

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการจัดการงานพัฒนาศักยภาพ
แรงงานด้านผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้วิจัย นายเอกรัตน์ นามวงศ์ รหัสนักศึกษา 2501000299

ปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ชำนาญ เชาวเกียรติพงษ์ (2) รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณศรี
ศรีประดิษฐ์ ปีการศึกษา 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์

การพัฒนาระบบใช้วิธีการตามหลักการของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เริ่มจากการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ โดยสัมภาษณ์ผู้ใช้ ซึ่งเป็นบุคลากรของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ และกลุ่มผู้ใช้ ได้แก่ กลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมแพรวา กลุ่มผู้แปรรูปผ้าไหมแพรวา และกลุ่มผู้จำหน่ายผ้าไหมแพรวา รวม 20 คน จากนั้นวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ ซึ่งประกอบด้วยระบบย่อย 3 ระบบ คือ ระบบน้ำเข้า ระบบค้นหา และระบบแสดงผล โดยครอบคลุมข้อมูลต่างๆ ได้แก่ การฝึกอบรม แหล่งผลิต แปรรูป และจำหน่ายผ้าไหมแพรวา การพัฒนาระบบดำเนินการภายใต้ระบบปฏิบัติการ คือ Microsoft Windows 7 Ultimate โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ คือ พีเอชพี โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล คือ MySQL โปรแกรมพัฒนาเว็บเพจ คือ โปรแกรมจoomla (Joomla)

ผลการวิจัยนี้ทำให้ได้ระบบสารสนเทศที่สามารถพัฒนาศักยภาพแรงงานด้านผ้าไหมแพรวา จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารและบุคลากร และกลุ่มผู้ผลิต ผู้แปรรูป และกลุ่มผู้จำหน่ายผ้าไหมแพรวา จำนวน 25 คน พบว่า ผู้ใช้ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อระบบแสดงผล ค้นหา และภาพรวมของระบบอยู่ในระดับดี

คำสำคัญ การพัฒนาระบบสารสนเทศ ผ้าไหมแพรวา

Thesis title: The Development of the Information System for Management Workforce Competency of Praewa Silk in Kalasin Province

Researcher: Mr. Akegarath Namvong; **ID:** 2501000299;

Degree: Master of Arts (Information Science);

Thesis advisors: (1) Chumnan Chaokeratipong, Associate Professor;
(2) Tassaneewan Sripradit, Associate Professor; **Academic year:** 2012

Abstract

The purpose of this research and development study was to develop an information system for the management workforce competency of Praewa silk in Kalasin Province.

The system development life cycle methodology was used. A preliminary study was conducted through interviews with 20 users, who were staff of the center of skill development of Kalasin Province both at administrative and operational levels and the production group, processing group and distribution group. The analysis and design of the new system were carried out accordingly. The information system consisted of 3 subsystems: input subsystem, search subsystem and the output subsystem. The whole system included data about training, source of production, source of development and source of distribution. The software development tools employed were MySQL, PHP and Joomla. The system was developed under the environment of Microsoft Windows 7 Ultimate.

The result showed that the newly-developed system efficiently supported the management workforce competency of Praewa silk in Kalasin Province. The evaluation of the information system by 25 users, revealed that most users were satisfied with the search and the output subsystem and the overall system at the high level.

Keywords: Information System Development, Praewa Silk