

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบจัดการสารสนเทศสำหรับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 10  
ลำปาง

ผู้เขียน นายภูมิศักดิ์ เวชกามา

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ  
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบจัดการสารสนเทศสำหรับ  
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 10 ลำปาง

ระบบประกอบด้วย 7 ระบบงานย่อย คือ ส่วนระบบผู้ใช้งาน ส่วนตรวจสอบสิทธิ์และ  
ค้นหาข้อมูลผู้รับบริการ ส่วนระบบงานแผน ส่วนระบบการดำเนินการพัฒนาฝีมือแรงงานและ  
ทดสอบ ส่วนระบบการเงิน ส่วนระบบข้อมูลพื้นฐาน และส่วนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โดย  
มีผู้ใช้งาน 6 ประเภท คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร หัวหน้ากลุ่มอาชีพ เจ้าหน้าที่งานแผน เจ้าหน้าที่การเงิน  
และเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ในการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้สามารถดำเนินการผ่านเว็บไซต์ในระบบ  
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 10 ลำปาง

การพัฒนาโปรแกรม ใช้โปรแกรมฐานข้อมูล มายเอสคิวแอล ในการจัดเก็บข้อมูล และใช้  
ภาษาพีเอชพี ในการพัฒนาอินเทอร์เน็ตของระบบ ใช้โปรแกรมอินเทอร์เน็ตเอ็กพลอเรอร์ เวอร์ชัน 8.0  
เป็นเว็บเบราว์เซอร์ และใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในหน่วยงานในการใช้งานระบบ

จากการออกแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งานในทุกประเภทจำนวนรวม 12 ชุด  
พบว่าผู้ใช้ยอมรับว่าระบบมีความสะดวกสบาย ช่วยลดขั้นตอนการทำงานและสารสนเทศมีความ  
ถูกต้องเป็นประโยชน์ในการบริหารงาน

**Independent Study Title** Management Information System for Institute for Skill Development Region 10 Lampang

**Author** Mr. Poomsag Vechgama

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

## ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the Management Information System for Institute for Skill Development Region 10 Lampang.

The system comprises seven subsystems: user system, security and customer search system, planning system, operation system, financial system, base file system, executive system. There are six user types: administrator, executives, section header, planning officer, financial officer and operating officer. User able to update information thru Institute for Skill Development Region 10 Lampang local area network.

The system was develop by using MySQL program of database and PHP language to develop the interface of the system, Internet Explorer program Version 8.0 for web browser and local area network connected to the information system.

As a result of the questionnaire taken from 12 selected users from all user groups shows that the satisfaction in the work was acceptable that the system was convenient; reducing the work process, accurate and useful information for management.