

ชื่อโครงการ	ระบบการจัดการวัตถุดิบ โดยใช้เทคนิค BOM	
	กรณีศึกษา ร้านชำมโอะ	
โดย	ธนากร	เดชกล้าหาญ
	ณรงค์ฤทธิ์	เสมอแดง
	ชัชวาลย์	พทุธิปัญญาภรณ์
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศ	
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	ผศ.ดร.พิลาพรรณ โพธิ์นรินทร์	
ปีการศึกษา	2563	

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบการจัดการวัตถุดิบ โดยใช้เทคนิค BOM กรณีศึกษา ร้านชำมโอะ และเพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นนี้พัฒนาตามหลักวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (Systems Development Life Cycle) โดยฟังก์ชันประกอบด้วย การจัดการวัตถุดิบ การนำเข้าข้อมูลการขาย จัดการข้อมูลส่วนผสมอาหาร การแนะนำการสั่งซื้อวัตถุดิบ และการออกรายงาน ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษาพีเอชพี และใช้ภาษามายเอสคิวแอลเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล และประเมินผลความพึงพอใจโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน และผู้ใช้งานจำนวน 30 คน

ผลการประเมินพบว่า ความพึงพอใจของผู้เชี่ยวชาญโดยรวม อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 3.78 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.14) และความพึงพอใจของผู้ใช้งานโดยรวม อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.09 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.01)

คำสำคัญ : ระบบการจัดการวัตถุดิบ / วัตถุดิบ / เทคนิค BOM

Project	Raw Materials Management System by Bom technique A Case Study of Charm O'Cha Restaurant	
Author	Tanakorn	Dejklahan
	Narongrit	Samdang
	Chachawan	Puttipanyaporn
Major	Information System	
Adviser	Asst. Prof. Dr. Pilapan	Phonarin
Academic Year	2020	

ABSTRACT

This project has objectives to construct inventory management system by using BOM technique in case study of “Cham O-Cha” shop and to assess satisfaction of experts and system users that developed by the Systems Development Life Cycle (SDLC). The function consists of raw material management, sales data inputting, food mixture data management, raw material purchasing suggestion system, and issuing reports. The system developed by PHP programming language and MySQL is used for database management system. The assessment of satisfaction are by 3 experts, and 30 users respectively.

The result of assessment founds experts' satisfaction in general is in “much” level (mean = 3.78, Standard deviation = 0.14) and general users satisfaction is in “much” level (mean = 4.09, Standard deviation = 0.01)

Keywords : raw material management / raw material / BOM Techniques