

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

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