



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร  
และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโคกโคเต่า  
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

The database Management Design and Development for  
Administration and Strong Community Building in  
KhokkothaowSubdistrict, Muang District, Suphanburi Province

นายวิชา นิมพลี

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายสุระสิทธิ์ ทรงม้า

หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นางสาวอรศิริ ศิลาสัย

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และคณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร  
และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโคกโคเต่า  
อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

The database Management Design and Development for  
Administration and Strong Community Building in  
KhokkothaowSubdistrict, Muang District, Suphanburi Province

นายวิชา ฉิมพลี

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายสุระสิทธิ์ ทรงม้า

หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นางสาวอรศิริ ศิลาสัย

หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และคณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ประจำปีงบประมาณ2554)

หัวข้อวิจัย	การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโคกโคเต่าอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายวิชา ฉิมพลี นายสุระสิทธิ์ ทรงม้า นางสาวอรศิริ ศิลาลัย นางสาวพิชญ์สินี พุทธิทวีศรี นางสาวดลใจ ฆารเรือง
ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์อังคณา นุตยกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพภรณ์ ณ พัทลุง พ.อ.อ.สุรัตน์ ศรีน้อย
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปีการศึกษา	2555

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโคกโคเต่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี และประเมินการใช้ระบบฐานข้อมูลจากผู้ใช้งานแนวทางการบริหารจัดการเพื่อให้ใช้ได้ง่ายและส่งมอบงานให้กับผู้นำชุมชนซึ่งเป็นการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research) ทั้งนี้ข้อมูลที่น่ามาศึกษาได้เก็บรวบรวมจากผู้นำชุมชน และผู้เกี่ยวข้อง และข้อมูลทุติยภูมิ คือผลการวิจัยของโครงการย่อยทั้ง 8 โครงการ ซึ่งเมื่อออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเสร็จแล้ว คณะผู้วิจัยได้จัดอบรมการใช้งาน มีการประเมินผลความพึงพอใจจากการใช้งานระบบดังกล่าว โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัยและการวิเคราะห์ความพึงพอใจในการใช้งานระบบฐานข้อมูลใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ย (Mean:  $\bar{X}$ ) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ตำบลโคกโคเต่าปัจจุบันไม่มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารการจัดเก็บข้อมูลและเอกสารต่างๆ ทั้งนี้จากการสอบถามผู้ทรงคุณวุฒิและประชุมคณะทำงานของโครงการย่อยทั้งหมดในโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนในพื้นที่ตำบลโคกโคเต่า ผู้นำชุมชน ต้องการให้มีระบบฐานข้อมูลดังกล่าวเพื่อช่วยในการบริหารฐานข้อมูล

2. ผลการออกแบบและจัดทำระบบฐานข้อมูล โดยใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาระบบ และจัดเก็บฐานข้อมูลด้วย MySQL ประกอบไปด้วย โครงการวิจัย ข้อมูลผู้วิจัย ข้อมูลปฏิทินกิจกรรม ข้อมูลผู้นำชุมชน ข้อมูลชุมชน ข้อมูลผลการวิจัย ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ข้อมูลภาพกิจกรรมและข้อมูลกระดานข่าว

3. ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรีทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ผู้ใช้สามารถแก้ไข เพิ่ม ลบ ข้อมูลได้ด้วยตนเอง โดยระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนของผู้ใช้ระบบ ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลด้านองค์ความรู้ และส่วนของผู้ดูแลระบบที่สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบและข้อมูลบนเว็บไซต์ได้

4. ผลการประเมินความพึงพอใจต่อระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรีพบว่าระดับความพึงพอใจที่มีต่อระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.96, S.D. = 0.402$ ) เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้านพบว่า 1) ด้านเนื้อหา มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.09, S.D. = 0.484$ ) 2) ด้านการออกแบบและจัดรูปแบบ มีระดับความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.83, S.D. = 0.442$ ) และ 3) ด้านประโยชน์และการนำไปใช้งาน มีระดับความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.97, S.D. = 0.490$ ) สำหรับข้อเสนอแนะและความคิดเห็นผู้ตอบแบบสอบถามเสนอแนะให้มีการทำการประชาสัมพันธ์ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น และต้องการให้มีการทำงานวิจัยแบบนี้อีกในอนาคต

<b>Research Title</b>	The database Management Design and Development for Administration and Strong Community Building in KhokkothaowSubdistrict, Muang District, Suphanburi Province
<b>Researcher</b>	Mr.WitchaChimphlee Mr.SurasitSongma Miss.OnsiriSilasai Miss.PichsineePuttitaweesri Miss.DonjaiKranruang
<b>Research Consultants</b>	Asso.Prof.AngkanaNutiyakul Asst.Prof.Yupaporn Na-phattalung ACM.SuratSrinoy
<b>Institute</b>	SuanDusitRajabhat University
<b>Year</b>	2012

This research has the main purposes to design and develop the Database system for managing and creating a strong community for KhokkothaowSubdistrict, Muang District, Suphanburi Province. Moreover, to estimate how to use the database system by users in order to give more alternatives to managing their database in any other easier way. Then, hand it over to the community's leader which is called Participatory Action Research. All of the primary data we have from the leader and everyone who's involved in.

1. For now, Subdistrict Administration Organization of Khokkothaow doesn't have the database system for managing data and information. As we asked the scholar and committees about the way to build campaign for strong community in their area, the leader wants the Database system as mentioned to help them manage their database.

2. The result of designing the database system using PHP language to develop its system and storing them using MySQL program. They compose of its program, the research's outcome information, the news announcement information, knowledge information, activity pictures, and the related news.

3. The result of Database system Development for The Khokkothaowand build their strength in community that are easy to use for edits, insert, delete by them. The Database system had been developed divided their work into 2 parts in order to manage and build their strength in community that are the users and the administrators of system.

4. The result of system evaluation in term of Database Management and campaign for strong community shows that the over all of system satisfaction is much ( $\bar{X} = 3.96$ , S.D. = 0.402). For each subject, the user satisfaction shows that 1) system content is ( $\bar{X} = 4.09$ , S.D. = 0.484) 2) system designing and layout is high ( $\bar{X} = 3.83$ , S.D. = 0.442) and 3) system utility and useful is high ( $\bar{X} = 3.97$ , S.D. = 0.490) as well. Moreover, users recommended for more public relations in future.

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยเรื่องการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนตำบลโคกโคเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี คงไม่สามารถลุล่วงไปได้ หากไม่ได้รับความอนุเคราะห์และการสนับสนุนจากองค์กรและบุคคลต่างๆ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่อนุมัติทุนอุดหนุนในการวิจัย ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริโรจน์ ผลพันธิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต รองศาสตราจารย์ ดร.ชวณี ทองโรจน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนา ดร.ชนะศึก นิขานนท์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ช่วยอำนวยความสะดวกและสนับสนุนในการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พยอม วงศ์สารศรี ผู้อำนวยการโครงการวิจัยศักยภาพของชุมชนในพื้นที่ตำบลโคกโคเฒ่า ในการจัดการการเปลี่ยนแหล่งทางสังคมแบบพึ่งตนเอง ดร.จันท์แรม เรือนแป้น และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณูมาศ กุละศิริมา คณะกรรมการติดตามโครงการฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภภาพรณ อมตะเดชะ ผู้อำนวยการศูนย์สุพรรณบุรี ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ อังคณา นุตยกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุพาภรณ์ ณ พัทลุง และ พ.อ.อ.สุรัตน์ ศรีน้อย ซึ่งเป็นที่ปรึกษางานวิจัย ให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆรวมทั้งเป็นกำลังใจ ตั้งแต่เริ่มต้นเขียนโครงร่างงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วงเป็นงานวิจัยเล่มนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ปลัดองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1,2,3,4 ตำบลโคกโคเฒ่า ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และผู้นำชุมชนรวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง ในตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ที่ช่วยสนับสนุนด้านข้อมูลและแหล่งข้อมูลต่างๆ ในการทำงานวิจัยครั้งนี้

สุดท้ายขอขอบคุณนักวิจัยร่วมโครงการทุกท่านที่ทำงานวิจัยอย่างมุ่งมั่น เพื่อให้งานวิจัยบรรลุตามวัตถุประสงค์ ด้วยความเสียสละ และอดทน จนกระทั่งงานวิจัยประสบผลสำเร็จ สามารถตอบคำถามการวิจัยอย่างสมบูรณ์และครบถ้วน ซึ่งส่งผลให้งานวิจัยดำเนินได้อย่างดีมีคุณภาพ การสนับสนุนให้เกิดงานวิจัยในครั้งนี้เป็นส่วนที่ช่วยให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ของภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี และสามารถนำเอาความรู้ที่มีหลายรูปแบบไปใช้ประโยชน์ หรือเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิตในชุมชน และสามารถพัฒนาคนในชุมชน ให้มีรายได้มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่มีการแบ่งปันตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

คณะผู้วิจัย

2555

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ญ
<b>บทที่ 1    บทนำ</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	3
สมมติฐานการวิจัย	3
คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
<b>บทที่ 2    แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>5</b>
แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารและการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง	5
บริบทชุมชนตำบลโคกโคเต่า จังหวัดสุพรรณบุรี	7
อินเทอร์เน็ต (Internet)	7
การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล	14
ระบบฐานข้อมูล	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
กรอบแนวคิดในการวิจัย	25



<b>บทที่ 3</b>	<b>วิธีดำเนินการวิจัย</b>	26
	การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	26
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	62
<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการวิจัย</b>	63
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	81
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>	82
	สรุปผลการวิจัย	82
	อภิปรายผลการวิจัย	84
	ข้อเสนอแนะ	86
<b>บรรณานุกรม</b>		
	บรรณานุกรมภาษาไทย	87
	บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ	89
<b>ภาคผนวก</b>		90
	ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	91
	ภาคผนวก ข ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	96
	ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	98
<b>ประวัติผู้วิจัย</b>		138

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	การออกแบบ Use Case Diagram	34
3.2	Use Case: การเข้าใช้ระบบ	36
3.3	Use Case: ตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งาน	37
3.4	Use Case: สมัครสมาชิก	37
3.5	Use Case: การจัดการข้อมูลสมาชิก	38
3.6	Use Case: การจัดการข้อมูลภาพกิจกรรม	38
3.7	Use Case: การจัดการข้อมูลปฏิทินกิจกรรม	39
3.8	Use Case: การจัดการข้อมูลข่าวประกวดราคา	39
3.9	Use Case: การจัดการข้อมูลเอกสารดาวน์โหลด	40
3.10	Use Case: การจัดการข้อมูลภาพ Slide	40
3.11	Use Case: การจัดการข้อมูลบุคลากร	41
3.12	Use Case: การจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	41
3.13	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล Webmaster	53
3.14	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล กำหนดเลขเดือน	53
3.15	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล member	54
3.16	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล จดหมาย	55
3.17	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล ปฏิทินกิจกรรม	55
3.18	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล บุคลากร	55
3.19	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล รูปสไลด์	56
3.20	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล รูปภาพกิจกรรม	56
3.21	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล ชื่อประเภท	57
3.22	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล เอกสารดาวน์โหลด	57
3.23	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล ข่าวประชาสัมพันธ์	58
3.24	คำอธิบายโครงสร้างของฐานข้อมูลตารางเพิ่มข้อมูล ข่าวประกวดราคา	58
4.1	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจต่อการใช้งาน ระบบฐานข้อมูล เพื่อการบริหารและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคกเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี	80



## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	8
2.2	การแสดงผลหน้าเว็บแบบลำดับชั้น (Hierarchy)	9
2.3	การแสดงผลหน้าเว็บแบบเชิงเส้น (Linear)	9
2.4	การแสดงผลหน้าเว็บแบบผสม (Combination)	9
2.5	เอนทิตีนักวิจัย	17
2.6	แอททริบิวต์ของเอนทิตีนักวิจัย	17
2.7	คีย์ของเอนทิตีนักวิจัย	18
2.8	ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีนักวิจัยและเอนทิตีคณะ	18
2.9	ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One-to-one Relationships)	18
2.10	ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One-to-many Relationships)	19
2.11	ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many-to-many Relationships)	20
2.12	กรอบแนวคิดในการวิจัย	25
3.1	ตัวอย่างแบบสำรวจความต้องการเพื่อการออกแบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลที่ได้รับตอบกลับมาจากนักวิจัยในโครงการย่อย	29
3.2	การจัดประชุมกลุ่มย่อยนักวิจัยในโครงการเพื่อเก็บรวบรวมความต้องการ ในการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล วันที่ 3 พฤษภาคม 2554	30
3.3	การประชุมเพื่อรวบรวมข้อมูลและข้อคิดเห็นจากผู้นำชุมชน อบต. โคก โคกเฒ่า เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2554	30
3.4	หน้าเว็บไซต์ปัจจุบันของ อบต.โคกโคเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี	32
3.5	หน้าเว็บไซต์ปัจจุบันส่วนโครงสร้างบริหาร อบต.โคกโคเฒ่า จังหวัด สุพรรณบุรี	32
3.6	หน้าจอเว็บไซต์ต้นแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารและสร้างเสริม ความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลโคกโคเฒ่า	33
3.7	Web site ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลองค์การบริหารส่วนตำบลโคก โคเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี	34
3.8	การออกแบบ Use Case Diagram ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล องค์การบริหารส่วนตำบลโคกโคเฒ่า จังหวัดสุพรรณบุรี	35

ภาพที่		หน้า
3.9	อธิบายการสัมพันธ์ของข้อมูล แต่ละ Class	42
3.10	แสดง Sequence Diagram: การสมัครสมาชิก	43
3.11	แสดง Sequence Diagram: การเข้าใช้ระบบ	44
3.12	แสดง Sequence Diagram การค้นหาข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	45
3.13	แสดง Sequence Diagram: การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	45
3.14	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลภาพกิจกรรม	46
3.15	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลปฏิทินกิจกรรม	47
3.16	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลข่าวประกวดราคา	48
3.17	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลเอกสารดาวน์โหลด	49
3.18	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลภาพสไลด์	50
3.19	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลบุคลากร	51
3.20	แสดง Sequence Diagram: จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์	52
4.1	หน้าจอส่วนของผู้ใช้งานระบบ	65
4.2	เมนูข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับชุมชนตำบลโคกโคเฒ่า	65
4.3	เมนูการใช้งานระบบขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกโคเฒ่า	66
4.4	เมนูเชื่อมโยงเว็บไซต์ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	66
4.5	ปฏิทินกิจกรรมนัดหมาย	67
4.6	ข้อมูลบุคลากร	68
4.7	ข้อมูลสำหรับสมาชิก	69
4.8	กระดานถาม-ตอบ	69
4.9	ข้อมูลสำหรับติดต่ออบต.โคกโคเฒ่า	70
4.10	ข่าวประชาสัมพันธ์	70
4.11	ข่าวการประกวดราคา	71
4.12	กิจกรรมตำบล	71
4.13	เอกสารดาวน์โหลด	72
4.14	หน้าจอการเข้าสู่ระบบการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ	73
4.15	หน้าจอระบบการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ	73
4.16	หน้าจอการจัดการข้อมูลสมาชิก	74
4.17	หน้าจอการจัดการภาพกิจกรรม	74

ภาพที่		หน้า
4.18	หน้าจอการจัดการข้อมูลปฏิทินกิจกรรม	75
4.19	หน้าจอการเพิ่ม ลบ และแก้ไข ข้อมูลข่าวการประกวดราคา	75
4.20	หน้าจอการเพิ่ม ลบ และแก้ไข เอกสารดาวนโหลด	76
4.21	หน้าจอการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านใหม่ของ ADMIN	76
4.22	หน้าจอการเพิ่มและลบภาพ Slide	77
4.23	หน้าจอการเพิ่มและลบข้อมูลบุคลากร	77
4.24	หน้าจอการค้นหา เพิ่ม แก้ไข และลบข่าวประชาสัมพันธ์	78
4.25	หน้าจกระดาน ถาม – ตอบ (Web Board)	78
4.26	หน้าจอ Login สำหรับ Admin เพื่อเข้าสู่ มุมผู้ดูแลในกระดาน ถาม – ตอบ	79
4.27	เมนูการออกจากระบบ	79