

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษารูปแบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับคัดเลือกโครงการ 2) ศึกษาความต้องการของการใช้สารสนเทศสำหรับคัดเลือกโครงการ 3) เพื่อพัฒนาระบบต้นแบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับคัดเลือกโครงการเพื่อพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเว็บเทคโนโลยี โดยได้ส่งแบบสอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารสนเทศสำหรับการตัดสินใจคัดเลือกโครงการในจังหวัดเลย ข้อมูลจากแบบสอบถามได้นำมาวิเคราะห์หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ One-way ANOVA เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างความต้องการใช้สารสนเทศกับตำแหน่งงานที่ต่างกัน

ผลการวิจัยพบว่าความต้องการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจคัดเลือกโครงการอยู่ในระดับมากในทุกประเภทกลุ่มโครงการ ซึ่งสารสนเทศที่นำมาใช้ประกอบการตัดสินใจเพื่อคัดเลือกโครงการมีความแตกต่างกันตามประเภทกลุ่มโครงการ โดยตำแหน่งงานที่แตกต่างกันมีความระดับต้องการใช้สารสนเทศที่ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ งานวิจัยนี้ได้ทำการพัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับคัดเลือกโครงการเพื่อพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชนเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจคัดเลือกโครงการในแต่ละประเภทกลุ่มโครงการโดยใช้แนวทางการออกแบบตามผลวิจัยที่ได้รับ

The objectives of this research were 1) to study a model for decision making, supporting the selection of community projects 2) to study the information needs for selection of community projects, and 3) to development the prototype development of an information system supporting selection of community projects. The samples of this study were the persons of organization of Loei that used information needs for selecting community projects. The sample taken for this study was drawn from the personnel who were organizing, and making decisions about the selection of community projects. The statistical analysis included frequency distribution, percentage, mean, standard deviation and one-way ANOVA

From research findings, information needs for supporting selection of community projects was a high level. Different projects need different information for supporting the selection of community projects. Similarly, it was found that there is a difference in information requirements between positions (of participants) that was significant. This research was development prototype of information supporting selection of community projects. This model was used to develop the prototype information system.