดกำลังจะจัดขึ้น ในส่วนถัดมาจะเป็นรูปภาพกิจกรรมที่ประชาชนได้มีส่วนร่วมกับทางวัด และในส่วนท้ายของเว็บไซต์จะเป็นรายละเอียดที่อยู่ของทางวัด และแผนทีการเดินทาง



รูปที่ 4.1 หน้าแรกของเว็บไซต์ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.13)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.2 หน้าแรกของเว็บไซต์ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.13)



รูปที่ 4.3 หน้าแรกของเว็บไซต์ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.13)

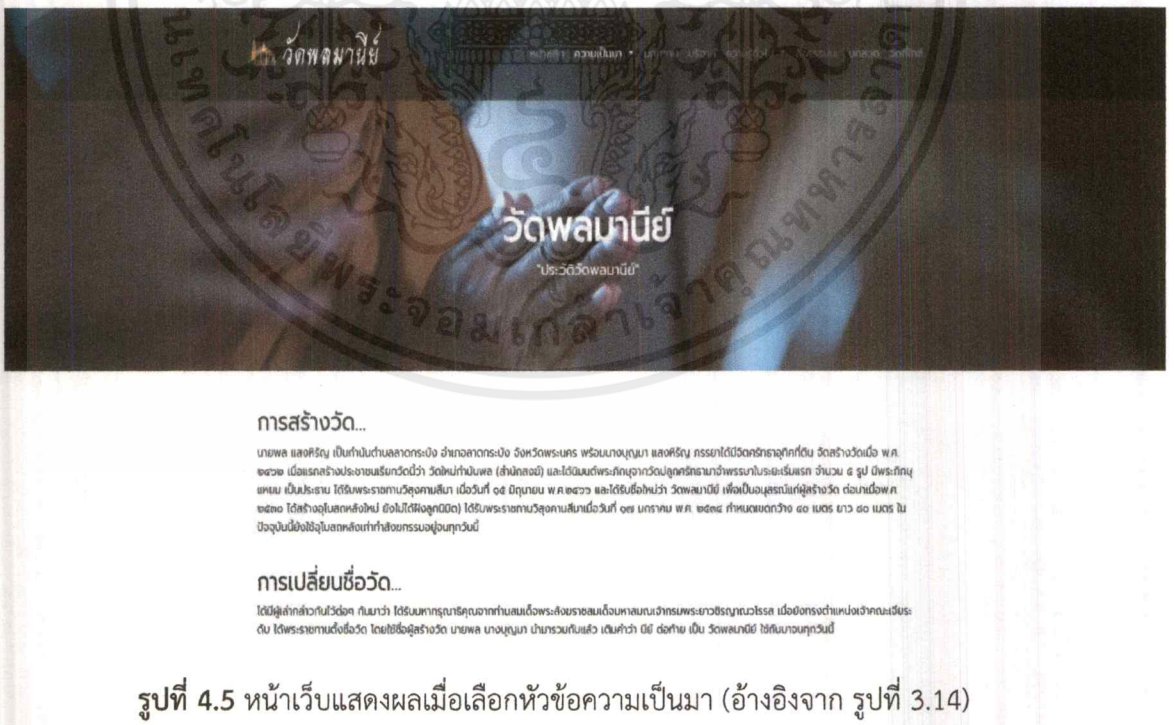
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4.2 ประวัติความเป็นมา

จะประกอบไปด้วย 2 หัวข้อซึ่งก็คือประวัติของวัด และทำเนียบเจ้าอาวาส

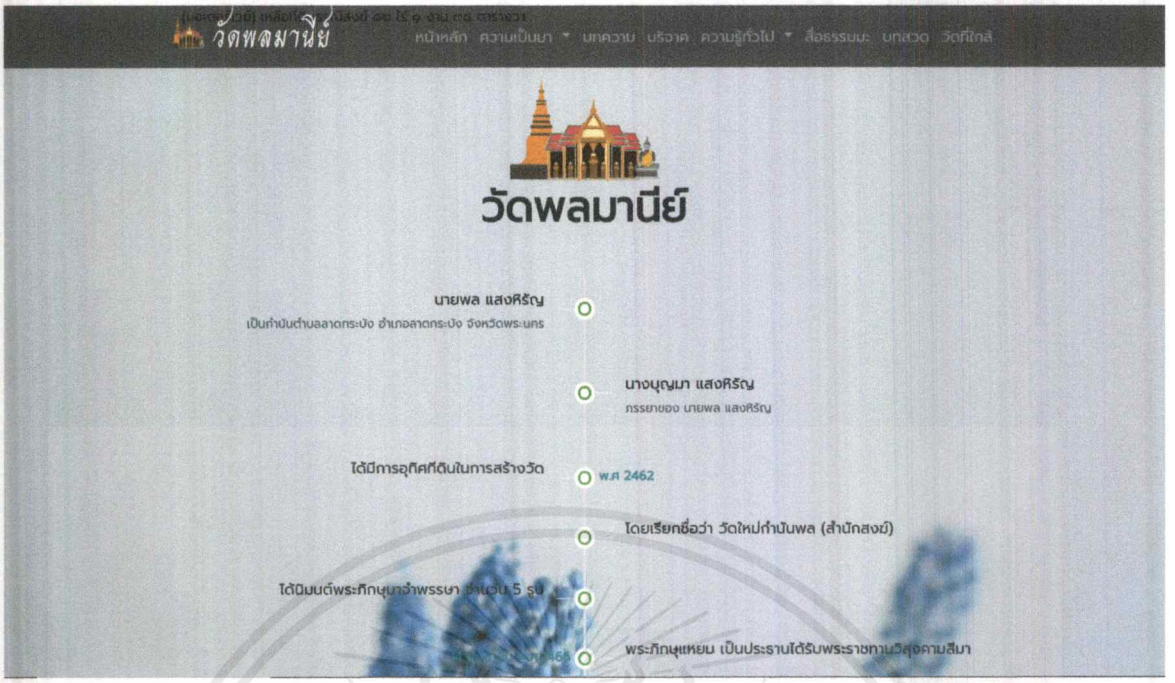
รูปที่ 4.4 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.14)

1.ประวัติของวัด เมื่อผู้ใช้เลือกหัวข้อนี้ผู้ใช้จะเจอกับประวัติความเป็นมาของวัดตั้งแต่สมัยก่อสร้างวัดพลมานีย์



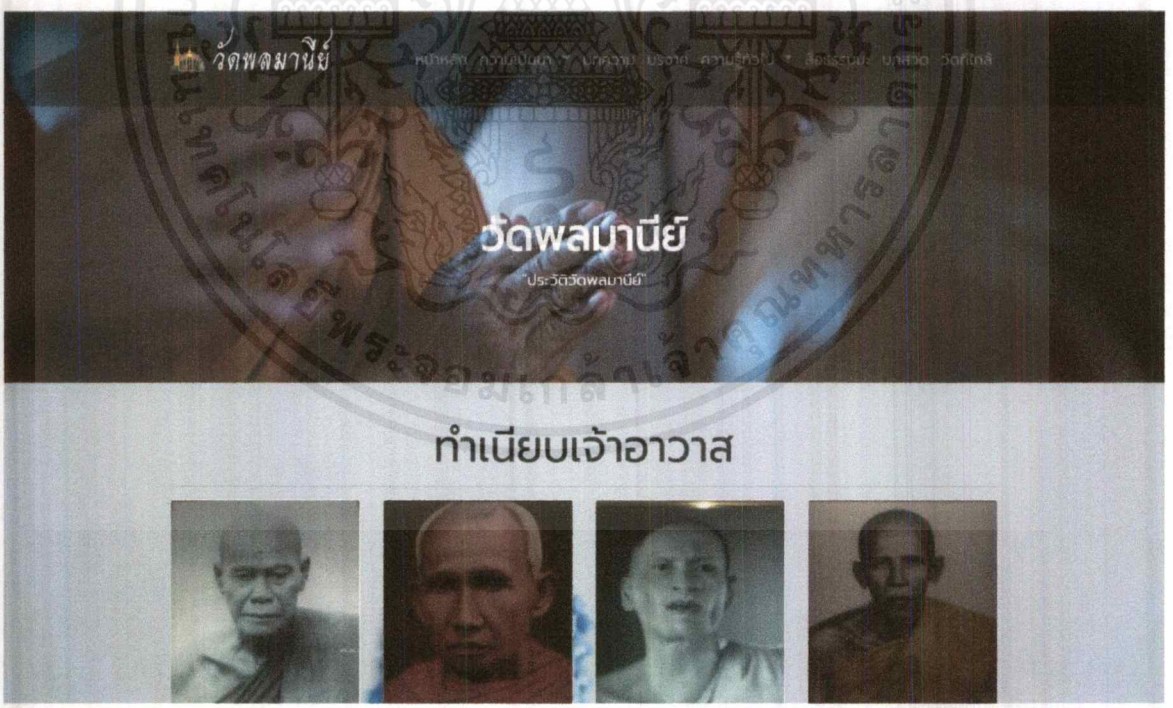
รูปที่ 4.5 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.14)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.6 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.14)

2.ทำเนียบเจ้าอาวาส เมื่อผู้ใช้เลือกหัวข้อนี้จะเป็นทำเนียบเจ้าอาวาส และพระรูปวัด



รูปที่ 4.7 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความเป็นมา (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.15)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4.3 บทความ

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ในหน้าบทความผู้ใช้สามารถเลือกดูบทความที่เกี่ยวข้องกับธรรมะที่สอดแทรกไปด้วยข้อคิดคติเตือนใจ และวิธีการปฏิบัติ

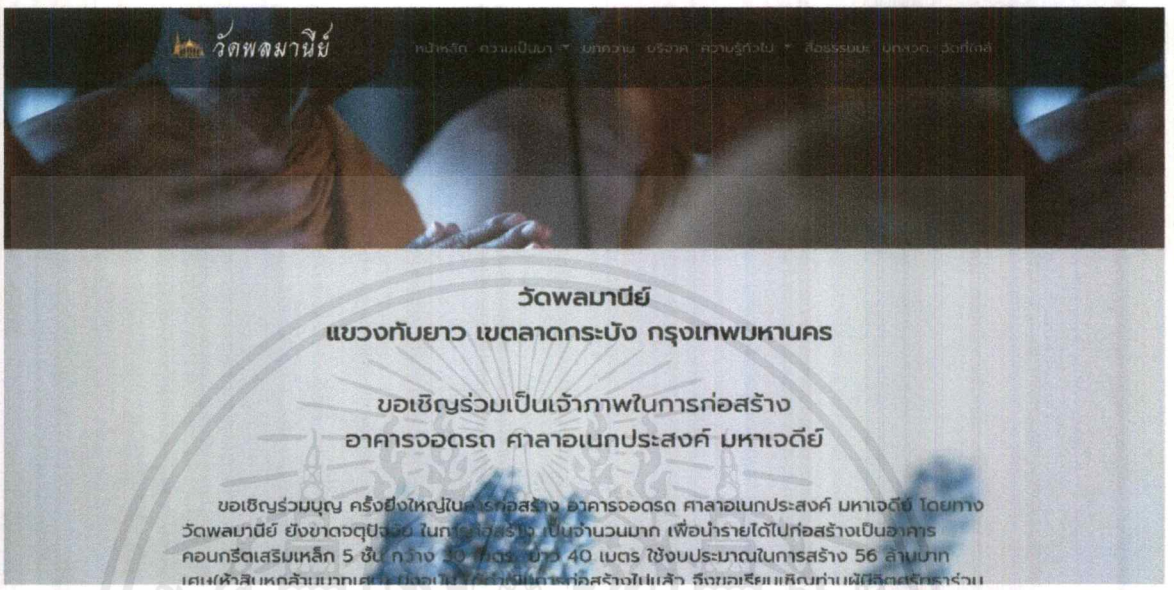
รูปที่ 4.8 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.16)

รูปที่ 4.9 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทความ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.16)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4.4 บริจาค

เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าการบริจาค ผู้ใช้ระบบจะเจอกับ ความคืบหน้าของการก่อสร้าง ที่ผู้มีจิตศรัทธาร่วมบริจาค และสามารถร่วมบุญในการบริจาคครั้งนี้ได้อีกด้วย

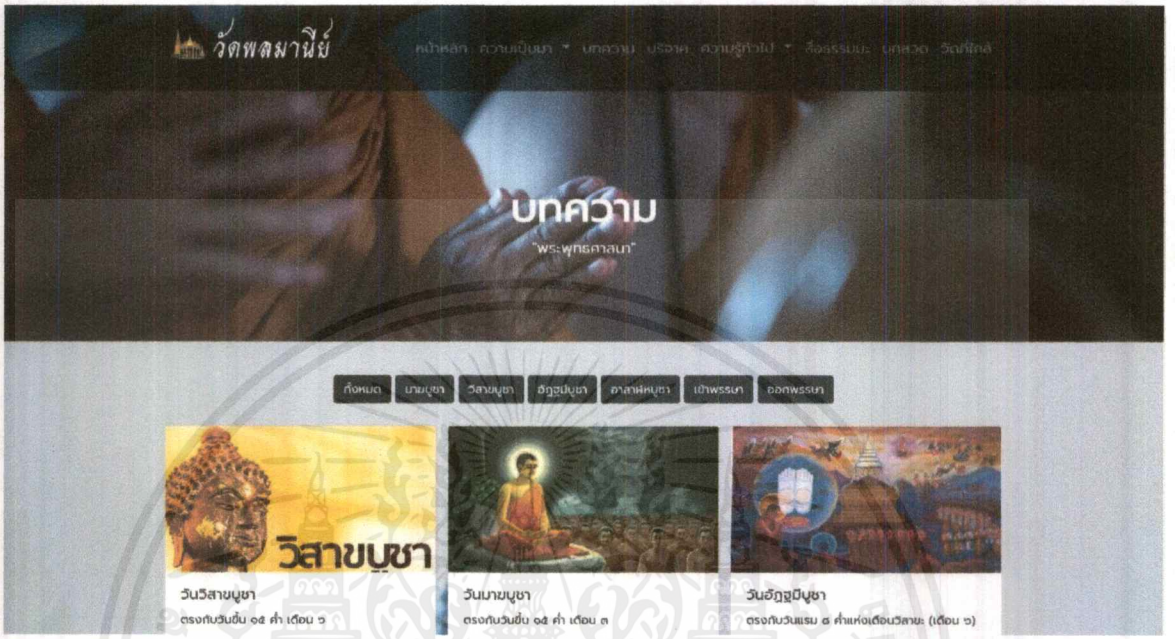


รูปที่ 4.10 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบริจาค (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.17)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

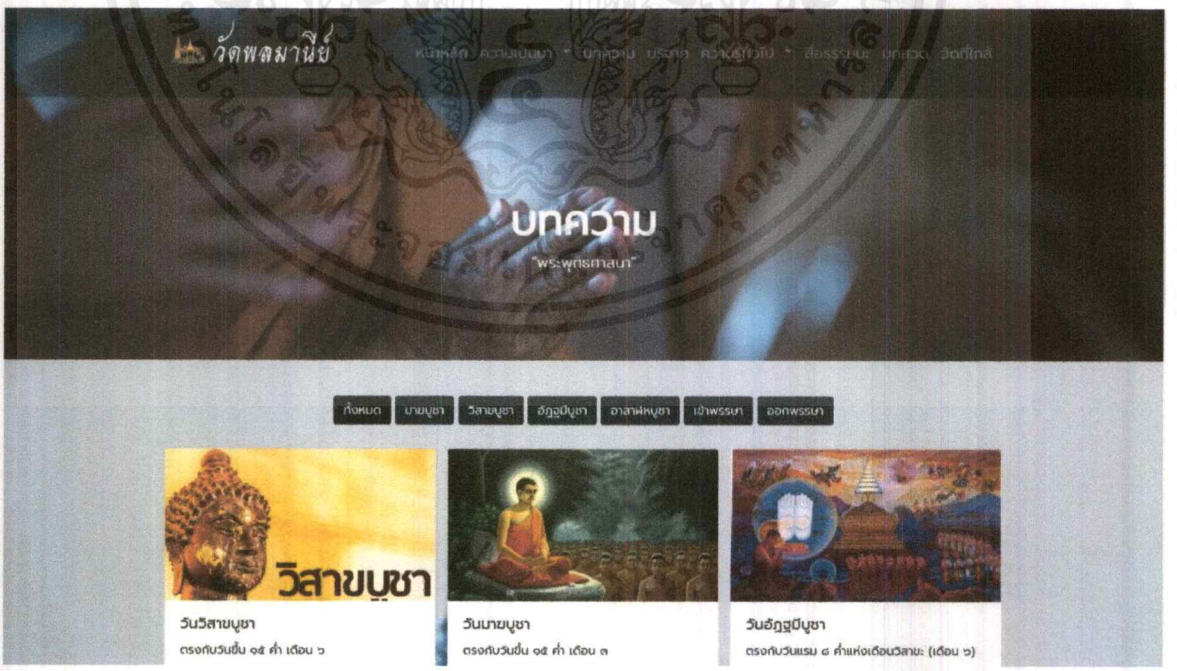
4.4.5 ความรู้ทั่วไป

จะประกอบไปด้วย 3 หัวข้อซึ่งก็คือวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา ประวัติของพระพุทธศาสนา และศาสนพิธี



รูปที่ 4.11 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.18)

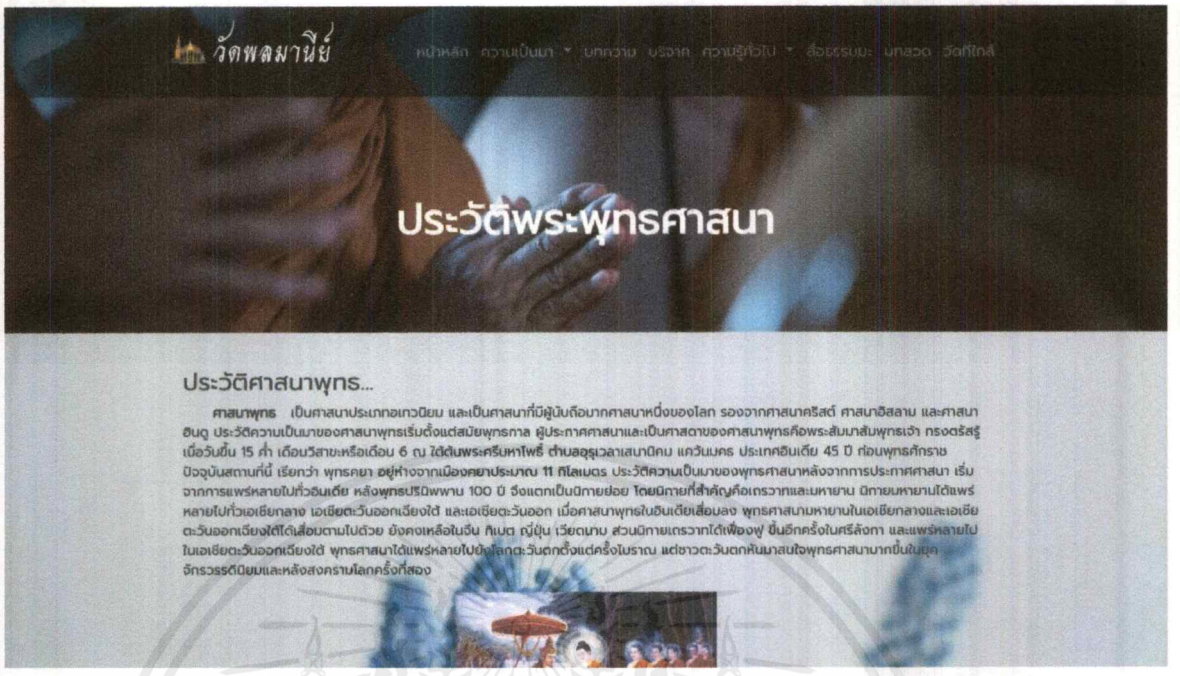
1.เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าความรู้ทั่วไป และทำการเลือกหัวข้อวันสำคัญทางศาสนา



รูปที่ 4.12 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.18)

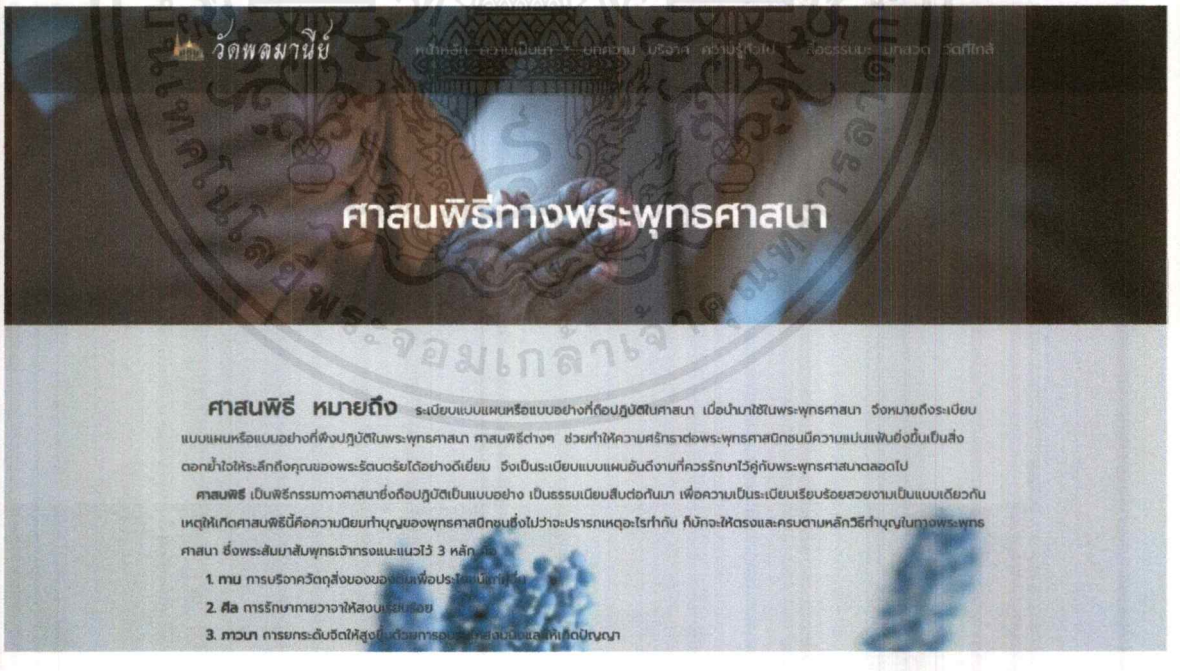
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าความรู้ทั่วไปและทำการเลือกหัวข้อประวัติของพระพุทธศาสนา



รูปที่ 4.13 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.19)

3.เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าความรู้ทั่วไปและทำการเลือกหัวข้อศาสนพิธีทางศาสนาพุทธ

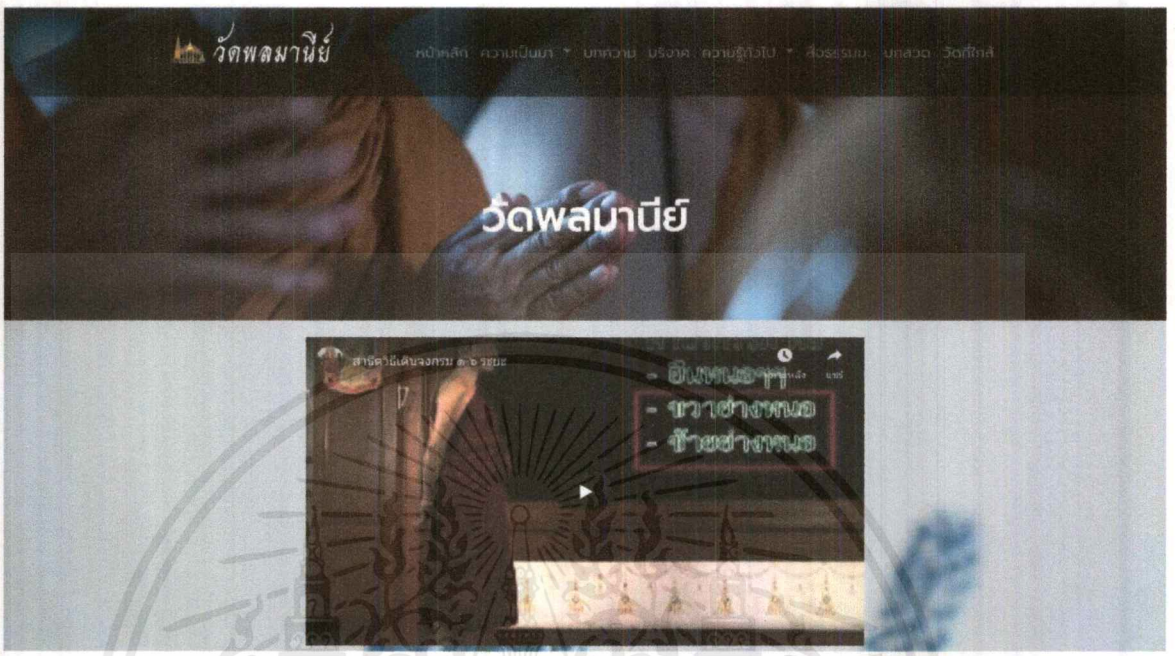


รูปที่ 4.14 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อความรู้ทั่วไป (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.20)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4.6 สื่อธรรมะ

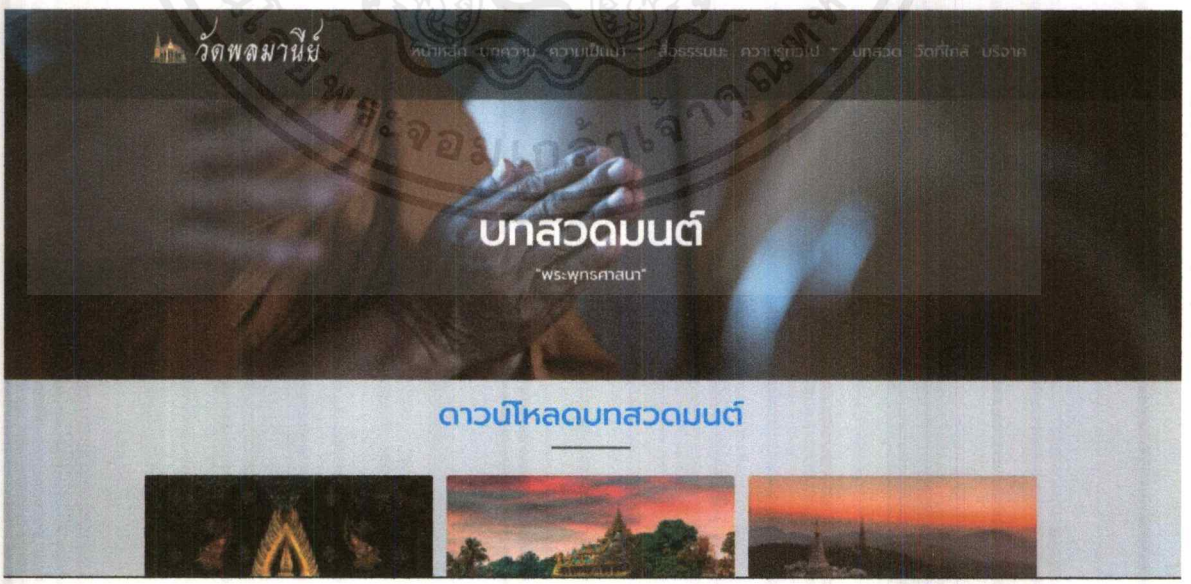
เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าขอสื่อธรรมะ ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติตัว



รูปที่ 4.15 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อสื่อธรรมะ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.21)

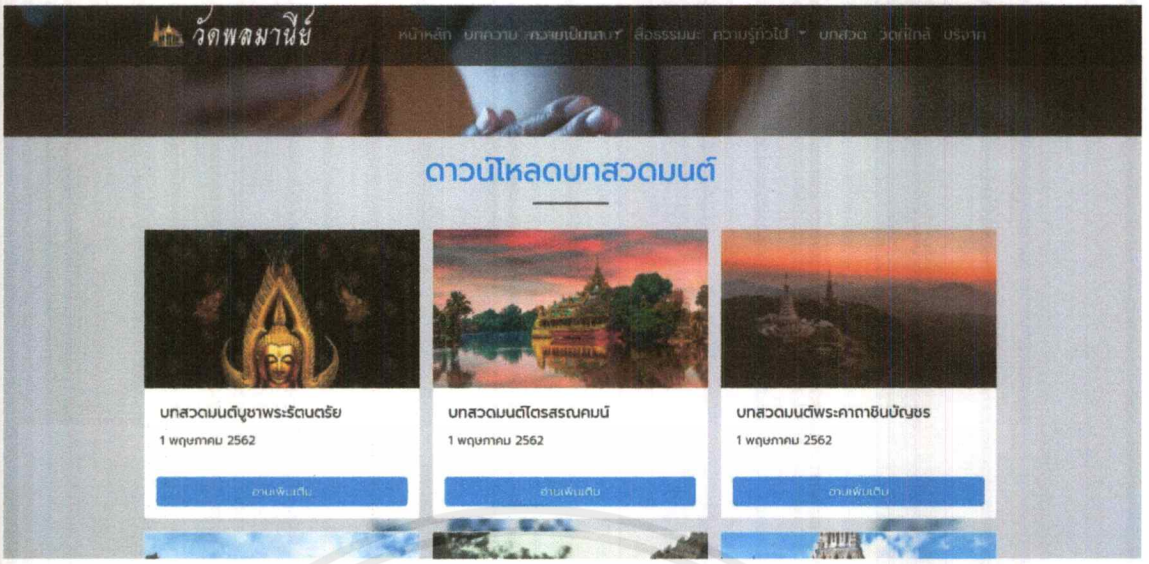
4.4.7 บทสวดมนต์

เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าบทสวดผู้ใช้จะพบกับบทสวดมนต์ในหัวข้อต่างๆ เช่นบทสรรเสริญทำนองสรภัญญะ และบทส่วนต่างๆ อีกมากมาย



รูปที่ 4.16 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.22)

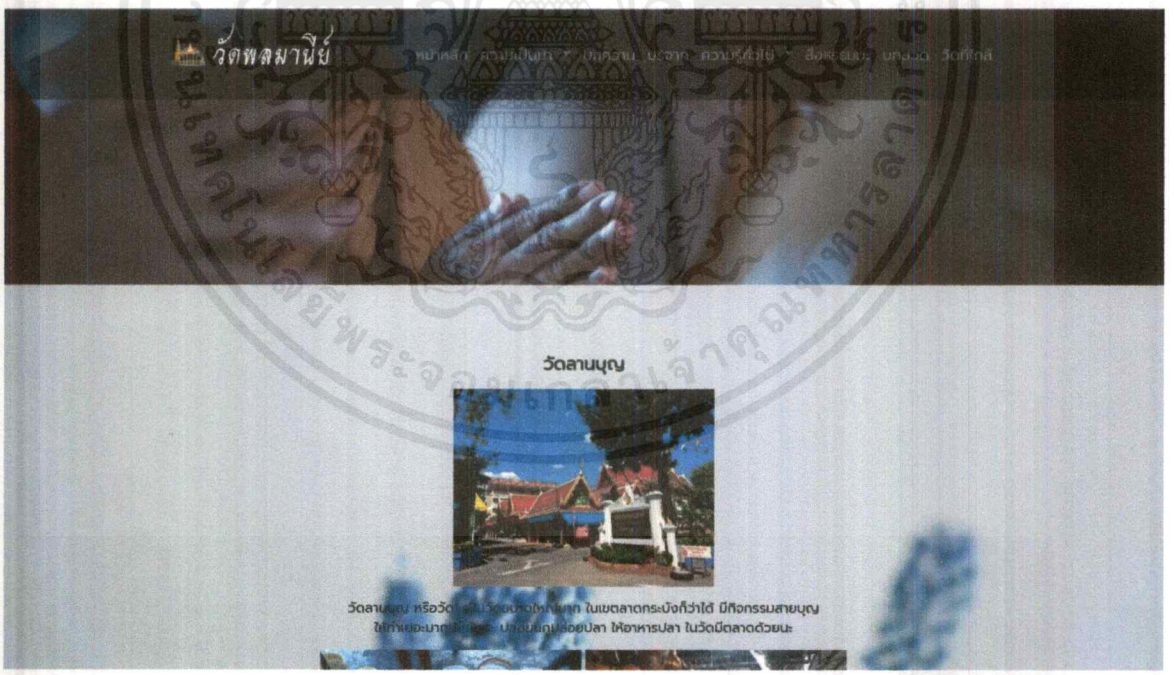
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.17 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อบทสวด (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.22)

4.4.8 วัดใกล้เคียง

เมื่อผู้ใช้เลือกหัวข้อวัดใกล้เคียงผู้ใช้จะสามารถดูข้อมูลของวัดที่อยู่บริเวณใกล้เคียงของวัดพลมานีย์ รวมถึงการเดินทาง และรูปภาพสถานที่วัดนั้น ๆ



รูปที่ 4.18 หน้าเว็บแสดงผลเมื่อเลือกหัวข้อวัดที่ใกล้ (อ้างอิงจาก รูปที่ 3.23)

ในบทต่อไปจะเป็นการสรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะของการทำปัญหาพิเศษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

เนื่องจากจุดประสงค์ที่จัดทำปัญหาพิเศษนี้ คือเพื่อสร้างเว็บไซต์ ให้วัดพลมานีย์ เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ รวมถึงการเชิญชวนให้มีส่วนร่วมสำหรับการทำกิจกรรมต่างๆ ของวัดพลมานีย์ ดังโครงสร้างของเว็บไซต์ที่มีรายละเอียดในบทที่ 3 และสรุปผลลัพธ์ที่เป็นไปตามโครงสร้างในบทที่ 4 โดยที่บทนี้สามารถอธิบายโดยสรุปคือ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ได้เว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ โดยเข้าเว็ปไซต์ www.watphonmanii.com ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 พบว่าเป็นการบริการวิชาการให้กับวัดพลมานีย์(ชุมชนวัดพลมานีย์) และเว็บไซต์นี้ให้ประโยชน์ดังนี้

1.ใช้ในการรณรงค์ เชิญชวน รวมถึงเป็นส่วนหนึ่งในการประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ที่สนใจมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้วยอินเทอร์เน็ต

2.ทำให้ผู้ที่มีความสนใจทางด้านศาสนา เข้าถึงข้อมูลของทางวัด และศาสนามากยิ่งขึ้น

3.เว็บไซต์นี้เป็นสื่อกลางในการเชื่อมต่อระหว่างผู้ที่สนใจและวัด ให้เข้าถึงกิจกรรมของวัดได้

5.2 วิจารณ์

ประโยชน์จากการหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อทำเว็ปไซต์สำหรับวัดพลมานีย์

1.ผู้จัดทำได้ศึกษาเรียนรู้ทดลองการใช้งานของโปรแกรมต่างๆ เช่น Xampp, phpMyAdmin, Visual Studio Code, NPM, FileZilla ซึ่งรวมไปถึงโปรแกรมที่เคยใช้งานและไม่เคยใช้งาน

2. ผู้จัดทำได้ฝึกการมีปฏิสัมพันธ์ในการติดต่อสื่อสารกับผู้อื่น เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการจัดทำปัญหาพิเศษในครั้งนี้

3. ผู้จัดทำได้ทราบถึงประวัติความเป็นมา และความสำคัญของศาสนาพุทธที่ถูกต้องมากยิ่งขึ้น

5.3 ข้อเสนอแนะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.3 ข้อเสนอแนะ

กรณีที่ต้องการแก้ไข ปรับปรุง ข้อมูลต่างๆ ในเว็บไซต์ให้ดูรายละเอียดในภาคผนวกและสำหรับผู้ที่จะทำการพัฒนาระบบเว็บไซต์ของวัดพลมานีย์ต่อไป หัวข้อที่ควรจะมีเพิ่มคือ กระดานสนทนา หรือ กระทู้ถาม – ตอบ (ปัจจุบันไม่ได้จัดทำกระดานสนทนาหรือกระทู้ถาม – ตอบ เพราะทางวัดไม่สะดวกที่จะดูแลเนื้อหาในส่วนของ กระดาษสนทนา หรือ กระทู้ถาม – ตอบ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

[1] วัลยา นาสาร. 2556. **เกี่ยวกับภาษา HTML.** [Online].Available
: https://sites.google.com/site/easyhtmllanguage/khwam-hmay-khxng-html

[2] Goprogramer. 2552. **การเชื่อมโยงลิงค์.** [Online].Available
: https://goprogramer.wordpress.com/

[3] Ninetechno. 2560. **XAMPP.** [Online].Available
: https://www.ninetechno.com/a/website/873-xampp.html

[4] Prasasoft. 2554. **phpMyAdmin.** [Online].Available
: https://www.youtube.com/watch?v=scQHXUdu9Cs

[5] นิรนาม. 2556. **การ SELECT ข้อมูลแบบจัดกลุ่ม.** [Online].Available
: http://www.mindphp.com

[6] W3school. 2560. **HTML and CSS.** [Online].Available
: https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_npm.asp

[7] Levent-Levi. 2559. **WebRTC Programming.** [Online].Available
: https://bloggeek.me/webrtc-programming-languages/

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้เว็บไซต์ของวัดพลมานีย์ ประกอบด้วยโครงสร้างของเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ การเพิ่ม/ลด/ปรับปรุง (Add/Deleted/Update) ข้อมูลของเว็บไซต์ ตัวอย่างการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของเว็บไซต์

1.โครงสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

ในส่วนของโครงสร้างเว็บไซต์นั้นผู้ดูแลระบบเข้าถึงในส่วนของเว็บไซต์การต่ออายุของเว็บไซต์ รายละเอียดในส่วนของหน้าเว็บไซต์ เมนูต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 การเข้าถึงเว็บไซต์

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงเว็บไซต์สำหรับวัดพลมานีย์ได้โดยเข้าผ่านทางเว็บไซต์ www.watphonmanii.com เนื่องจากการจะทำให้เว็บไซต์เป็นที่สามารถเข้าถึงได้โดยบุคคลทั่วไปนั้นจะต้องทำการสมัครโฮสต์ซึ่งการสมัครโฮสต์นั้นจะต้องมีค่าใช้จ่ายในแต่ละปี โดยประมาณรายจ่ายปีละ 277.00 บาท โดยต่ออายุโฮสต์ได้ที่ www.hostsevenplus.com

ซึ่งปัจจุบันได้ทำการเช่าโฮสต์เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ค่าใช้จ่ายในการสมัครครั้งแรกคิดเป็น 249.30 บาท โดยชำระผ่านทางธนาคาร หรือผ่านบัตรเครดิต สามารถดูรายละเอียดช่องทางการชำระได้ที่ www.hostsevenplus.com

รูปที่ 6.1 รายละเอียดข้อมูลการเช่าโฮสต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในการชำระในปีถัดไปจะครบกำหนดเมื่อ วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ค่าใช้จ่ายในการต่ออายุเว็บไซต์ 277.00 บาท

1.2 ส่วนของหน้าจอเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์

ผู้ดูแลระบบเมื่อเข้าสู่ www.watphonmanii.com แล้วนั้นจะพบกับส่วนของหน้าแรกของเว็บไซต์จะประกอบไปด้วยหัวข้อต่างๆเช่น หน้าหลัก ความเป็นมา บทความ บริจาค ความรู้ทั่วไป สื่อธรรมะ บทสวด วัดที่ใกล้เคียง ดังรูป

รูปที่ 6.2 หน้าแรกเมื่อผู้ใช้ระบบเข้าถึงเว็บไซต์

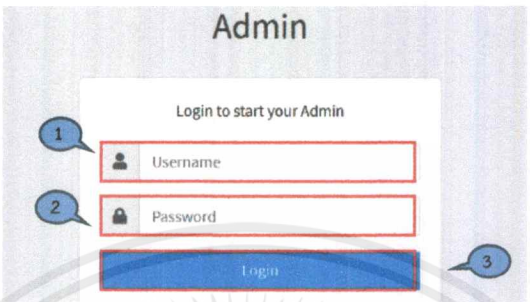
ในส่วนที่ผู้ใช้ระบบจะนำไปเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลได้นั้นจะเป็นในส่วนของ กิจกรรม บทความ การบริจาค ความรู้ทั่วไป สื่อธรรมะ เป็นต้น โดยการเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลนั้นจะบรรยายรายละเอียดในหัวข้อถัดไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. คู่มือการเพิ่ม/ลด/ปรับปรุง (Add/Deleted/Update) ข้อมูลของเว็บไซต์

ในส่วนของผู้ดูแลระบบนั้น จะต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน เพื่อทำการเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลภายในเว็บไซต์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1.1 ทำการเข้าสู่ระบบโดยไปที่ https://www.watphonmanii.com/admin/login.php



รูปที่ 6.3 หน้าแรกเมื่อต้องการจัดการกับเว็บไซต์

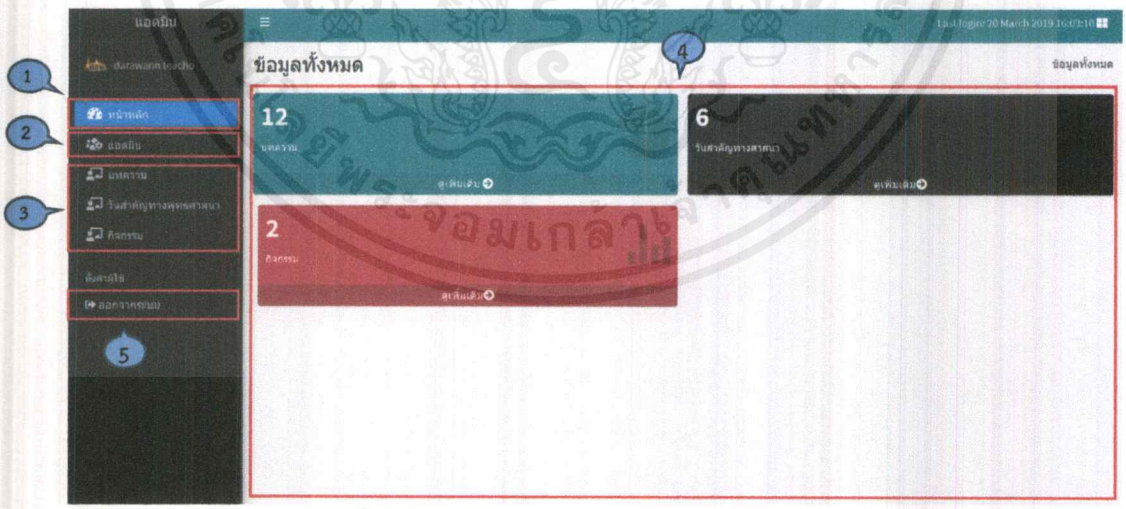
ส่วนของการเข้าสู่ระบบโดยผู้ดูแลระบบ

1. Username กรอกชื่อผู้ดูแลระบบเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

2. Password กรอกรหัสผ่านเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

3. Login กดเพื่อทำการเข้าสู่การจัดการเว็บไซต์

1.2 แบ่งหัวข้อเพื่อจัดหมวดหมู่ ที่ใช้ในการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล



รูปที่ 6.4 หน้าเว็บแสดงการแบ่งหัวข้อหมวดหมู่

ในส่วนของหน้า User Interface มีส่วนประกอบดังนี้

1. หน้าหลัก เป็นหน้าที่ผู้ดูแลระบบจะเจอเป็นหน้าแรกเมื่อเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. แอดมิน เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่ม – ลบ แอดมิน

3. ส่วนของหัวข้อทั้งหมดที่ภายในเว็บไซต์ของผู้ดูแลระบบมี

4. ส่วนของข้อมูลทั้งหมดโดยจะระบุจำนวนหัวข้อแต่ละหัวข้อที่ทำการใส่ไว้

5. ออกจากระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการออกจากระบบ

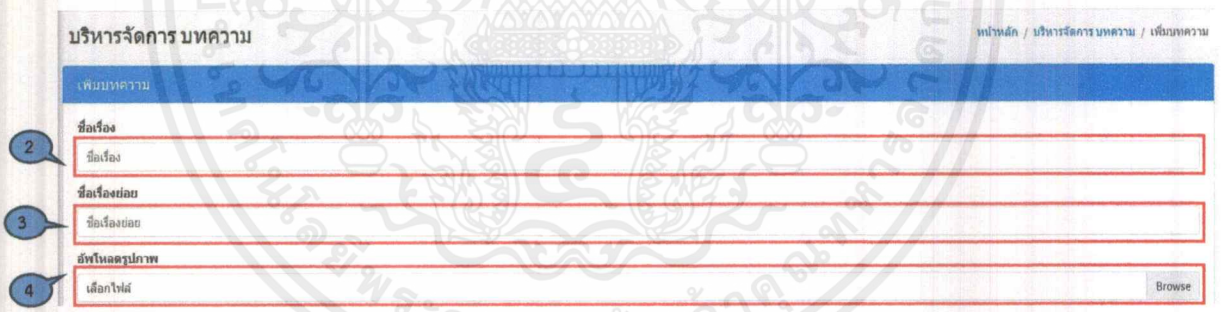
1.3 ยกตัวอย่าง ถ้าผู้ดูแลระบบต้องการทำการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล ในส่วนของบทความ

1.3.1 การจัดการโดยการ เพิ่ม บทความ

รูปที่ 6.5 แสดงการจัดการโดยการเพิ่ม

ในส่วนของการเพิ่มบทความ

1.เพิ่มบทความ เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการจะเพิ่มบทความ



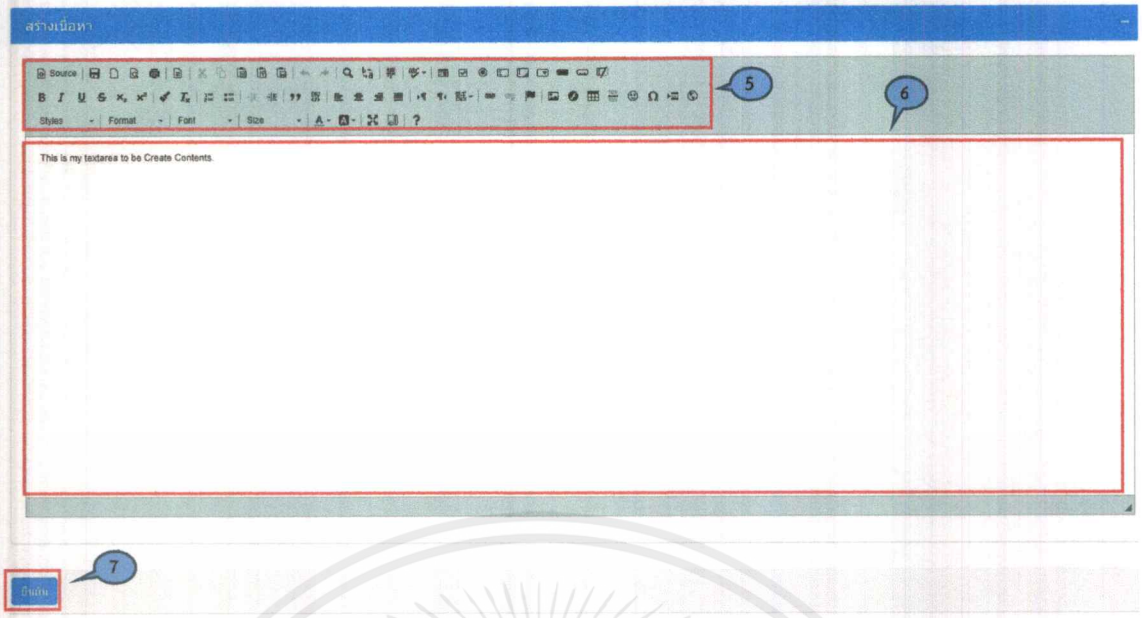
รูปที่ 6.6 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของการเพิ่ม

2. ชื่อเรื่อง โดยให้ผู้ดูแลระบบทำการกรอกชื่อเรื่องของบทความนั้นๆ

3. ชื่อเรื่องย่อ ให้ผู้ดูแลระบบทำการกรอกชื่อเรื่องย่อ เป็นข้อความสั้นๆกระชับให้ได้ใจความตามบทความแต่ละเรื่อง

4. อัพโหลดรูปภาพ สามารถอัพโหลดรูปภาพเพื่อให้สอดคล้องกับเนื้อเรื่องของบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



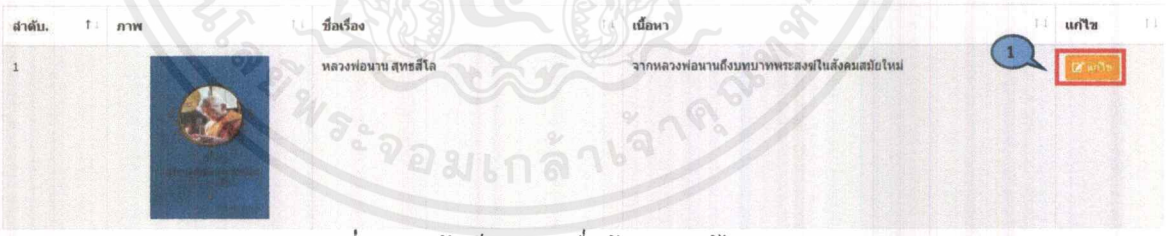
รูปที่ 6.7 หน้าเว็บแสดงการใส่เนื้อหาของบทความ

5. แถบเมนู เครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยให้บทความน่าสนใจ เช่น ขีดเส้นใต้ เพิ่มขนาดตัวอักษร

6. สำหรับใส่เนื้อหาของบทความ

7. ยืนยัน เมื่อผู้ดูแลระบบทำการเพิ่มบทความเรียบร้อยให้กดยืนยันเพื่อบันทึกบทความนั้นๆ

1.3.2 การจัดการโดยการ แก้ไข บทความ



รูปที่ 6.8 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการแก้ไข

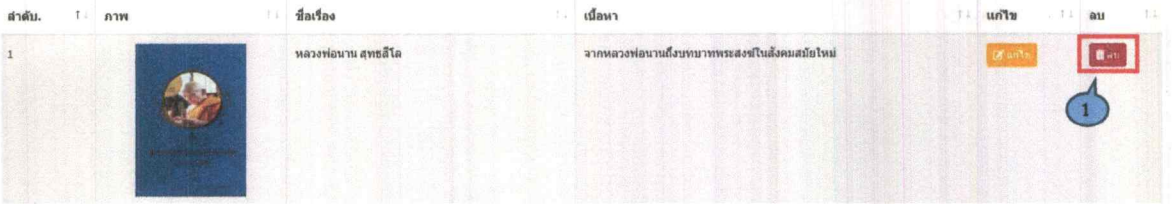
ในส่วนของการแก้ไขบทความ

1.แก้ไข เมื่อต้องการแก้ไขบทความ

เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการที่จะแก้ไขชื่อเรื่องหรือชื่อเรื่องย่อยให้ทำการแก้ไขในช่องที่ผู้ดูแลระบบต้องการแก้ไขและในส่วนของเนื้อหาบทความก็ทำการแก้ไขเช่นเดียวกัน ดูการทำได้ที่ข้อ 3 ถึงข้อ 7 ใน 1.3.1 การจัดการโดยการเพิ่มบทความ เมื่อกดยืนยันเป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3.3 การจัดการโดยการ ลบ บทความ



รูปที่ 6.9 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการลบ

ในส่วนของการลบบทความ

1. ลบ เมื่อต้องการลบบทความนั้นๆ

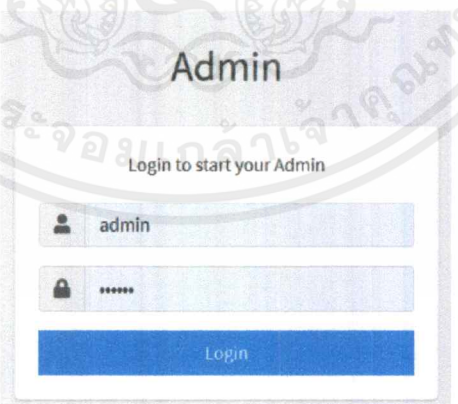
เมื่อดูแลระบบทำการกดปุ่มลบ จะมีกล่องข้อความแจ้งเตือน เพื่อยืนยันการลบบทความ เมื่อผู้ดูแลระบบกด ปุ่มตกลง จะเป็นการลบบทความดังกล่าว แต่ถ้ากดปุ่มยกเลิกบทความดังกล่าวจะยังคงอยู่

ถ้าผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่ม แก้ไข ลบ ในส่วนของหัวข้ออื่น ผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการได้ตามข้อ 1.3.1 – 1.3.3 ข้างต้น เมื่อผู้ดูแลทำการเพิ่ม แก้ไข ลบ ตามที่ต้องการแล้ว ให้ทำการออกจากระบบ และตรวจสอบความถูกต้องที่ผู้ดูแลระบบได้ทำการเปลี่ยนแปลงไป

ตัวอย่าง 1 กรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการ เพิ่ม บทความ โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

1. ทำการเข้าสู่ระบบโดยไปที่ https://www.watphonmanii.com/admin/login.php

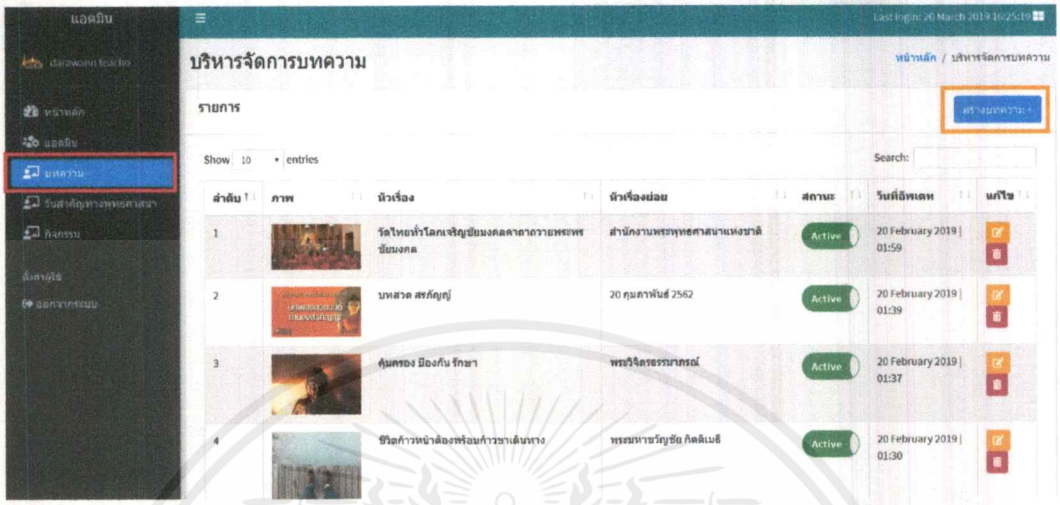
โดยกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสตามที่ผู้จัดทำได้ให้ไว้ จากนั้นกด Login เพื่อเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 6.10 หน้าแรกเมื่อต้องการจัดการกับเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. กรณีที่ต้องการเพิ่มในส่วนของบทความ ให้เลือกหัวข้อบทความทางด้านซ้าย (กรอบสีแดง) จะเป็นการเข้าถึงการจัดการบทความ และ เลือกการสร้างบทความ (กรอบสีส้ม) เพื่อทำการเพิ่มบทความใหม่ในหน้าเว็บไซต์



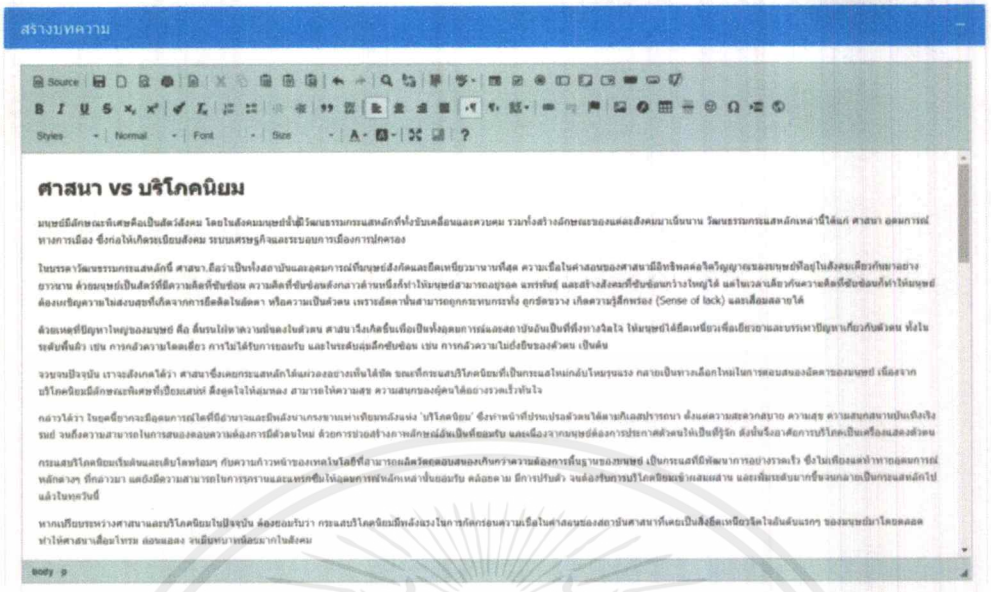
รูปที่ 6.11 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการจัดการบริหารบทความ

3. ทำการใส่หัวเรื่อง(ชื่อเรื่อง) หัวเรื่องย่อ(เช่น ผู้แต่ง, แหล่งที่มา)อัพโหลดภาพโดยผู้จัดทำจะยกตัวอย่างบทความเรื่อง ธรรมะเพื่อการใช้ชีวิตที่สมดุล เขียนโดย พระไพศาลวิสาโล และอัพโหลดรูปภาพที่สอดคล้องกับบทความนั้นๆ

รูปที่ 6.12 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของการเพิ่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.ใส่ในส่วนของเนื้อหา อาจเพิ่มความน่าสนใจของเนื้อหาเช่น ตัวอักษรหนา, ขีดเส้นใต้



รูปที่ 6.13 หน้าเว็บแสดงการใส่รายละเอียดของเนื้อหา

5. เลือกแท็กเพิ่มระบุว่าบทความนั้นอยู่ในหมวดหมู่อะไร ซึ่งจะแท็กหมวดหมู่ 4 หัวข้อ คือ เชิงธรรม ความรู้ แง่คิด บทสวด ดังรูป

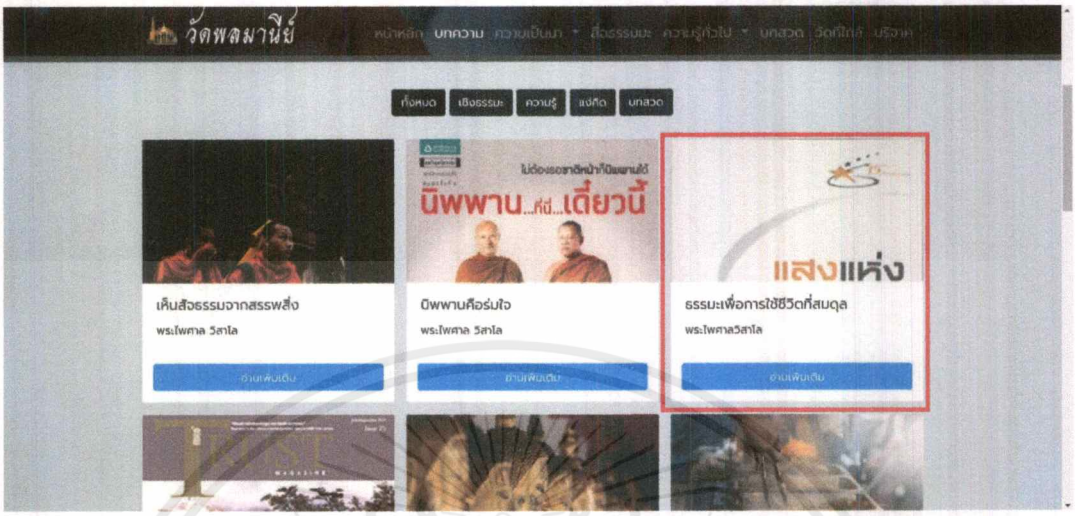
รูปที่ 6.14 หน้าเว็บแสดงการเลือกแท็กหมวดหมู่

6. ส่วนของเนื้อเรื่องนี้นั้นผู้จัดทำได้จัดไว้ในหมวดหมู่ของ เชิงธรรมะ Active เป็นการบอกว่าบทความนี้ให้แสดงในเว็บไซต์ จากนั้นกด ตกลง เพื่อทำการเพิ่มบทความดังกล่าว

.รูปที่ 6.15 หน้าเว็บแสดงการยืนยันการเพิ่มบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

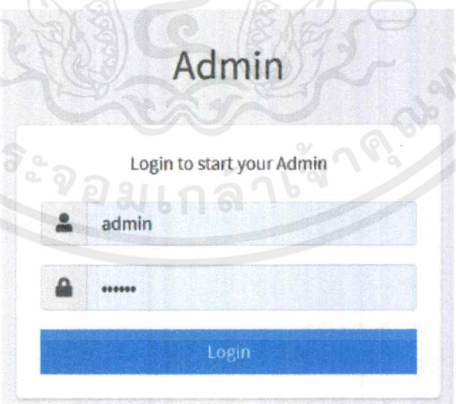
7.ตรวจสอบว่าบทความมีการเพิ่มหรือไม่โดยไปที่ www.watphonmanii.com เลือกหัวข้อบทความ บทความดังกล่าวได้ปรากฏในเว็บไซต์เรียบร้อย(กรอบสีแดง)



รูปที่ 6.16 หน้าเว็บแสดงบทความถูกเพิ่มในเว็บไซต์

ตัวอย่าง 2 กรณีที่ผู้ดูแลระบบต้องการ ลบ/แก้ไข บทความ โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

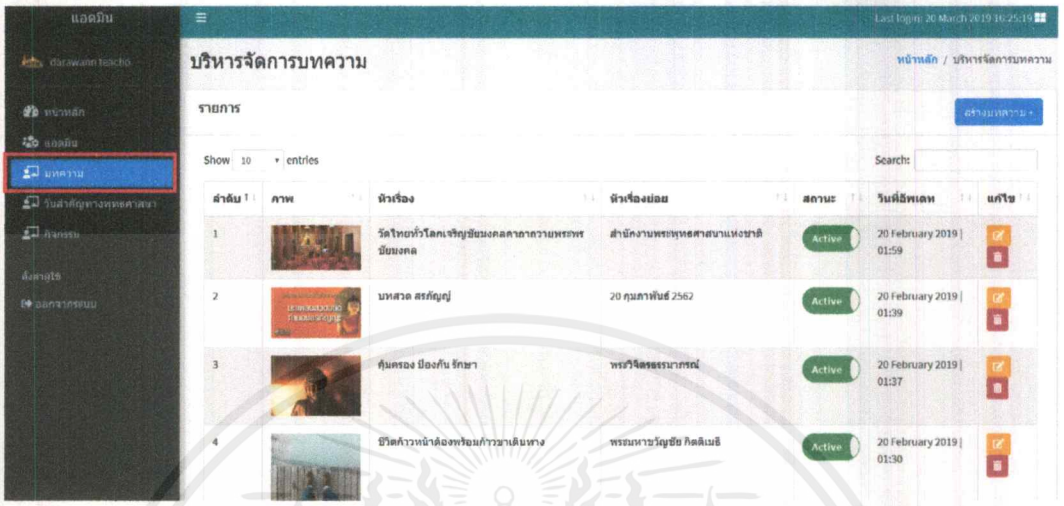
1. ทำการเข้าสู่ระบบโดยไปที่ https://www.watphonmanii.com/admin/login.php โดยกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสตามที่ผู้จัดทำได้ให้ไว้ จากนั้นกด Login เพื่อเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 6.17 หน้าแรกเมื่อต้องการจัดการกับเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. กรณีที่ต้องการลบ/แก้ไข ในส่วนของบทความ ให้เลือกหัวข้อบทความทางด้านซ้าย (กรอบสีแดง) จะเป็นการเข้าถึงการจัดการบทความ และ เลือกช่องการแก้ไข (สีส้ม) เพื่อแก้ไขบทความ หรือ เลือกช่องสีแดงรูปถังขยะ เพื่อลบบทความดังกล่าวทิ้ง



รูปที่ 6.18 หน้าเว็บแสดงเมื่อต้องการจัดการบริหารบทความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารคำรับรองเล่มปัญหาพิเศษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้