

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ของ ส่วนพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิสาหกิจชุมชน สำนักพัฒนาธุรกิจ องค์การสวนพฤกษศาสตร์
ผู้เขียน	นายบุญศักดิ์ จันตะพรม
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ของส่วนพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิสาหกิจชุมชน สำนักพัฒนาธุรกิจ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยจัดการข้อมูลผลิตภัณฑ์และสนับสนุนการตัดสินใจตั้งซื้อสินค้า รวมทั้งการคัดเลือกผู้ผลิตของแต่ละบุคคลในตำแหน่งงาน ให้มีความสะดวก

ระบบนี้ ใช้แนวทางการบริหารจัดการจากกฎระเบียบขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ตามความในข้อบังคับว่าด้วยการพัสดุ ที่เกี่ยวข้องกับ การซื้อ จ้าง โดยวิธีการตกลงราคา ร่วมกับทฤษฎีการจัดการสินค้าคงคลัง การควบคุมสินค้าคงคลัง และการตัดสินใจโดยใช้กระบวนการเชิงวิเคราะห์ตามลำดับขั้น เพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ของส่วนพัฒนาผลิตภัณฑ์และวิสาหกิจชุมชน ให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้นและยังช่วยลดปัญหาและข้อผิดพลาด อันเนื่องมาจากการขาดระบบสารสนเทศที่ดี

ในการดำเนินงานได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบออกเป็น 5 ส่วน ประกอบด้วย 1) ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ 2) ส่วนของการจัดซื้อจัดจ้าง 3) ส่วนการออกแบบผลิตภัณฑ์ 4) ส่วนการรับข้อมูลการขายสินค้า 5) ส่วนการตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน โดยใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนาโปรแกรม และมายเอสคิวแอล ในการจัดการฐานข้อมูล

โดยผลจากการทดสอบของระบบนั้น พบว่าระบบ สามารถใช้งานได้จริงกับระบบงานเดิม โดยผลการประเมินภาพรวมที่มีความพึงพอใจมากที่สุดอยู่ที่ ร้อยละ 80.4 ทั้งยังช่วยลดขั้นตอนการดำเนินงาน ทำให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานมากขึ้น

Independent Study Title	Development of Information System for Production and Small and Micro Community Enterprise, Business Department of Botanic Garden Organization
Author	Mr. Boonsak Jantaprom
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Advisor	Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom

ABSTRACT

This independent study is to develop information system for the management of product development and community enterprises, Business Development, The Botanical Garden Organization. Objective of this study was use to help manage product information and decision-support order, including the selection of production Individual jobs.

This system developed from regulation of Botanic Garden Organization. Following by accordance with the regulations on the parcel, related to the purchase and obtainment of agreement with inventory management theory, Inventory Control and decisions by using analytical hierarchy process (AHP). The aim of study was developing and manages for production and small and micro community enterprise of the Botanical Garden Organization Provides with more convenient and suitable.

Analysis and designed systems are consisting of 1) users managements 2) Purchasing/ Procurement 3) Product Designer and 4) information sales 5) users authentication. The PHP development program and MySQL were use to develop and manage on these database.

The Results showed that the system actually works with recent systems. The result overall is very satisfying, 80.4 percentage while reducing operating procedure and more flexible operations.