

บทที่ 3

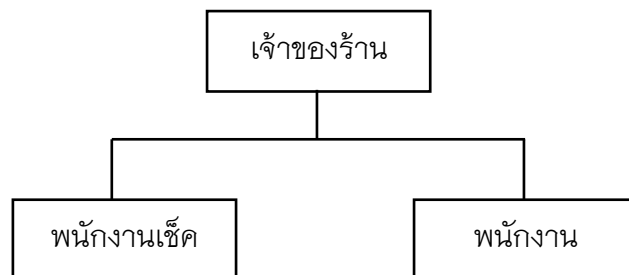
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

การพัฒนากระบวนการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท จำเป็นต้องมีการออกแบบระบบในการสร้างระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้าขึ้นมาใหม่โดยมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิมเพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ให้ สอดคล้องกับความต้องการของเจ้าของธุรกิจ การจัดการระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ผู้พัฒนาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิม และวิเคราะห์ออกแบบระบบงานใหม่โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 1) การศึกษาระบบงานเดิม
 - โครงสร้างองค์กร (Organization chart Model)
- 2) การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่
 - แผนภาพบริบท (Context Diagram)
 - แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)
 - ตารางสรุปข้อมูล (Data table)
 - แบบจำลองความสัมพันธ์ของข้อมูล (Entity-Relationship Diagram)
 - พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
 - โครงสร้างระบบ (Site Map)
 - การออกแบบหน้าจอภาพ ส่วนติดต่อผู้ใช้งานเบื้องต้น (wireframe)

3.1 โครงสร้างองค์กร (Organization chart Model)

ร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท จะแบ่งโครงสร้างองค์กรภายในองค์กรตามหลักหน้าที่ทำงาน ดังนี้



ภาพที่ 3.1 แสดงโครงสร้างองค์กรของร้านห้วยตึงเฒ่ามินิมาร์ท

ภาพที่ 3.1 สามารถอธิบายได้ถึงรายละเอียดในส่วนของโครงสร้างการบริหารงานของร้านห้วยตึงเต่ามินิมาร์ท ซึ่งประกอบไปด้วยตำแหน่งหน้าที่ของบุคลากร ในการดำเนินงานภายในร้านค้า มีดังนี้

- 1) เจ้าของกิจการ มีหน้าที่ในการวางแผนการดำเนินงาน วิธีการปฏิบัติงาน ตลอดจนควบคุมการทำงานร่วมกับพนักงาน ภายในร้านค้าให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) พนักงานตรวจสอบสินค้า มีหน้าที่ตรวจสอบสินค้าจากคลังสินค้าเพื่อแจ้งสินค้าที่ใกล้หมดภายในคลังให้เจ้าของกิจการทราบเพื่อทำการเติมสต็อกสินค้า
- 3) พนักงานแคชเชียร์ มีหน้าที่ในการชำระสินค้าของลูกค้าที่นำมาชำระเงินเพื่อต้องการที่จะซื้อขาย

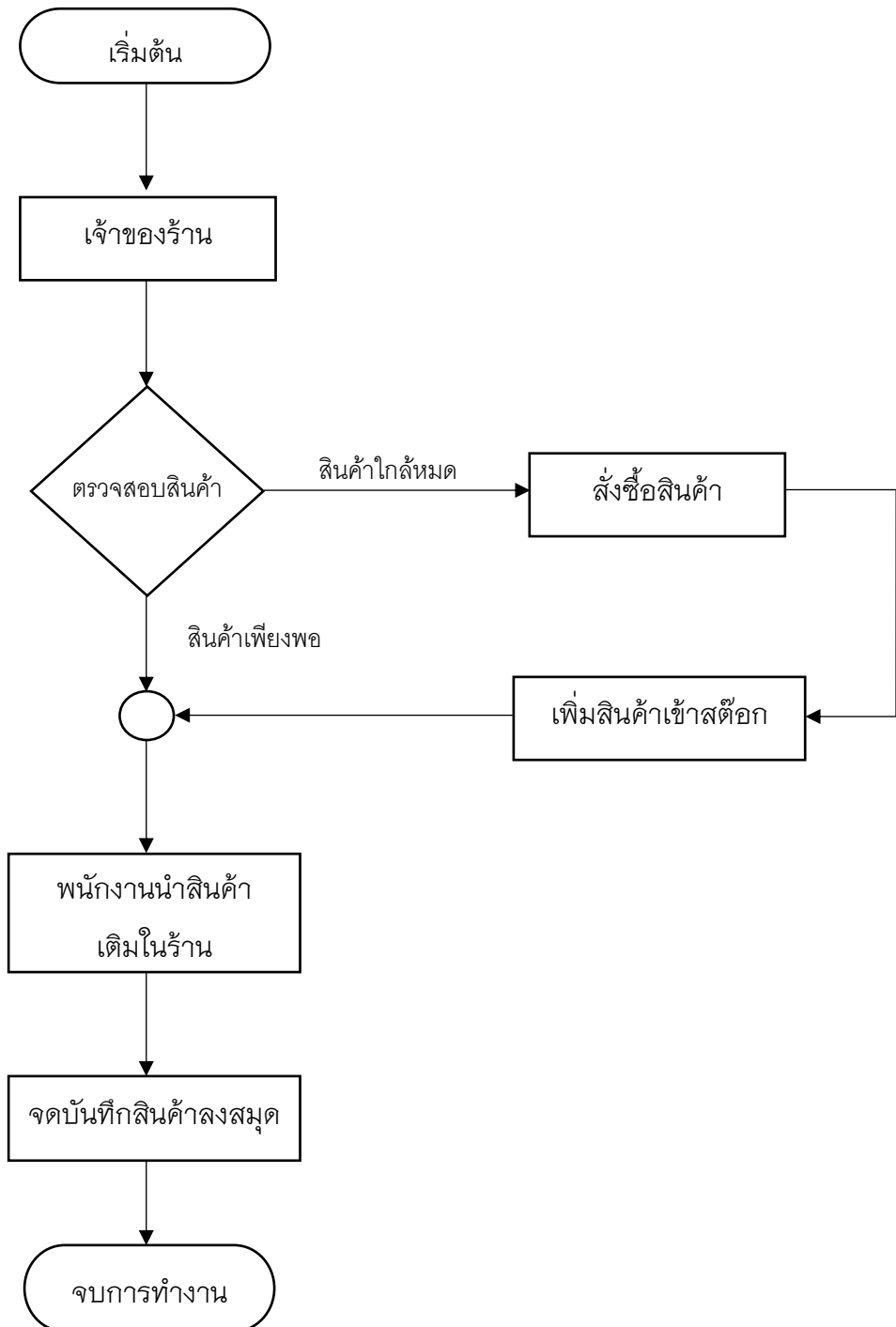
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

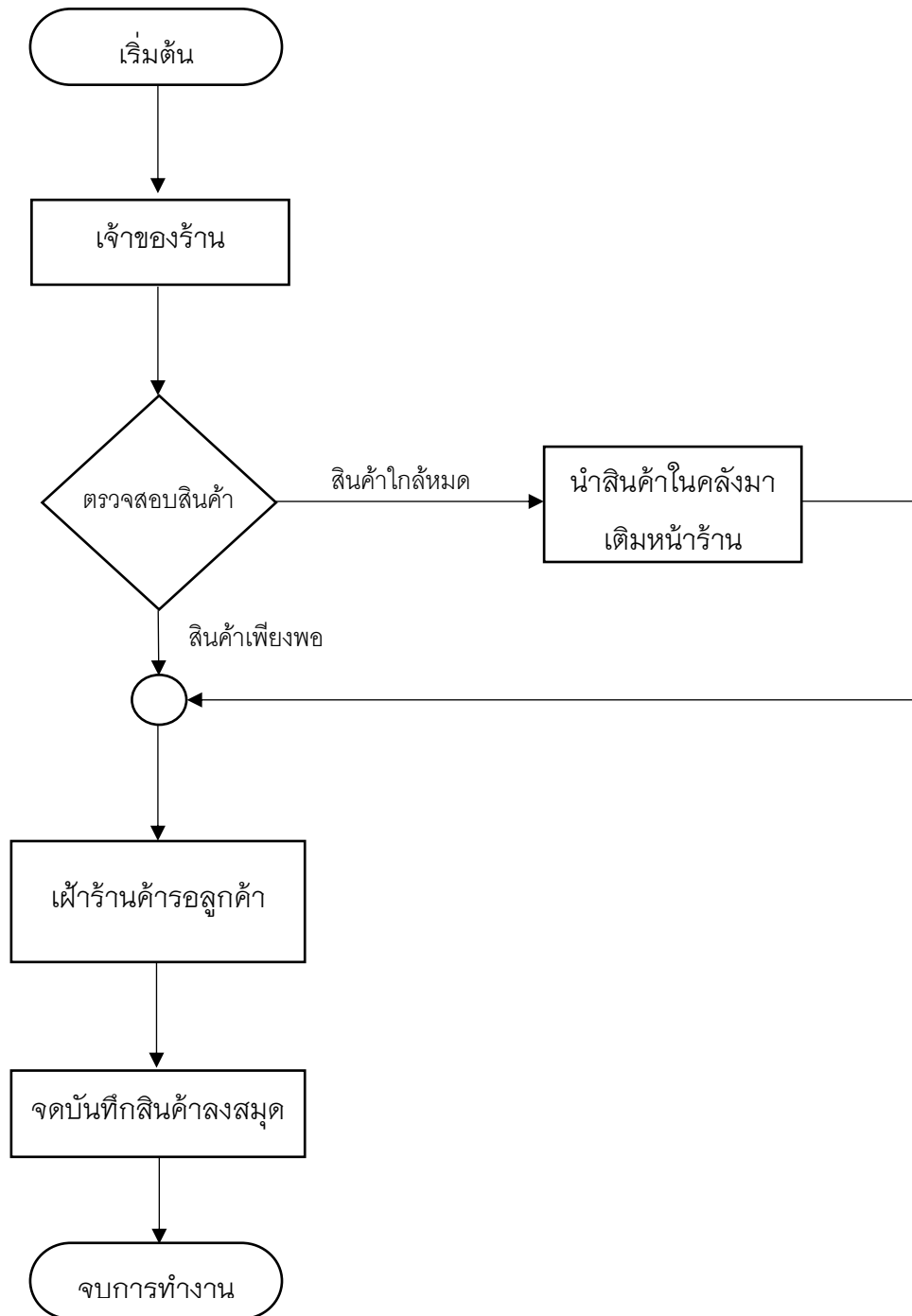
ผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของร้านห้วยตึงเต่ามินิมาร์ท ซึ่งพบว่าขั้นตอนดังนี้

เมื่อลูกค้ามาเลือกซื้อสินค้าของทางร้าน ลูกค้าจะต้องทำการเลือกสินค้าที่ต้องการเพื่อมาชำระเงินกับพนักงานแคชเชียร์ เมื่อสินค้าหมดจะมีพนักงานจัดสินค้าไปนำสินค้าที่อยู่ในคลังออกมาจัดเรียงแล้วมีการตรวจสอบสินค้าในคลังและจัดบันทึกลงสมุดเพื่อความถูกต้อง

เจ้าของร้าน



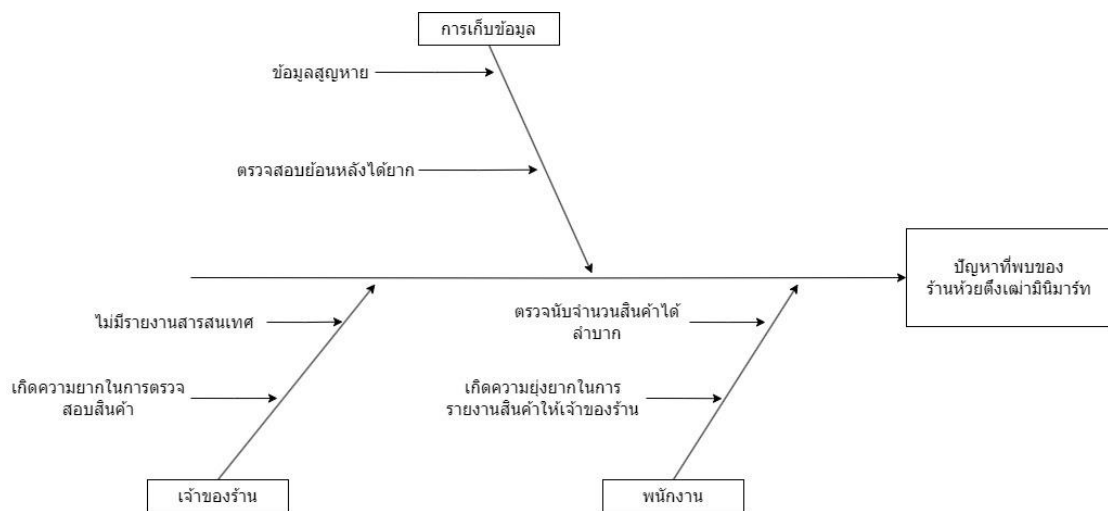
พนักงาน



ภาพที่ 3.2 แผนผังแสดงขั้นตอนการทำงาน

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

- 1) ขาดเทคโนโลยีที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
- 2) พนักงานขาดเครื่องมือที่ใช้ในการเช็คคลังสินค้า
- 3) ย้อนดูข้อมูลย้อนหลังได้ยาก เนื่องจากข้อมูลเกิดการสูญหาย
- 4) เกิดความยากในการตรวจสอบสินค้า



ภาพที่ 3.3 แผนภูมิแสดงปัญหางานระบบเดิม

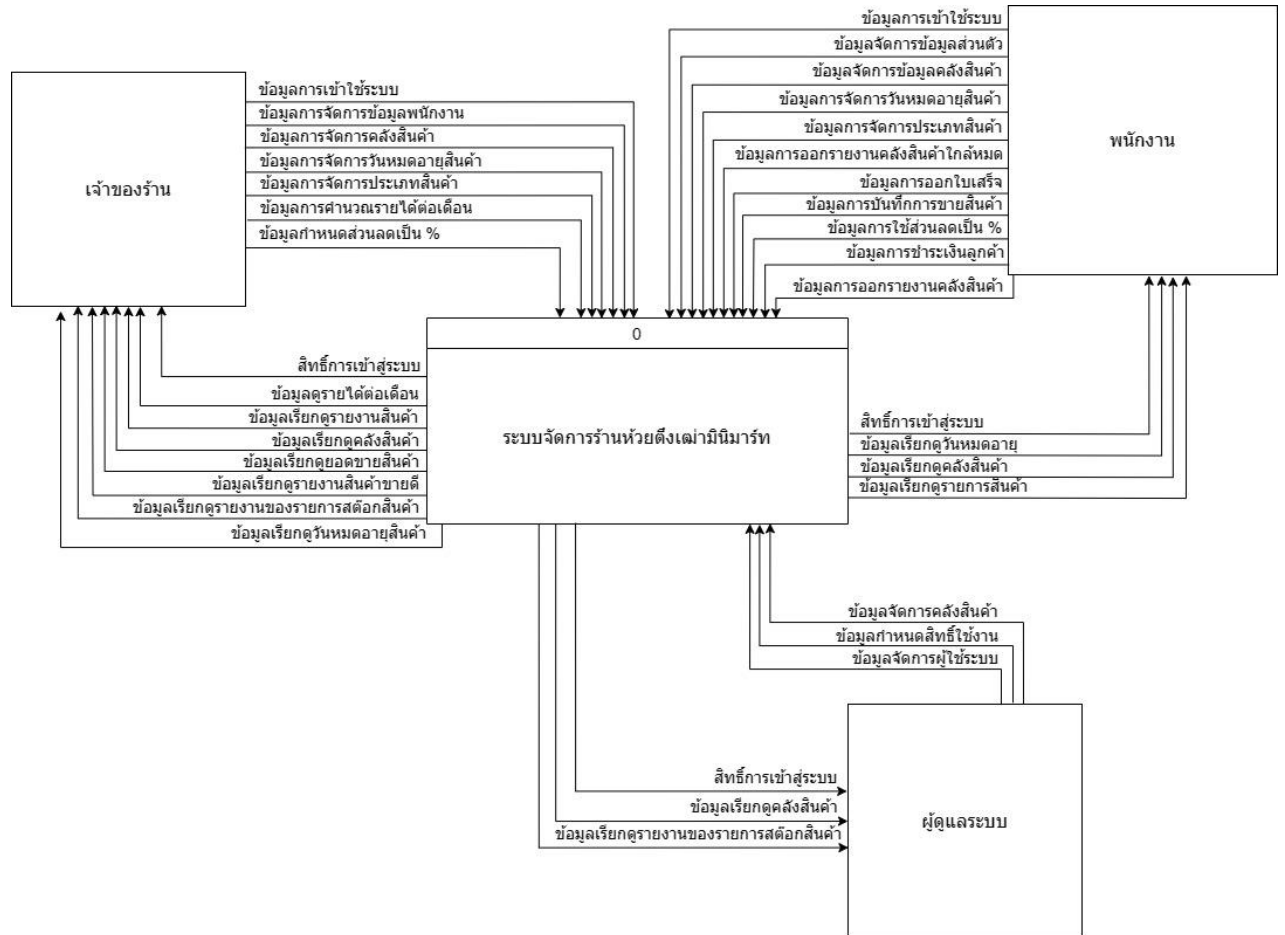
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

แนวทางของระบบใหม่นั้นจะนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในเรื่องของการบริหารจัดการงาน ไม่ว่าจะเป็นในส่วนการจัดการร้านค้า ไปช่วยในการจัดการตรวจสอบสินค้า และการทำรายงาน ซึ่งช่วยให้จัดการกับส่วนต่าง ๆ ภายในร้านได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการธุรกิจ อีกทั้งเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า ที่เข้ามาใช้บริการของทางร้าน

ตารางที่ 3.1 ตารางรายละเอียดของ External Entities และ Process ที่เกี่ยวข้อง

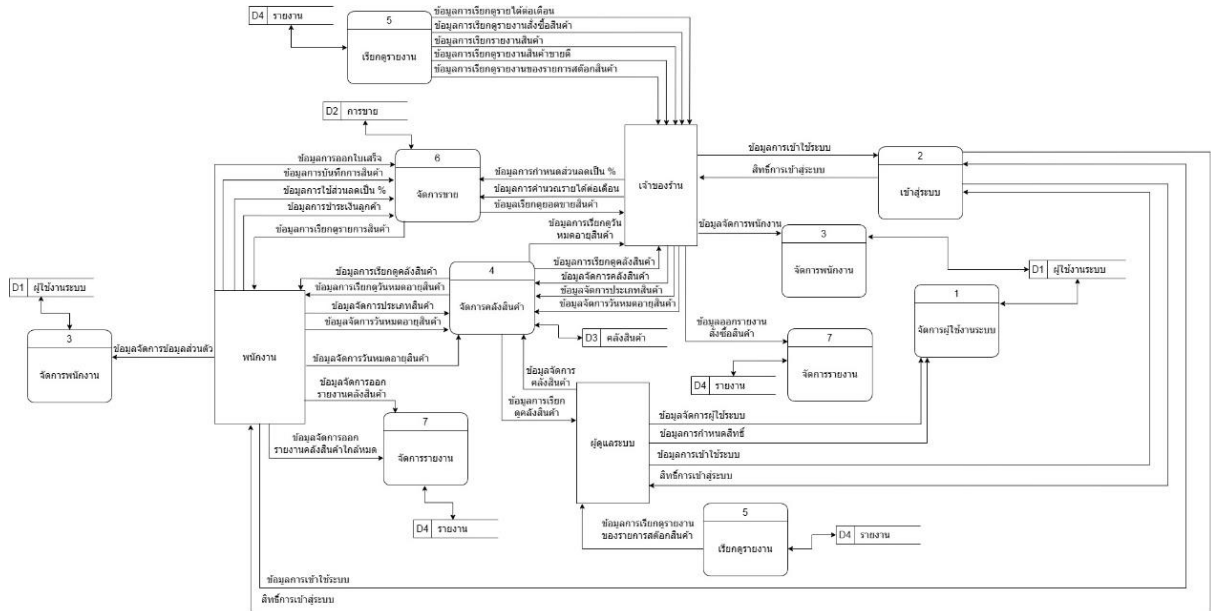
List of External Entities	List of Data	List of Process
1. เจ้าของร้าน 2. ผู้ดูแลระบบ 3. พนักงาน	1. ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน 2. ข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้ 3. ข้อมูลสินค้า 4. ข้อมูลพนักงาน 5. รายงานยอดขายแต่ละวัน 6. รายงานข้อมูลคลังสินค้า 7. รายงานข้อมูลสินค้า 8. รายงานการสั่งซื้อสินค้า	1. จัดการข้อมูลเจ้าของร้าน 1.1 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ 1.2 จัดการข้อมูลส่วนตัว 2. จัดการข้อมูลสินค้า 2.1 จัดการข้อมูลสินค้า 2.2 จัดการข้อมูลประเภทสินค้า 3. จัดการข้อมูลคลังสินค้า 3.1 จัดการข้อมูลคลังสินค้า 3.2 จัดการข้อมูลประเภทสินค้าในคลัง 4. จัดการข้อมูลการขาย 4.1 จัดการข้อมูลการขาย 4.2 จัดการข้อมูลการชำระเงิน 6. จัดการข้อมูลสถานการณ์สั่งซื้อ 7. จัดการรายงาน 7.1 จัดการรายงานคลังสินค้า 7.2 จัดการรายงานสินค้า 7.3 จัดการรายงานสถิติยอดขายสินค้า 7.4 จัดการรายงานสั่งซื้อสินค้า

3.3.1 แบบจำลองกระบวนการจัดการร้านห้วยตึงเต่ามินิมาร์ท



ภาพที่ 3.4 แผนผังบริบท (Context Diagram)

3.3.2 แบบจำลองกระบวนการ Diagram DFD Level 0



ภาพที่ 3.5 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 0

จากภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0)

ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตี่งเฒ่ามินิมาร์ทประกอบไปด้วย 7 กระบวนการจัดการหลัก ได้แก่

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 1 จัดการผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึง แต่มามีนิมาร์ท
DFD Number	1
Process Name	จัดการผู้ใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลจัดการผู้ใช้ระบบ
Output Data Flows	ข้อมูลการกำหนดสิทธิ์
Data Store Used	ผู้ใช้งานระบบ
Description	เป็นกระบวนการจัดการกำหนดสิทธิ์เข้าสู่ระบบของผู้ใช้ระบบ

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 2 การเข้าสู่ระบบ

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตึง แต่มามีนิมาร์ท
DFD Number	2
Process Name	การเข้าสู่ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลการเข้าใช้ระบบ
Output Data Flows	สิทธิ์การเข้าสู่ระบบ
Data Store Used	ผู้ใช้งานระบบ
Description	เป็นกระบวนการเข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อ ตรวจสอบว่าตรงกับระบบเพื่อเข้าใช้งาน

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 3 จัดการพนักงาน

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตี่ง เฒ่ามินิมาร์ท
DFD Number	3
Process Name	จัดการพนักงาน
Input Data Flows	ข้อมูลการเข้าพนักงาน , ข้อมูลจัดการส่วนตัว
Output Data Flows	ผู้ใช้งานระบบ
Data Store Used	ผู้ใช้งานระบบ
Description	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงาน ได้แก่ ชื่อ ผู้ใช้ รหัสผ่าน ชื่อ นามสกุล วันเกิด เบอร์โทร ที่อยู่ เงินเดือน ตำแหน่ง

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 4 จัดการคลังสินค้า

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตี่ง เฒ่ามินิมาร์ท
DFD Number	4
Process Name	จัดการคลังสินค้า
Input Data Flows	ข้อมูลจัดการคลังสินค้า , ข้อมูลจัดการประเภทสินค้า , ข้อมูลจัดการวันหมดอายุสินค้า
Output Data Flows	ข้อมูลการเรียกดูคลังสินค้า , ข้อมูลเรียกดูวันหมดอายุสินค้า , ข้อมูลการเรียกดูคลังสินค้า
Data Store Used	คลังสินค้า
Description	เป็นกระบวนการจัดการคลังสินค้าว่าสามารถเรียกดูรายการ สินค้าได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดของสินค้า เรียกดู ประเภทสินค้า รวมไปถึงการเรียกดูวันหมดอายุของสินค้า

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 5 เรียกดูรายงาน

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตั้ง แต่มินิมาร์ท
DFD Number	5
Process Name	เรียกดูรายงาน
Input Data Flows	ข้อมูลจัดการออกรายงานคลังสินค้า , ข้อมูลการออกรายงาน คลังสินค้าใกล้เคียง
Output Data Flows	ข้อมูลการเรียกดูรายงานของรายการสต็อกสินค้า , ข้อมูล การเรียกดูรายได้ต่อเดือน , ข้อมูลการเรียกดูรายงานสั่งซื้อ สินค้า , ข้อมูลการเรียกดูรายงานสินค้า , ข้อมูลเรียกดู รายงานสินค้าขายดี
Data Store Used	รายงาน
Description	เป็นกระบวนการเรียกดูรายงานเพื่อเรียกดูรายงานต่างๆ ได้แก่ เรียกดูรายได้ต่อเดือน เรียกดูรายงานสินค้า เรียกดู สินค้าขายดี เรียกดูสินค้าใกล้เคียง

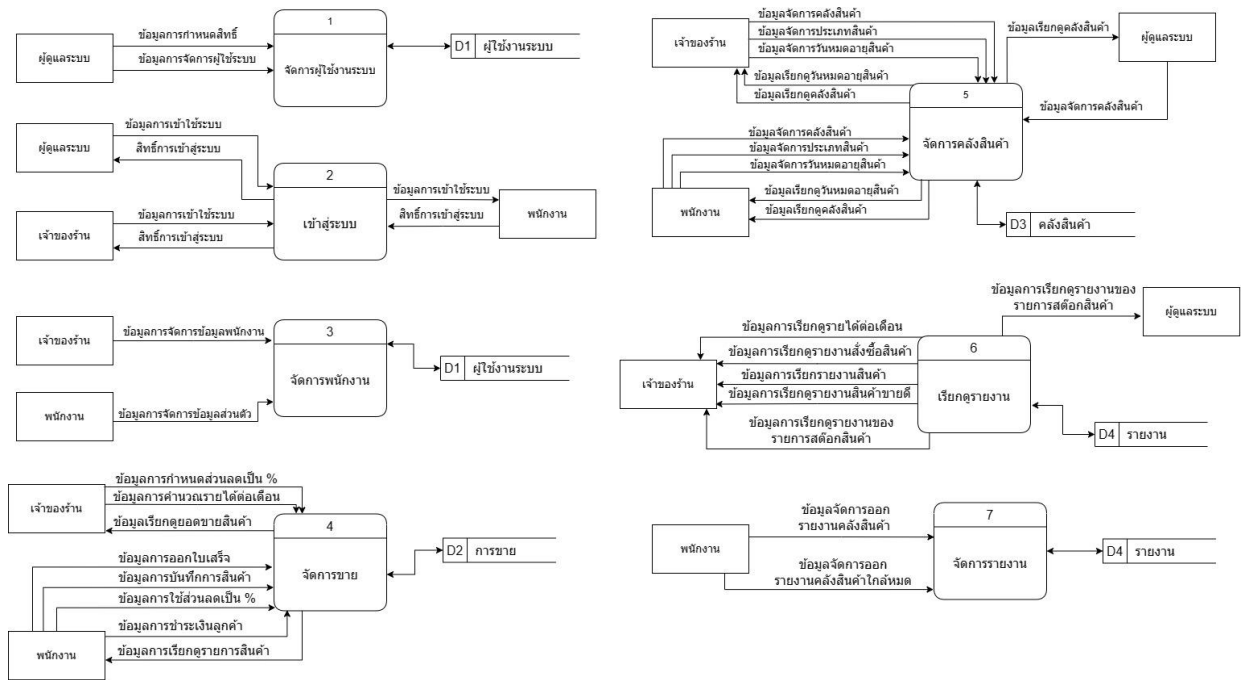
ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 6 จัดการขาย

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตี่ง แม่น้ำมินิมาร์ท
DFD Number	6
Process Name	จัดการขาย
Input Data Flows	ข้อมูลการกำหนดส่วนลดเป็น % , ข้อมูลการคำนวณรายได้ ต่อเดือน , ข้อมูลการออกใบเสร็จ , ข้อมูลการชำระเงินลูกค้า , ข้อมูลการบันทึกสินค้า , ข้อมูลการคำนวณรายได้ต่อเดือน
Output Data Flows	ข้อมูลการเรียกดูยอดขายสินค้า , ข้อมูลการเรียกดูรายการ สินค้า
Data Store Used	การขาย
Description	เป็นกระบวนการจัดการขายหน้าร้านโดยมีการใช้ส่วนลดเป็น % กับลูกค้าได้และมีการออกใบเสร็จให้ลูกค้า บันทึกการขาย ออกใบเสร็จให้ลูกค้าได้

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายกระบวนการ 7 จัดการรายงาน

Process Description	
System	ระบบการขายสินค้าและการจัดการสต็อกสินค้า ร้านห้วยตี่ง แม่น้ำนิมาร์ท
DFD Number	7
Process Name	จัดการรายงาน
Input Data Flows	ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า , ข้อมูลการออกรายงานสินค้า , ข้อมูลการออกรายงานคลังสินค้าใกล้เคียง
Output Data Flows	
Data Store Used	รายงาน
Description	เป็นกระบวนการจัดการรายงานเพื่อออกรายงานต่างๆ ได้แก่ ออกรายงานสินค้าในคลังที่ใกล้เคียง ออกรายงานการสั่งซื้อ สินค้า

3.3.3 แบบจำลองกระบวนการ Diagram DFD Level 1



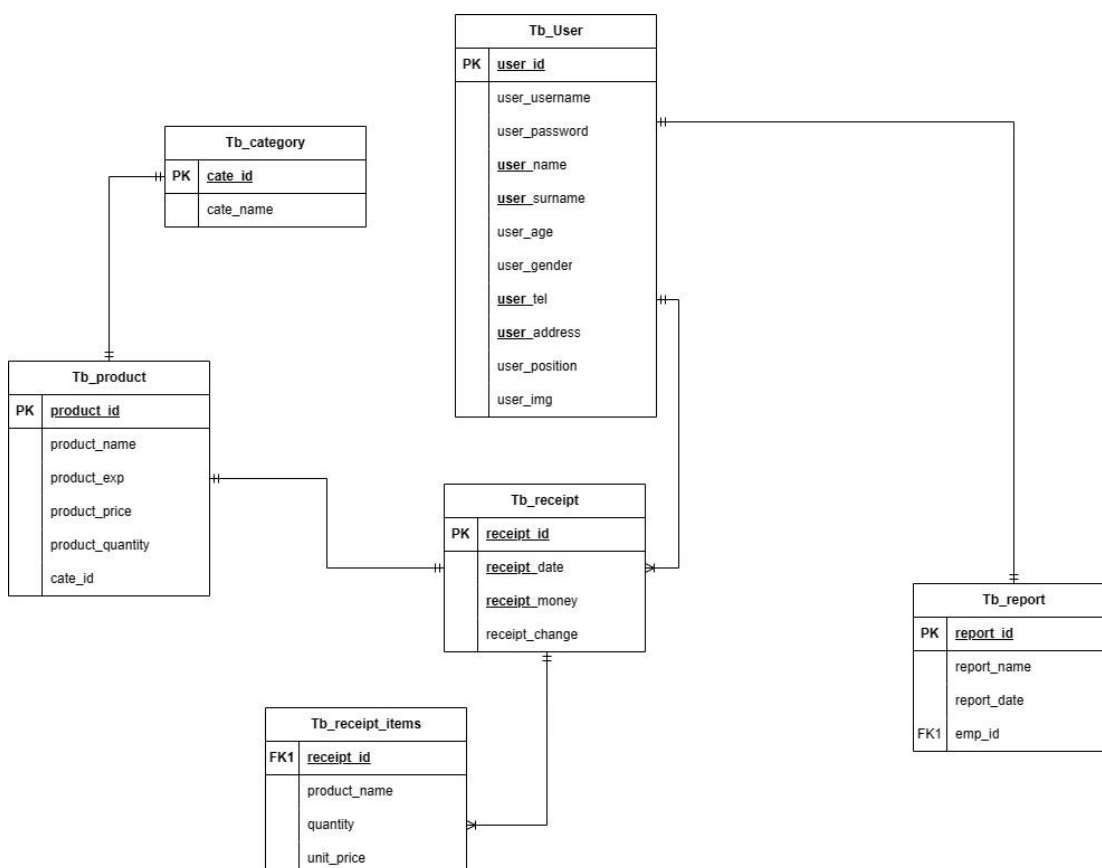
ภาพที่ 3.6 แผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

3.3.4 ตารางสรุปข้อมูล (Data Table)

ตารางที่ 3.9 ตารางสรุปข้อมูล

No.	Name	Type	Description
1	ผู้ใช้งานระบบ	Master	เก็บชื่อผู้ใช้ สิทธิ และรหัสผ่าน
2	คลังสินค้า	Master	เก็บข้อมูลสินค้าและรายละเอียดสินค้า
3	การขาย	Master	เก็บข้อมูลการขายแต่ละครั้ง
4	รายการการขาย	Transaction	เก็บข้อมูลรายการสินค้าของการขาย
5	ประเภทสินค้า	Master	เก็บข้อมูลประเภทสินค้า

3.3.5 แบบจำลองข้อมูล (E-R Diagram)



ภาพที่ 3.7 แสดงความสัมพันธ์ข้อมูล (ER-Diagram)

3.3.6 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

3.3.6.1 ตารางผู้ใช้งานระบบ

ตารางที่ 3.10 ตารางผู้ใช้งานระบบ

ชื่อตาราง ผู้ใช้งานระบบ			ประเภทตาราง Master		
คำอธิบาย เก็บชื่อผู้ใช้ สิทธิ และรหัสผ่าน					
คีย์หลัก (Primary Key) user_id			คีย์นอก (Foreign Key)		
เขตข้อมูล (Field)	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง	ค่าเป็นไปได้	สัมพันธ์ ตาราง
user_id	int	5	00001		
user_username	varchar	45	Siripong123		
user_password	varchar	45	Password123		
user_name	varchar	100	Siripong		
user_surname	varchar	100	Chaisurin		
user_age	DATE	-	13/08/2544		
user_gender	varchar	10	ชาย		
user_tel	varchar	10	0814699999		
user_address	varchar	100	บ้านเลขที่ 59 หมู่ 2 อ.แม่ริม จ. เชียงใหม่		
user_position	varchar	45	เจ้าของระบบ		
user_img	LOB	-	Img/admin		

3.3.6.2 ตารางคลังสินค้า

ตารางที่ 3.11 ตารางคลังสินค้า

ชื่อตาราง คลังสินค้า			ประเภทตาราง Master		
คำอธิบาย เก็บข้อมูลสินค้าและรายละเอียดสินค้า					
คีย์หลัก (Primary Key) product_id			คีย์นอก (Foreign Key) cate_id		
เขตข้อมูล (Field)	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง	ค่าเป็นไปได้	สัมพันธ์ ตาราง
product_id	int	5	00001		
product_name	varchar	50	เลข		
product_exp	date		2023-12-10		
product_price	double	3,2	20.00		
product_quantity	int	4	99		
cate_id	int	1	1	1 = ขนม 2 = เครื่องใช้ในบ้าน 3 = อาหารแห้ง 4 = เครื่องดื่ม	

3.3.6.3 ตารางการขาย

ตารางที่ 3.12 ตารางการขาย

ชื่อตาราง การขาย			ประเภทตาราง Master		
คำอธิบาย เก็บข้อมูลการขายแต่ละครั้ง					
คีย์หลัก (Primary Key) receipt_id			คีย์นอก (Foreign Key)		
เขตข้อมูล (Field)	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง	ค่าเป็นไปได้	สัมพันธ์ ตาราง
receipt_id	varchar	5	00001		
report_date	DATETIME		2023-10-10 12:20:59		
receipt_money	DECIMAL	8,2	20.00		
receipt_change	DECIMAL	8,2	7.00		

3.3.6.4 ตารางรายการการขาย

ตารางที่ 3.13 ตารางรายการการขาย

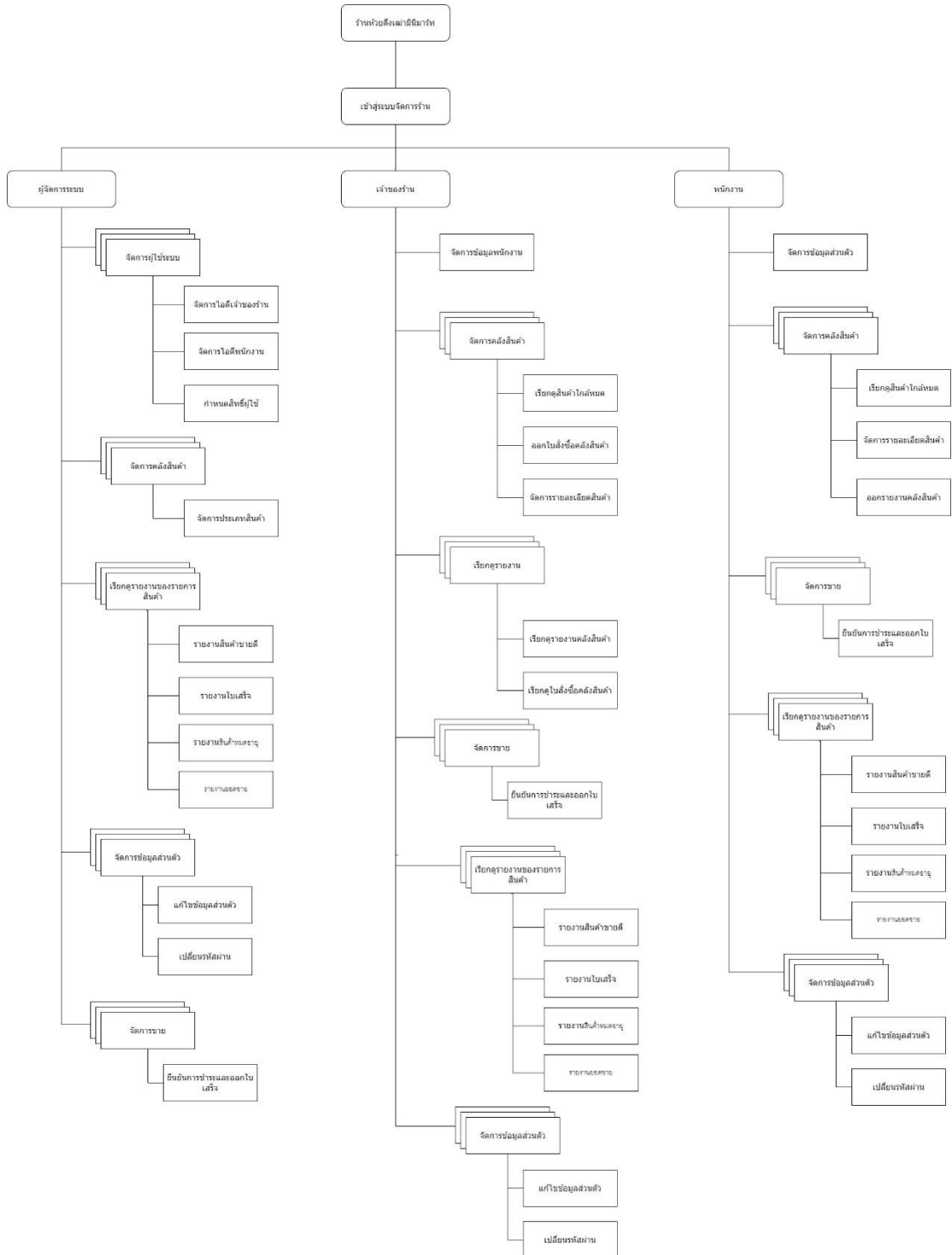
ชื่อตาราง การขาย			ประเภทตาราง Transaction		
คำอธิบาย เก็บข้อมูลการขายแต่ละครั้ง					
คีย์หลัก (Primary Key)			คีย์นอก (Foreign Key) receipt_id		
เขตข้อมูล (Field)	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง	ค่าเป็นไปได้	สัมพันธ์ ตาราง
receipt_id	int	5	00001		
product_name	varchar	255	เลข		
quantity	varchar	50	1		
unit_price	DECIMAL	8,2	20.00		

3.3.6.5 ตารางประเภทสินค้า

ตารางที่ 3.14 ตารางประเภทสินค้า

ชื่อตาราง ประเภทสินค้า			ประเภทตาราง Master		
คำอธิบาย เก็บข้อมูลประเภทสินค้า					
คีย์หลัก (Primary Key) cate_id			คีย์นอก (Foreign Key)		
เขตข้อมูล (Field)	ชนิด	ขนาด	ตัวอย่าง	ค่าเป็นไปได้	สัมพันธ์ตาราง
cate_id	int	5	00001		
cate_name	varchar	45	ขนม		

3.3.7 โครงสร้างระบบ (Site Map)



ภาพที่ 3.8 โครงสร้างระบบ (Site Map)

3.3.8 การออกแบบหน้าจอภาพ ส่วนติดต่อผู้ใช้งานเบื้องต้น (wireframe)

เจ้าของระบบและเจ้าของร้านค้า

ร้านห้วยตึงเฒ่า มินิมาร์ท

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

ภาพที่ 3.9 หน้าเข้าสู่ระบบ

ร้านห้วยตึงเฒ่า มินิมาร์ท

จัดการขาย | **จัดการสินค้า** | จัดการพนักงาน | รายงานการขาย | แก้ไขข้อมูลส่วนตัว |

ช่องค้นหาซื้อสินค้า

<input type="text"/>	<input type="text"/>
ซื้อสินค้า	ซื้อสินค้า
<input type="text"/>	<input type="text"/>
ซื้อสินค้า	ซื้อสินค้า
<input type="text"/>	<input type="text"/>

รายการสินค้า

ชื่อ	จำนวน	ราคา
เลย์	10	20

คิดเงิน

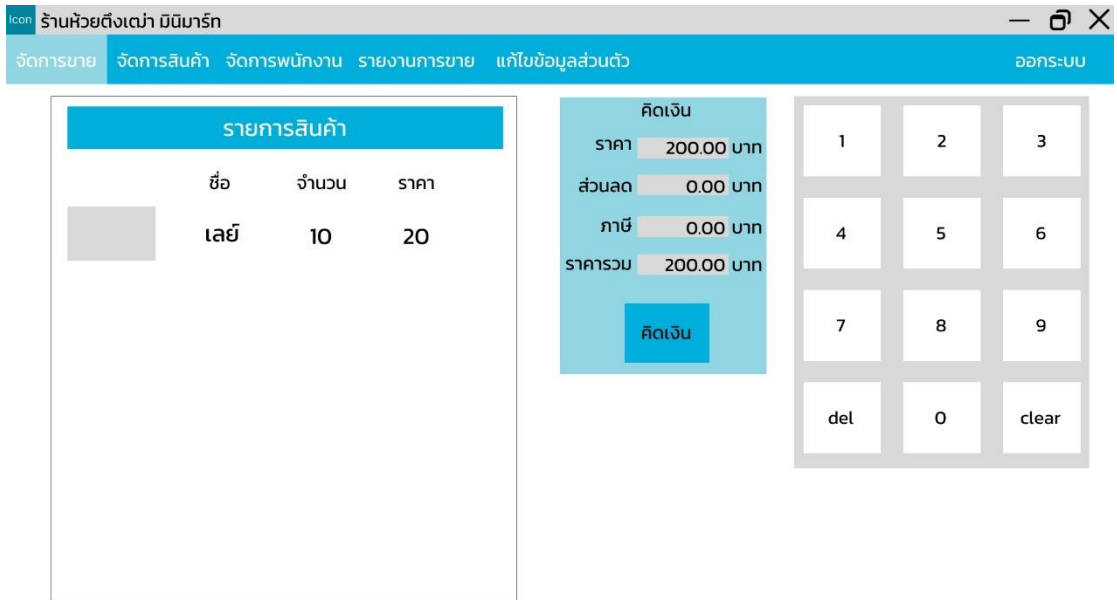
ราคา 200.00 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

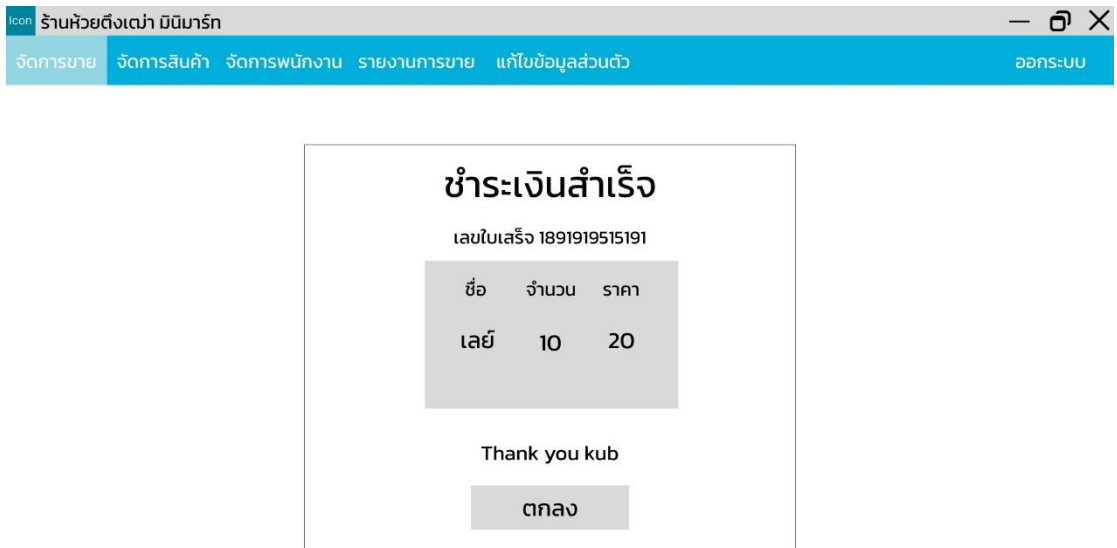
ภาษี 0.00 บาท

ราคารวม 200.00 บาท

ภาพที่ 3.10 หน้าจัดการขายสินค้า



ภาพที่ 3.11 หน้ายืนยันการขายสินค้า



ภาพที่ 3.12 หน้าแสดงใบเสร็จ

ชื่อสินค้า	ราคาขาย	จำนวน	วันหมดอายุ	ประเภท
เลย์	20.00	10	24/07/2566	ขนม

ภาพที่ 3.13 หน้าจัดการสินค้า

ภาพที่ 3.14 หน้าเพิ่มประเภทสินค้า

ร้านห้วยตึงเต่า มินิมาร์ท

จัดการขาย จัดการสินค้า **จัดการพนักงาน** รายงานการขาย แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกระบบ

ชื่อ นามสกุล เบอร์โทร อายุ

เพศ รูป ที่อยู่

ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน

ข้อมูลจาก DataBase มาโซว์

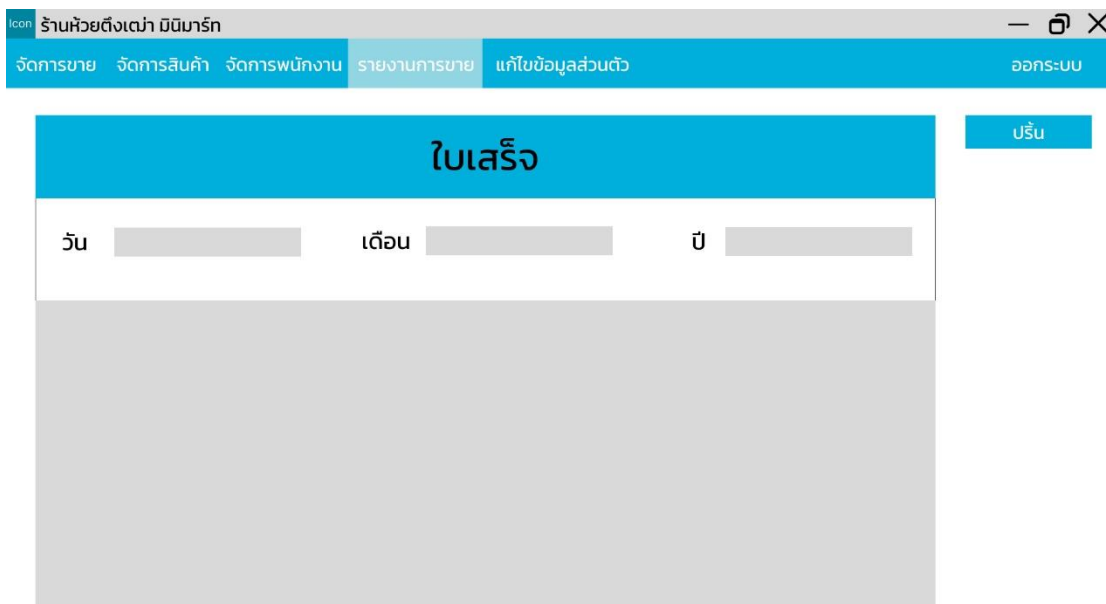
ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	อายุ	เบอร์โทร	เพศ	ที่อยู่
emp1	emp1	siripong	chaisurin	22	0861816519	ชาย	เชียงใหม่

ภาพที่ 3.15 หน้าจัดการผู้ใช้ระบบและพนักงาน

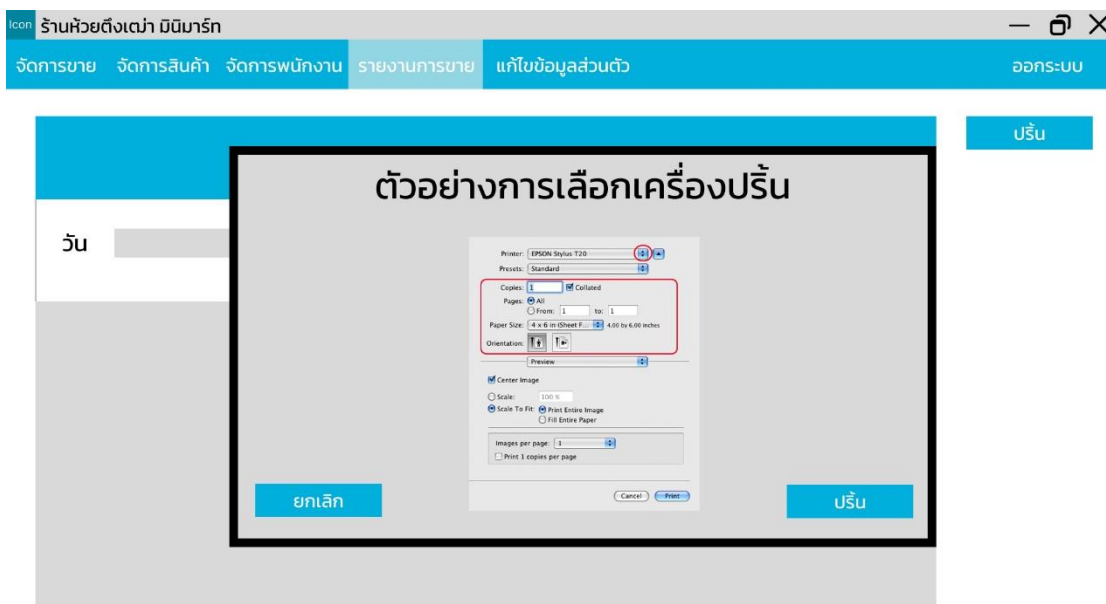
ร้านห้วยตึงเต่า มินิมาร์ท

จัดการขาย จัดการสินค้า **รายงานการขาย** แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกระบบ

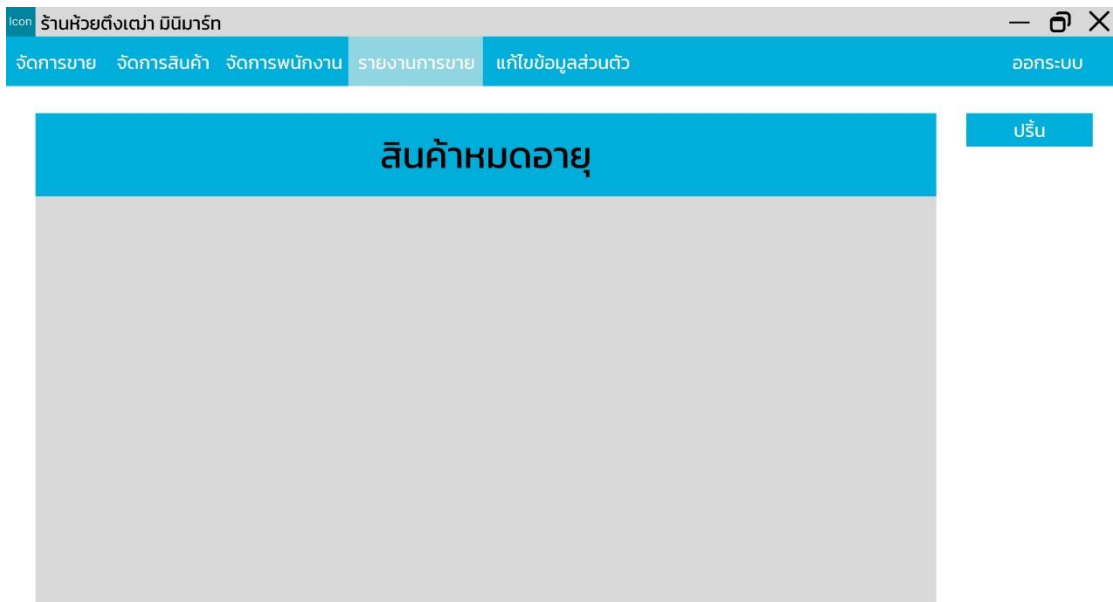
ภาพที่ 3.16 หน้ารายงาน



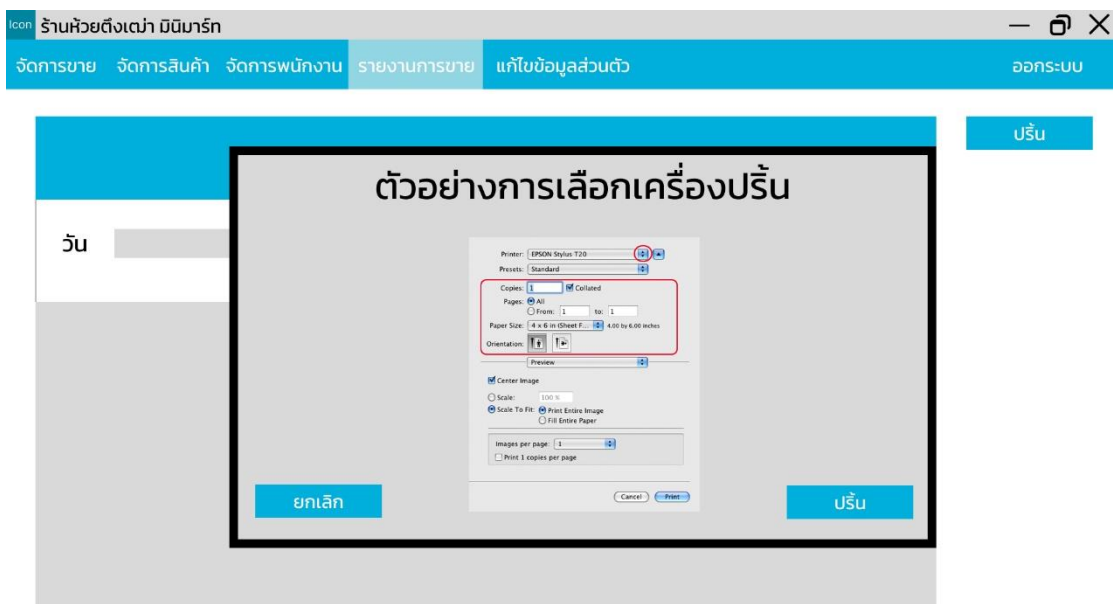
ภาพที่ 3.17 หน้ารายงานใบเสร็จ



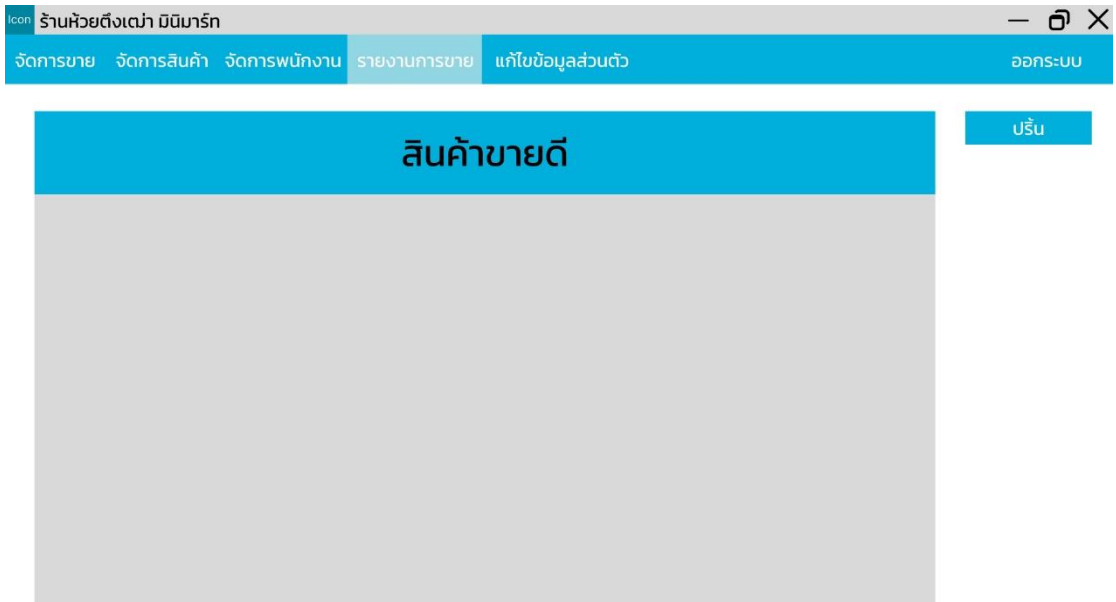
ภาพที่ 3.18 หน้าออกรายงานใบเสร็จ



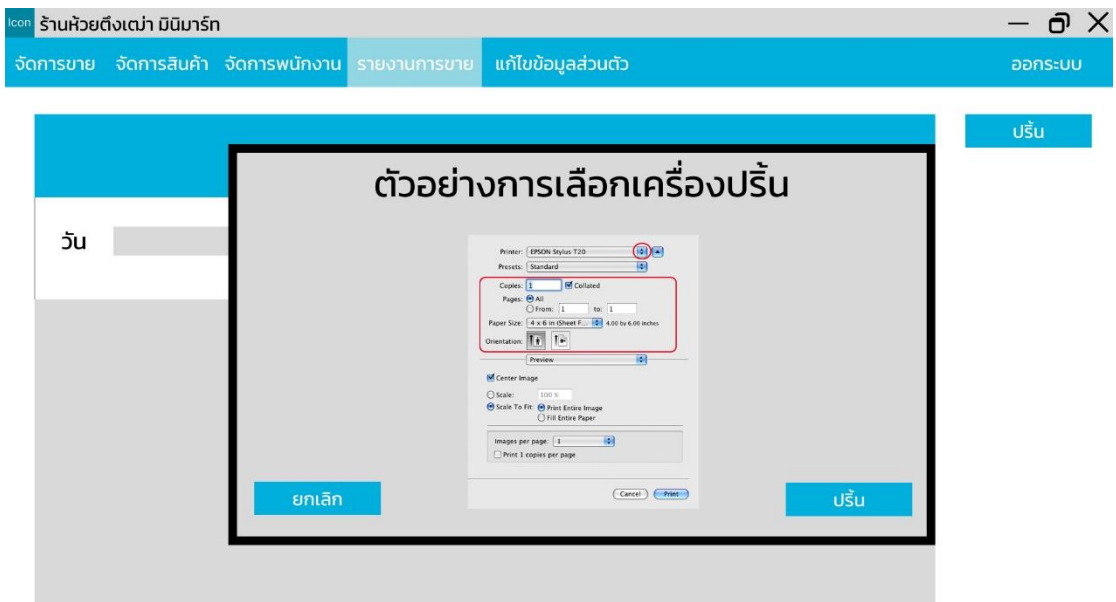
ภาพที่ 3.19 หน้ารายงานสินค้าหมดอายุ



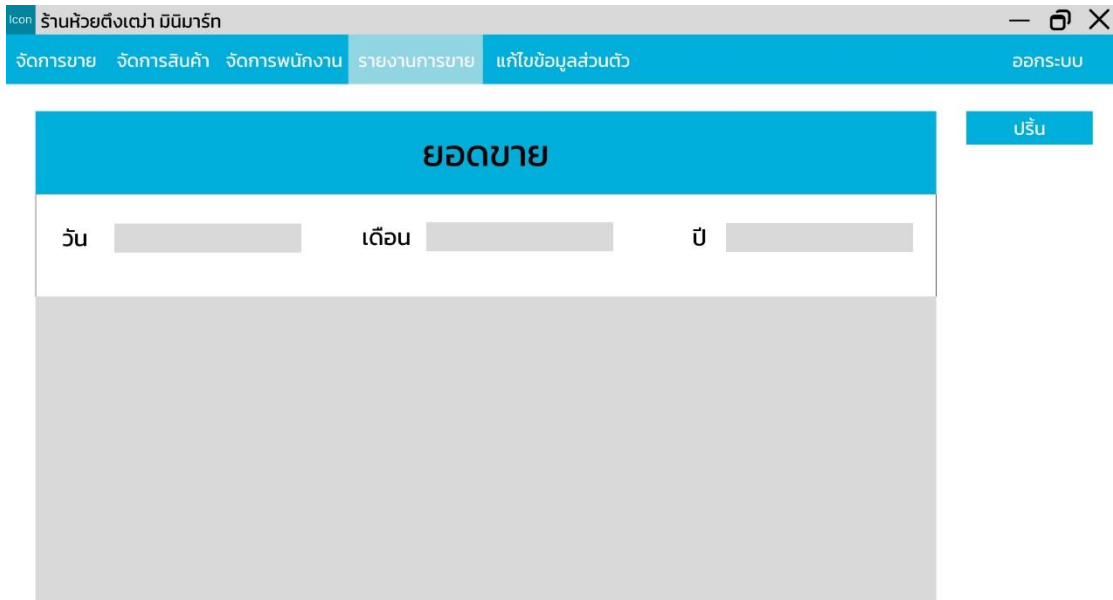
ภาพที่ 3.20 หน้าออกรายงานสินค้าหมดอายุ



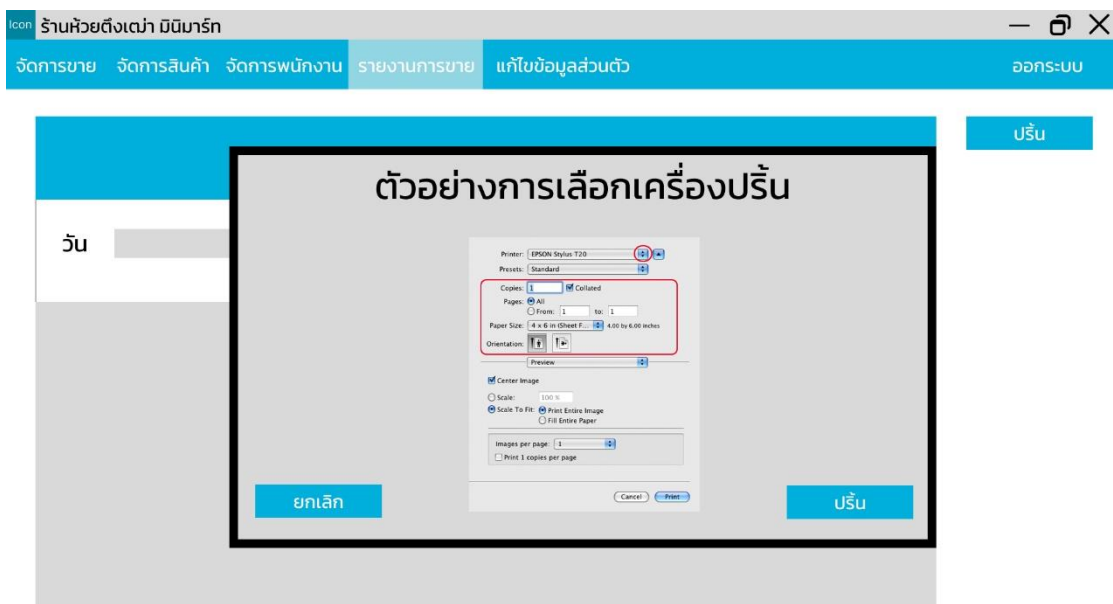
ภาพที่ 3.21 หน้ารายงานสินค้าขายดี



ภาพที่ 3.22 หน้าออกรายงานสินค้าขายดี



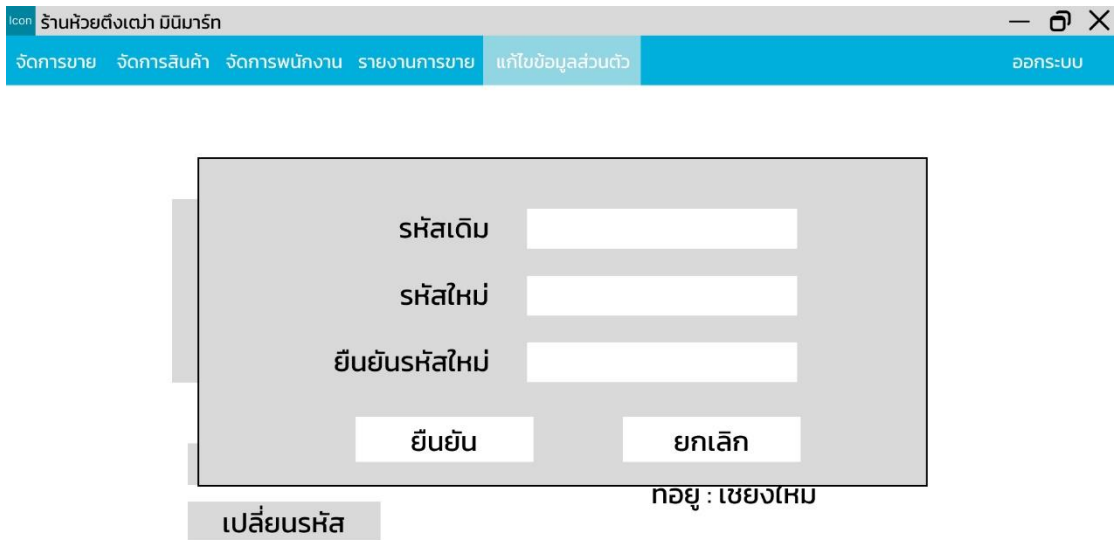
ภาพที่ 3.23 หน้ารายงานยอดขาย



ภาพที่ 3.24 หน้าออกรายงานยอดขาย



ภาพที่ 3.25 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว



ภาพที่ 3.26 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

ร้านห้วยตึงเต่า มีนิตารักษ์

จัดการขาย จัดการสินค้า จัดการพนักงาน รายงานการขาย แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกรระบบ

ชื่อ : นาย ก

นามสกุล : สุขใจ

ตำแหน่ง : พนักงาน

อายุ : 20

เพศ : ชาย

เบอร์โทร : 082-8196842

ที่อยู่ : เชียงใหม่

IMG

เปลี่ยนรูป

อัปเดต

ภาพที่ 3.27 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

พนักงาน

ร้านห้วยตึงเฒ่า มินิมาร์ท

— ๐ X

ร้านห้วยตึงเฒ่า มินิมาร์ท

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 3.28 หน้าเข้าสู่ระบบ

ร้านห้วยตึงเฒ่า มินิมาร์ท

จัดการขาย จัดการสินค้า รายงานการขาย แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกระบบ

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท

ชื่อบริษัท

รายการสินค้า

ชื่อ	จำนวน	ราคา
เลย์	10	20

คิดเงิน

ราคา 200.00 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

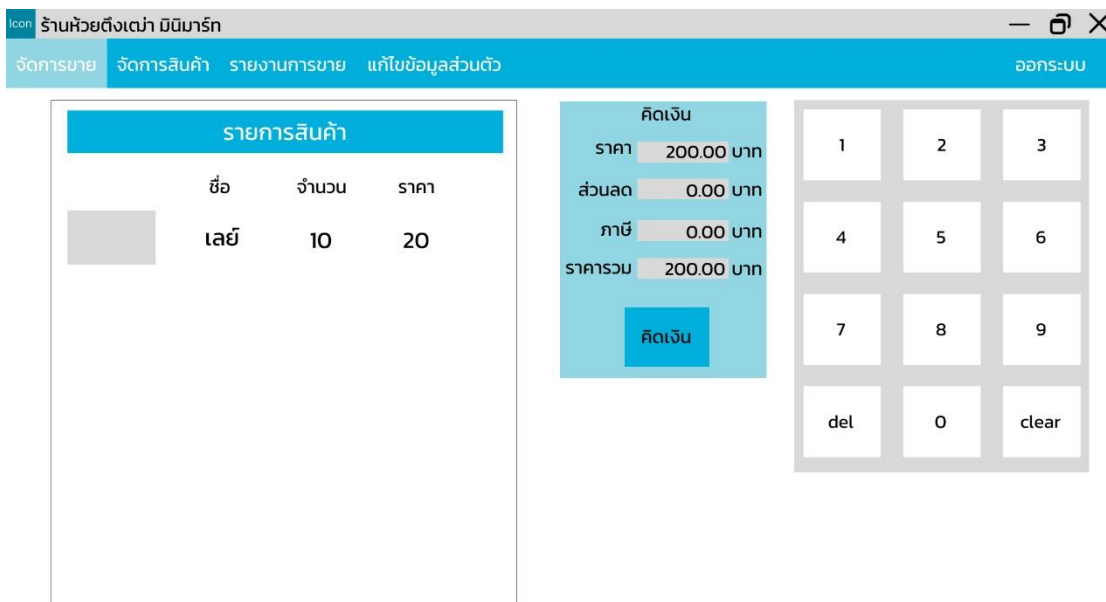
ภาษี 0.00 บาท

ราคารวม 200.00 บาท

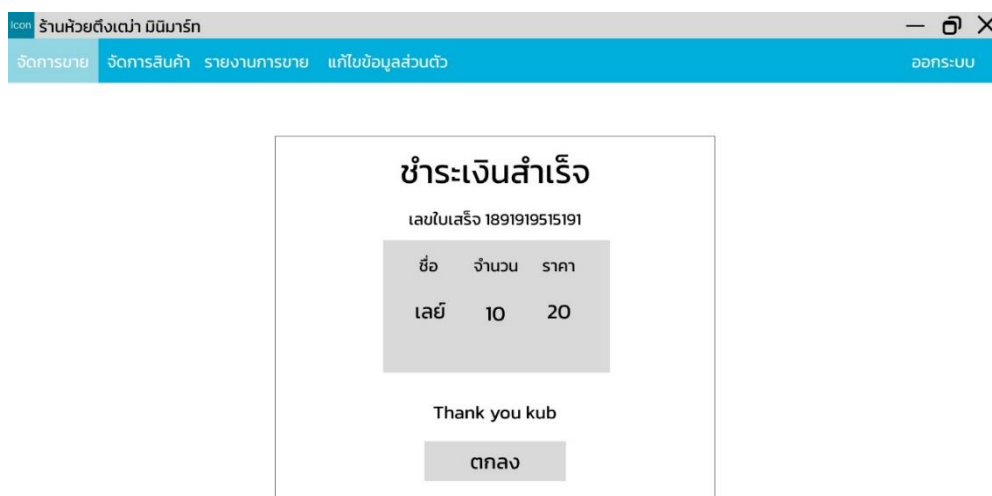
คิดเงิน

ภาพ

ที่ 3.29 หน้าจัดการขายสินค้า



ภาพที่ 3.30 หน้ายืนยันการขายสินค้า

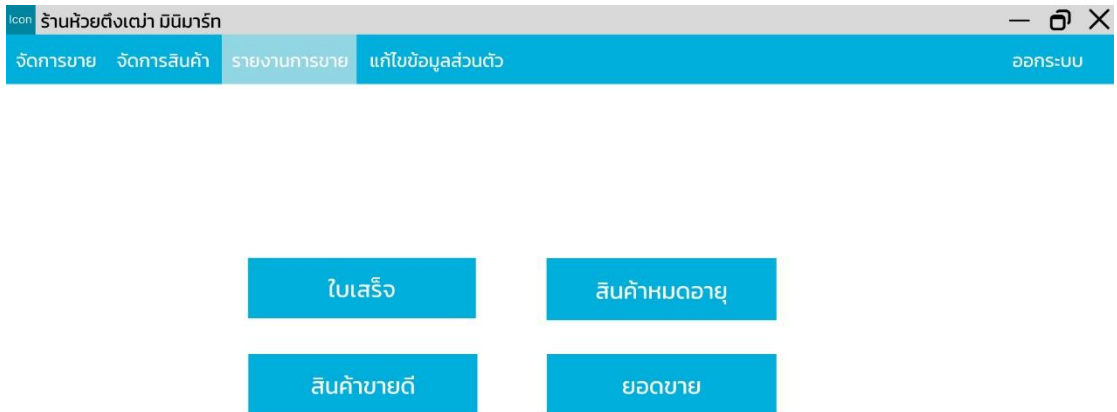


ภาพที่ 3.31 หน้าแสดงใบเสร็จ

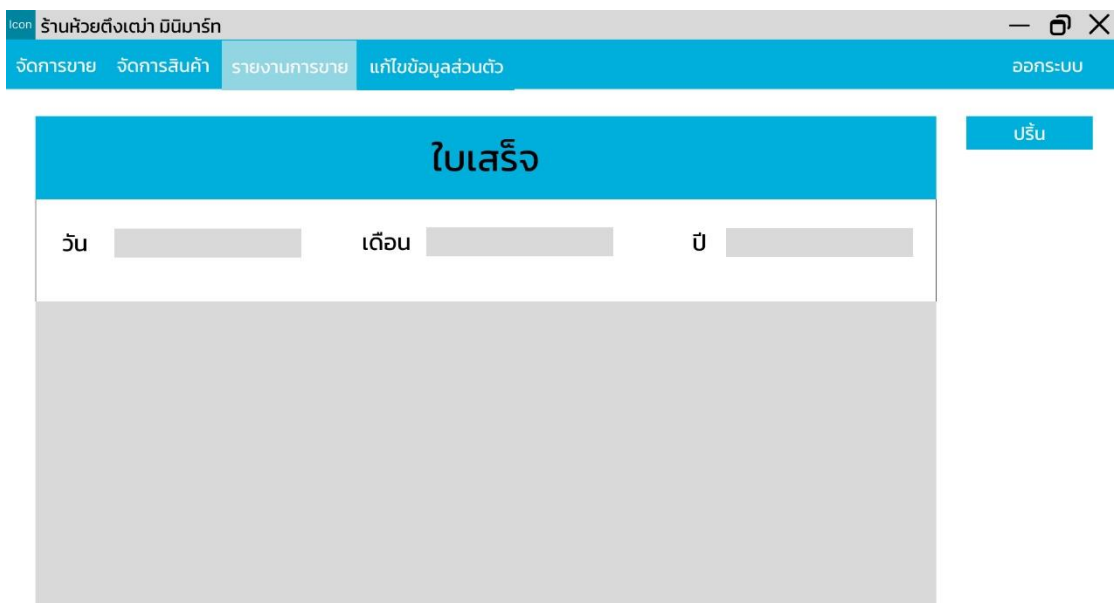
ชื่อสินค้า	ราคาขาย	จำนวน	วันหมดอายุ	ประเภท
เลย์	20.00	10	24/07/2566	ขนม

ภาพที่ 3.32 หน้าจัดการสินค้า

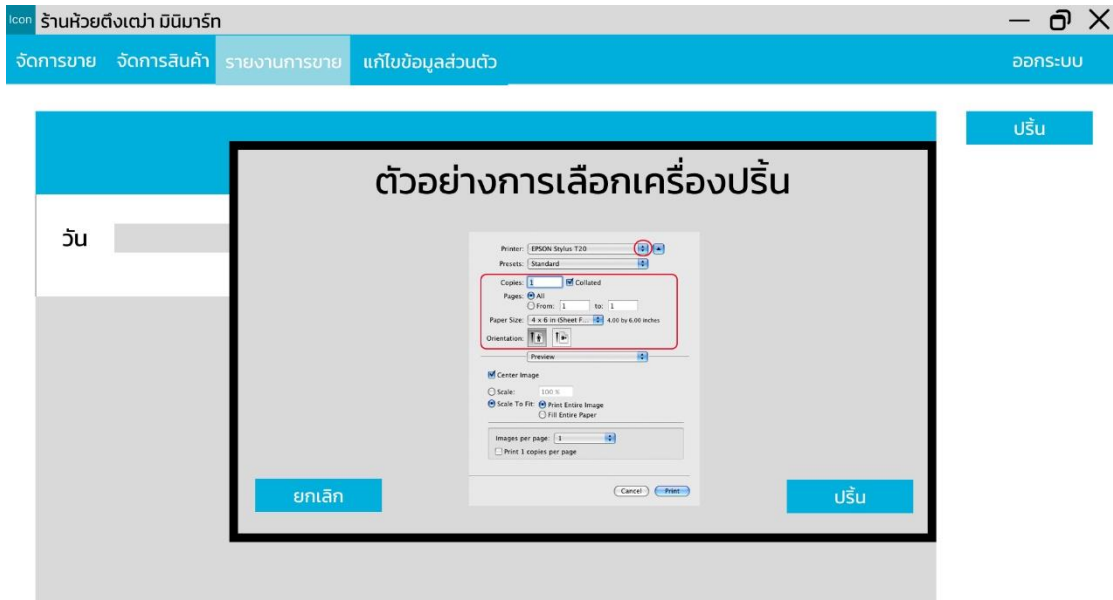
ภาพที่ 3.33 หน้าเพิ่มประเภทสินค้า



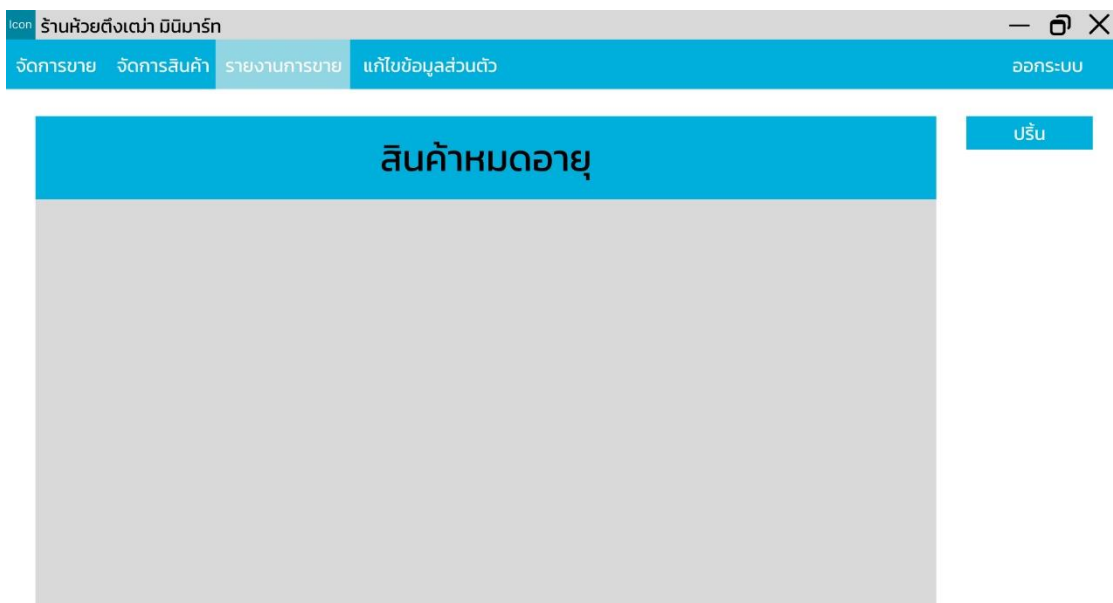
ภาพที่ 3.34 หน้ารายงาน



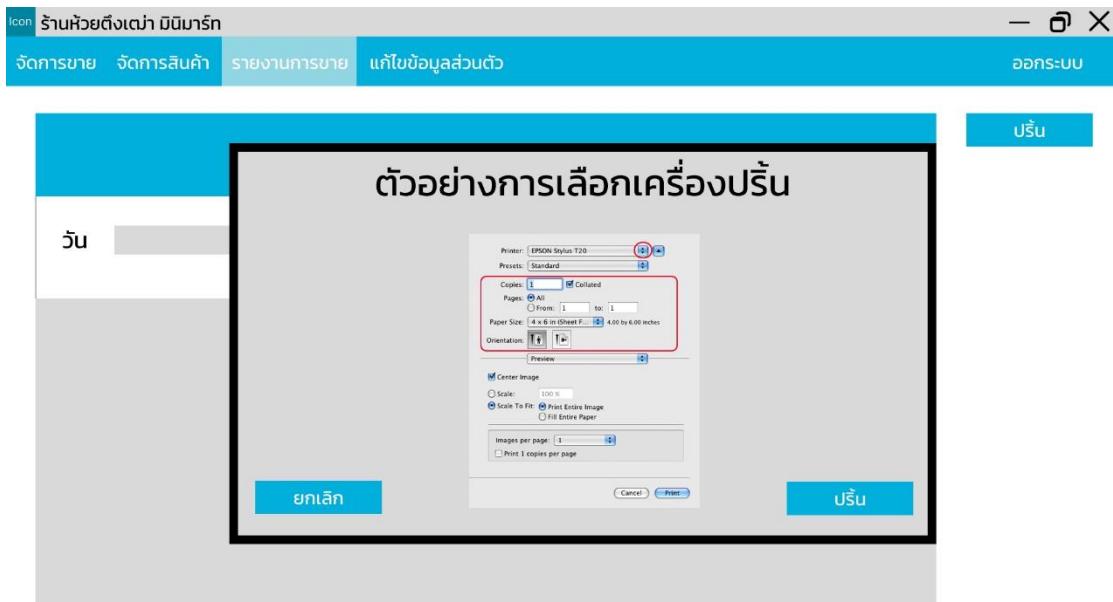
ภาพที่ 3.35 หน้ารายงานใบเสร็จ



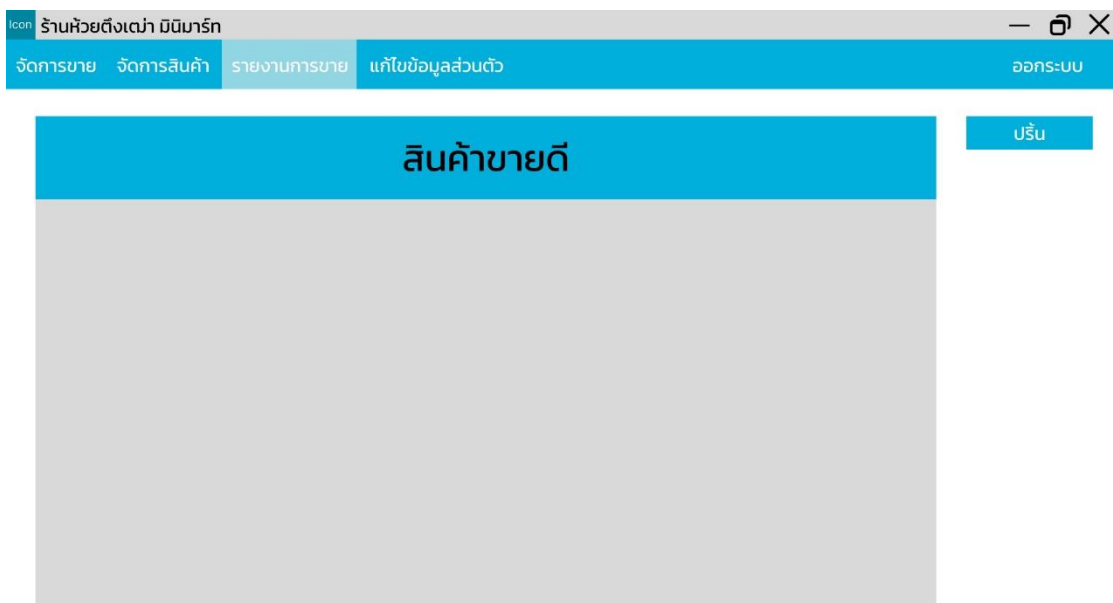
ภาพที่ 3.36 หน้าออกรายงานใบเสร็จ



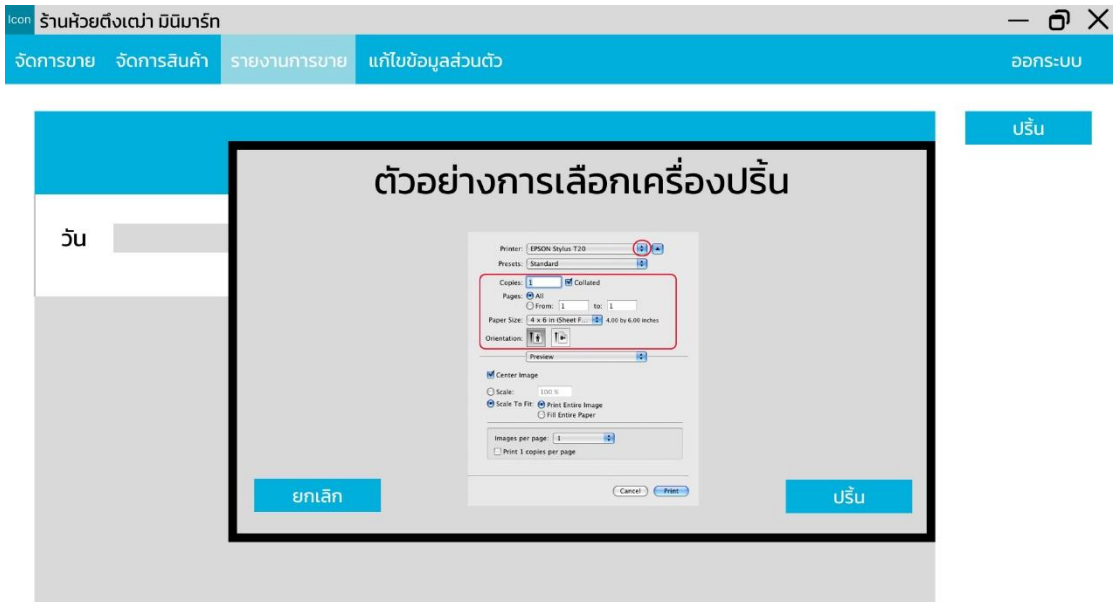
ภาพที่ 3.37 หน้ารายงานสินค้าหมดอายุ



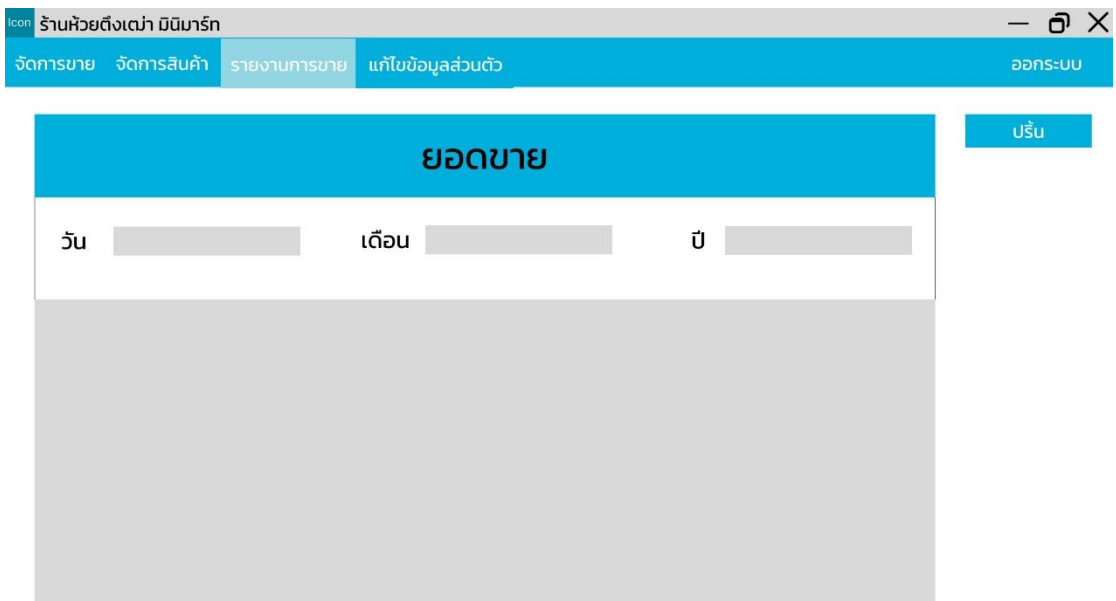
ภาพที่ 3.38 หน้าออกรายงานสินค้าหมดอายุ



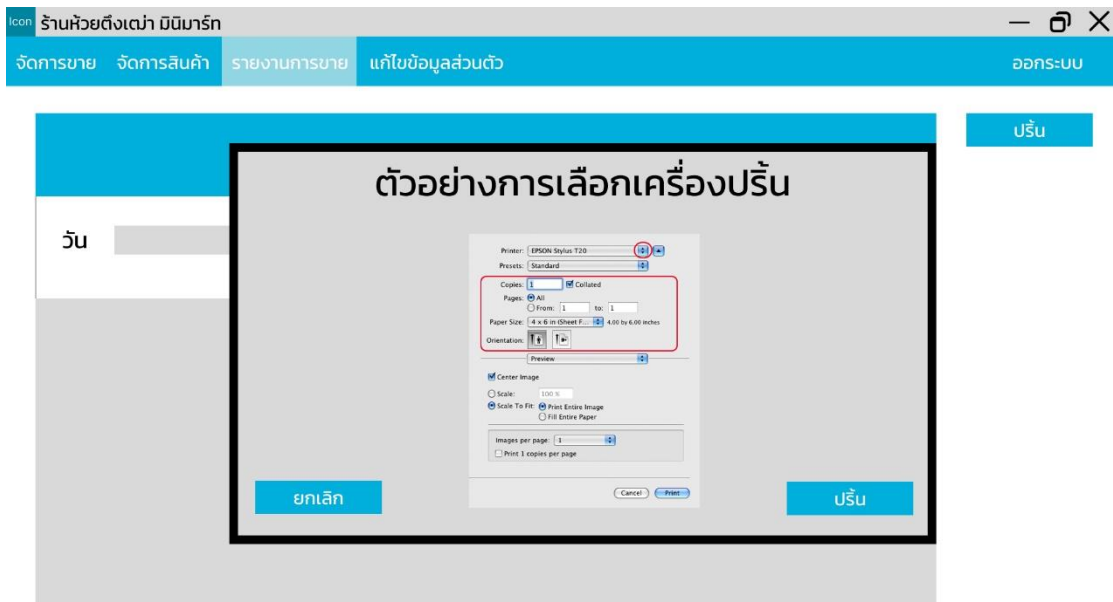
ภาพที่ 3.39 หน้ารายงานสินค้าขายดี



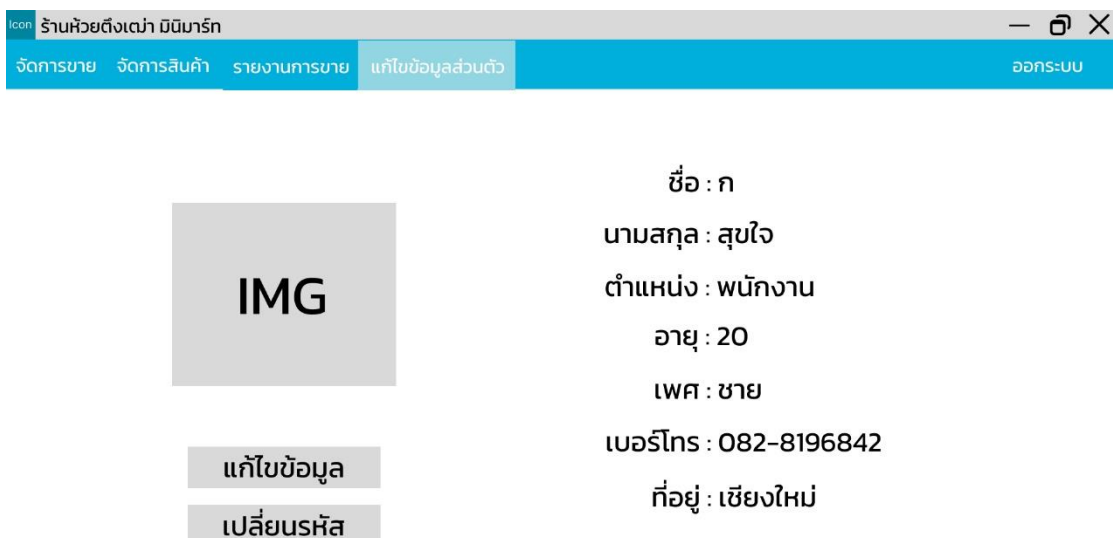
ภาพที่ 3.40 หน้าออกรายงานสินค้าขายดี



ภาพที่ 3.41 หน้ารายงานยอดขาย



ภาพที่ 3.42 หน้าออกรายงานยอดขาย



ภาพที่ 3.43 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว

ร้านห้วยตึ๊งเต่า มินิมาร์ท

จัดการขาย จัดการสินค้า รายงานการขาย แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกระบบ

รหัสเดิม

รหัสใหม่

ยืนยันรหัสใหม่

ยืนยัน ยกเลิก

ทอญ : เชียงใหม่

เปลี่ยนรหัส

ภาพที่ 3.44 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

ร้านห้วยตึ๊งเต่า มินิมาร์ท

จัดการขาย จัดการสินค้า รายงานการขาย แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกระบบ

ชื่อ : นาย ก

นามสกุล : สุขใจ

ตำแหน่ง : พนักงาน

อายุ : 20

เพศ : ชาย

เบอร์โทร : 082-8196842

ที่อยู่ : เชียงใหม่

เปลี่ยนรูป อัปเดต

ภาพที่ 3.45 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว