

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

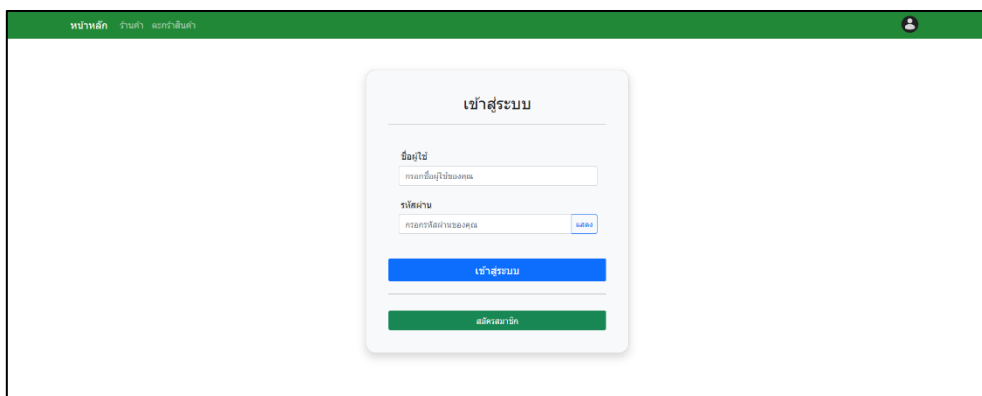
#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านธุรกิจขายอาหารสัตว์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม เป็นร้านค้าขายอาหารสัตว์และเคมีเกษตร เคมีภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 329 หมู่1 ตำบลวังพง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน 51120 โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานโดยผ่านทาง เว็บไซต์ ซึ่งทำให้การดำเนินงานซื้อขายและการจัดการข้อมูลภายในกิจการมีความสะดวกและ รวดเร็วขึ้น

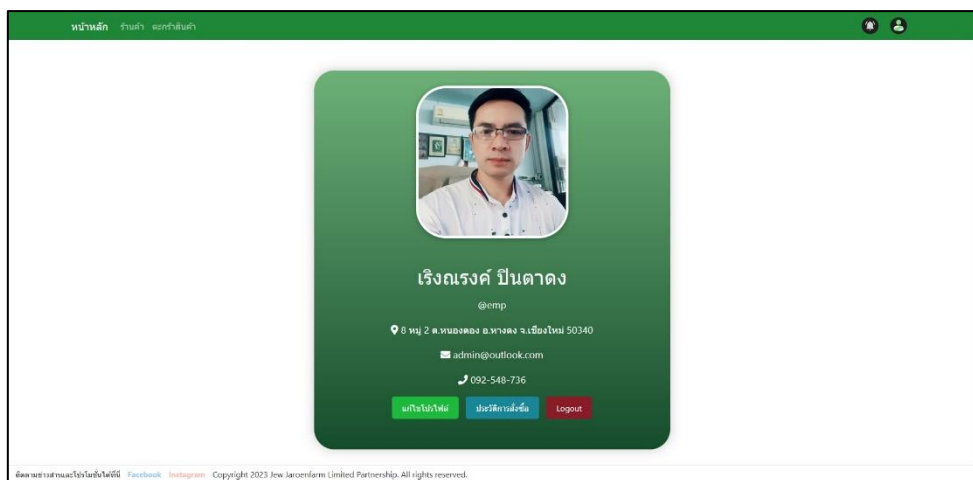
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันนี้ มีการพัฒนาระบบโดยใช้ Django Framework มาใช้งานร่วมกับภาษา Python HTML CSS รวมไปถึง Java Script ตกแต่งด้วย Bootstrap และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบ เพื่อออกแบบให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ง่ายต่อการใช้งานและมีความสวยงามน่าใช้ ซึ่งช่วยให้องค์กรสามารถดำเนินธุรกิจได้ง่ายขึ้น มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

##### 4.1.1 ส่วนของเจ้าของกิจการ

ล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ แก่ไรรหัสผ่าน เรียกดูข้อมูลสมาชิก เรียกดูข้อมูลพนักงาน เรียกดูข้อมูลสินค้า เรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูใบสั่งซื้อสินค้า เรียกดูรายงานสรุปยอดขาย เรียกดูข้อมูลการขายสินค้า

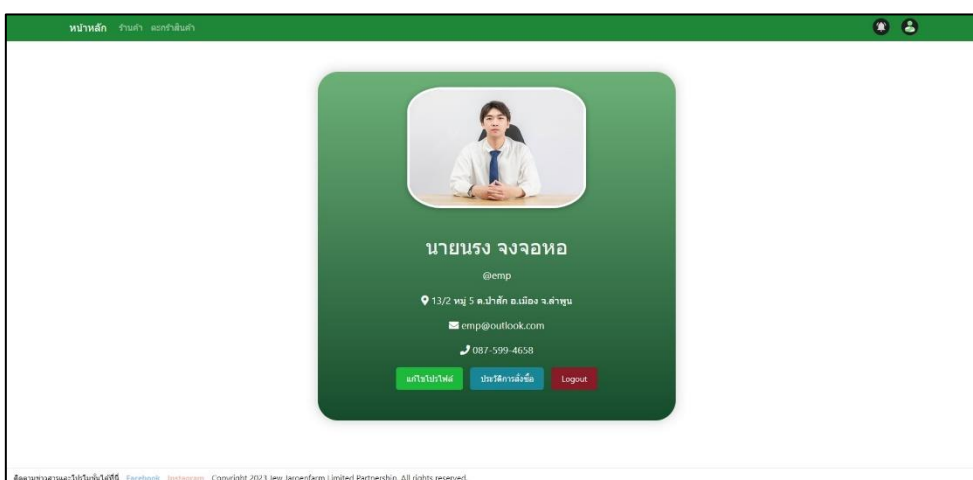


ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้



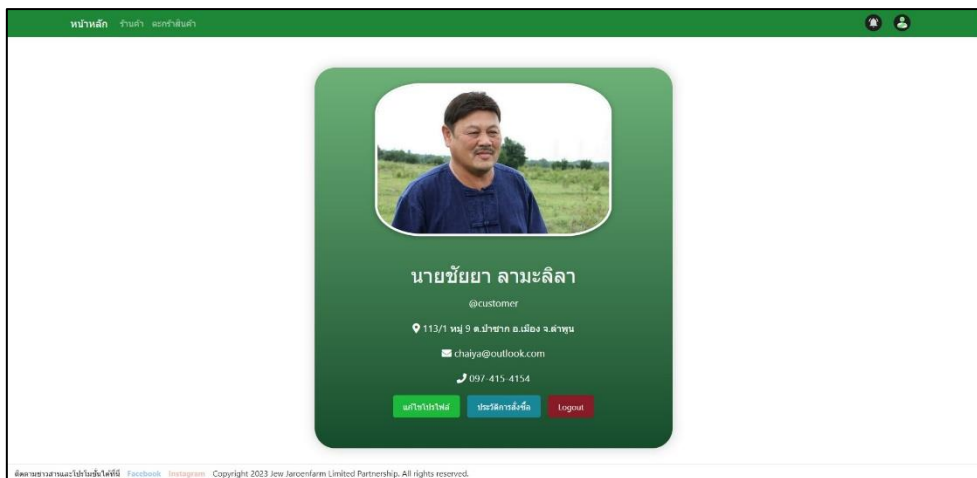
ภาพที่ 4.2 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเจ้าของกิจการ

จากภาพที่ 4.2 แสดงข้อมูลส่วนตัวเจ้าของกิจการ สามารถเปลี่ยนรูปภาพ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว และเปลี่ยนรหัสได้



ภาพที่ 4.3 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

จากภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานสามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้



ภาพที่ 4.4 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวลูกค้าสมาชิก

จากภาพที่ 4.4 แสดงข้อมูลส่วนตัวลูกค้าสมาชิก สามารถเปลี่ยนรูปภาพ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ ตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อได้



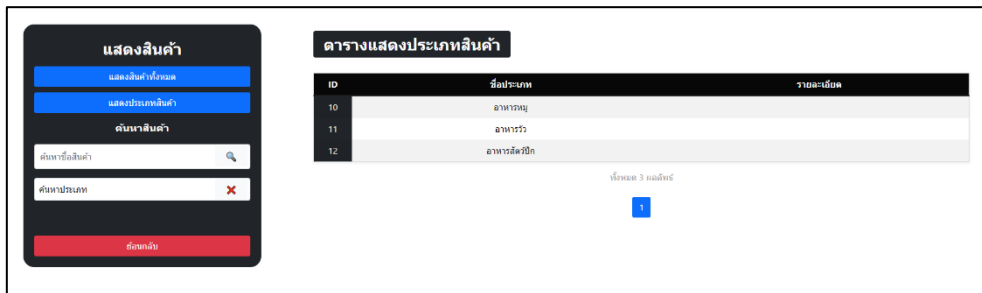
ภาพที่ 4.5 หน้าจอส่วนงานต่างๆ

จากภาพที่ 4.5 แสดงส่วนงานต่างๆ ของกิจการ ได้แก่ จัดการสินค้า จัดการคำสั่งซื้อ จัดการการขนส่งสินค้า จัดการบัญชี จัดการคลังสินค้า

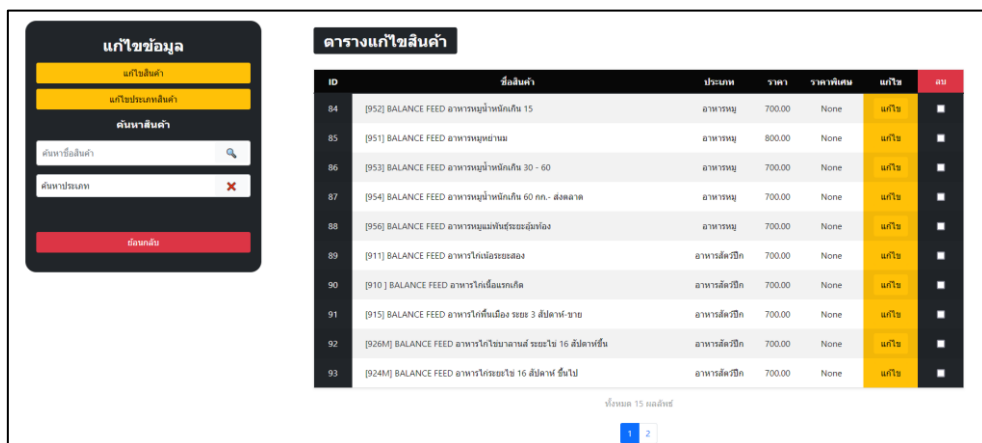


ภาพที่ 4.6 หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด

จากภาพที่ 4.6 แสดงข้อมูลรายการสินค้าทั้งหมดที่กำหนด และสามารถเลือกแสดงสินค้ารายประเภทได้

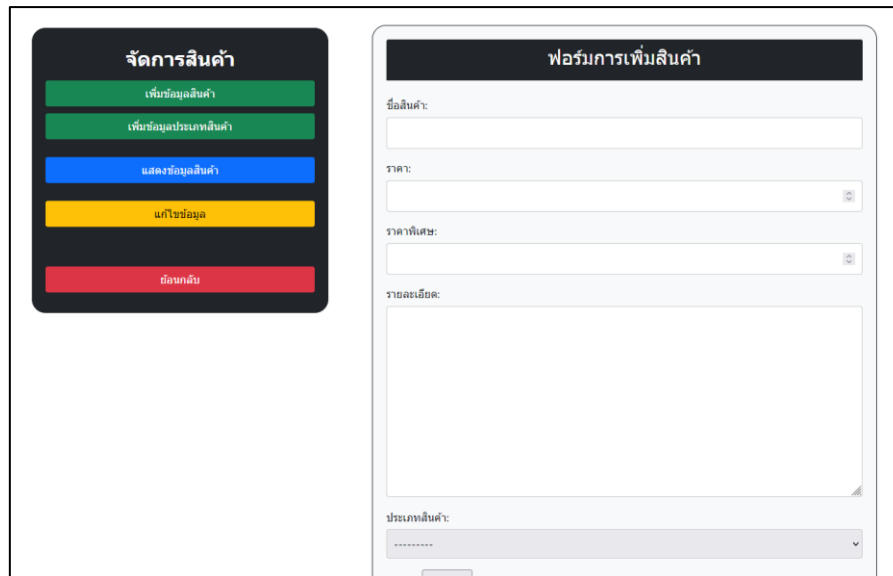


ภาพที่ 4.7 หน้าจอประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.8 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

จากภาพที่ 4.8 แสดงข้อมูลรายการสินค้า แก้ไขข้อมูลของสินค้า แก้ไขราคาและส่วนลดของสินค้า และประเภทของสินค้า

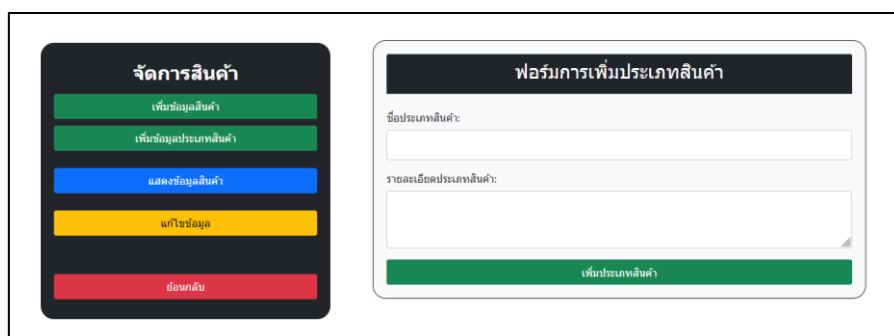


ภาพที่ 4.9 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า

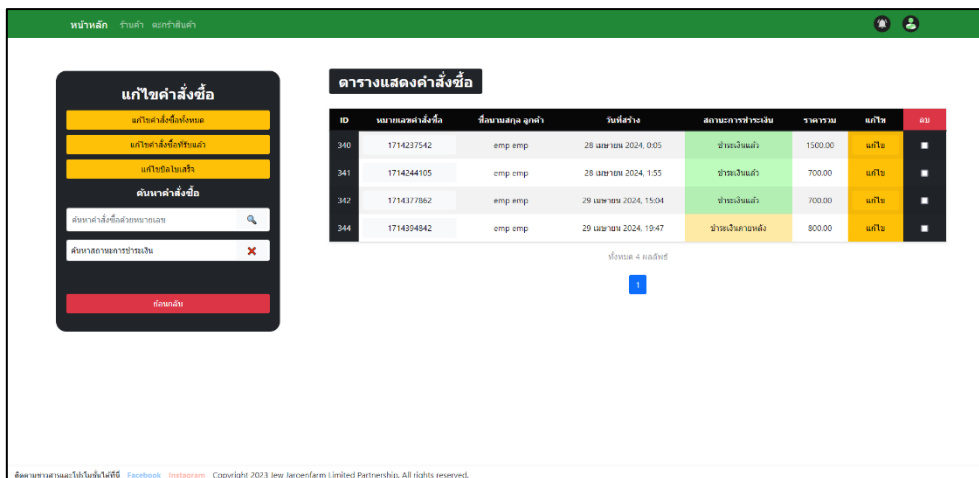


ID	ชื่อประเภท	รายละเอียด	แก้ไข	ลบ
10	อาหารหมู		แก้ไข	ลบ
11	อาหารวัว		แก้ไข	ลบ
12	อาหารสัตว์ชนิด		แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.10 หน้าจอแก้ไขประเภทสินค้า

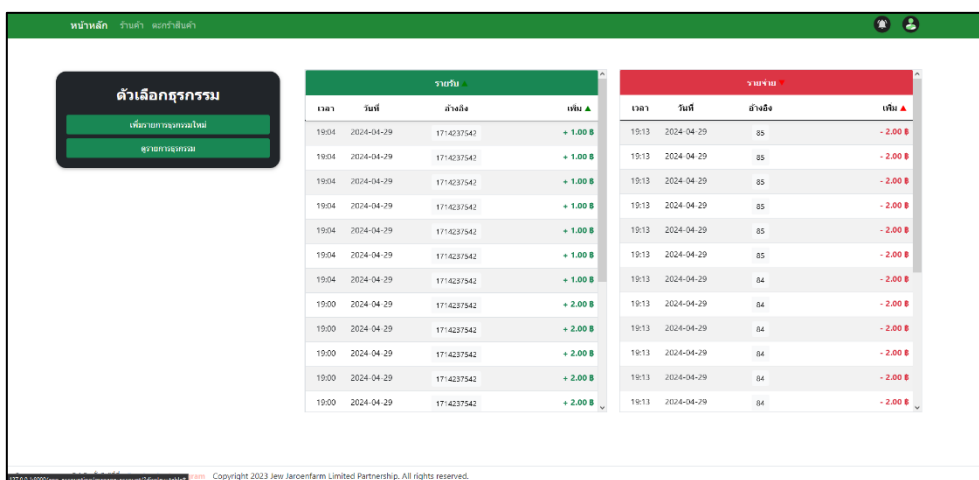


ภาพที่ 4.11 หน้าจอเพิ่มประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.12 หน้าจอตรวจสอบคำสั่งซื้อที่ได้รับ

จากภาพที่ 4.12 แสดงข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้าที่ได้รับจากลูกค้า และสามารถแก้ไขสถานะการสั่งซื้อที่ได้รับ และตรวจสอบรายละเอียดการสั่งซื้อได้

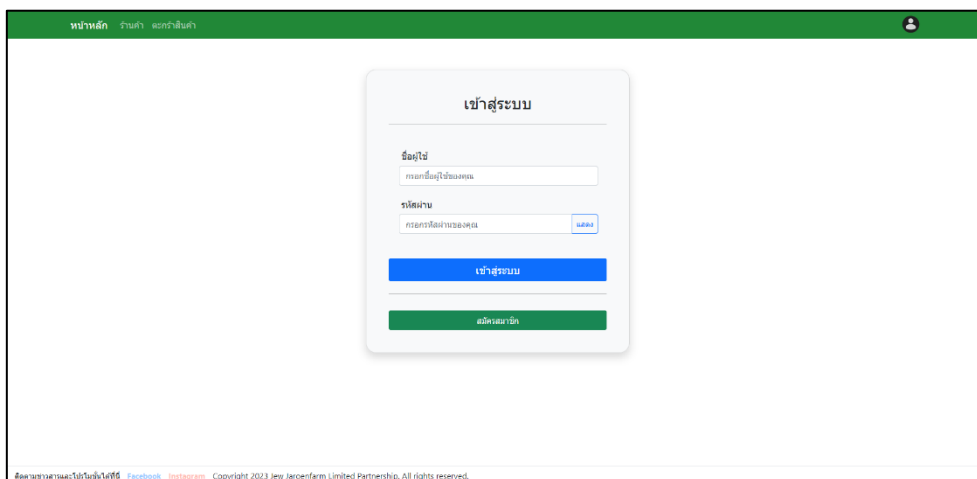


ภาพที่ 4.13 หน้าจอตรวจสอบรายรับ-รายจ่ายของกิจการ

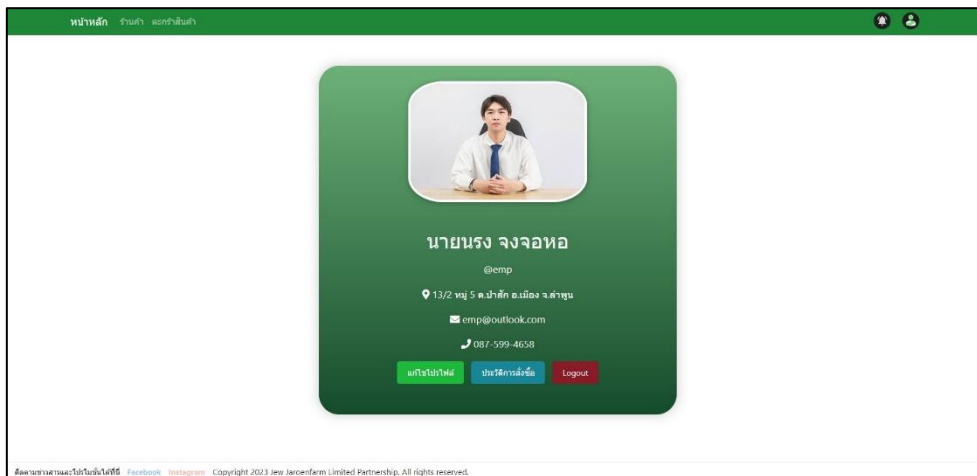
จากภาพที่ 4.13 แสดงข้อมูลรายรับ-รายจ่าย ของกิจการ สามารถตรวจสอบรายการธุรกรรม และเพิ่มธุรกรรมใหม่ได้ เพื่อให้สามารถวางแผนการเงินและการลงทุนได้อย่างเหมาะสมควบคุมการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 4.1.2 ส่วนของพนักงานขาย

สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ รับการแจ้งเตือนการสั่งสินค้าเมื่อมีการสั่งสินค้า จัดการงานขายสินค้า ออกใบเสร็จการซื้อสินค้า จัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ตรวจสอบข้อมูลสินค้าคงเหลือในคลังสินค้า จัดการข้อมูลสินค้า

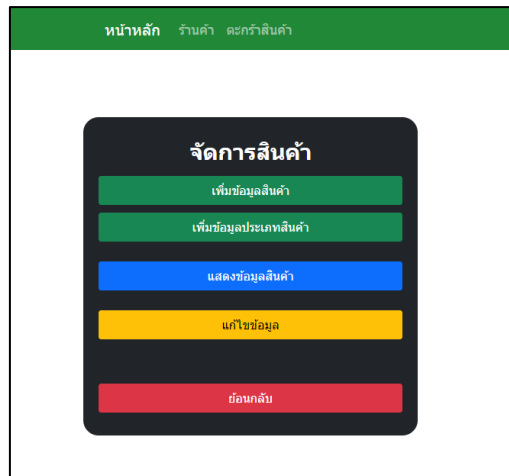


ภาพที่ 4.14 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้



ภาพที่ 4.15 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

จากภาพที่ 4.15 แสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานสามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ของตนเองได้



ภาพที่ 4.16 หน้าจอจัดการสินค้า

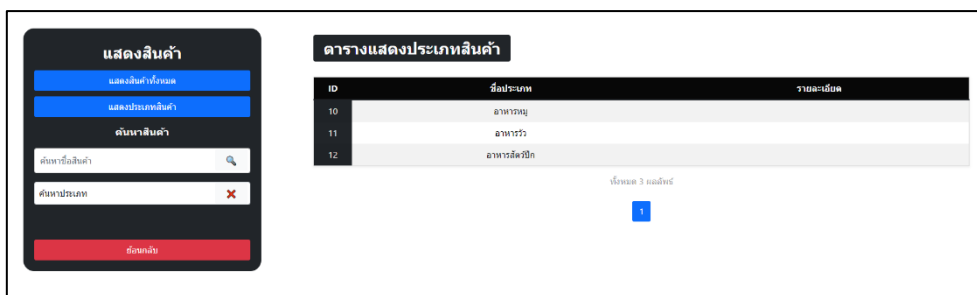
จากภาพที่ 4.16 แสดงฟังก์ชันจัดการสินค้า ได้แก่ เพิ่มข้อมูลสินค้า เพิ่มประเภทสินค้า แสดงสินค้าทั้งหมด แก้ไขข้อมูลสินค้า



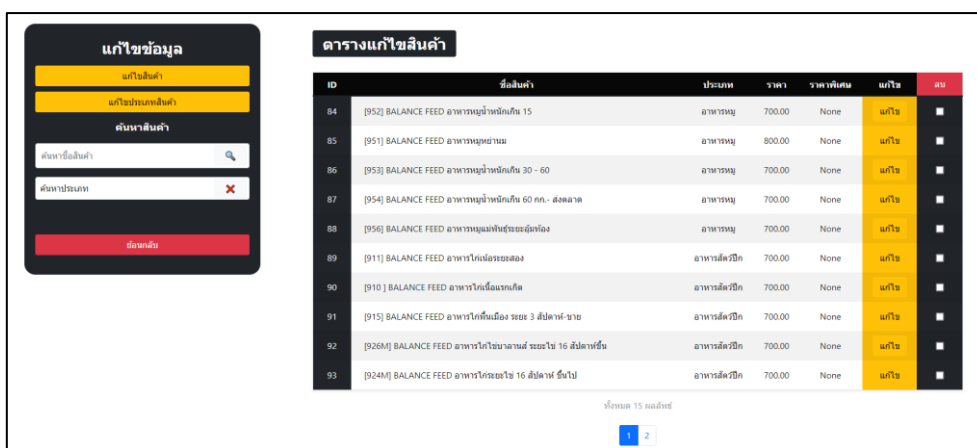
ภาพที่ 4.17 หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด

จากภาพที่ 4.17 แสดงข้อมูลรายการสินค้าทั้งหมดที่จำหน่าย และสามารถเลือกแสดงสินค้ารายประเภทได้ ตรวจสอบจำนวนสินค้าคงคลังที่เหลือ



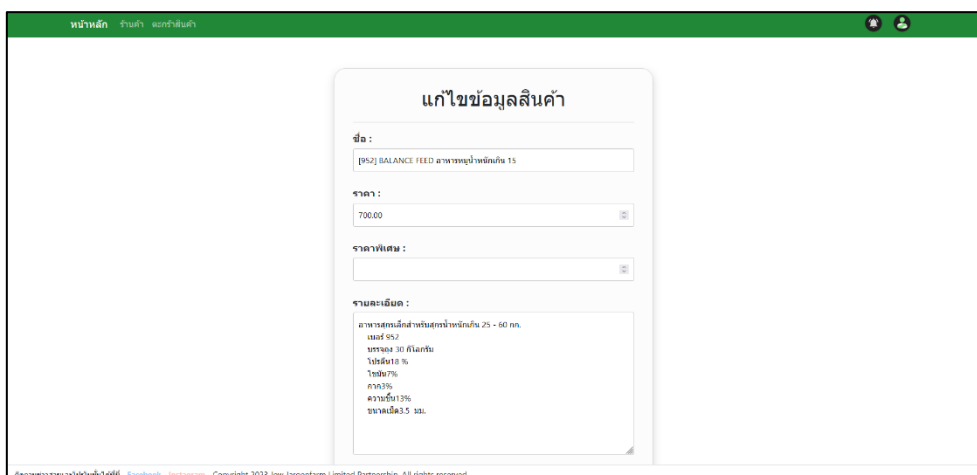


ภาพที่ 4.18 หน้าจอประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.19 หน้าจอตารางแก้ไขข้อมูลสินค้า

จากภาพที่ 4.19 แสดงข้อมูลรายการสินค้า แก้ไขข้อมูลของสินค้า เพิ่มสินค้า แก้ไขราคาและส่วนลดของสินค้า และประเภทของสินค้า



ภาพที่ 4.20 หน้าจอฟอร์มแก้ไขข้อมูลสินค้า

The image shows a web application interface. On the left is a sidebar menu titled 'จัดการสินค้า' (Manage Products) with five buttons: 'เพิ่มข้อมูลสินค้า' (Add Product Info), 'เพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า' (Add Product Category Info), 'แสดงข้อมูลสินค้า' (Show Product Info), 'แก้ไขข้อมูล' (Edit Info), and 'ลบสินค้า' (Delete Product). The main area is titled 'ฟอร์มการเพิ่มสินค้า' (Product Addition Form) and contains the following fields: 'ชื่อสินค้า:' (Product Name), 'ราคา:' (Price), 'ราคาพิเศษ:' (Special Price), 'รายละเอียด:' (Details), and 'ประเภทสินค้า:' (Product Category).

ภาพที่ 4.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า

The image shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'หน้าหลัก' (Home), 'ร้านค้า' (Store), and 'จัดการสินค้า' (Manage Products). The main area features a sidebar menu titled 'จัดการคำสั่งซื้อ' (Manage Orders) with five buttons: 'เพิ่มคำสั่งซื้อ' (Add Order), 'รับคำสั่งซื้อ' (Receive Order), 'แสดงข้อมูล' (Show Info), 'แก้ไขข้อมูล' (Edit Info), and 'ลบคำสั่งซื้อ' (Delete Order).

ภาพที่ 4.22 หน้าจอจัดการคำสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.22 แสดงข้อมูลจัดการคำสั่งซื้อ ประกอบไปด้วย เพิ่มคำสั่งซื้อเมื่อมีการขายหน้าร้าน รับคำสั่งซื้อเมื่อมีการขายออนไลน์ แสดงข้อมูลคำสั่งซื้อทั้งหมด แก้ไขข้อมูลคำสั่งซื้อ

หน้าจอบันทึกข้อมูลการเพิ่มคำสั่งซื้อ

กรอกรายละเอียดการสั่งซื้อ

ชื่อ

นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์

อีเมล

ที่อยู่

สถานะการชำระเงิน

ชำระเป็นเงินสด

หลักฐานการโอนเงิน

อัปโหลด...

ชำระเป็นบัตรเครดิต

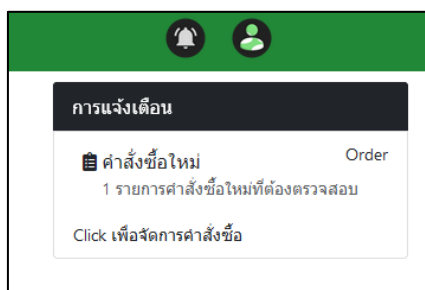
บันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูล

© สงวนลิขสิทธิ์ 2563 J&J Jaxcentem United Partnership. All rights reserved.

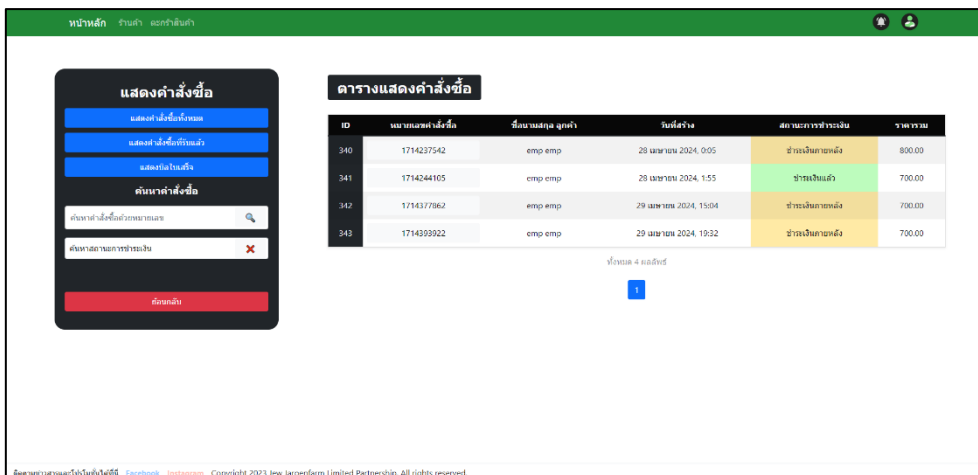
ภาพที่ 4.23 หน้าจอเพิ่มคำสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.23 แสดงข้อมูลการเพิ่มคำสั่งซื้อเมื่อมีการขายหน้าร้าน ประกอบไปด้วย ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ อีเมล(ไม่จำเป็น) ที่อยู่(หากลูกค้าต้องการจัดส่ง) สถานการณ์ ชำระเงิน และหลักฐานการชำระเงิน



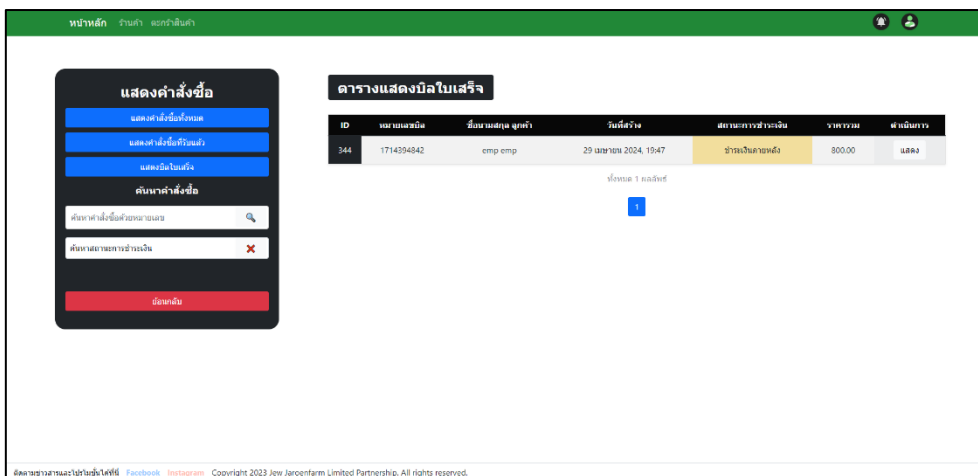
ภาพที่ 4.24 หน้าจอรับแจ้งเตือนการสั่งซื้อจากลูกค้าช่องทางออนไลน์

จากภาพที่ 4.24 แสดงการแจ้งเตือนเมื่อมีคำสั่งซื้อเข้ามาจากลูกค้าในช่องทางออนไลน์ เมื่อมีคำสั่งซื้อเข้ามาจะแสดงข้อความแจ้งเตือนขึ้นใน ภายใต้อีเมลที่ลงทะเบียนกระดิ่ง

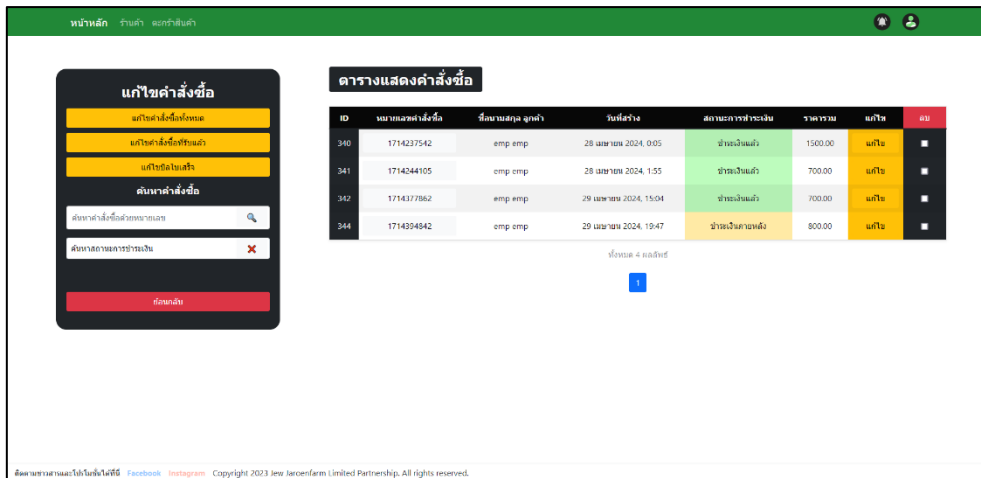


ภาพที่ 4.25 หน้าจอแสดงคำสั่งซื้อที่ได้รับ

จากภาพที่ 4.25 แสดงการคำสั่งซื้อที่ได้รับ โดยแสดงข้อมูล รหัสคำสั่งซื้อ ชื่อ วันที่ สถานะการชำระเงิน และ ยอดรวมทั้งหมด

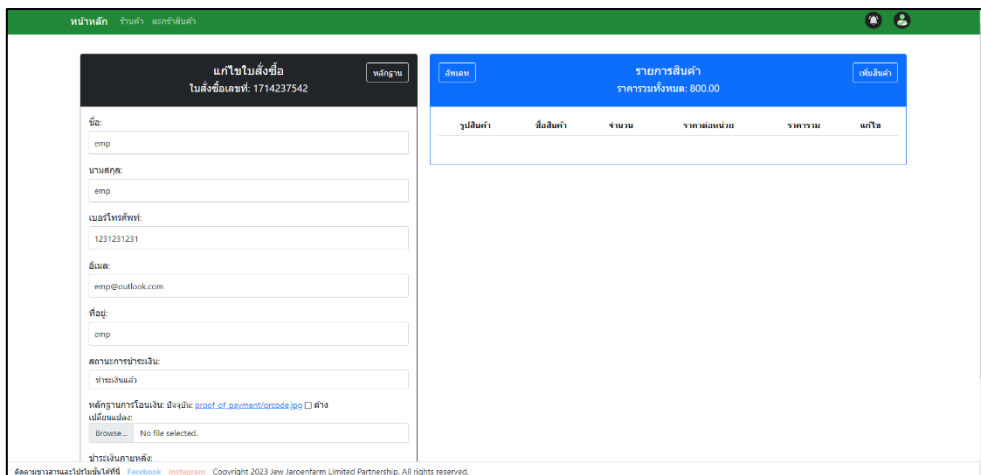


ภาพที่ 4.26 หน้าจอตรวจสอบรายการคำสั่งซื้อที่ค้างชำระ

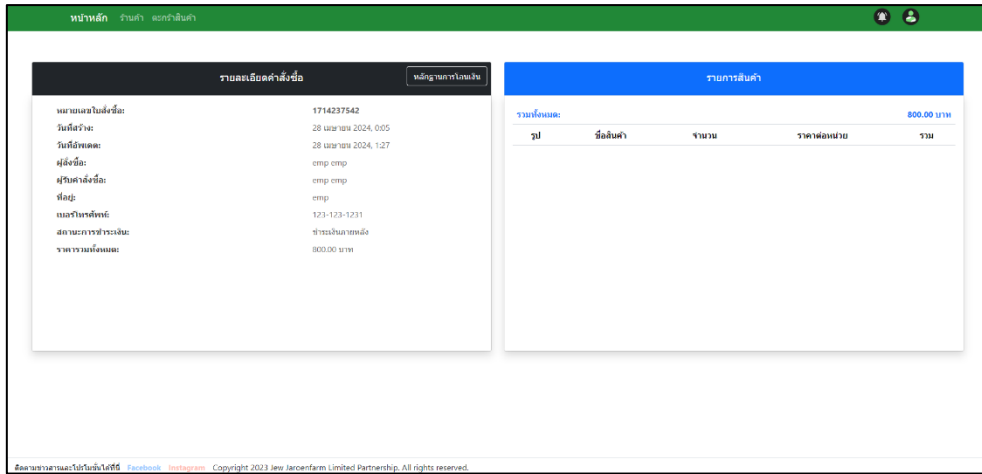


ภาพที่ 4.27 หน้าจอแก้ไขคำสั่งซื้อที่ได้รับ

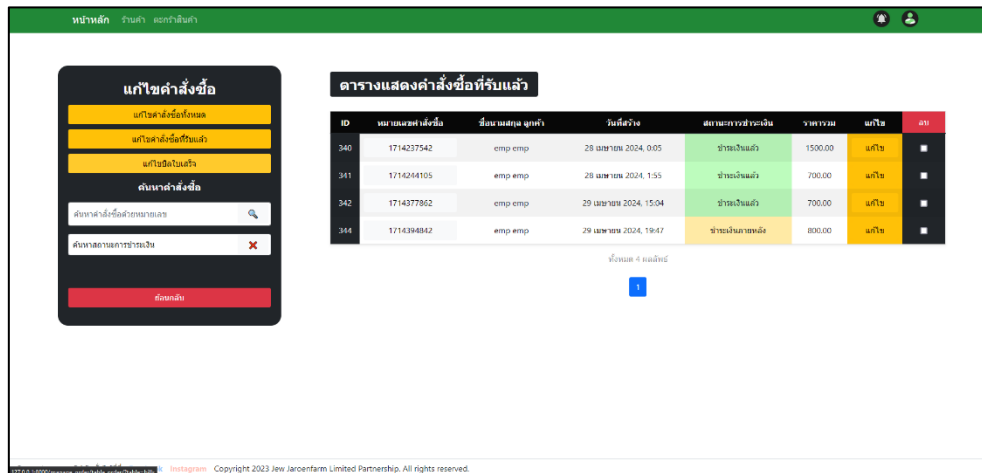
จากภาพที่ 4.27 แสดงข้อมูลรายการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อ ตรวจสอบหลักฐานการโอนเงิน และอนุมัติการสั่งซื้อของลูกค้าได้



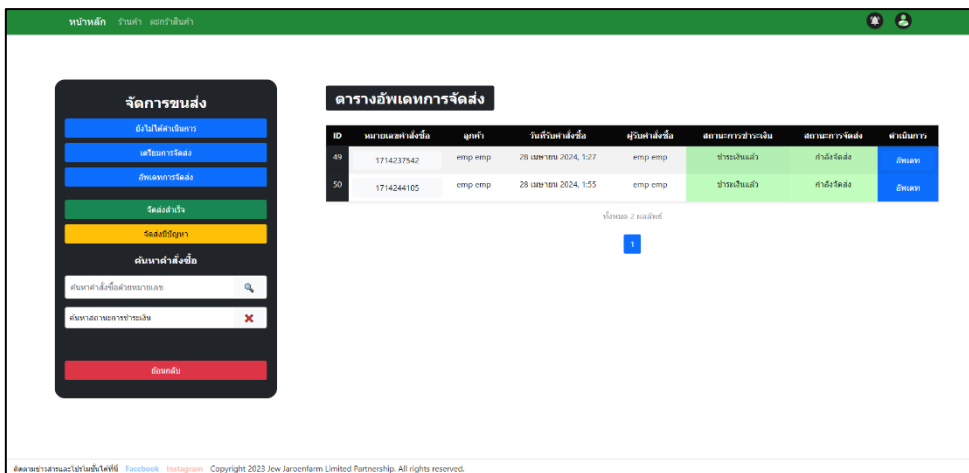
ภาพที่ 4.28 หน้าจอฟอร์มแก้ไขคำสั่งซื้อที่ได้รับ



ภาพที่ 4.29 หน้าจอตรวจสอบรายละเอียดการคำสั่งซื้อ

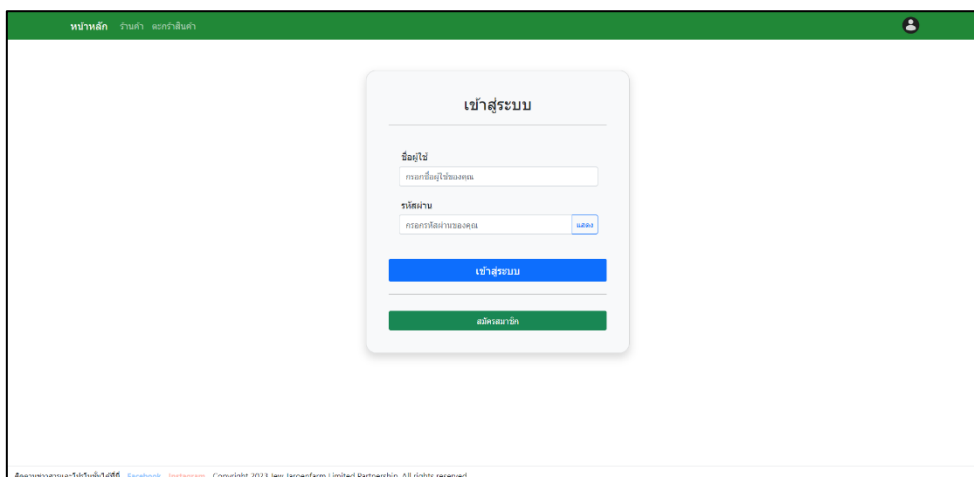


ภาพที่ 4.30 หน้าจอคำสั่งซื้อที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

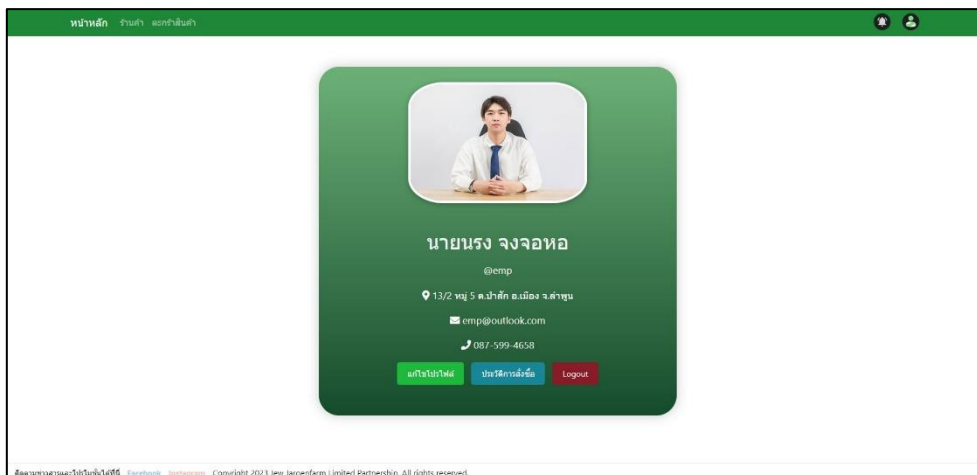


ภาพที่ 4.31 หน้าจอตรวจสอบสถานการณ์จัดส่งของสินค้า

#### 4.1.3 ส่วนของพนักงานบัญชี

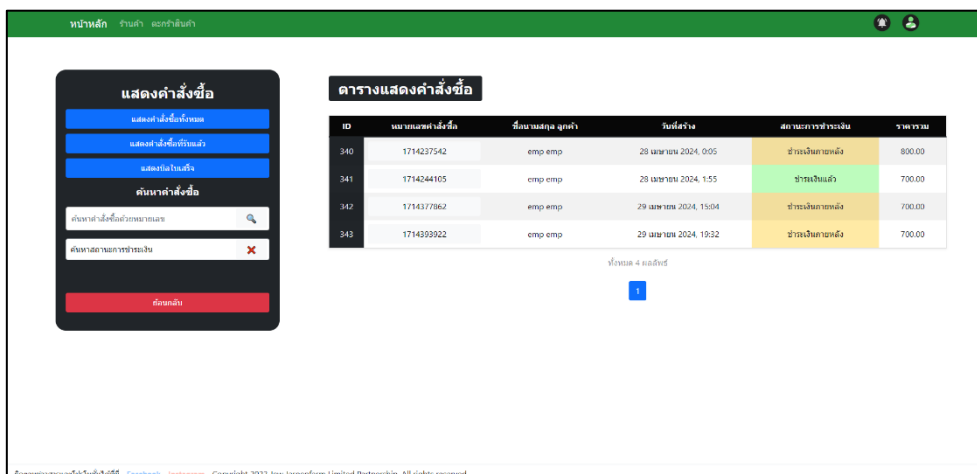


ภาพที่ 4.32 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้



ภาพที่ 4.33 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

จากภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานสามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้



ภาพที่ 4.34 หน้าจอตรวจสอบการขายสินค้าทั้งหมด

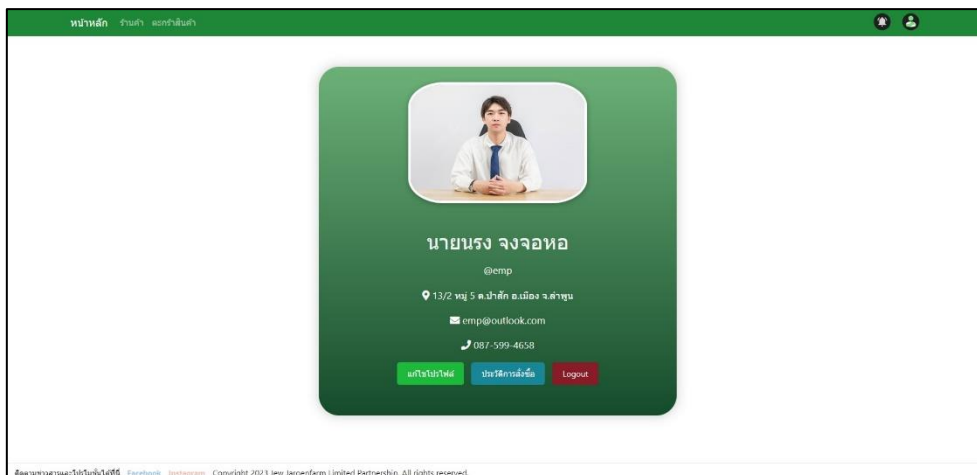


รายรับ				รายจ่าย			
เวลา	วันที่	อ้างอิง	เงิน	เวลา	วันที่	อ้างอิง	เงิน
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:04	2024-04-29	1714237542	+ 1.00 ฿	19:13	2024-04-29	85	- 2.00 ฿
19:00	2024-04-29	1714237542	+ 2.00 ฿	19:13	2024-04-29	84	- 2.00 ฿
19:00	2024-04-29	1714237542	+ 2.00 ฿	19:13	2024-04-29	84	- 2.00 ฿
19:00	2024-04-29	1714237542	+ 2.00 ฿	19:13	2024-04-29	84	- 2.00 ฿
19:00	2024-04-29	1714237542	+ 2.00 ฿	19:13	2024-04-29	84	- 2.00 ฿
19:00	2024-04-29	1714237542	+ 2.00 ฿	19:13	2024-04-29	84	- 2.00 ฿

ภาพที่ 4.35 หน้าจอแสดงรายรับรายจ่ายของกิจการ

#### 4.1.4 ส่วนของพนักงานคลังสินค้า

ภาพที่ 4.36 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้



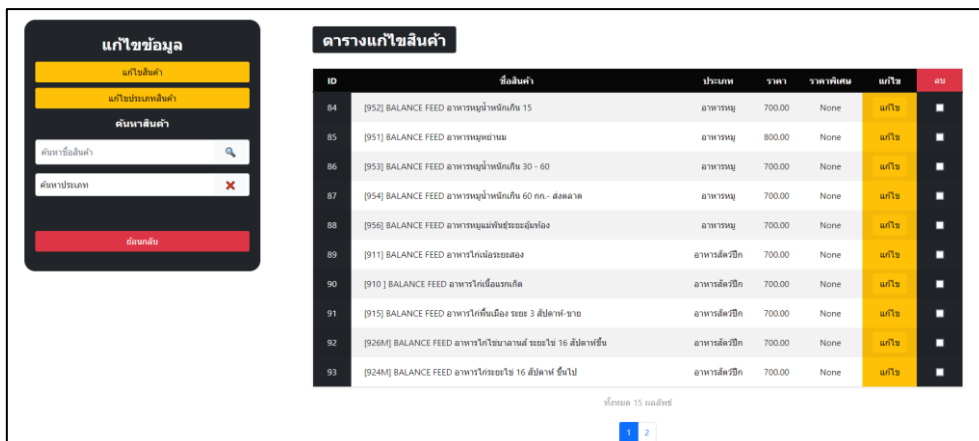
ภาพที่ 4.37 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

จากภาพที่ 4.37 แสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานสามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

ID	ชื่อสินค้า	ประเภท	ราคา	ราคาคงเหลือ
84	[952] BALANCE FEED อาหารหมูน้ำหนักถึง 15	อาหารหมู	700.00	None
85	[951] BALANCE FEED อาหารหมูสุกสาม	อาหารหมู	800.00	None
86	[953] BALANCE FEED อาหารหมูน้ำหนักถึง 30 - 60	อาหารหมู	700.00	None
87	[954] BALANCE FEED อาหารหมูน้ำหนักถึง 60 กก. - สดสด	อาหารหมู	700.00	None
88	[956] BALANCE FEED อาหารหมูแม่พันธุ์ระยะท้อง	อาหารหมู	700.00	None
89	[911] BALANCE FEED อาหารไก่ระยะสอง	อาหารสัตว์ปีก	700.00	None
90	[910] BALANCE FEED อาหารไก่ระยะแรก	อาหารสัตว์ปีก	700.00	None
91	[915] BALANCE FEED อาหารไก่ในเมือง ระยะ 3 สัปดาห์-อายุ	อาหารสัตว์ปีก	700.00	None
92	[926M] BALANCE FEED อาหารไก่โบราณสายพันธุ์ ระยะไข่ 16 สัปดาห์ขึ้น	อาหารสัตว์ปีก	700.00	None
93	[924M] BALANCE FEED อาหารไก่ระยะไข่ 16 สัปดาห์ ขึ้นไป	อาหารสัตว์ปีก	700.00	None

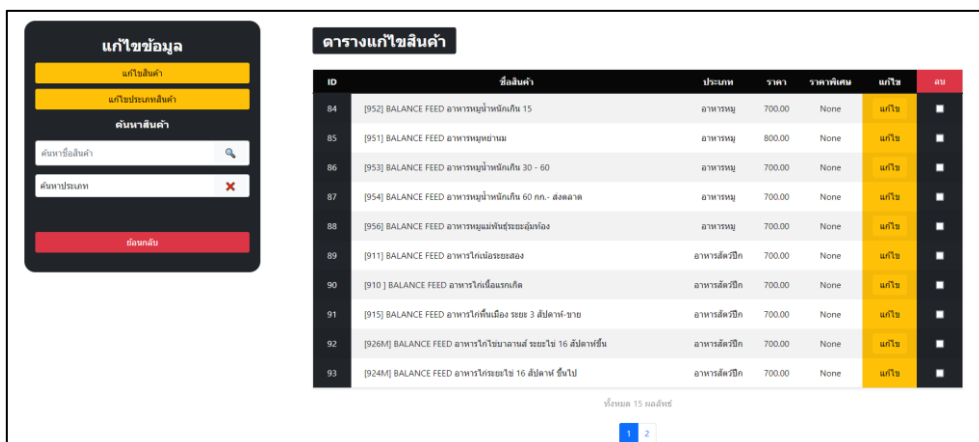
ภาพที่ 4.38 หน้าจอรายการสินค้าทั้งหมด

จากภาพที่ 4.38 แสดงข้อมูลรายการสินค้าทั้งหมดที่กำหนด จำนวนคงเหลือของสินค้า และแจ้งเตือนเมื่อสินค้าคงเหลือมีจำนวนน้อย



ภาพที่ 4.39 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

จากภาพที่ 4.39 แสดงข้อมูลรายการสินค้า แก้ไขข้อมูลของสินค้า แก้ไขราคาและ ส่วนลดของสินค้า และประเภทของสินค้า



ภาพที่ 4.40 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

จากภาพที่ 4.40 แสดงข้อมูลรายการสินค้า แก้ไขข้อมูลของสินค้า แก้ไขราคาและ ส่วนลดของสินค้า และประเภทของสินค้า

หน้าหลัก | รายการ | เพิ่มสินค้า

**ตัวเลือกธุรกรรม**

เพิ่มรายการธุรกรรมใหม่

ดูรายการธุรกรรม

**เพิ่มรายการธุรกรรม**

รายละเอียด:

จำนวนเงิน:

ประเภทธุรกรรม:

ใบสั่งซื้อ:

สินค้า:

**บันทึกธุรกรรม**

© สงวนลิขสิทธิ์ 2023 Jee Jeeceform Limited Partnership. All rights reserved. | Facebook | Instagram

ภาพที่ 4.41 หน้าจอเพิ่มธุรกรรมการสั่งซื้อสินค้า

จากภาพที่ 4.41 แสดงการออกไปธุรกรรมสั่งซื้อสินค้า เพื่อเติมสินค้าคงเหลือในคลังสินค้า โดยสามารถเพิ่มธุรกรรมใหม่และตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อได้

หน้าหลัก | รายการ | เพิ่มสินค้า

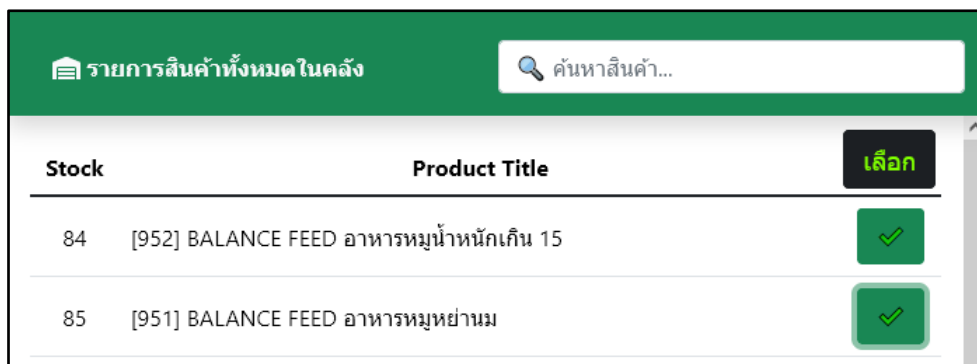
**รับสินค้าเข้าคลัง**

กรุณาเลือกสินค้าที่จะทำการรับเข้าคลังสินค้า

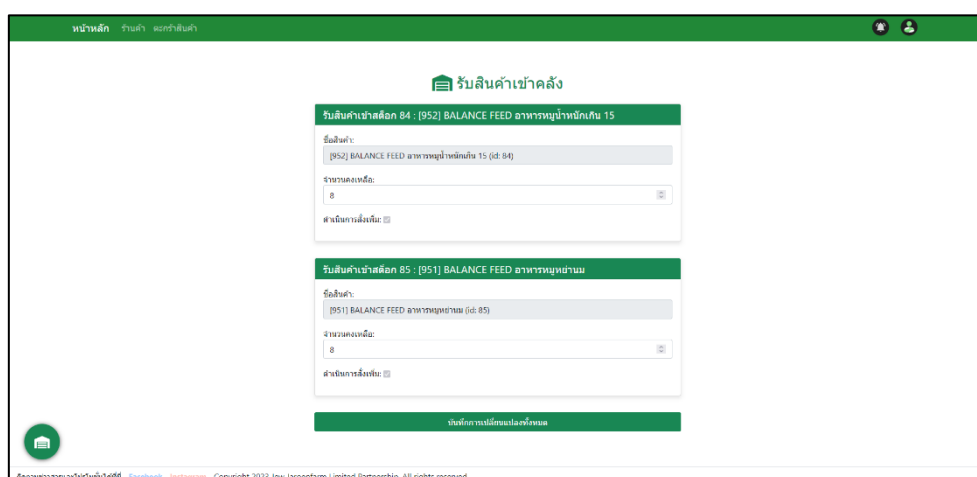
Stock	Product Title	เลือก
04	[952] BALANCE FEED อาหารหมูชึ่งหนักเกิน 15	<input checked="" type="checkbox"/>
05	[951] BALANCE FEED อาหารหมูชึ่งน้ำหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>
06	[953] BALANCE FEED อาหารหมูชึ่งหนักเกิน 30 - 60	<input checked="" type="checkbox"/>
07	[954] BALANCE FEED อาหารหมูชึ่งหนักเกิน 60 กก. - ฝูงเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>
08	[956] BALANCE FEED อาหารหมูชึ่งหนักเกินเล็ก	<input checked="" type="checkbox"/>
09	[911] BALANCE FEED อาหารไก่คอกผสมสอง	<input checked="" type="checkbox"/>
90	[910 ] BALANCE FEED อาหารไก่คอกหนัก	<input checked="" type="checkbox"/>
91	[915] BALANCE FEED อาหารไก่คอกเนื้อ ไซส์ 3 สัปดาห์-ชาย	<input checked="" type="checkbox"/>
92	[928M] BALANCE FEED อาหารไก่คอกเนื้อ ไซส์ 16 สัปดาห์-ชาย	<input checked="" type="checkbox"/>
93	[928M] BALANCE FEED อาหารไก่คอกเนื้อ 16 สัปดาห์ สัปดาห์	<input checked="" type="checkbox"/>
94	[024] Betagro Feed อาหารวัวผสมนมไขมัน	<input checked="" type="checkbox"/>
95	[003] Betagro Feed อาหารโคผสมนมไขมันเข้มข้น	<input checked="" type="checkbox"/>
96	[0045] Betagro Feed อาหารโคผสมนมไขมันเข้มข้น	<input checked="" type="checkbox"/>
97	[001] Betagro Feed อาหารโคผสมนม - ไซส์ 3 เดือน	<input checked="" type="checkbox"/>

© สงวนลิขสิทธิ์ 2023 Jee Jeeceform Limited Partnership. All rights reserved. | Facebook | Instagram

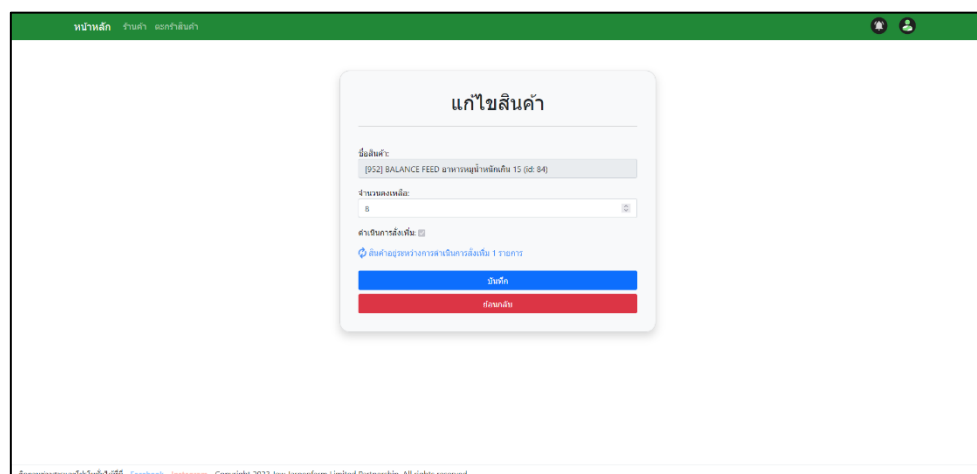
ภาพที่ 4.42 หน้าจอเพิ่มสินค้าที่ต้องการในการสั่งซื้อ



ภาพที่ 4.43 หน้าจอแสดงรายการสินค้าที่เลือก

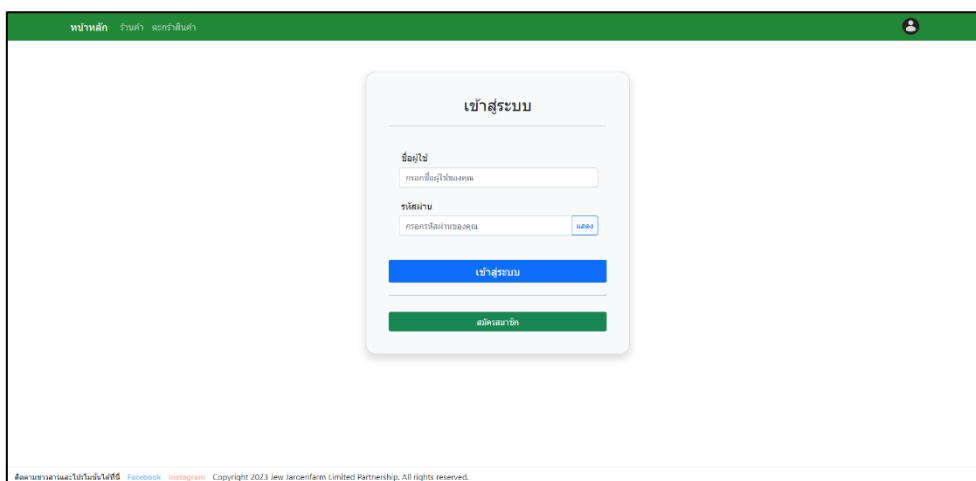


ภาพที่ 4.44 หน้าจอฟอร์มกรอกข้อมูลจำนวนสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อ

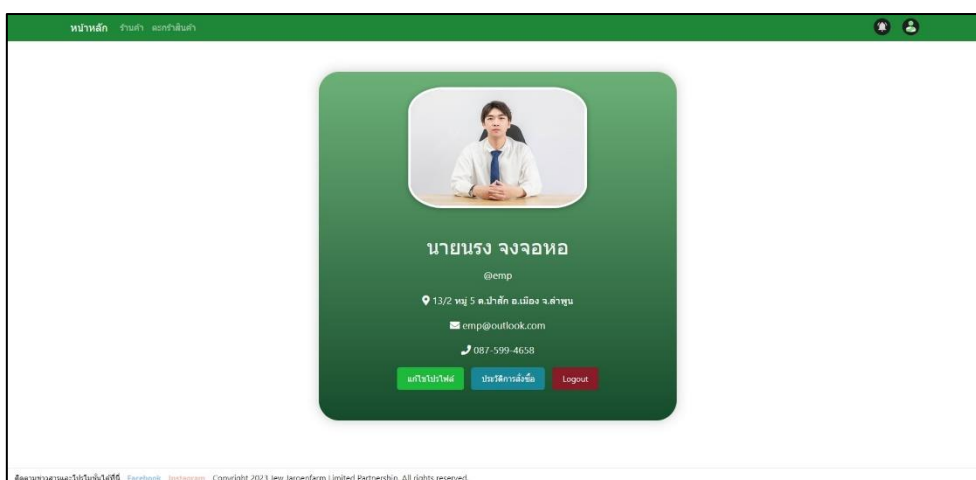


ภาพที่ 4.45 หน้าจออัปเดตจำนวนสินค้าคงคลัง

#### 4.1.5 ส่วนของพนักงานส่งสินค้า

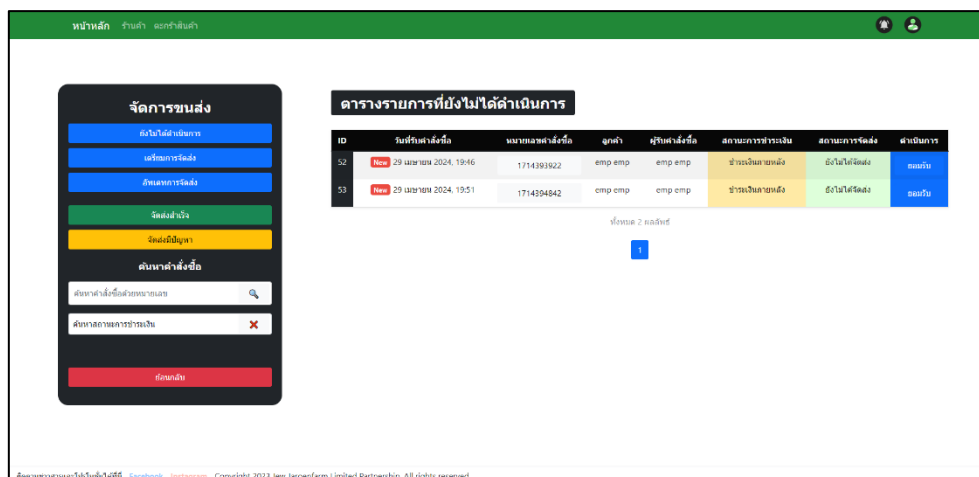


ภาพที่ 4.46 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้



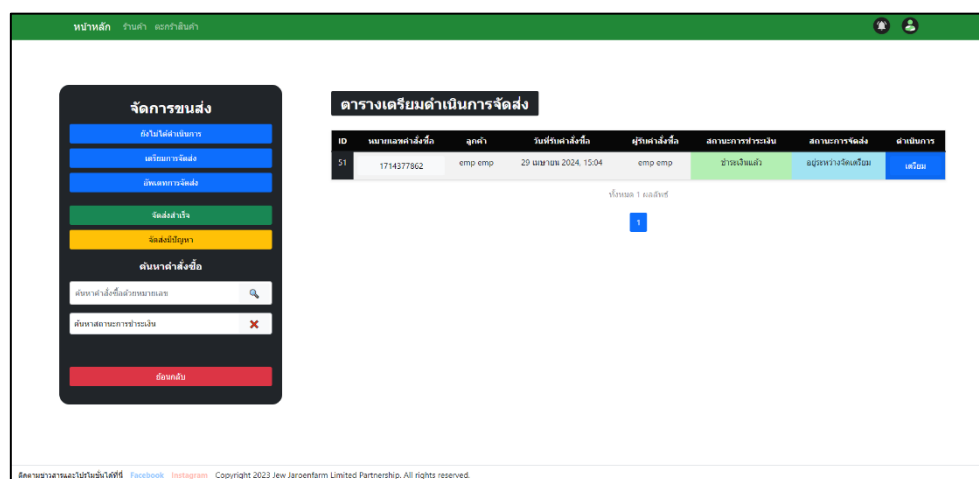
ภาพที่ 4.47 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวพนักงาน

จากภาพที่ 4.47 แสดงข้อมูลส่วนตัวพนักงานสามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้



ภาพที่ 4.48 หน้าจอตรวจสอบรายการสั่งซื้อที่ต้องจัดส่ง

จากภาพที่ 4.48 แสดงข้อมูลแสดงข้อมูลรายการสั่งซื้อที่ต้องจัดส่ง โดยสามารถตรวจสอบ วันที่รับคำสั่งซื้อ หมายเลขคำสั่งซื้อ ชื่อลูกค้า พนักงานขายที่ทำการอนุมัติ สถานการณ์ชำระเงิน สถานะการจัดส่ง การดำเนินการเลือก ยอมรับ เพื่อดำเนินการเตรียมจัดส่งสินค้า



ภาพที่ 4.49 หน้าจอเปลี่ยนแปลงสถานะจัดเตรียมสินค้า

The screenshot shows a web application interface with a green header. On the left, there is a form titled 'แก้ไขใบสั่งซื้อ' (Edit Purchase Order) with a sub-header 'ใบสั่งซื้อเลขที่: 1714237542'. The form contains fields for 'ชื่อ:' (Name), 'นามสกุล:' (Surname), 'เบอร์โทรศัพท์:' (Phone Number), 'อีเมล:' (Email), 'ที่อยู่:' (Address), 'สถานะการชำระเงิน:' (Payment Status), and 'หลักฐานการโอนเงิน:' (Payment Evidence). On the right, there is a summary table titled 'รายการสินค้า' (Product List) with a sub-header 'ราคารวมทั้งหมด: 1500.00'. The table has columns for 'รูปสินค้า' (Product Image), 'ชื่อสินค้า' (Product Name), 'จำนวน' (Quantity), 'ราคาต่อหน่วย' (Unit Price), 'ราคารวม' (Total Price), and 'แก้ไข' (Edit). The table contains two rows of data.

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	แก้ไข
	[952] BALANCE FEED อาหารหมูขุนชนิดเล็ก 15	1	700.00	700.00	แก้ไข
	[951] BALANCE FEED อาหารหมูขุน	1	800.00	800.00	แก้ไข

ภาพที่ 4.50 หน้าจอตรวจสอบรายละเอียดคำสั่งซื้อ

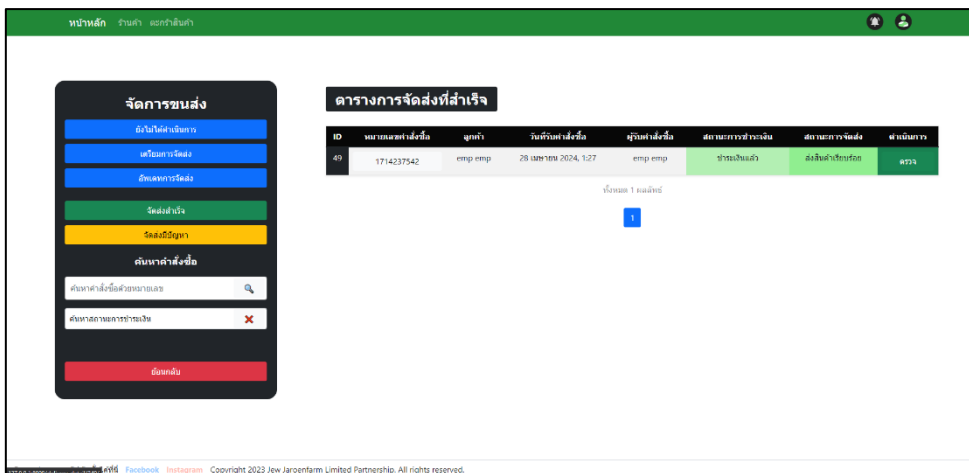
จากภาพที่ 4.50 แสดงข้อมูลแสดงข้อมูลคำสั่งซื้อ ได้แก่ สินค้า ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร เพื่อติดต่อสำหรับการจัดส่งสินค้า

The screenshot shows a web application interface with a green header. In the center, there is a form titled 'อัปเดตสถานะการจัดส่ง' (Update Delivery Status). The form contains fields for 'สถานะการจัดส่ง:' (Delivery Status), 'รายละเอียด' (Details), 'พิกัดจัดส่ง:' (Delivery Location), 'วันที่จัดส่ง:' (Delivery Date), 'หลักฐานการจัดส่ง:' (Delivery Evidence), and 'ข้อมูลวันที่จัดส่งล่าสุด:' (Latest Delivery Date). There are two buttons at the bottom: 'ยืนยัน' (Confirm) and 'บันทึกการเปลี่ยนแปลง' (Save Changes).

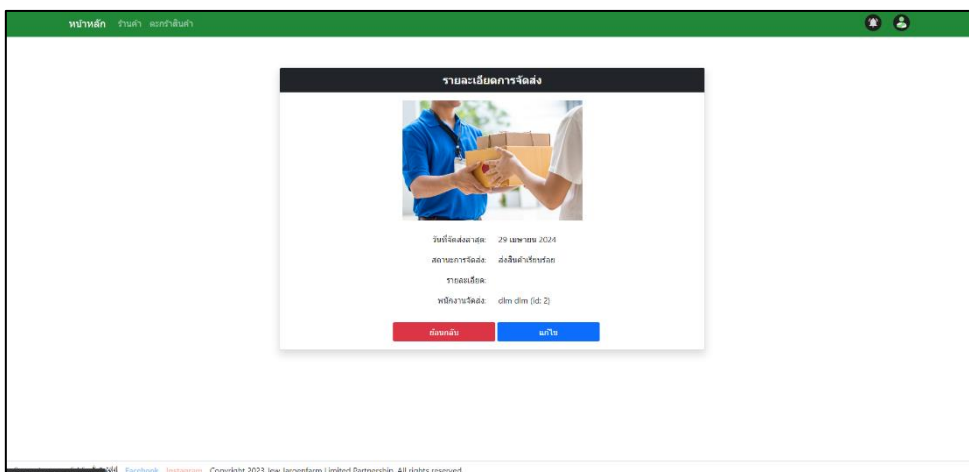
ภาพที่ 4.51 หน้าจออัปเดตสถานะการจัดส่ง

จากภาพที่ 4.51 แสดงข้อมูลการอัปเดตข้อมูลสถานะการจัดส่ง เมื่อจัดส่งสำเร็จแล้ว โดยระบุชื่อพนักงานจัดส่ง และวันที่จัดส่งสำเร็จ พร้อมแนบรูปการจัดส่งสำเร็จ

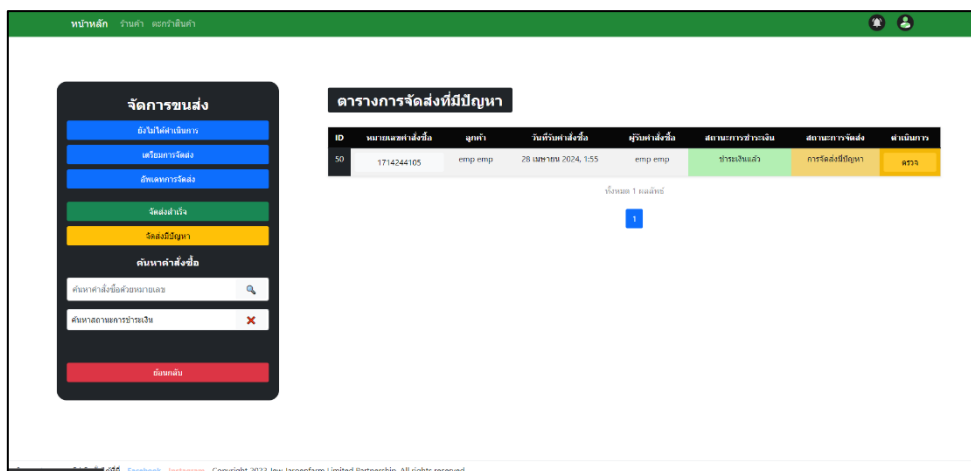




ภาพที่ 4.52 หน้าจอแสดงสถานะการจัดส่งที่สำเร็จแล้ว

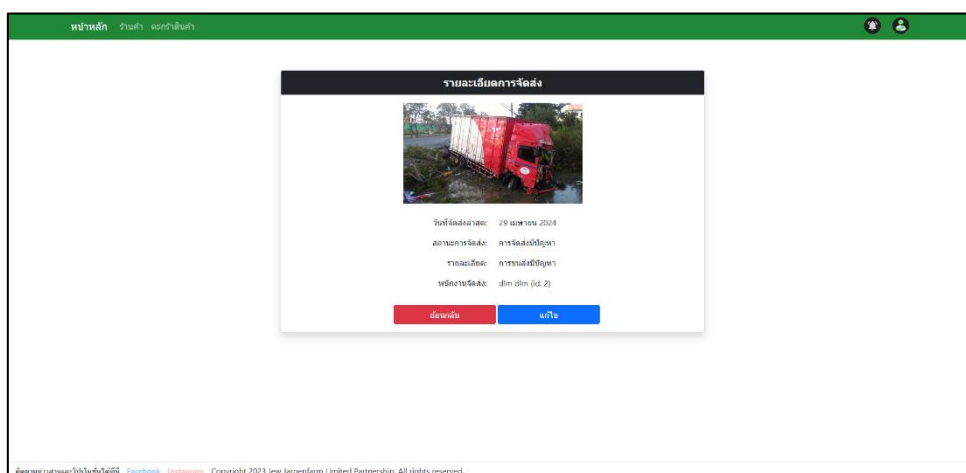


ภาพที่ 4.53 หน้าจอตรวจสอบรายละเอียดการส่งสินค้าที่สำเร็จแล้ว



ภาพที่ 4.54 หน้าจอแสดงสถานะการจัดส่งที่มีปัญหา

จากภาพที่ 4.54 แสดงข้อมูลสถานการณ์จัดส่งที่มีปัญหา อาทิ เช่น รถส่งสินค้าเกิดปัญหาหรือเสียกลางทาง ตกคลอง อุบัติเหตุ รถชน หรือเกิดปัญหาบางอย่างระหว่างการจัดส่ง



ภาพที่ 4.55 หน้าจอแสดงปัญหาการจัดส่ง

#### 4.1.6 ส่วนของลูกค้า

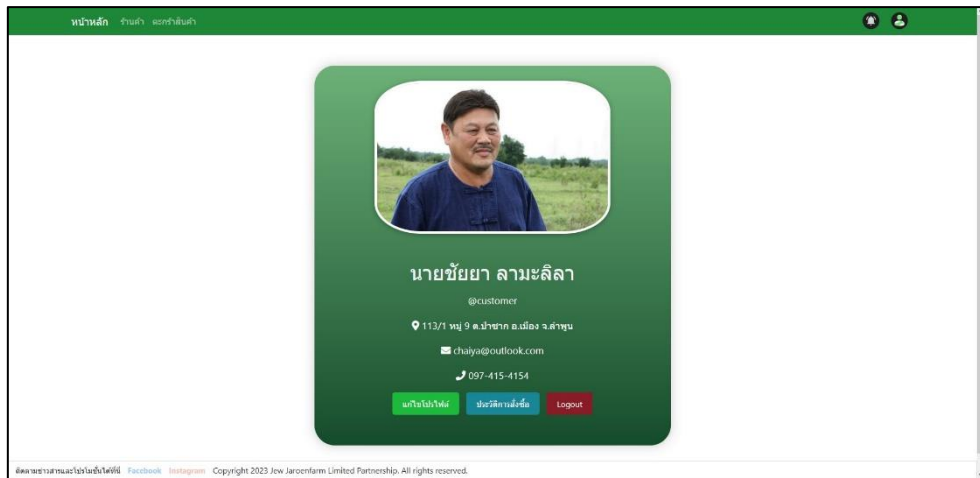
สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก เรียกดูข้อมูลส่วนตัว แก้ไขข้อมูลส่วนตัว เรียกดูข้อมูลสินค้า เรียกดูข้อมูลโปรโมชั่น ค้นหาสินค้า สั่งซื้อสินค้าออนไลน์ได้ เรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูใบส่งสินค้า

The screenshot shows a login form titled "เข้าสู่ระบบ" (Login). It has a header with "หน้าหลัก" (Home), "ร้านค้า" (Store), and "ตะกร้าสินค้า" (Shopping Cart). The form contains two input fields: "อีเมลผู้ใช้" (User Email) with the placeholder "กรอกอีเมลผู้ใช้ของคุณ" (Enter your user email) and "รหัสผ่าน" (Password) with the placeholder "กรอกรหัสผ่านของคุณ" (Enter your password). There is a "ลืมรหัสผ่าน" (Forgot password) link next to the password field. Below the fields are two buttons: a blue "เข้าสู่ระบบ" (Login) button and a green "สมัครสมาชิก" (Register) button. At the bottom, there is a footer with the text "© สงวนลิขสิทธิ์และใช้ขึ้นเว็บไซต์ Facebook Instagram Copyright 2023 Jew Jaroenfarm Limited Partnership. All rights reserved."

ภาพที่ 4.56 หน้าจอเข้าสู่ระบบผู้ใช้

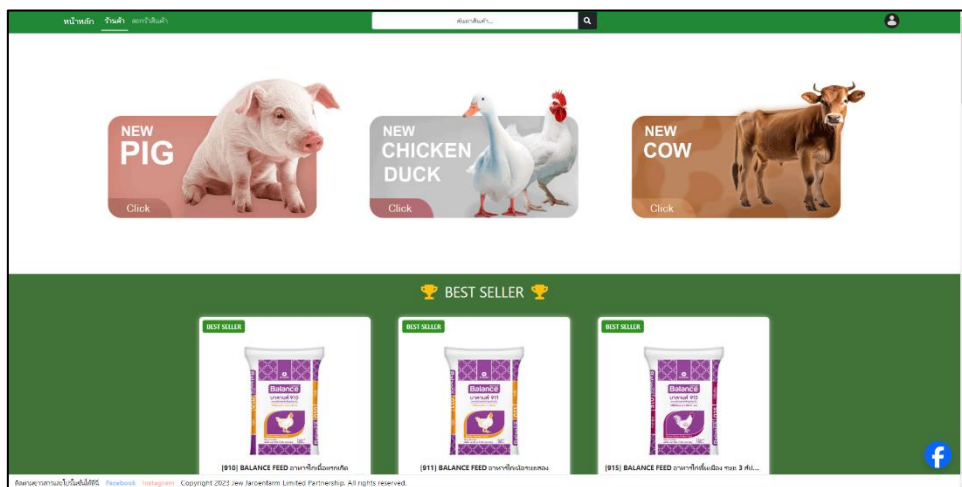
The screenshot shows a registration form titled "สมัครสมาชิก" (Register). It has the same header as the login page. The form contains several input fields: "ชื่อผู้ใช้" (Username), "อีเมล" (Email), "รหัสผ่าน" (Password), "ยืนยันรหัสผ่าน" (Confirm Password), "ชื่อ" (Name), "นามสกุล" (Surname), "ที่อยู่" (Address), and "เบอร์โทรศัพท์" (Phone Number). There is a green "สมัครสมาชิก" (Register) button at the bottom. The footer text is identical to the login page: "© สงวนลิขสิทธิ์และใช้ขึ้นเว็บไซต์ Facebook Instagram Copyright 2023 Jew Jaroenfarm Limited Partnership. All rights reserved."

ภาพที่ 4.57 หน้าจอสมัครสมาชิกของผู้ใช้



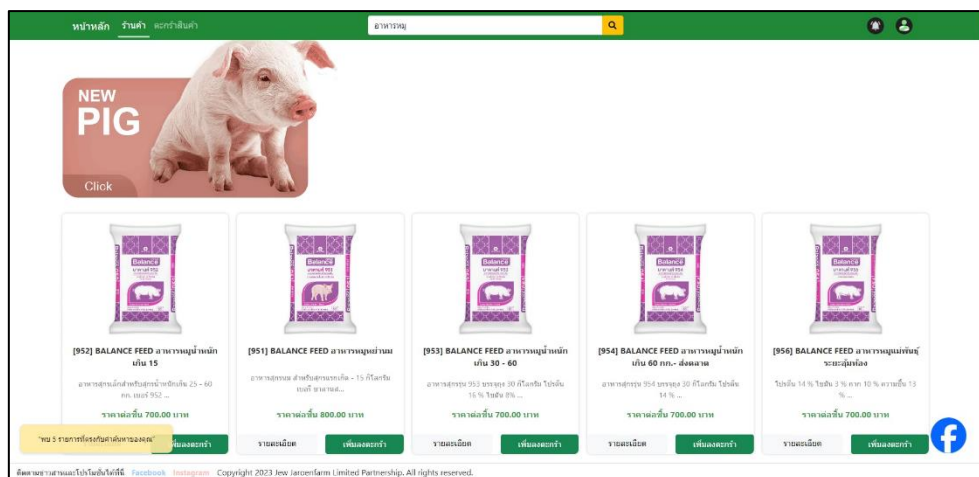
ภาพที่ 4.58 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าสมาชิก

จากภาพที่ 4.3 แสดงข้อมูลส่วนตัวของลูกค้าสมาชิก สามารถเปลี่ยนรูปภาพ และแก้ไขข้อมูลส่วนตัว แก้ไขที่อยู่ได้



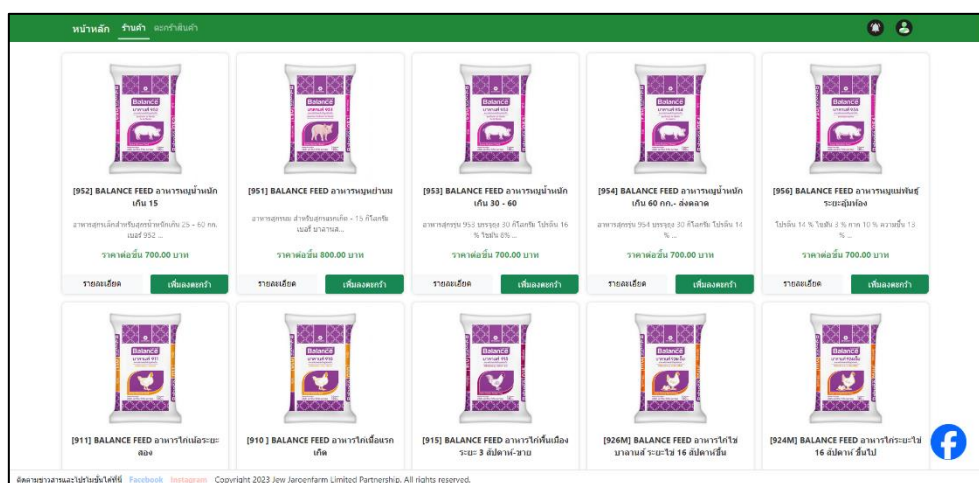
ภาพที่ 4.59 หน้าจอร้านค้าของเว็บไซต์

จากภาพที่ 4.59 แสดงรายการสินค้า รับข่าวสารหน้าเว็บ เลือกซื้อสินค้าตามหมวดหมู่สินค้า หรือค้นหาสินค้า และดูรายละเอียดสินค้าหรือสอบถามเกี่ยวกับสินค้าชนิดนั้นๆ ได้

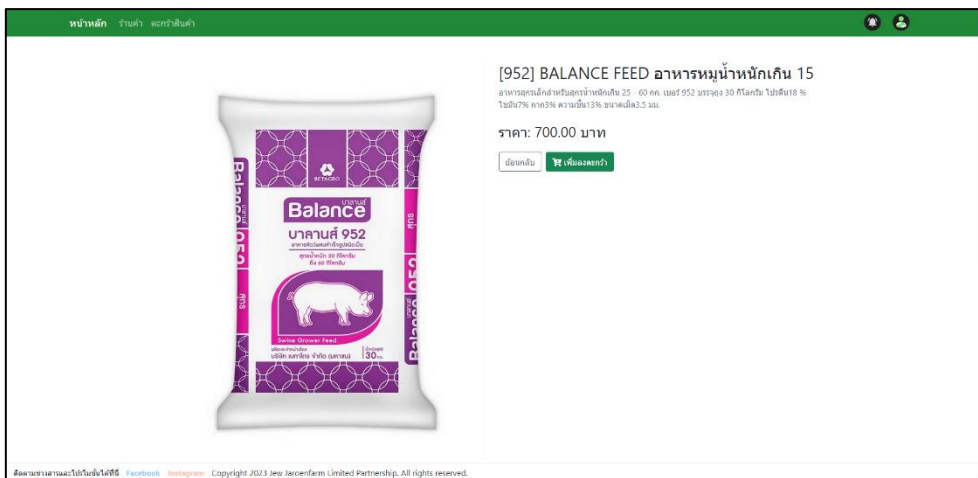


ภาพที่ 4.60 หน้าจอแสดงสินค้าจากการค้นหา

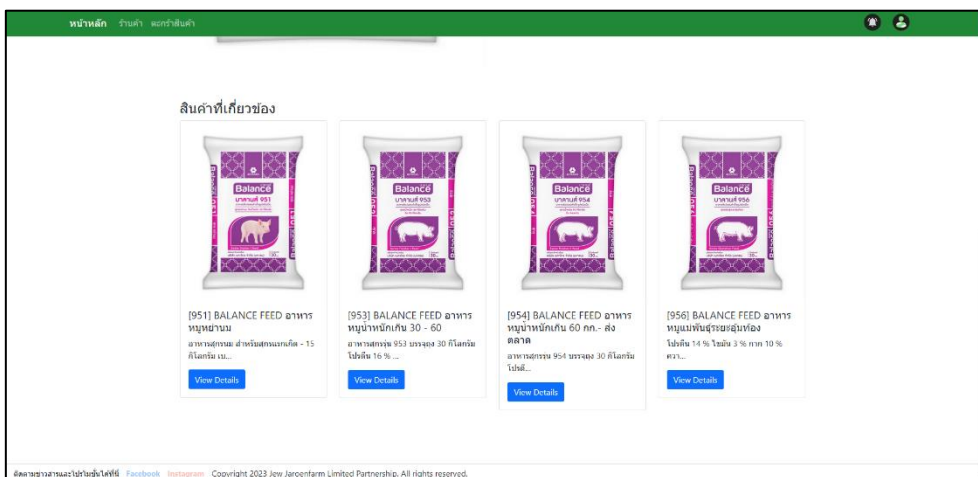
จากภาพที่ 4.60 แสดงรายการสินค้าที่ตรงกับคำค้นหา ดูรายละเอียดสินค้าหรือ  
เพิ่มสินค้าลงในตะกร้า และยังสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางแชทของร้านค้า



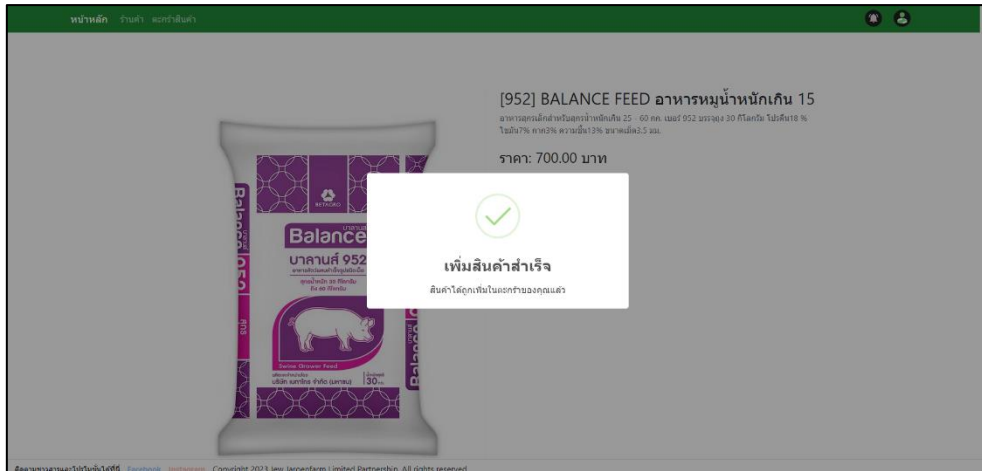
ภาพที่ 4.61 หน้าจอแสดงรายการสินค้าทั้งหมด



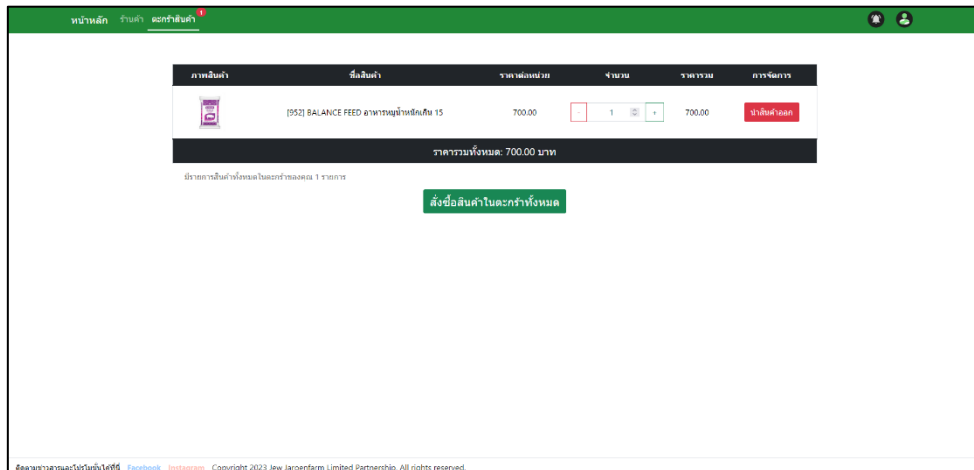
ภาพที่ 4.62 หน้าจอรายละเอียดสินค้า



ภาพที่ 4.63 หน้าจอสินค้าใกล้เคียงแนะนำ



ภาพที่ 4.64 หน้าจอการเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า



ภาพที่ 4.65 หน้าจอแสดงสินค้าในตะกร้า

จากภาพที่ 4.65 แสดงสินค้าในตะกร้าสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขจำนวนสินค้าได้

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a product card titled "รายการสินค้าที่ทำการสั่งซื้อ" (Purchase Item List) with a total price of 700.00 Baht. The card displays a product image and details: "[952] BALANCE FEED อาหารหมูแม่พันธุ์เกิน 15 ราคาต่อชิ้น 700.00 บาท จำนวน 1 ชิ้น". On the right, there is a registration form titled "กรอกข้อมูลการสั่งซื้อ" (Enter purchase information). The form includes fields for name (ชื่อ: emp), surname (นามสกุล: emp), phone number (เบอร์โทรศัพท์: 1231231231), email (อีเมล: emp@outlook.com), and password (รหัสผ่าน: emp). There is also a field for a file upload (หลักฐานการโอนเงิน) and a checkbox for "ชำระเงินก่อนซื้อ" (Pay before purchase). A "กรอกข้อมูลเสร็จแล้ว" (Information entered) button is visible at the bottom of the form.

ภาพที่ 4.66 หน้าจอการยืนยันการสั่งซื้อ

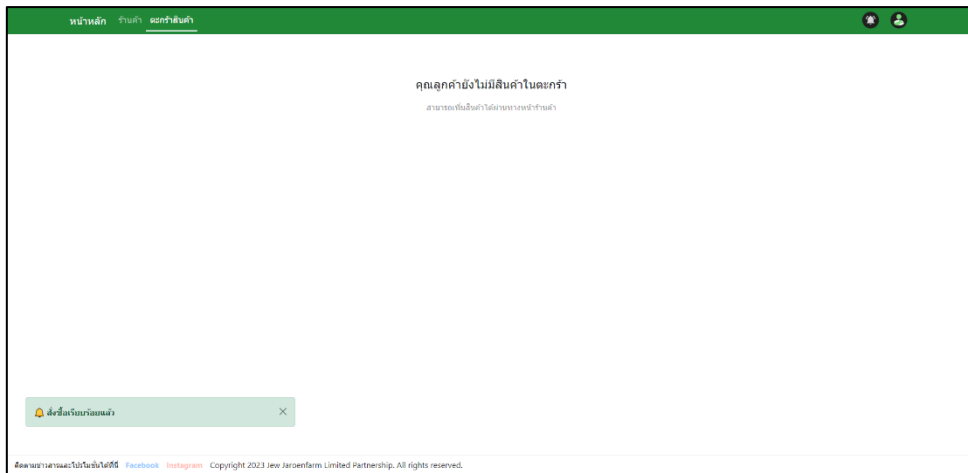
จากภาพที่ 4.66 แสดงสินค้า และ เพิ่มข้อมูลส่วนตัวตามโปรไฟล์อัตโนมัติ

The screenshot shows the same web application interface as in Figure 4.66, but with a QR code payment overlay. The overlay is titled "THAI QR PAYMENT" and features a QR code. Below the QR code, it provides payment details: "สแกน QR เพื่อโอนเงินเข้าบัญชี" (Scan QR to transfer money to account), "ชื่อ: นาย กฤษพงษ์ ปินตาดง" (Name: Mr. Krittaphong Pinatong), "บัญชี: xxx-x-w2529-x" (Account: xxx-x-w2529-x), and "เลขที่อ้างอิง: 004999058323451". It also includes the "K+" logo and the text "Accepts all banks | รับเงินได้จากทุกธนาคาร". The total amount is "ทั้งหมด 700.00 บาท" (Total 700.00 Baht) and it mentions "กรุณาสแกน QR Code นี้เพื่อกำหนดชำระเงิน" (Please scan this QR code to specify payment). The background shows the product card and registration form from the previous figure.

ภาพที่ 4.67 หน้าจอการชำระเงิน

จากภาพที่ 4.67 แสดงคิวอาร์โค้ดของกิจการ สามารถสแกนเพื่อชำระเงินได้ทันที และสามารถแนบสลิป หลักฐานการชำระเงินได้ทันที





ภาพที่ 4.68 หน้าแสดงการสั่งซื้อสำเร็จ

จากภาพที่ 4.68 แสดงการแจ้งเตือน บริเวณมุมซ้ายล่างเมื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

เลขที่สั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	ชื่อ	สกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	จำนวน	สถานะการชำระเงิน	สถานะการจัดส่ง	รายการสินค้า	เอกสาร		
1714393922	29/04/2024 19:32	emp	emp	1231231231	emp@outlook.com	700.00 บาท	ชำระเรียบร้อยแล้ว	-	รายการสินค้า	ลบ	ยืนยัน	ยกเลิก
1714377862	29/04/2024 15:04	emp	emp	1231231231	emp@outlook.com	700.00 บาท	ชำระเรียบร้อยแล้ว	อุตุฯพวงจวดเคียม	รายการสินค้า	ลบ	ยืนยัน	ยกเลิก
1714244105	28/04/2024 01:55	emp	emp	1231231231	emp@outlook.com	700.00 บาท	ชำระเรียบร้อยแล้ว	กำลังจัดส่ง	รายการสินค้า	ลบ	ยืนยัน	ยกเลิก
1714237542	28/04/2024 00:05	emp	emp	1231231231	emp@outlook.com	800.00 บาท	ชำระเรียบร้อยแล้ว	กำลังจัดส่ง	รายการสินค้า	ลบ	ยืนยัน	ยกเลิก

ภาพที่ 4.69 หน้าจอประวัติการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.69 แสดงประวัติการสั่งซื้อสินค้าทั้งหมด และตรวจสอบสถานะการจัดส่งสินค้า และรายละเอียดการสั่งซื้อได้

## 4.2 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านธุรกิจขายอาหารสัตว์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม ผู้จัดทำได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการธุรกิจ โดยการนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์เพื่อค้นหาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในองค์กร เพื่อปรับปรุงการนำเสนอสินค้าที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าที่สุด การขายสินค้าเพื่อทราบแนวโน้มการซื้อขาย และปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการดังกล่าว ผลการวิเคราะห์นี้ยังช่วยนำไปสู่การพัฒนาความสามารถใหม่ในการดำเนินธุรกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ การขายสินค้า หรือปรับปรุงกระบวนการทำงานภายในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นการเติบโตและประสบความสำเร็จในขนาดของธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยระบบเว็บแอปพลิเคชันนี้จะช่วยให้ธุรกิจสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงในตลาดและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย

จากการศึกษากระบวนการบริหารจัดการ และการซื้อ-ขายสินค้าพบปัญหาหลักๆ ดังนี้

1. ขาดเว็บไซต์และระบบบริหารจัดการ ร้านค้ายังไม่มีเว็บไซต์ที่ช่วยในการเพิ่มความสะดวกและบริหารจัดการข้อมูลสินค้า พนักงาน และการขาย และการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบกระดาษอาจทำให้ข้อมูลสูญหายหรือไม่สะดวกต่อการเข้าถึงได้
2. ปัญหาการสั่งซื้อสินค้า ลูกค้าที่อยู่ห่างไกลต้องใช้วิธีการโทรศัพท์หรือติดต่อผ่านแอปพลิเคชันไลน์ของเจ้าของธุรกิจ ทำให้กระบวนการสั่งซื้อช้าลงและอาจเกิดความสับสนในข้อมูลระหว่างการสั่งซื้อได้
3. การจัดการสต็อกสินค้า การนับสต็อกและบันทึกข้อมูลลงในสมุดบันทึก อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดและสูญหายได้ เนื่องจากมีปริมาณสินค้ามากและกระบวนการทำได้ยาก และอาจเกิดข้อผิดพลาดในขั้นตอนตัดสต็อกสินค้าได้

เพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม ผู้จัดทำจึงพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการขายออนไลน์และบริหารจัดการข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ใช้โปรแกรมในการบริหารจัดการคลังสินค้า เพื่อลดความสับสนในข้อมูลและเพิ่มความเร็วในการบริการส่งมอบสินค้าแก่ลูกค้า การขายสินค้า ที่เพิ่มโอกาสและยอดขายมากขึ้นจากการขายสินค้าออนไลน์ การอัพเกรดกระบวนการจัดการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจของร้านค้าได้มากขึ้นในระยะยาว ยิ่งไปกว่านั้นการใช้ระบบสารสนเทศ สามารถช่วยลดข้อผิดพลาดในการนับสต็อกและติดตามสินค้า การขายสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย

จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำเว็บแอปพลิเคชันระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านธุรกิจขายอาหารสัตว์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม และนำมาควบรวมกับกลยุทธ์ BPI (Business Process Improvement), จากผลการศึกษาพบว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม มีโอกาสสร้างความแตกต่างและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและการขายได้ โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการขายดังนี้

การบริการออนไลน์ ผู้จัดการโครงการเห็นความสำคัญในการให้บริการที่สะดวกสบายแก่ลูกค้าทุกที่ ด้วยการพัฒนาเว็บไซต์ให้ลูกค้าสามารถซื้อสินค้าและเข้าถึงข้อมูลสินค้าได้ทันทีโดยไม่ต้องเดินทางมายังร้าน การนำเสนอสินค้าและโปรโมชั่น ผ่านสื่อออนไลน์เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและเข้าถึงข้อมูลสินค้าได้ง่ายขึ้นสำหรับลูกค้า

การจัดการสินค้าในสต็อก การใช้ BPI Model เพื่อปรับปรุงการจัดการสินค้าในสต็อกจะช่วยลดต้นทุนสินค้าคงคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปรับปรุงการสั่งซื้อและการจัดเก็บสินค้าให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้สามารถลดต้นทุนและเพิ่มกำไรได้

การจัดส่งสินค้า การจัดส่งสินค้าเป็นกระบวนการสำคัญที่มีผลต่อความพึงพอใจของลูกค้าและประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ ระบบจัดการข้อมูลการขาย รวมถึงการจัดส่งสินค้าและให้ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดส่งให้กับลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ระบบนี้สามารถช่วยลดเวลาในการดำเนินการจัดส่ง ลดความผิดพลาดในการส่งสินค้า และเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้ ช่วยให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิวเจริญฟาร์ม มีการบริหารจัดการและทราบข้อมูลการจัดส่งและการติดตามสถานะของสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านขายอาหารสัตว์ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิว-เจริญฟาร์ม จะเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการขายอย่างมีประสิทธิภาพและมีความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจมากยิ่งขึ้น