

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวมารศรี สังข์ทอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์      | ประธานกรรมการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ | กรรมการ       |
| อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด          | กรรมการ       |

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และจัดสร้างฐานข้อมูลบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศบุคลากรจากฐานข้อมูลกลางของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3) เพื่อศึกษาถึงปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัดต่างๆ ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการนำระบบสารสนเทศไปใช้

ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์มิลเลเนียม (Windows ME) ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือ โปรแกรมจาวาเซิร์ฟเวอร์เพจ (JavaServer Pages: JSP) และได้สร้างฐานข้อมูลบุคลากรเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยโปรแกรมมายเอสคิวแอล (MySQL)

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้ทดลองกับงานจริงในงานการเจ้าหน้าที่และงานนโยบายและแผน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนข้อมูล 100 ระเบียบ

(records) และได้จากการประเมินผลการใช้งานระบบจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มประชากรที่ใช้งานจริงจำนวนทั้งสิ้น 22 คน พบว่า ระดับประสิทธิภาพการใช้งานมีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.17 คือมีระดับประสิทธิภาพการใช้งานมาก กล่าวคือ ระบบสารสนเทศการบริหารงานบุคคลทางอินเทอร์เน็ตของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถทำงานได้ดี ผลิตสารสนเทศได้ตามต้องการ การประมวลผลทำได้ดี สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานประจำ โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสอดคล้องและเหมาะสมกับระบบงานได้เป็นอย่างดี และสามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้ได้ตามความต้องการ