

หัวข้อสารนิพนธ์	iStock : แอปพลิเคชันเพื่อการควบคุมและจัดการสินค้าคงคลัง สำหรับธุรกิจएमเอ็มอี
ชื่อผู้เขียน	ชัยรัตน์ ลูกเล็ก
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา
สาขาวิชา	วิศวกรรมเว็บ
ปีการศึกษา	2555

### บทคัดย่อ

โดยทั่วไปผู้ประกอบการที่มีสินค้าเพื่อการค้าขาย นั้นจะมีขั้นตอนการจัดการระบบสินค้าคงคลัง ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วนหลักๆ อันประกอบไปด้วย 1. การรับสินค้า 2. การจ่ายสินค้า 3. สินค้าคงเหลือ ซึ่งหากมีปริมาณและชนิดสินค้าไม่มากนัก การจัดการระบบคลังสินค้าก็ จะไม่มีความซับซ้อน แต่ในความเป็นจริงนั้น ผู้ประกอบการจะมีสินค้าหลากหลายชนิดเพื่อตอบสนองและเติมเต็มความต้องการของลูกค้าในตลาดได้ ซึ่งทำให้การจัดทำสินค้าคงคลังในแต่ละ ครั้งนั้นซับซ้อนขึ้น ดังนั้นการใช้ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการสินค้าคงคลังจึงกลายเป็น สิ่งจำเป็น ระบบสารสนเทศดังกล่าวจะต้องมีการรวบรวมข้อมูลสินค้านั้นๆ ระดับของสินค้าใน คลังสินค้า เพื่อให้ผู้ประกอบการทราบว่าต้องสั่งสินค้าชนิดใดเพิ่มเติม และต้องสั่งสินค้าเมื่อใด นอกจากนั้นแล้ว ระบบดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงของการสั่งสินค้าเกินความจำเป็นสำหรับ ผู้ประกอบการที่ประสบการณ้น้อย

สารนิพนธ์นี้จึงถูกทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ ไอโอเอสเพื่อการควบคุมและจัดการสินค้าคงคลัง สำหรับธุรกิจเอ็มเอ็มอี ระบบสามารถบันทึก รายละเอียดสินค้าในการสั่งซื้อต่างๆ และได้นำเทคโนโลยี Apple Maps API มาประยุกต์ใช้ให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถค้นหาตำแหน่งพิกัดที่ตั้งร้านค้าหรือผู้ผลิตสินค้า เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ในการเดินทางไปซื้อสินค้าในต่างประเทศ

Thematic Paper Title	iStock : An Application of Inventory Control and Management for SME Business
Author	Chairat Louklex
Thematic Paper Advisor	Asst.Prof.Dr. Worasit Choochaiwattana
Academic Program	Web Engineering
Academic Year	2012

### **ABSTRACT**

Normally, a process of inventory management of any retail business owners composed of three main process, which are 1) recording incoming inventory, 2) recording sales, and 3) adjusting remaining inventory. If there is a short list of product type and a small amount of each product category, the inventory management tasks will not be complicated. In fact, there are a wide variety of product types and categories for fulfilling customers' need. This leads to a more complexity in the inventory management process. Thus, an information system for inventory management becomes more important. This kind of system should collect product information, as well as, inventory level of each product to help the business owners know exactly which product and when they should reorder products. In addition, this kind of system will help reduce a risk of an over-stocking for an inexperienced business owner.

This thematic paper aims at developing an iOS application for controlling and management inventory of SME business. Within this application, users can record product information and order details. The Apple Maps API was applied within the application. It helps locate product seller or manufacturer, which make users more convenient when they buy products in other countries.