

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการควบคุมและการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับธุรกิจเอ็มอี ผลของการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน โดยทดลองใช้งานจากผู้ประกอบการธุรกิจร้านขายเสื้อผ้า ชื่อร้าน AmpPunBerry ห้างสรรพสินค้า Platinum Fashion Mall จากการวิเคราะห์รวบรวมรวบรวมข้อมูลและออกแบบแอปพลิเคชันเพื่อให้เหมาะสมแก่การใช้งาน ได้ออกแบบให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้และใช้งานง่ายที่สุดตามความต้องการของผู้ใช้

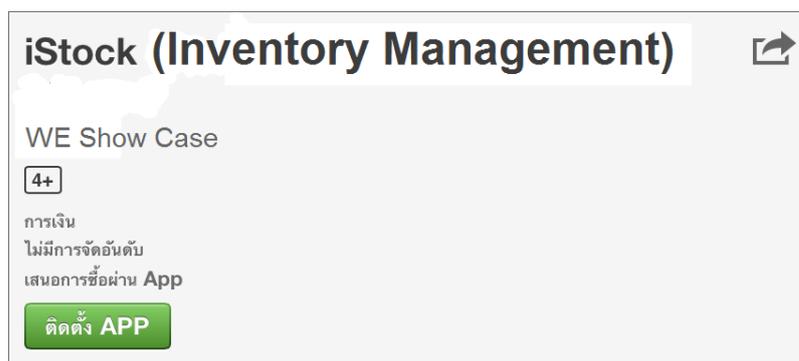
ผลของการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันจากวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน มีการใช้งานแอปพลิเคชันโดยการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจากแอปสโตร์ตามขั้นตอนดังนี้

4.1 ขั้นตอนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

4.2 การใช้งานแอปพลิเคชัน

4.1 ขั้นตอนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

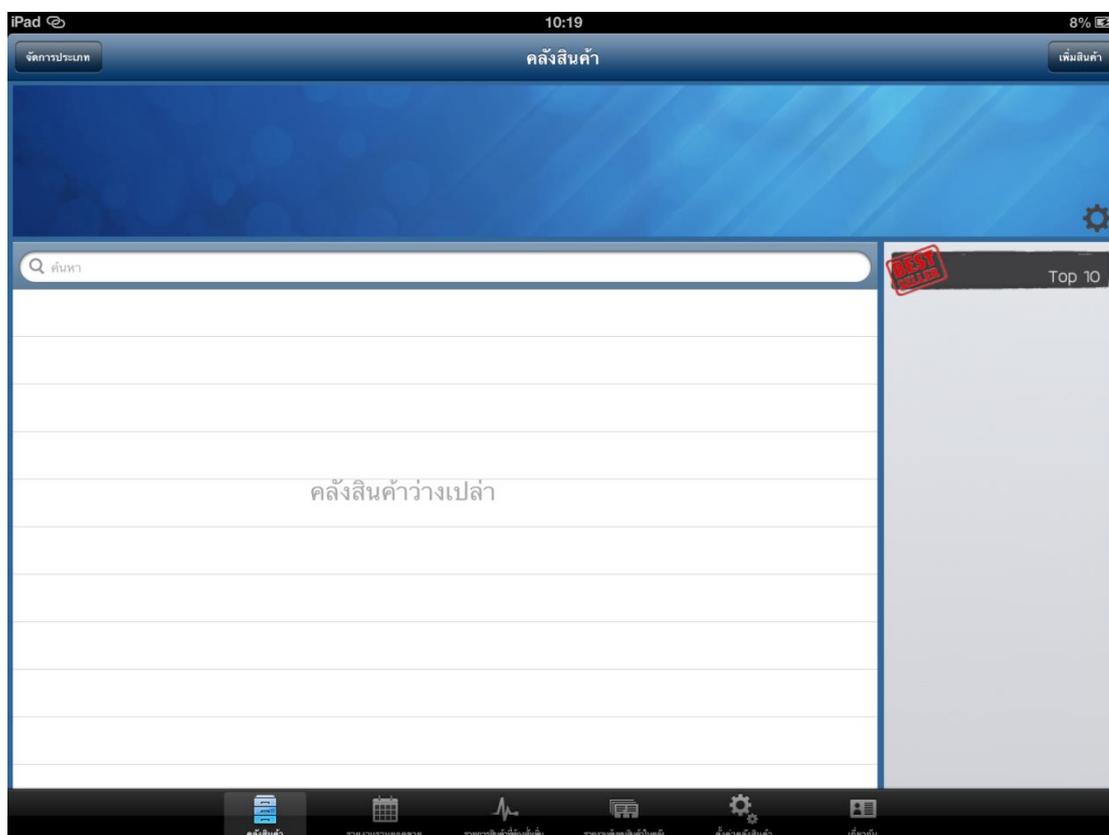
เริ่มจากเข้าแอปพลิเคชัน App Store ป้อนคำค้น “istock” หรือ “iStock” ให้เลือกรายการลำดับการแสดงคำว่า “istock” หรือ “iStock” ให้ทำการเลื่อนหน้าจอให้เจอหน้าจอแอปพลิเคชันที่ต้องการดาวน์โหลด “iStock” ให้กดปุ่มฟรี และกดปุ่มติดตั้ง  ดังภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 ขั้นตอนการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน iStock

4.2 การใช้งานแอปพลิเคชัน

จากการวิเคราะห์และออกแบบแอปพลิเคชันมีหน้าจอการทำงานของแอปพลิเคชันดังนี้
เมื่อเริ่มใช้แอปพลิเคชันครั้งแรก ดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 หน้าจอแรกสำหรับเข้าใช้งาน iStock

หน้าจอแรกจะมีปุ่มให้ใช้งานดังนี้

1. ปุ่ม  คือ ปุ่มสำหรับจัดการประเภทสินค้า
2. ปุ่ม  คือ ปุ่มสำหรับเพิ่มสินค้า
3. ปุ่ม  คือ ปุ่มสำหรับเปลี่ยนรูปร่างร้านในแอปพลิเคชัน iStock
4. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู คลังสินค้า
5. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายงานรวมยอดขาย
6. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายการสินค้าที่ต้องสั่งเพิ่ม
7. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายงานต้นทุนสินค้าในคลัง
8. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู ตั้งค่าคลังสินค้า
9. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู เกี่ยวกับ

1. จัดการประเภทสินค้า เมื่อกดปุ่ม  ดังภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลประเภทสินค้าทั้งในคลังสินค้า



ภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลประเภทสินค้า

1.1 ปุ่ม  คือปุ่มเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า จะแสดงหน้าฟอร์ม ดังภาพที่ 4.4 สามารถป้อนชื่อประเภทและเลือกประเภทขนาด และกดปุ่ม  เพื่อบันทึกข้อมูล



ภาพที่ 4.4 แสดงฟอร์มป้อนข้อมูลประเภทสินค้า

1.2 กดรายการประเภทสินค้า คือการแก้ไขข้อมูลรายการที่เลือก ดังภาพที่ 4.5

1.3 กดค้างลากเลื่อนไปด้านขวา คือการลบข้อมูลประเภทสินค้า ดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.5 เลือกประเภทสินค้า

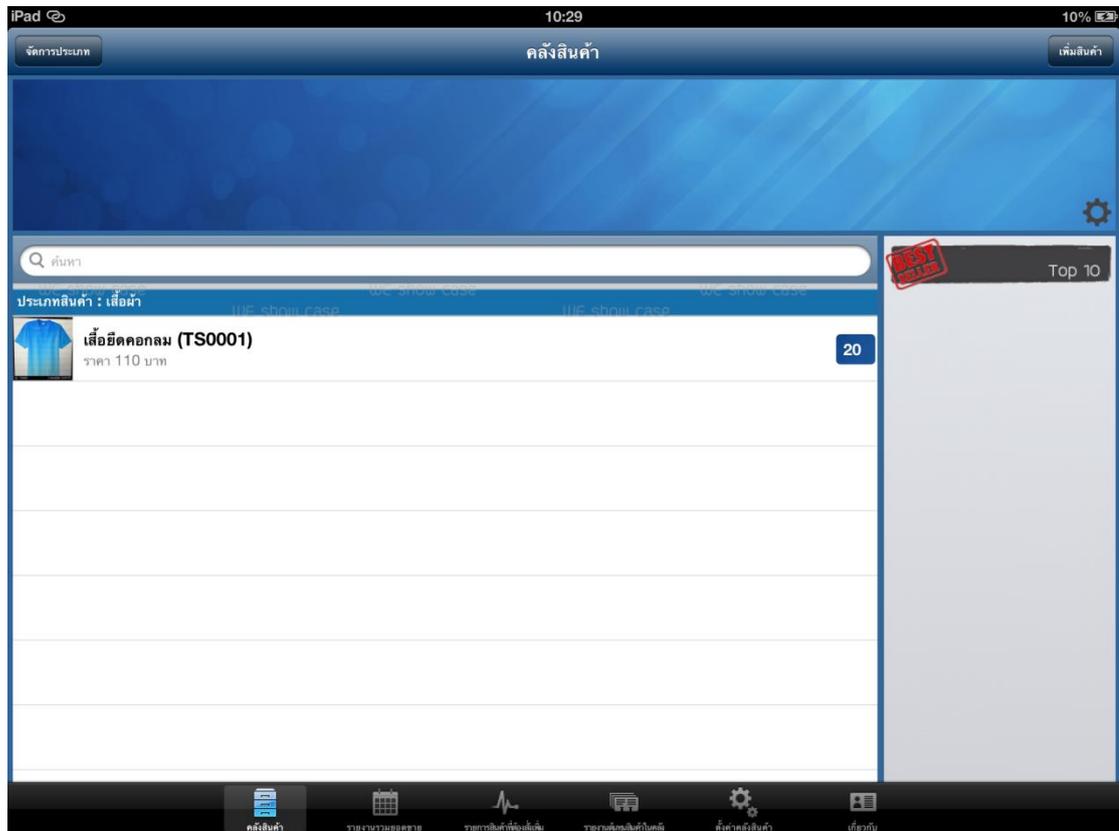


ภาพที่ 4.6 ลบประเภทสินค้า

2. เพิ่มข้อมูลสินค้า เมื่อกด **เพิ่มสินค้า** ในภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลประเภทสินค้าทั้งในคลังสินค้า ดังภาพที่ 4.4 และเลือกประเภทสินค้าที่คำที่จะเพิ่ม ดังภาพที่ 4.5 แสดงหน้าฟอร์มให้ป้อนข้อมูลสินค้า ดังภาพที่ 4.7

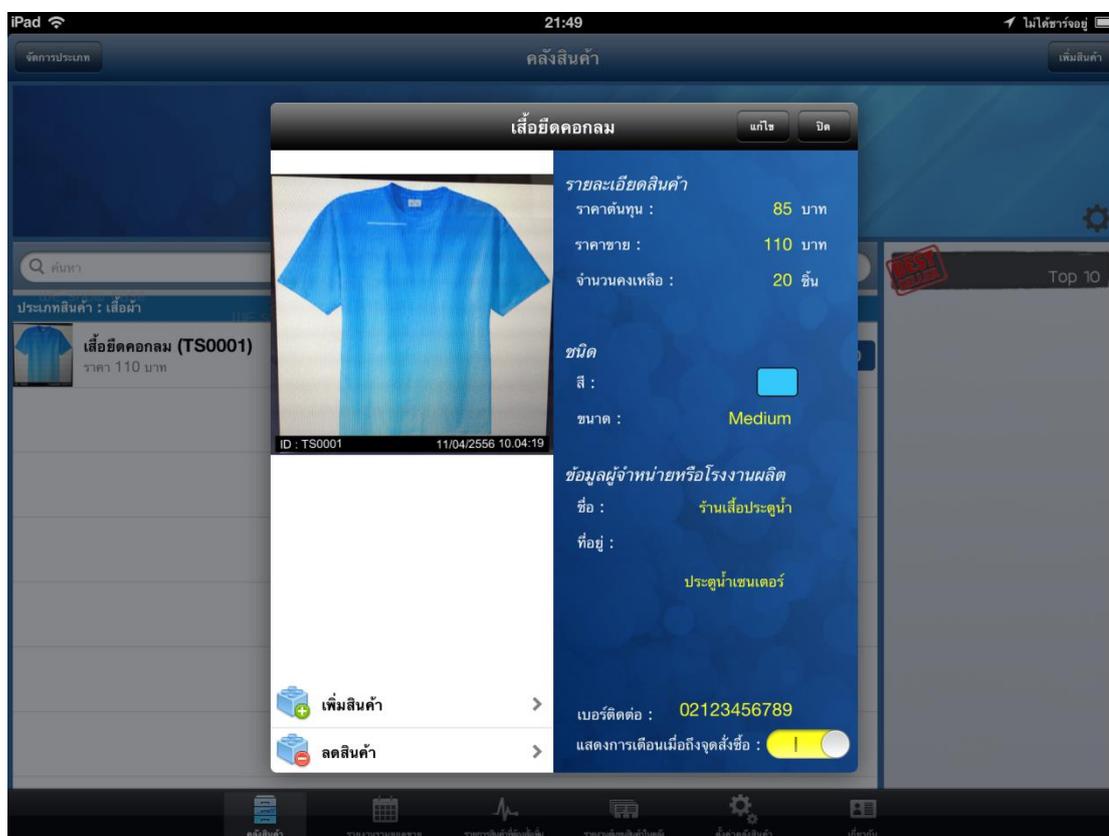
ภาพที่ 4.7 หน้าฟอร์มเพิ่มสินค้า

2.1 ได้ผลลัพธ์จากหน้าจอเพิ่มสินค้า ดังภาพที่ 4.8



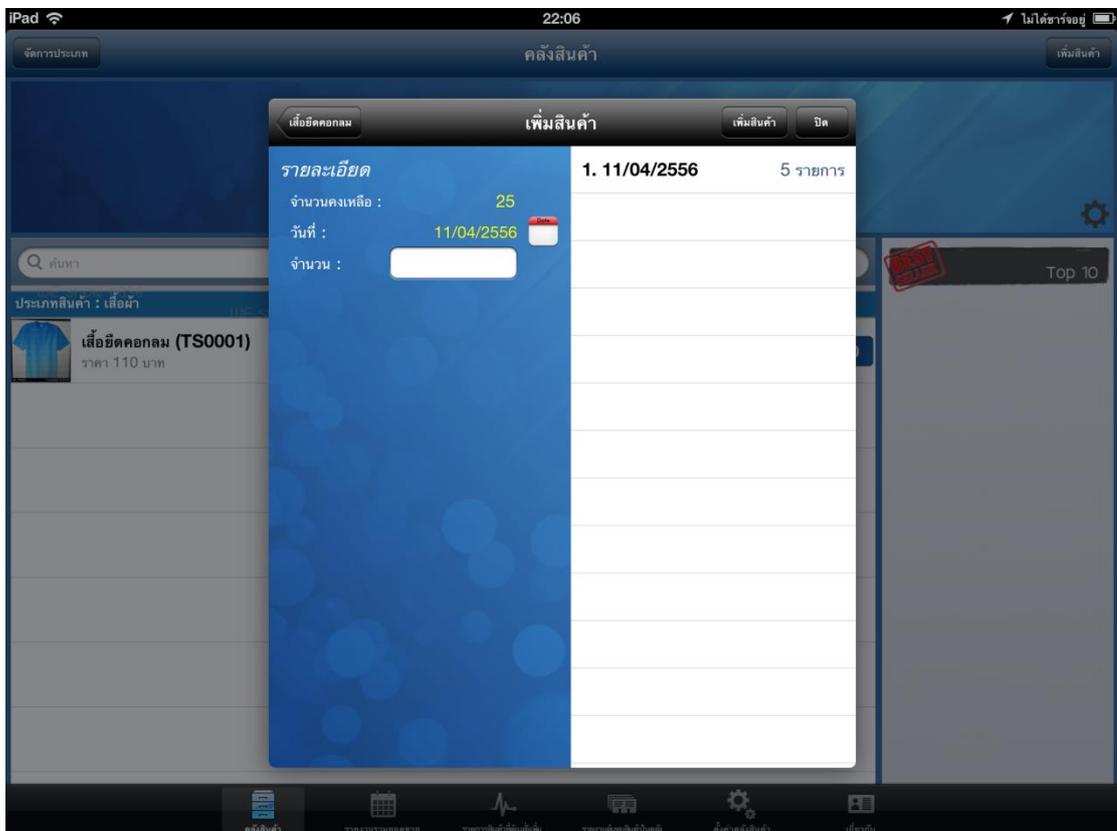
ภาพที่ 4.8 ผลลัพธ์จากหน้าจอเพิ่มสินค้า

2.2 หน้าจอแสดงรายละเอียดสินค้า สามารถเพิ่มสินค้า ลดสินค้า และแก้ไขข้อมูลสินค้า ดังภาพที่ 4.9



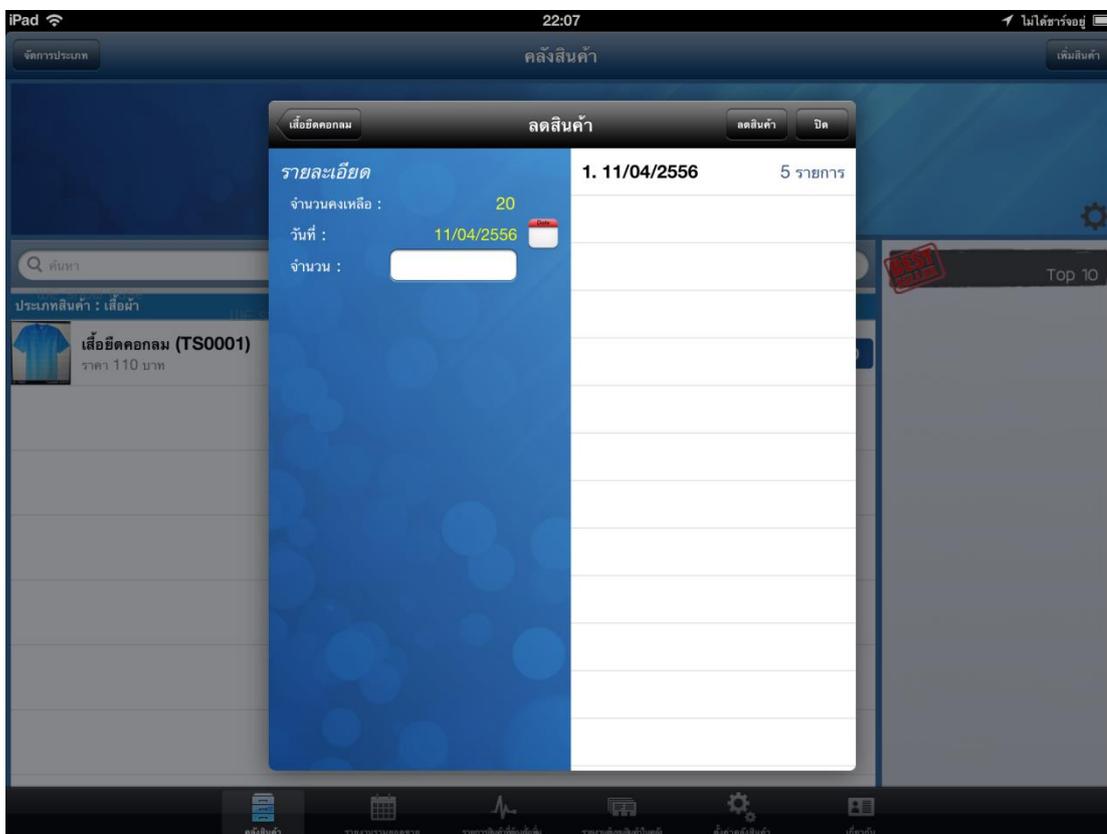
ภาพที่ 4.9 แสดงรายละเอียดสินค้า

2.3 หน้าจอเพิ่มสินค้า สามารถเลือกวันที่ ป้อนจำนวนสินค้า และกดเพิ่มสินค้า ดังภาพที่ 4.10



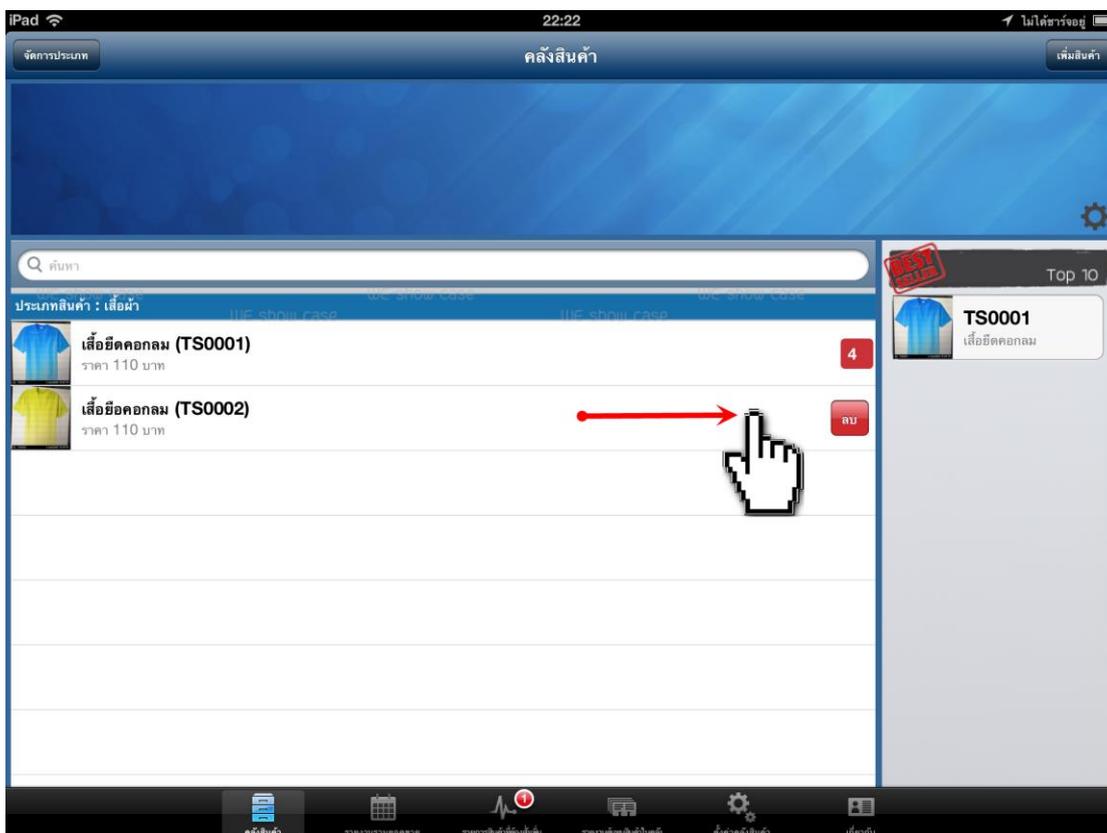
ภาพที่ 4.10 หน้าจอเพิ่มสินค้า

2.4 หน้าจอลดสินค้า สามารถเลือกวันที่ ป้อนจำนวนสินค้า และกดลดสินค้า ดัง
ภาพที่ 4.11



ภาพที่ 4.11 หน้าจอลดสินค้า

2.5 ลบสินค้าออกจากคลังสินค้า ดังภาพที่ 4.12



ภาพที่ 4.12 ลบสินค้าออกจากคลังสินค้า

3. ปุ่ม  คือ ปุ่มสำหรับเปลี่ยนรูปป้ายร้านในแอปพลิเคชัน iStock เมื่อเลือกรูปดังภาพที่ 4.13 แล้วกดปุ่ม  จะแสดงบนหน้าจอแรกที่มีรายการสินค้า ดังภาพที่ 4.13



ภาพที่ 4.13 เลือกรูปในม้วนฟิล์ม



ภาพที่ 4.14 แสดงป้ายร้าน

4. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู คลังสินค้า หน้าจอแสดงรายการสินค้าทั้งหมดในคลังสินค้า ดังภาพที่ 4.15



ภาพที่ 4.15 หน้าจอแสดงรายการสินค้าทั้งหมด

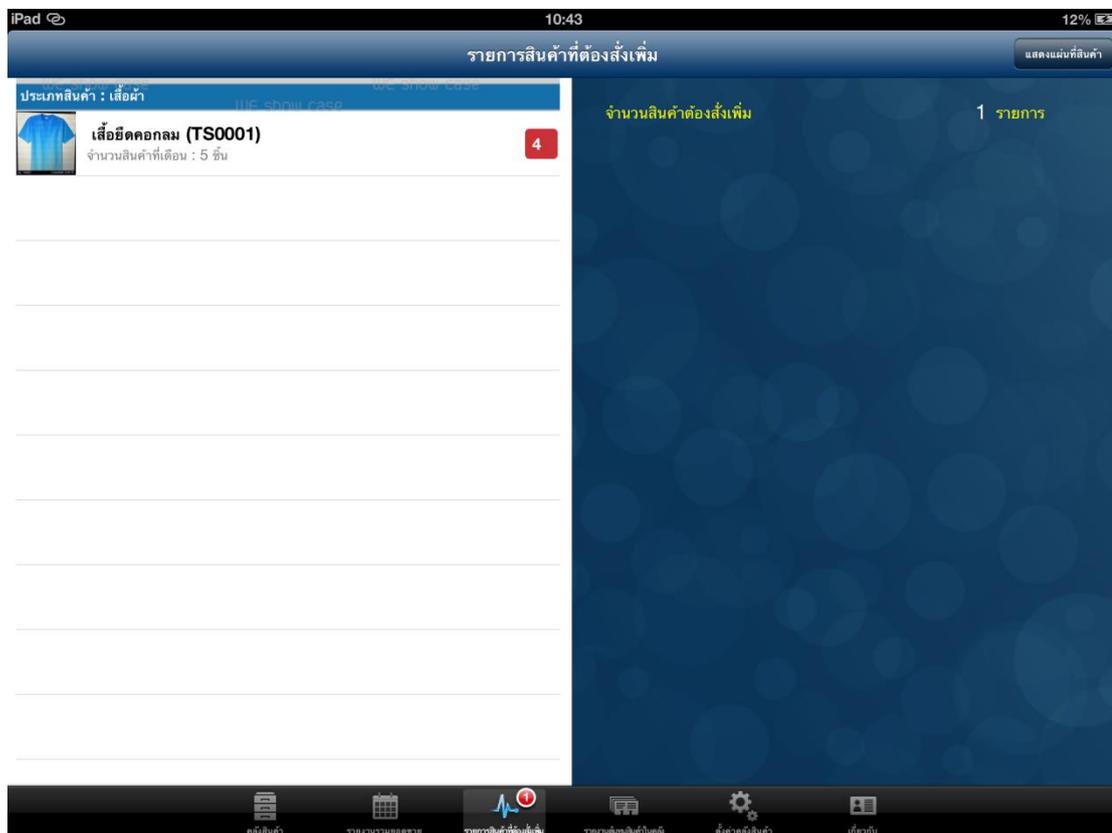
5. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายงานรวมยอดขายรายวันและยอดขายรายเดือนสามารถเลือกวันหรือเลือกเดือนตามต้องการ ดังภาพที่ 4.16



The screenshot shows an iPad interface with a calendar for May 2556. The calendar grid has columns for days of the week (บ.า., จ., อ., พ., พ.ศ., ศ., ส.) and rows for dates. The date 11 is highlighted in blue. To the right of the calendar is a summary panel for the date 11/04/2556, showing sales totals: ยอดขายรวม (550 บาท), ต้นทุนรวม (425 บาท), and กำไรรวม (125 บาท). Below this, it shows 'เลือกคอกลม' (5 ชิ้น) and a list of items: ขาย (550 บาท), ต้นทุนขาย (425 บาท), and กำไร (125 บาท). The bottom dock contains icons for 'คลังสินค้า', 'รายงานรวมยอดขาย' (selected), 'รายการสินค้าคงเหลือ', 'รายงานต้นทุนสินค้าคงเหลือ', 'ตั้งค่าคลังสินค้า', and 'เกี่ยวกับ'.

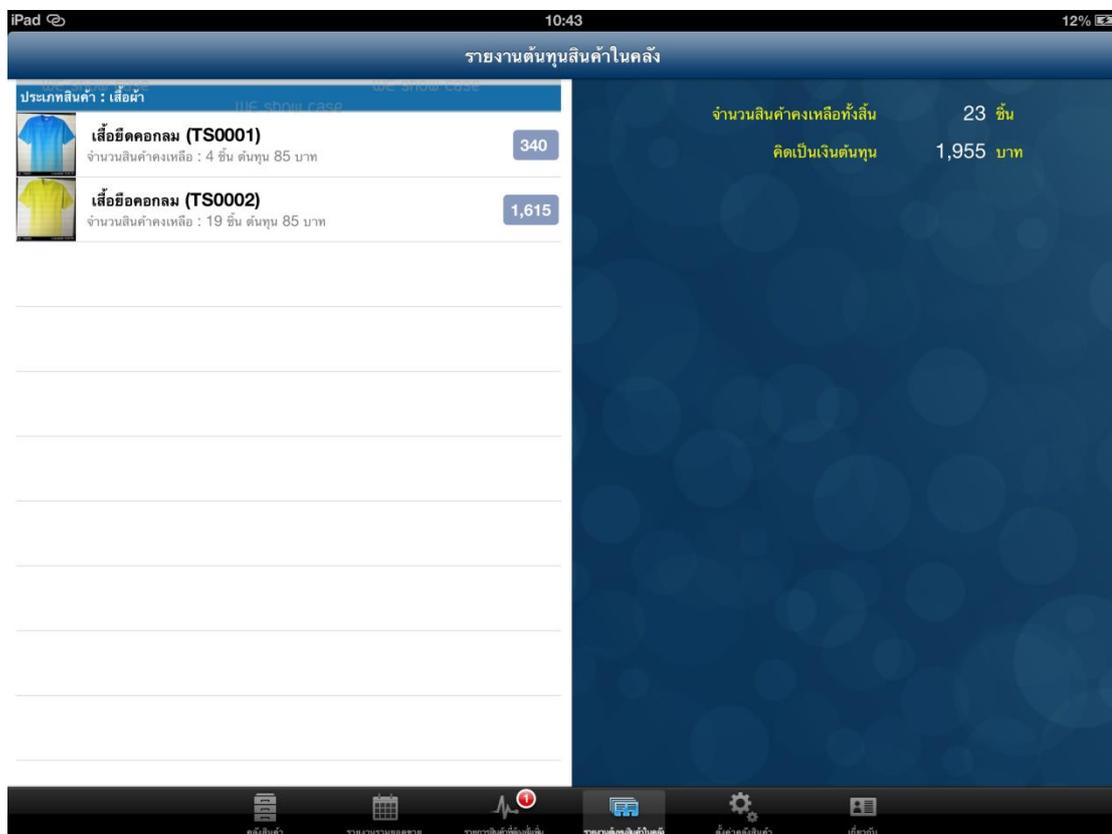
ภาพที่ 4.16 รายงานรวมยอดขาย

6. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายการสินค้าที่ต้องสั่งเพิ่มที่สามารถรายการที่ต้องสั่งสินค้าได้ ตามรายการสินค้าที่แสดง หรือสามารถแสดงผ่านแผ่นที่สินค้าที่จะต้องไปซื้อในสถานที่ที่ต้องการซื้อสินค้านั้นๆ ดังภาพที่ 4.17



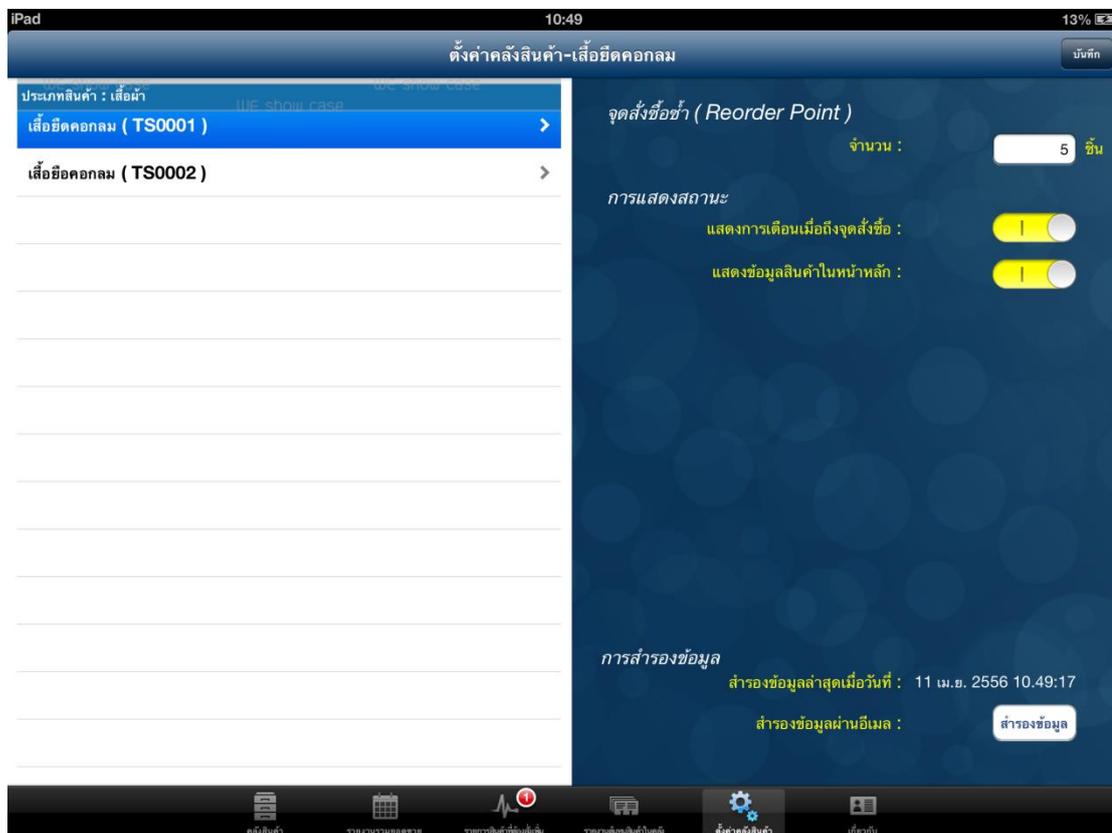
ภาพที่ 4.17 รายการสินค้าที่ต้องสั่งเพิ่ม

7. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู รายงานต้นทุนสินค้าในคลังหน้าจอที่แสดงข้อมูลสินค้าที่คงเหลือในคลังสินค้า เพื่อหาต้นทุนสินค้า ดังภาพที่ 4.18



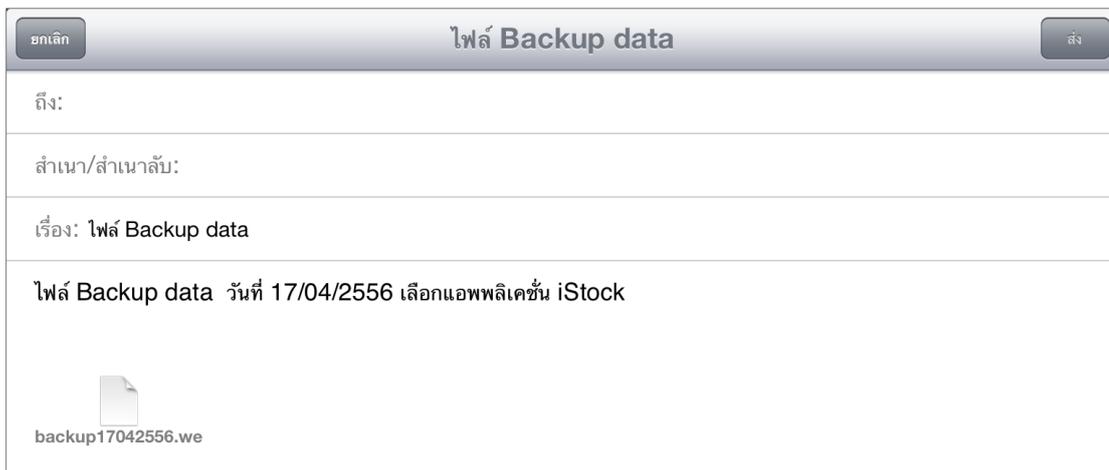
ภาพที่ 4.18 รายงานต้นทุนสินค้าในคลัง

8. ปุ่ม  คือ แท็บเมนู ตั้งค่าคลังสินค้า หน้าจอแสดงการตั้งค่าคลังสินค้าและสำรองข้อมูล ดังภาพที่ 4.19 สามารถเลือกสินค้าเพื่อกำหนดจุดสั่งซื้อซ้ำ และการยกเลิกการแสดงผลหน้าจอแสดงรายการสินค้าทั้งหมดในหน้าแรก



ภาพที่ 4.19 ตั้งค่าคลังสินค้า

การสำรองข้อมูลสินค้าทั้งหมดโดยกดปุ่ม  จะแสดงหน้าจอถ่ายภาพที่ 4.20 ป้อนอีเมลและกดปุ่มส่ง  เมื่อต้องการนำข้อมูลที่สำรองไว้ในอีเมล ผู้ใช้งานจะต้องตั้งค่าอีเมลในเครื่องไอแพด ก็สามารถเข้าอีเมลเพื่อนำข้อมูลสำรองเข้าแอปพลิเคชันดังกล่าวที่ 4.21



ภาพที่ 4.20 สำรองข้อมูลผ่านอีเมล



ภาพที่ 4.21 นำข้อมูลสำรองเข้าแอปพลิเคชัน

9. ปุ่ม  คือ แท็บเมนูเกี่ยวกับ เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลของผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน ดังภาพที่ 4.22



ภาพที่ 4.22 แท็บเมนูเกี่ยวกับ