

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล
ของเขื่อนภูมิพล

ผู้เขียน นางสาวอ้อมรัศมิ วงษ์ทิม

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรี	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรี	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการบริหาร
ทรัพยากรบุคคลของเขื่อนภูมิพล โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศด้านฐานข้อมูลเข้ามาแก้ปัญหา
ในระบบงานเดิมให้มีระบบประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ระบบนี้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการ
ไมโครซอฟท์วินโดวส์เอ็กซ์พี ซึ่งระบบนี้ประกอบด้วย 2 ระบบงานย่อยได้แก่ ระบบการ
ประเมินผลสมรรถนะของผู้ปฏิบัติงาน และระบบจัดทำแผนการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำปี
เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ โปรแกรมพีเอชพี(PHP) เป็นโปรแกรมที่ใช้ในพัฒนาส่วน
ติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล(MySQL)ในการจัดการฐานข้อมูล การประเมินผล
ระบบในส่วนการประเมินผลสมรรถนะของผู้ปฏิบัติงาน ได้ใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างที่
เป็นผู้ใช้งานระบบจำนวน 21 คน เป็นหัวหน้างานจำนวน 10 คน เจ้าหน้าที่งานบุคคลจำนวน 1 คน
และ ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปจำนวน 10 คน ผลการประเมินระบบพบว่าผู้ใช้ มีความพึงพอใจในเรื่อง การ
ลดเวลาและประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมากที่สุดคิดเป็น 52.38 เปอร์เซนต์ และในส่วน
ระบบจัดทำแผนการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำปี ได้ใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างที่เป็น
ผู้ใช้งานระบบจำนวน 21 คน เป็นหัวหน้างานจำนวน 10 คน เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมจำนวน 1 คน และ
ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปจำนวน 10 คน ผลการประเมินระบบพบว่าผู้ใช้ มีความพึงพอใจในเรื่องความ
รวดเร็วในการประเมินผลมากที่สุดคิดเป็น 52.38 เปอร์เซนต์

Independent Study Title	Development of Database System for Human Resource Management of Bhumibol Dam		
Author	Miss Ormrak Wongtim		
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)		
Independent Study Advisory Committee			
	Asst.Prof.Vilaiporn	Leurcharusmee	Chairperson
	Asst.Prof.Manop	Leurcharusmee	Member
	Assoc.Prof.Wilaiporn	Sirimungkararat	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the database system for human resource data system of Bhumibol Dam. Using database management technology to solve the old system problems to increase the system efficiency. The system was developed on the Microsoft Windows XP operating system. The system consists of two sub systems: the personnel competency evaluation sub-system and year plan training sub-system. The development tools are PHP program which used to develop the user-interface and using MYSQL program to manage the database.

The personnel competency evaluation sub-system was used questionnaire with 21 samplings: 10 heads of department, 1 personnel officer, and 10 employees. The evaluation result found that user's satisfied about reducing in operation time and operation expenses was excellent (52.38 %). The evaluation of year plan training sub-system was used questionnaire with 21 samplings: 10 heads of department, 1 training officer, and 10 employees. The evaluation result found that user's satisfied about processing speed was excellent (52.38 %).