



250717

ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง
อำเภอหางดงจังหวัดเชียงใหม่

เจษฎา เสารักษ์แก้ว

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2555

600255528

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



250717



ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง
อำเภอหางดงจังหวัดเชียงใหม่

เจษฎา เสาร์แก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2555

ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง
อำเภอหางดงจังหวัดเชียงใหม่

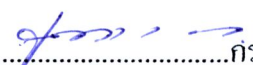
เจษฎา เสาร์แก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

 ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแซ่ สมหอม

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรงค์

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



รองศาสตราจารย์พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

23 พฤษภาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์พรณีภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม และ รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระนี้ และได้ให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ คุณยาย ตลอดจนญาติพี่น้องที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริม และเป็นแรงใจในการศึกษาและการทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้ตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ดีและมีประโยชน์ทั้งต่อชีวิตประจำวันและการจัดทำ การค้นคว้าแบบอิสระนี้จนผ่านลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ทั้งในด้านข้อมูลที่อันเป็นส่วนสำคัญและการให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีสำหรับการพัฒนาระบบให้ประสบผลสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่นสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้มีส่วนในการให้การสนับสนุน ผลักดัน ให้คำปรึกษาแนะนำ และเป็นแรงใจตลอดระยะเวลาในการศึกษา และทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ทำการศึกษาและพัฒนาระบบนี้ต่อไป หาก มีข้อผิดพลาดประการใดในการจัดทำรายงานการค้นคว้าฉบับนี้ ผู้เขียนขออภัยมา ณ โอกาสนี้

เจษฎา เสาร์แก้ว

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายเจษฎา เสาร์แก้ว

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

250717

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบระบบซึ่งประกอบไปด้วยระบบย่อย 8 ระบบ คือ จัดการผู้ใช้งาน จัดการสถานที่ท่องเที่ยว จัดการแผนที่ จัดการธุรกิจภายในพื้นที่ จัดการเว็บไซต์ จัดการระบบค้นหาเส้นทาง รายงานเชิงบริหาร และการตรวจสอบสิทธิ์ และได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่แผนที่ เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง เจ้าของธุรกิจ และผู้ใช้งานทั่วไป เป็นระบบที่สร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว สำหรับตำบลบ้านโป่ง เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวให้กับสถานที่ท่องเที่ยวของตำบลบ้านโป่งได้เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น

ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยี กูเกิล แมปส์ ในการพัฒนาระบบแผนที่สำหรับบอกตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว โดยพัฒนามาจากระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เซเวน ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ในการพัฒนาเว็บเพจ ไซมายเอสคิวแอล ในการจัดการกับฐานข้อมูลและเรียกใช้งานผ่านทางระบบเว็บเบราว์เซอร์

ผลการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้งาน 10 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่แผนที่ 1 คน เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล 1 คน ผู้บริหาร 1 คน เจ้าของธุรกิจ 1 คน ผู้ใช้งานทั่วไป 5 คน ผู้ศึกษาพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้ระบบที่ค่าเฉลี่ย 3.80 อยู่ในระดับมาก แสดงว่าระบบสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

Independent Study Title	Geographical Maps System for Tourism Promotion of Ban Pong Sub-district Administrative Organization, Hang Dong District, Chiang Mai Province
Author	Mr. Jetsada Saokaew
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

250717

The objective of this independent study is to design geographical maps system for tourism promotion of the Ban Pong sub-district administrative organization, Hang Dong district, Chiang Mai province. The system was designed to include of 8 sub-systems user management, tourist attraction management, map management, business management within the area, website management, navigation system management, executive reports and authentication. Users were divided into 6 groups, including the administrator, official maper, official inputer, executive, business owners and end users. It is a system created to promote tourism for Ban Pong, and travel within the Ban Pong sub-district.

The system was developed using Google mapping technology in system development location map for location. It was created on a Windows 7 operating system, using PHP language for web page development, MySQL for database management, and run through a web browser.

The system evaluation using questionnaires includes responses from 10 persons including 1 administrator, 1 official maper, 1 official inputer, 1 executive, 1 business owner and 5 end users. The user satisfaction average is 3.80, a high level. This shows that the system can be optimized for tourism promotion in the Ban Pong sub-district to match the needs of users.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	๗
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาเชิงทฤษฎีและ/หรือเชิงประยุกต์	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
1.5 วิธีการศึกษา	6
1.6 แผนการดำเนินการ	8
1.7 นิยามศัพท์	8
1.8 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	10
2.2 ระบบพิกัดภูมิศาสตร์โดยใช้โปรแกรมกูเกิล เอิร์ธ	18
2.3 เทคโนโลยีกูเกิล แมปส์	20
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	25
3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม	25
3.2 ผู้ใช้งานระบบที่เกี่ยวข้อง	27
3.3 ข้อจำกัดและปัญหาระบบงานปัจจุบัน	27
3.4 ความต้องการระบบงานใหม่	28
3.5 ผู้ใช้งานระบบใหม่ที่เกี่ยวข้อง	29
3.6 ความต้องการของผู้ใช้ต่อระบบงานใหม่	30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	31
4.1 แผนผังบริบท	31
4.2 การออกแบบฐานข้อมูล	50
4.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	53
บทที่ 5 การออกแบบการแสดงผล	68
บทที่ 6 การพัฒนาโปรแกรม	97
6.1 การพัฒนาโปรแกรมโดยโปรแกรม Google Map API v.3	97
6.2 การอธิบายการทำงานของแต่ละโมดูล	98
6.3 เทคนิคที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	100
บทที่ 7 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	113
7.1 การประเมินผลการใช้งานระบบ	113
7.2 สรุปผลการประเมิน	116
7.3 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบ	116
7.4 ข้อเสนอแนะ	117
บรรณานุกรม	118
ภาคผนวก	119
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	120
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานโปรแกรม	129
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบสอบถาม	181
ประวัติผู้เขียน	183

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนผังบริบทและแผนผังกระแสข้อมูล	31
4.2 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มข้อมูล	50
4.3 แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ในระบบ	55
4.4 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลประเภทการท่องเที่ยว	56
4.5 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	57
4.6 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลหมวดหมู่ธุรกิจ	57
4.7 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลข่าวตัววิ่ง	58
4.8 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลคำถามที่พบบ่อย	59
4.9 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	59
4.10 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลแผนที่	60
4.11 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลธุรกิจ	61
4.12 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	62
4.13 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลแกลเลอรี	63
4.14 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลวีดิทัศน์	64
4.15 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลแพ็คเกจ และ โปรโมชั่น	65
4.16 แสดงรายละเอียดของตารางข้อมูลให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว	66
6.1 แสดงโมดูลหลักในระบบ	98
6.2 โปรแกรมแบบฟอร์มการติดต่อเรา	101
6.3 โปรแกรมสร้างเส้นทางการเดินทาง	104
6.4 โปรแกรมแสดงแผนที่ Google Maps	109
6.5 โปรแกรมกล่องข่าวประชาสัมพันธ์	109
6.6 โปรแกรมเปิดปิดการแสดงผลข้อมูล	110
6.7 โปรแกรมแสดงภาพแกลเลอรีสถานที่ท่องเที่ยว และธุรกิจ	110
6.8 โปรแกรมดึงพิกัดแผนที่จากฐานข้อมูล	111
7.1 แสดงจำนวน ร้อยละ และค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม	114

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	14
3.1 แสดงสภาพการทำงานตามระบบงานเดิม	26
3.2 แสดงสภาพการทำงานตามระบบงานใหม่	29
4.1 ตัวอย่าง Datastore ในลักษณะต่าง ๆ	32
4.2 แสดงแผนผังบริหารระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	34
4.3 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 0	37
4.4 แสดงแผนผังแบบลำดับชั้นของผู้ใช้งานระบบ	40
4.5 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 2.0 จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	41
4.6 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 3.0 จัดการข้อมูลแผนที่	42
4.7 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 4.0 จัดการข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	44
4.8 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 5.0 จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	45
4.9 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 6.0 จัดการข้อมูลธุรกิจ	47
4.10 แสดงแผนผังกระแสข้อมูลระดับ 1 ของกระบวนการที่ 7.0 จัดการข้อมูลถามตอบ	49
4.11 แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของตารางต่างๆในฐานข้อมูล	52
4.12 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง	67
5.1 แสดงโครงสร้างหน้าจอถือถืออื่นของผู้ใช้งานระบบ	70
5.2 แสดงโครงสร้างหน้าจอหลักของระบบของผู้ใช้งานระบบ	71
5.3 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการผู้ใช้งานของผู้ดูแลระบบ	72
5.4 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการสถานที่ท่องเที่ยวของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	73
5.5 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการข้อมูลธุรกิจของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	74
5.6 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการคำถามที่พบบ่อยของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	75

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
5.7 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการข่าวตัววิ่งของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	76
5.8 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานระบบ	77
5.9 แสดงโครงสร้างหน้าจอย่อยจัดการแผนที่สถานที่ท่องเที่ยวของเจ้าหน้าที่แผนที่	78
5.10 แสดงโครงสร้างหน้าจอล็อกอินของเจ้าของธุรกิจ	79
5.11 แสดงโครงสร้างหน้าจอหลักของระบบ	80
5.12 แสดงโครงสร้างหน้าจอแกลเลอรี	82
5.13 แสดงโครงสร้างหน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว	84
5.14 แสดงโครงสร้างหน้าจอหลักของ Web Application	85
5.15 แสดงโครงสร้างหน้าจอเกี่ยวกับเรา	86
5.16 แสดงโครงสร้างหน้าจอแสดงสถานที่ท่องเที่ยว	87
5.17 แสดงโครงสร้างหน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรม	88
5.18 แสดงโครงสร้างหน้าจอแสดงธุรกิจในพื้นที่	89
5.19 แสดงโครงสร้างหน้าจอถามตอบ	90
5.20 แสดงโครงสร้างหน้าจอติดต่อเรา	91
5.21 แสดงโครงสร้างหน้าจอหลักของธุรกิจ	92
5.22 แสดงโครงสร้างหน้าจอเกี่ยวกับเราของธุรกิจ	93
5.23 แสดงโครงสร้างหน้าจอข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	94
6.1 โปรแกรมลากเปลี่ยนเส้นทาง (Draggable Direction)	100
6.2 ตัวอย่างการระบุจุดเริ่มต้น จุดหมายปลายทาง และวิธีการเดินทาง	101
ก.1 โปรแกรม Appserv 2.5.10	120
ก.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Appserv	121
ก.3 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ Gnu License	121
ก.4 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม Appserv	122
ก.5 เลือกองค์ประกอบ (Components) ที่ต้องการติดตั้ง	123
ก.6 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server	124
ก.7 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database	125
ก.8 การกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database	125

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ก.9 การติดตั้งโปรแกรม Appserv	126
ก.10 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม Appserv	126
ก.11 เปิดการใช้งานโปรแกรม Apache	127
ก.12 เปิดการใช้งานโปรแกรม Appserv ผ่านเว็บเบราว์เซอร์	127
ก.13 โฟลเดอร์ติดตั้งของโปรแกรม Appserv	128
ข.1 หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ	129
ข.2 หน้าจอหลักส่วนใช้งานของผู้ดูแลระบบ	130
ข.3 หน้าจอส่วนจัดการผู้ใช้งานระบบ	131
ข.4 หน้าจอส่วนจัดการส่วนตัวของผู้ใช้งานระบบ	131
ข.5 หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง	132
ข.6 หน้าจอหลักส่วนใช้งานของผู้บริหาร	133
ข.7 หน้าจอแสดงรายการอันดับสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม	134
ข.8 รายงานสถิติการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ทั่วไป	135
ข.9 หน้าจอส่วนจัดการส่วนตัวของผู้บริหาร	136
ข.10 หน้าจอหลักส่วนใช้งานของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	137
ข.11 หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	138
ข.12 หน้าจอแสดงส่วนจัดการสถานที่ท่องเที่ยวประเภทการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	139
ข.13 หน้าจอแสดงส่วนจัดการสถานที่ท่องเที่ยวประเภทการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	139
ข.14 หน้าจอแสดงส่วนจัดการสถานที่ท่องเที่ยวประเภทการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	140
ข.15 แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามประเภทของสถานที่ท่องเที่ยว	141
ข.16 แบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามประเภทของสถานที่ท่องเที่ยว	142
ข.17 การลบข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามประเภทของสถานที่ท่องเที่ยว	143
ข.18 รายละเอียดการให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว	144
ข.19 การจัดการข่าวตัววิ่ง	145
ข.20 ระบบจัดการข้อมูลธุรกิจในตำบลบ้านโป่ง	146
ข.21 แสดงรายการคำถามที่พบบ่อย	147
ข.22 แสดงคำตอบคำถามที่พบบ่อยจากผู้ใช้งานทั่วไป	147

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.23 การแก้ไขข้อมูลคำถามที่พบบ่อย	148
ข.24 การลบข้อมูลคำถามที่พบบ่อย	149
ข.25 แกลเลอรีภาพถ่ายสถานที่ท่องเที่ยว	150
ข.26 หน้าจอส่วนจัดการส่วนตัวของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	150
ข.27 หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่แผนที่	151
ข.28 หน้าจอหลักส่วนใช้งานของเจ้าหน้าที่แผนที่	152
ข.29 หน้าจอแสดงรายการจัดการข้อมูลแผนที่สถานที่ท่องเที่ยว	153
ข.30 แบบฟอร์มปรับปรุงข้อมูลแผนที่สถานที่ท่องเที่ยว	154
ข.31 หน้าจอส่วนจัดการส่วนตัวของเจ้าหน้าที่แผนที่	155
ข.32 หน้าหลักของระบบแผนที่ภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	156
ข.33 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับเรา	157
ข.34 หน้าจอแสดงปฏิทินกิจกรรม	158
ข.35 หน้าจอแสดงข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	159
ข.36 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	160
ข.37 หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	161
ข.38 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลธุรกิจ	162
ข.39 แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลถามตอบเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	163
ข.40 หน้าจอแสดงข้อมูลถามตอบเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	163
ข.41 หน้าจอแสดงข้อมูลการติดต่อขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง	164
ข.42 หน้าจอล็อกอินเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล	165
ข.43 หน้าจอหลักส่วนใช้งานของเจ้าของธุรกิจ	166
ข.44 หน้าจอแก้ไขรายละเอียดหน้าเกี่ยวกับเราของธุรกิจ	166
ข.45 หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	167
ข.46 หน้าจอเพิ่มข้อมูลข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	167
ข.47 หน้าจอแสดงรายละเอียดแฟ้มเกจและโปรโมชันของธุรกิจ	168
ข.48 หน้าจอเพิ่มข้อมูลแฟ้มเกจและโปรโมชันของธุรกิจ	168
ข.49 หน้าจอแสดงแกลเลอรีของธุรกิจ	169

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
ข.50 หน้าจอแสดงวิทัศน์ของธุรกิจ	169
ข.51 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของธุรกิจ	170
ข.52 หน้าหลักของส่วนแสดงผลเว็บไซต์ของธุรกิจ	171
ข.53 หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเราของธุรกิจ	172
ข.54 หน้าแสดงข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	173
ข.55 หน้าแสดงรายละเอียดข่าวและกิจกรรมของธุรกิจ	174
ข.56 หน้าจอแสดงรายการแพ็คเกจและโปรโมชั่นของธุรกิจ	175
ข.57 แสดงรายละเอียดแพ็คเกจและโปรโมชั่นของธุรกิจ	176
ข.58 หน้าจอแสดงแกลเลอรีของธุรกิจ	177
ข.59 หน้าจอแสดงวิทัศน์ของธุรกิจ	178
ข.60 หน้าจอแสดงการค้นหาเส้นทางการเดินทางของธุรกิจ	179
ข.61 หน้าจอแสดงข้อมูลการติดต่อของธุรกิจ	180