

การจัดการสินค้าคงคลังของร้านค้าปลีก-ส่ง : กรณีศึกษา
ร้านค้าปลีก - ส่ง อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

โดย นางสาวจุฑามาศ พลจันทร์
นางสาวแพรวนวล คะเนิรัมย์

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการสินค้าคงคลังของร้านค้าปลีก-ส่ง อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งประสบปัญหาการจัดการสินค้าคงคลังที่ไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีสินค้าคงคลังมากเกินไปจนสิ้นเปลืองต้นทุนในการจัดเก็บสินค้าที่สูงเกินควร คณะผู้จัดทำจึงนำทฤษฎีการบริหารสินค้าคงคลังโดยใช้ ABC Analysis เพื่อจำแนกประเภทสินค้าตามมูลค่าและปริมาณการใช้ โดยสินค้าประเภท A จะมีมูลค่าสูง มีร้อยละมูลค่าสะสมเท่ากับ 75 ของมูลค่าทั้งหมด รายการสินค้าประเภท B จะมีมูลค่าปานกลาง มีร้อยละมูลค่าสะสมเท่ากับ 15 และรายการสินค้าประเภท C จะมีมูลค่าต่ำ มีร้อยละมูลค่าสะสมเท่ากับ 10 พร้อมทั้งมีการประยุกต์ใช้ Google Sheets และ AppSheet ในการบันทึก ติดตาม และควบคุมสินค้าคงคลังแบบเรียลไทม์ โดยพบว่า การนำ AppSheet มาจัดการปัญหาแล้วสามารถลดความผิดพลาดของราคาสินค้าจากเดิมอยู่ 32.60 % เหลือ 0% และช่วยลดเวลาในการนับสต็อก จากเดิม 55 นาที เหลือเพียง 7.5 นาที แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพที่ดีมากและได้รับคะแนนความพึงพอใจจากผู้ใช้งานเฉลี่ย 4.67 จาก 5 คะแนน ความง่ายในการเริ่มต้นใช้งาน AppSheet

Inventory management of retail-wholesale : Case study stores
Retail-wholesale stores, Na Chaluai District Ubon Ratchathani Province

By Miss Juthamat Phonchan

Miss Pranuan Khanerew

ABSTRACT

This project aims to study the inventory management of a retail-wholesale store in Na Chaluai District, Ubon Ratchathani Province, which faced inefficient inventory management problems. These issues resulted in excessive inventory, expired products, and high storage costs. The project team applied the ABC Analysis inventory management theory to classify products based on value and usage volume. Category A products have high value, accounting for 75% of the total cumulative value. Category B products have medium value, accounting for 15%, and Category C products have low value, accounting for 10%. Additionally, Google Sheets and AppSheet were implemented for real-time inventory recording, tracking, and control. The implementation of AppSheet reduced pricing errors from 32.60% to 0% and decreased stock counting time from 55 minutes to just 7.5 minutes, demonstrating excellent efficiency and earning an average user satisfaction score of 4.67 out of 5 for its ease of use in getting started with AppSheet.