

การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับรายงาน สถานการณ์เงินกู้ สหกรณ์ออมทรัพย์ครูอุดรธานี จำกัด โดยดำเนินการตามวิธีการพัฒนาระบบ System Development Life Cycle (SDLC) ผู้วิจัยได้ศึกษาระบบงานเดิมด้วยการรวบรวมข้อมูลจาก เอกสาร สัมภาษณ์ และการสังเกตการณ์ทำงานของผู้ใช้ จากนั้นนำมาสรุปปัญหาและความต้องการ ของผู้ใช้ในระบบงานใหม่ การพัฒนาในครั้งนี้ใช้โปรแกรม Power Builder 10.0 และ โปรแกรม ฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2005

ผลการประเมินความเหมาะสมของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญมีความเหมาะสมทุกด้าน การประเมินความ พึงพอใจของผู้บริหาร มีความพอใจมากกว่าระบบงานเดิม การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้มีความ พึงพอใจมากที่สุด ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ถูกต้อง ลดขั้นตอนกระบวนการ ทำงาน และรายงานผลได้ถูกต้องตามความต้องการของผู้บริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจในการ พัฒนางค์การต่อไป

The research aimed to analyze, to design and to development of loan for Udon Thani Teacher Saving and Credit Cooperative Limited. This system employed concept of the System Development Life Cycle (SDLC). The researcher examined original system by collecting data, interviewing users and noticing its utilization. In addition the researcher summarized problems and users' demands on new system. To improve the information technology system, the Power Builder 10.0 and The Microsoft SQL Server 2005 for Database System.

The assessment of appropriate system by experts was suitable in every aspects. The assessment of executives satisfaction indicated that they had higher satisfaction than the exist system. The assessment of users satisfaction displayed that they had highest satisfaction on the new system which could serve the need of users. The new system also reduced process and report system correct and serve for diction to develop organization in the future.