

ชื่อโครงการ	ระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการทรัพย์สิน สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เชียงใหม่
โดย	นายพงศกรณ์ สารธรรม รหัสนักศึกษา 58541204042-0 นายอัศรพล กอนสีลา รหัสนักศึกษา 58541204066-9
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร ทีเก่ง
หลักสูตร	หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

การศึกษาระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เชียงใหม่ ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ในการศึกษา ผู้พัฒนาได้วิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ ซึ่งผู้พัฒนาใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน สำหรับจัดทำระบบฐานข้อมูลให้มีความเป็นปัจจุบัน และสามารถจัดการระบบภายใน 4 ส่วน ได้แก่ 1) การจัดการการยืมวัสดุครุภัณฑ์ 2) การเช่าห้อง 3) การแจ้งซ่อม และ 4) การจัดการคลังวัสดุครุภัณฑ์ ซึ่งทำให้การทำงานผ่านเว็บแอปพลิเคชันที่จัดทำลดความยุ่งยากซับซ้อนของข้อมูล ป้องกันการสูญหายและบริหารจัดการอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการนำมาใช้งาน ช่วยในการวางแผนงบประมาณ วางแผนการจัดการทรัพยากรวัสดุอุปกรณ์และทรัพยากรบุคคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบที่พัฒนาสามารถจัดการทั้งภายในและภายนอกองค์กร ทำให้เกิดความคล่องตัวและราบรื่นมากยิ่งขึ้น ใช้งานง่าย และสะดวกต่อการมอบหมายงานต่างๆ ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสม

เพื่อให้รองรับแก่เทคโนโลยีปัจจุบัน ตามวัตถุประสงค์ของโครงการระบบการพัฒนา ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการทรัพยากรสินค้านักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เชียงใหม่ ผู้พัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), ซีเอสเอส(CSS), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจเคควีรี่ (jQuery), ซีพลัสพลัสหรือซีชาร์ป (C++/C#) เพื่อสามารถรองรับการทำงานทุกอุปกรณ์ เช่น สมาร์ทโฟน (SmartPhone), แท็บเล็ต(Tablet) หรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) การใช้งานได้นำเอาเทคโนโลยีแบบรีสปอนซีฟ (Responsive) จำแนกตามผู้ใช้งาน 4 ประเภท คือ ผู้ดูแลระบบ (เจ้าของบริษัท) เจ้าหน้าที่ฝ่าย FM/IT (หัวหน้าฝ่าย), พนักงานทั่วไป (พนักงานฝ่าย FM/IT) เจ้าหน้าที่ฝ่ายอื่น ๆ (เจ้าหน้าที่ทั่วไปที่ไม่ใช่ฝ่าย FM/IT) หรือสมาชิก(พนักงานในบริษัทที่ อนุมัติการสมัครแล้ว) ระบบที่พัฒนาสามารถจัดการข้อมูลภายในฝ่ายและให้บริการสมาชิกได้ โดยสามารถลดความผิดพลาดในการทำงานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการป้องกันการสูญหายและบริหารจัดการอุปกรณ์ และสามารถรายงานข้อมูลตามความต้องการ ผู้พัฒนาระบบผู้พัฒนาได้มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการใช้งานระบบมีผลการประเมิน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ระดับดี

Project Name Information System for Property Management of TCDC Chiang Mai

By Mr. Pongsagon Sarratum ID.student's 58541204042-0
 Mr. Akarapon Konsila ID.student's 58541204066-9

Advisor Asst. Prof. Wannaporn Teekeng, Ph.D.

Curriculum Bachelor of Business Administration Program in Business Information System, Faculty of Business Administration and Liberal Arts
 Rajamangala University of Technology, Lanna.

Academic year 2020

Abstract

A Study of System Development for Asset Management, Thailand Creative and Design Center (TCDC), Chiang Mai with Web application. This a study we have analyzed and designed a new system. We use Information Technology to apply in develop a database system to be up to date. The system can be divided into 4 parts: 1) management of borrowing of materials and equipment, 2) renting a room, 3) notification of repairs, and 4) management of material inventory. The Web applications have a simplify the complexity of information and prevent loss and manage equipment sufficiently for use. It's helps plan a budget and material/equipment and human resources. The developed system can be managed database both inside and outside the organization. Which makes it more flexible and smoother, easy to use and convenient to assign various tasks to employees appropriately.

To support the current Information technology according to the objectives of the project development information system in property management, Thailand Creative and Design Center (TCDC), Chiang Mai. We used the basic knowledge of the language used in system development, namely HTML5, CSS, PHP, Javascript, JQuery, C ++/C#. To support all devices such as smart phone, tablet and personal computer. We have adopted a technology that is responsive for 4 users: 1) System administrator (company owner), 2) FM/IT staff (department leader), 3) general staff (FM/IT staff) and 4) other department staff (non-FM/IT general staff) or members. The system can reduce errors in the work and make more efficiently that including loss prevention and equipment management and can report

information on demands. We had evaluated the satisfaction of the users towards the use of the system with an average rating of satisfaction for using of system is 3.83, which was satisfied at a good level.