

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของ
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ผู้เขียน

นายอดิเทพ เพียรไพรงาม

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี กรรมการ**บทคัดย่อ**

งานศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ระบบที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก คือ ระบบสำหรับผู้บริหาร ระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ ระบบของผู้ปฏิบัติงาน และฐานข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ ในการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย การ สร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล ภาษา พีเอชพี ในการเขียนคำสั่งการทำงานที่เครื่องคอมพิวเตอร์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ สำหรับรูปแบบของระบบบริหารจัดการ คือให้สถานีอนามัย สรุปรายงานเป็นรายเดือน แล้วบันทึกข้อมูลรายงาน ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.saphd.org> ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสา ในส่วนของการออกแบบระบบ และฐานข้อมูล พบว่า มีผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ 3 ส่วน คือ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้ดูแลระบบ สำหรับกระบวนการหลักของระบบ มี 4 กระบวนการประกอบด้วย การจัดการระบบ การจัดการฐานข้อมูล การประมวลผลและการพิมพ์รายงาน

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ คือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจำนวน 30 คน และเจ้าหน้าที่ ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเวียงสา จำนวน 10 คน สรุปได้ว่า สิ่งที่ใช้ระบบมีความพึงพอใจในระดับมากได้แก่ ความสะดวกในการใช้งานระบบ ระบบช่วยลดขั้นตอนการทำงาน

และลดระยะเวลาการทำงาน ระบบที่พัฒนาขึ้นใช้งานง่าย การประมวลผลข้อมูลมีความถูกต้องและ
รายงานให้ข้อมูลที่สมบูรณ์ ผู้ใช้ได้สารสนเทศตรงกับความต้องการ และคู่มือการใช้งาน โปรแกรม



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of Information System for Administration of Wiangsa District Public Health Office, Nan Province

Author Mr. Aditep Pienpaingam

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep Chankong Chairperson

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Member

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study is to develop an information technology system for administration of Wiangsa District Public Health Office, Nan Province.

The development of Information system was developed on database MySQL and PHP Language in order to command run on server side. The system will conclude report each month to Health Center for management level and record report data through website <http://www.saphd.org> of Wiangsa District Public Health Office. The developed system was designed under 3 types of user such as manager health officer and administrator and are responded on 4 main processes which comprised of management system, database management, data processing and report printing.

The result of this study was evaluated from actual usage by staff members at Wiangsa Public Health and 40 questionnaires assessment. The result showed the average of efficiency level in actual usage of system was excellent.