

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง
บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คมกริช ช้อนบุญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

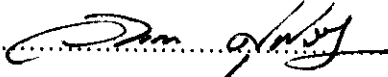
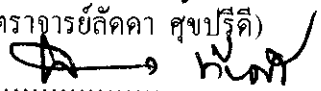
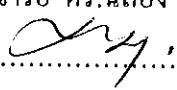
มิถุนายน 2548

ISBN 974-502-517-8

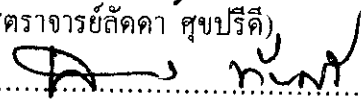
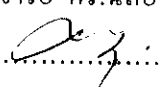
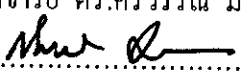
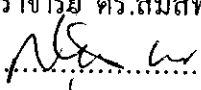
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของ คมกริช ช้อนบุญ ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

.....  ประธาน
(รองศาสตราจารย์ลัดดา สุขปรีดี)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีวรรณ มีคุณ)

คณะกรรมการสอบปากเปล่า

.....  ประธาน
(รองศาสตราจารย์ลัดดา สุขปรีดี)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีวรรณ มีคุณ)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมสิทธิ์ จิตรสถาพร)
.....  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บำเรอราช)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพา

.....  คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

วันที่...16...เดือนมิถุนายน...พ.ศ. 2548

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาให้คำปรึกษา และช่วยแนะนำ
แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ถัศดา สุขปรีดี ประธานกรรมการควบคุม
วิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง ทับศรี และ รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีวรรณ มีคุณ กรรมการ
ทำให้ผู้วิจัยได้รับแนวทางในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้และประสบการณ์อย่างกว้างขวางในการทำ
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.สมสิทธิ์ จิตรสถาพร และ รองศาสตราจารย์
ดร.สุนทร บำเรอราช คณะกรรมการสอบปากเปล่า ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข
จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านดังปรากฏชื่อในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ที่ได้ให้ความกรุณา
และอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความถูกต้อง เทียบตรง ความสมบูรณ์ของเนื้อหา และตรวจสอบ
แก้ไขเครื่องมือวิจัยให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณพ่อ แม่ น้อง และบุคคลอันเป็นที่รักทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ
ให้คำแนะนำและเป็นกำลังใจสำคัญอย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จได้ด้วยดี

คุณประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบุพการี คณาจารย์
และผู้มีพระคุณทุกท่าน

คมกริช ช้อนบุญ

43920963: สาขาวิชา: เทคโนโลยีทางการศึกษา; กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

คำสำคัญ: การพัฒนา/ ระบบฐานข้อมูล/ ภูมิปัญญาท้องถิ่น/ วิทยาการท้องถิ่น/ จังหวัดระยอง

คมกริช ช้อนบุญ: การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยองบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (THE ONLINE DATABASE DEVELOPMENT ON LOCAL WISDOM AND LOCAL RESOURCE PERSON IN RAYONG PROVINCE) อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์: ถัดดา สุขปรีดี, กศ.ม., ฉลอง ทับศรี, Ed.D., ศรีวรรณ มีคุณ, Ph.D. 183 หน้า. ปี พ.ศ. 2548.

ISBN 974-502-517-8

การทำวิจัยในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่น จังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้มีประสิทธิภาพในระดับดี และศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล (MySQL) ในการจัดการฐานข้อมูล และพัฒนาระบบฐานข้อมูล กระบวนการศึกษาประกอบไปด้วยการวิเคราะห์ปัญหา ศึกษาความเป็นไปได้, ออกแบบฐานข้อมูล, ออกแบบระบบ และพัฒนาโปรแกรม, จัดทำคู่มือประกอบการใช้งาน กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยจำนวน 100 คน ประกอบด้วยครู-อาจารย์ 50 คน ผู้ใช้ทั่วไป 50 คน เครื่องมือที่ใช้คือ แบบประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่น จังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่น จังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าคะแนนเฉลี่ย และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย ทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่องภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง ที่ประกอบด้วยข้อมูลด้านเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรมและหัตถกรรม ด้านการแพทย์แผนไทย ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านกองทุนและธุรกิจชุมชน ด้านศิลปกรรม ด้านภาษาและวรรณกรรม ด้านปรัชญา ศาสนาและประเพณี และด้านโภชนาการ ระบบฐานข้อมูลมีคุณสมบัติคือสามารถทำการบันทึก ปรับปรุง แก้ไข สืบค้นและบำรุงรักษาข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างถูกต้อง มีระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูลโดยการกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ตามภาระหน้าที่ของผู้ใช้งาน โดยมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ระดับดี และผู้ใช้มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

43920963: MAJOR: EDUCATIONAL TECHNOLOGY;
M.ED. (EDUCATIONAL TECHNOLOGY)

KEYWORDS: DEVELOPMENT/ DATABASE/ LOCAL RESOURCE PERSON/
LOCAL WISDOM/ RAYONG PROVINCE

KOMKRIT ZONBOON: THE ONLINE DATABASE DEVELOPMENT ON LOCAL
WISDOM AND LOCAL RESOURCE PERSON IN RAYONG PROVINCE. THEIS ADVISORS:
LADDA SOOKPREEDDEE, M.Ed., CHALONG TUBSREE, Ed.D., AND SREEWAN MEEKOON,
Ph.D. 183 P. 2005. ISBN 974-502-517-8

The purposes of this research were to develop a data based system for the online database on local wisdom and local resource person in Rayong Province and to evaluate the user's satisfaction. MySQL program was used to develop and manage the database. The process of the study comprised problem analysis, feasibility study, database design, system design, and manual development. The sample of the study consisted of 50 teachers and 50 other users of the internet. The instrument used in the study were a set of four level rating scale questionnaires to evaluate the effectiveness of the program and a five level one to evaluate the user's satisfaction. The statistics used in analysing the data were means and standard deviation.

The results were that the online data-base was developed. The data base comprised of 9 areas of include namely; agriculture, industry and handicraft, Thai traditional medicine, management of natural resources and environment, local funding and local business, Art, language and literary, philosophy religion and custom, and nutrition. The characteristics of the data base was the capability in saving, updating, editing, searching and maintaining on line. Who the data were updated or edited, the structure did not change and the data base could be learned and used easily, fast and simply. The program was found highly effective according to the users' opinion.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ซ
สารบัญภาพ.....	ฅ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ระบบฐานข้อมูล.....	6
อินเทอร์เน็ต.....	19
ภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	27
ภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดระยอง.....	43
ความพึงพอใจ.....	47
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	49
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	52
การศึกษาเอกสารและการศึกษาภาคสนาม.....	52
กำหนดคุณสมบัติของระบบฐานข้อมูลบนเครือข่ายที่พัฒนา.....	52
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย.....	53
การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล.....	54
การสร้างแบบประเมินระบบฐานข้อมูล.....	70

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล.....	73
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	74
4 ผลการศึกษาค้นคว้า และการวิเคราะห์ข้อมูล.....	75
ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูล.....	75
ผลการประเมินระบบฐานข้อมูล.....	88
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	108
สรุปผลการวิจัย.....	108
ผลการประเมินประสิทธิภาพการพัฒนาระบบฐานข้อมูล.....	108
อภิปรายผล.....	109
ข้อเสนอแนะทั่วไป.....	110
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	111
บรรณานุกรม.....	112
ภาคผนวก.....	116
ภาคผนวก ก.....	117
ภาคผนวก ข.....	126
ภาคผนวก ค.....	149
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	183

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ.....	58
2 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้.....	58
3 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทภูมิปัญญา.....	59
4 ข้อมูลเกี่ยวกับที่อยู่ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิทยากรท้องถิ่น.....	59
5 ข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	60
6 ข้อมูลเกี่ยวกับวิทยากรท้องถิ่น.....	61
7 ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม.....	62
8 ข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินระบบฐานข้อมูล.....	63
9 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาและ ส่วนของโปรแกรมโดยรวม.....	89
10 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหา เป็นรายด้าน.....	90
11 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของโปรแกรม เป็นรายด้าน.....	91
12 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหา ด้านเกษตรกรรม.....	92
13 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหา ด้านอุตสาหกรรมและหัตถกรรม.....	93
14 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญา และวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหา ด้านการแพทย์แผนไทย.....	94

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
15 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	95
16 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านกองทุนและธุรกิจชุมชน.....	96
17 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านศิลปกรรม.....	97
18 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านภาษาและวรรณกรรม.....	98
19 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านปรัชญา ศาสนาและประเพณี.....	99
20 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของเนื้อหาด้านโภชนาการ.....	100
21 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของโปรแกรมด้านการใช้งานทั่วไป.....	101
22 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของโปรแกรมด้านการจัดเก็บและการออกแบบฐานข้อมูล.....	102
23 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนของโปรแกรมด้านการประมวลผลและการเรียกใช้ข้อมูล.....	103

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
24	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินความพึงพอใจของครู-อาจารย์ ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต โดยรวม..... 104
25	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินความพึงพอใจของครู-อาจารย์ ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ด้านรูปแบบการนำเสนอ..... 105
26	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินความพึงพอใจของครู-อาจารย์ ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ด้านรูปแบบการสืบค้น..... 106
27	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการประเมินความพึงพอใจของครู-อาจารย์ ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยากรท้องถิ่นในจังหวัดระยอง บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ด้านคู่มือการใช้..... 107

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงขั้นตอนการประมวลผลบน Web.....	26
2 แสดงความสัมพันธ์การนำฐานข้อมูลมาใช้บนเครือข่ายแบบเว็บ.....	27
3 แผนภาพอีอาร์ไคอะแกรม.....	56
4 ภาพรวมของระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวิทยาการท้องถิ่นจังหวัดระยอง.....	57
5 ผังการทำงานในส่วนของผู้ใช้.....	67
6 ผังการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ.....	68
7 หน้าจอหลัก.....	76
8 เมนู.....	76
9 หน้าจอสืบค้นข้อมูล.....	77
10 หน้าจอผลการสืบค้นข้อมูล.....	78
11 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูล.....	79
12 หน้าจอส่วนของสมาชิก.....	80
13 หน้าจอลงทะเบียนสมัครสมาชิก.....	80
14 หน้าจอเข้าประเมินระบบฐานข้อมูล.....	81
15 หน้าจอการประเมินระบบฐานข้อมูล.....	81
16 หน้าจอแนะนำข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	82
17 หน้าจอเลือกอินผู้ดูแลระบบ.....	83
18 เมนูของผู้ดูแลระบบ.....	83
19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวิทยาการท้องถิ่น.....	84
20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	85
21 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวิทยาการท้องถิ่น.....	86
22 หน้าจอแก้ไขข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	87
23 หน้าจอลบข้อมูล.....	88
24 สัญลักษณ์ Internet Explorer.....	152
25 แสดงการพิมพ์ URL ลงใน Address.....	152
26 ภาพแสดงหน้าจอหลัก.....	153

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
27 แสดงส่วนของเมนู.....	153
28 หน้าจอสืบค้นข้อมูล.....	154
29 แสดงผลการสืบค้นข้อมูล.....	155
30 แสดงรายละเอียดของข้อมูล.....	156
31 แสดงส่วนของหน้าจอหลัก ส่วนของสมาชิก และส่วนของเมนู.....	157
32 แสดงหน้าจอของการลงทะเบียนสมัครสมาชิก.....	158
33 แสดงหน้าจอหลักของสมาชิก.....	159
34 แสดงหน้าจอแนะนำข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	160
35 แสดงหน้าจอสำหรับสมาชิกประเมินระบบฐานข้อมูล.....	161
36 แสดงหน้าจอสำหรับการประเมินระบบฐานข้อมูล.....	162
37 แสดงการใช้งานในส่วนที่ไม่ได้รับสิทธิ.....	163
38 สัญลักษณ์ Internet Explorer.....	166
39 แสดงการพิมพ์ URL ลงใน Address.....	166
40 ภาพแสดงหน้าจอหลัก.....	167
41 แสดงส่วนของเมนู.....	167
42 หน้าจอล็อกอิน ผู้ดูแลระบบ.....	168
43 หน้าจอผู้ดูแลระบบ.....	168
44 เมนูสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	169
45 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลใหม่.....	170
46 หน้าจอสำหรับป้อนข้อมูลวิทยากรท้องถิ่น.....	171
47 แสดงหน้าจอ File Upload สำหรับเลือกเพิ่มรูปภาพเพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูล.....	172
48 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวิทยากรท้องถิ่น.....	173
49 แสดงหน้าจอรายงานผลการจัดเก็บข้อมูลวิทยากรท้องถิ่น.....	173
50 แสดงการเตือนเมื่อชื่อวิทยากรซ้ำ.....	174
51 หน้าจอการเพิ่มภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	175
52 หน้าจอหลักผู้ดูแลระบบ.....	176

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
53 หน้าจอหลักแก้ไขรายละเอียดข้อมูล.....	177
54 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวิทยากรท้องถิ่น.....	178
55 หน้าจอรายงานผลการแก้ไขข้อมูลวิทยากรท้องถิ่น.....	179
56 หน้าจอแก้ไขข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	180
57 หน้าจอหลักผู้ดูแลระบบ.....	181
58 หน้าจอหลักระบบลบข้อมูล.....	181