

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลงบประมาณ
โครงการ ของแผนกวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1
(ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวมัณฑนา ศรีวงศ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรงค์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลงบประมาณ
โครงการ ของแผนกวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อ
นำไปใช้บนระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลงบประมาณ โครงการ ของแผนกวางแผน การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต สำหรับ
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศประกอบด้วย ไมโครซอฟท์แอกเซส โปรแกรมภาษา
เอเอสพี และเอชทีเอ็มแอล

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดลองกับงานจริง และการประเมินผลการใช้งานระบบ
จากการตอบแบบสอบถาม ของหัวหน้าแผนก และ พนักงาน แผนกวางแผน การไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 10 คน พบว่า ระดับ ประสิทธิภาพ
การใช้งานอยู่ในระดับดีปานกลาง กล่าวคือ ระบบสารสนเทศสำหรับข้อมูลงบประมาณ
โครงการ ของแผนกวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สามารถ
ทำงานได้ดีปานกลาง ผลิตสารสนเทศได้ตามต้องการ การประมวลผลทำได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน
ช่วยลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานประจำ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับ
ระบบงานเป็นอย่างดี สามารถตอบสนอง วัตถุประสงค์ของการศึกษารั้งนี้ได้ตามความ
ต้องการ

Independent Study Title Development of an Information Technology System for the Project Budget at the Planning Department Provincial Electricity Authority Area 1 (North) Chiang Mai

Author Miss Mantana Sriwong

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep Chankong Chairperson

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Member

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Member

ABSTRACT

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.