

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการกู้ยืมเงินขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด ขั้นตอนการพัฒนาระบบใช้หลักวงจรการพัฒนาแบบ (System Development Life Cycle : SDLC) โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP ระบบจัดการฐานข้อมูล Windows SQL Server 2000 พัฒนาโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic V.6.0 ออกรายงานโดยใช้ Crystal Report 8.5 ซึ่งระบบที่ได้พัฒนาประกอบไปด้วย ข้อมูลผู้กู้ยืมเงิน, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลกลุ่มกิจกรรม, ข้อมูลอาชีพของผู้กู้, ข้อมูลอัตราดอกเบี้ย, ข้อมูลสัญญาการชำระเงิน เป็นต้น ผลการประเมินคุณภาพของระบบฐานข้อมูลด้านการกู้ยืมเงิน อบต. เกาะเกร็ด ผู้เชี่ยวชาญ เห็นว่ามีคุณภาพเฉลี่ยทุกด้านอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 4.38 จากคะแนนเต็ม 5) ผู้บริหาร อบต. เกาะเกร็ด มีความพึงพอใจเฉลี่ยทุกด้านอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.58 จากคะแนนเต็ม 5) พนักงาน อบต. เกาะเกร็ด มีความพึงพอใจเฉลี่ยทุกด้านอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.78 จากคะแนนเต็ม 5)

อบต.เกาะเกร็ด สามารถนำระบบฐานข้อมูลด้านการกู้ยืมเงิน ไปใช้จริงได้ อีกทั้งควรพัฒนาให้ดีขึ้น และสมควรพัฒนาระบบฐานข้อมูลอื่นๆ เพื่อเป็นระบบเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายได้ทั่วประเทศต่อไป

The study was to analyze, to design and to develop information systems on financial loan for Tambon Kohkred Administration Organization. The System Development Life Cycle was selected to analyze and to design the system. In the development procedure, Windows XP, SQL Server 2000 was used as database management system, Microsoft Visual Basic V.6.0 for developing and Crystal Report V.8.5 was used as report system. The database on financial loan consisted of borrowers, users, group of activities, interest rates, borrowing details, and payment contract details. The result of effectiveness and satisfaction assessment on the database of financial loan was also found that it was at more favorable level ($\bar{X} = 4.38$, total 5) from the experts, it was at the most favorable ($\bar{X} = 4.58$, total 5) from the executive of Kohkred and from the staffs were at the most favorable ($\bar{X} = 4.78$, total 5).

The developed systems, therefore, were appropriate to Tambon Kohkred Administration Organization, and it could be developed and applied to other Tambon Administration Organizations. In addition other relating systems should be developed linking with all networks throughout the country for best development onward.