

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลงบประมาณงานโครงการ ของแผนกว่างแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำไปใช้บนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลงบประมาณงานโครงการ ของแผนกว่างแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศประกอบด้วย ไมโครซอฟท์แอคเซส โปรแกรมภาษาเออเอสพี และเอชทีเอ็มแอล

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดลองกับงานจริง และการประเมินผลการใช้งานระบบจากการตอบแบบสอบถาม ของหัวหน้าแผนก และ พนักงาน แผนกว่างแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 10 คน พบว่า ระดับ ประสิทธิภาพ การใช้งานอยู่ในระดับดีปานกลาง กล่าวคือ ระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลงบประมาณงานโครงการ ของแผนกว่างแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สามารถทำงานได้ดีปานกลาง ผลิตสารสนเทศได้ตามต้องการ การประมวลผลทำได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานประจำ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานเป็นอย่างดี สามารถตอบสนอง วัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ

The purposes of this independent study “Development of an Information Technology System for the Project Budget at the Planning Department Provincial Electricity Authority Area 1 (North) Chiang Mai” was to develop data of project budget in order to be used for computer system and intranet network.

Information Technology System for the Project Budget at the Planning Department Provincial Electricity Authority Area 1 (North) Chiang Mai was developed by using intranet technology. Tools which were used in developing the system consisted of Microsoft Office Access, ASP and HTML programming languages.

The result of this study was evaluated from actual usage and 10 questionnaires assessment by chief and staff of the Planning Department Provincial Electricity Authority Area 1 (North) Chiang Mai. The result showed that the average of efficiency level in actual usage of system was good. We concluded that the system was accurate, productive and convenient. The developed program was suitable for being used in Development of an Information Technology System for the Project Budget at the Planning Department Provincial Electricity Authority Area 1 (North) Chiang Mai and supported the objective of this study.