

## บทที่ 4

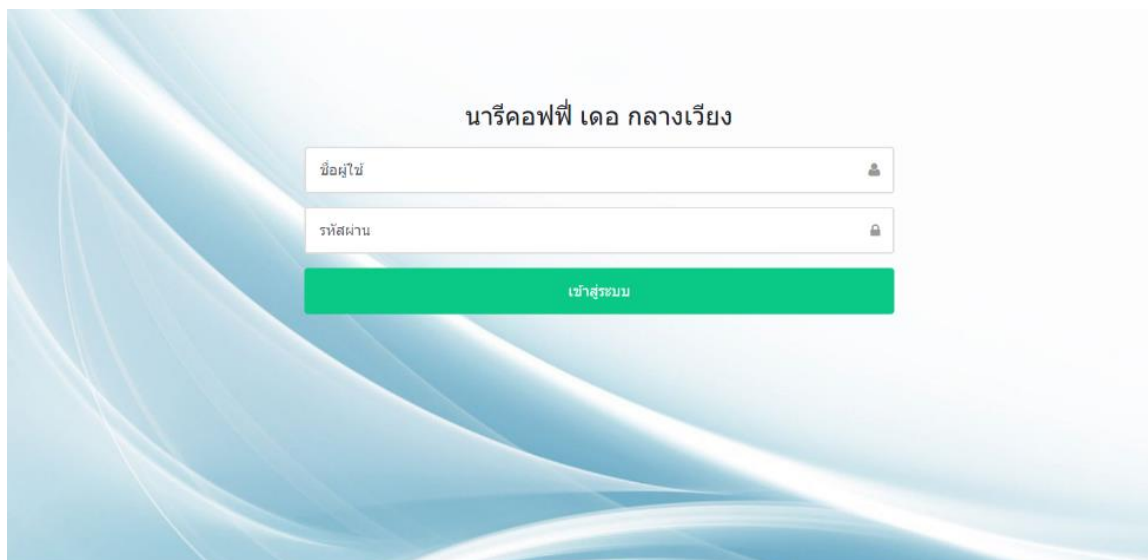
### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการร้านอาหารและเครื่องดื่ม ทัศนศึกษา ร้านนารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียงมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศระบบการบริหารจัดการ การสั่งอาหาร และเครื่องดื่มของร้านนารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียงโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการระบบ

โดยผู้จัดทำระบบได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาระบบให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ โดยที่ระบบจะมีผู้ใช้งานทั้งหมด 3 ประเภท ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้จัดการร้าน พนักงาน อีกทั้งการทำงานของพนักงานจะแบ่งออกเป็น 2 ตำแหน่ง ได้แก่ พนักงานรับออเดอร์/เสิร์ฟ และพนักงานครัว โดยรูปแบบของระบบบริหารจัดการข้อมูลภายในร้าน จะเป็นรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) แบบเรสปอนซีฟ (Responsive) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งบนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์ในตึกทำให้สะดวก และเหมาะสำหรับการใช้งานภายในร้านเพื่อความปลอดภัย และความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลภายในระบบ โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์ และพัฒนาพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการร้านอาหารและเครื่องดื่ม ทัศนศึกษา ร้านนารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียง ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินการ และมีการใช้งานอยู่ 4 ระดับตามบทบาทผลการดำเนินงานโดยแสดงเป็นภาพ และแบ่งส่วนการใช้งานดังนี้



นารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียง

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 4.1 หน้าการเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.2 หน้า web page

ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

เพิ่มข้อมูล

Copy CSV Print Search:

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	สถานะผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	วันที่บันทึก	แก้ไข	ลบ
1	Admin	Administrator	085-900-1198	Arharnpa@yahoo.com	Admin	admin	admin	2017-05-10		
2	เพลา	ฟ้า	083-135-4509	bfhtj	Admin	kittiya	1234	2017-05-12		
3	สมศรี	ณัฐ	085-900-1198		Chef	somsee	1234	2017-05-13		
4	manager	manager2	0822285462	manager@gmail.com	Manager	manager	1234			
5	waiter	waiter	0822285468	waiter	Waiter	waiter	1234			
6	toy	123	0956925630	toy@gmail.com	Waiter	toy	123	2024-08-16		

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous Next

ภาพที่ 4.3 หน้าข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อ\*

นามสกุล\*

เบอร์โทรศัพท์\*

อีเมล\*

สถานะผู้ใช้งาน\*

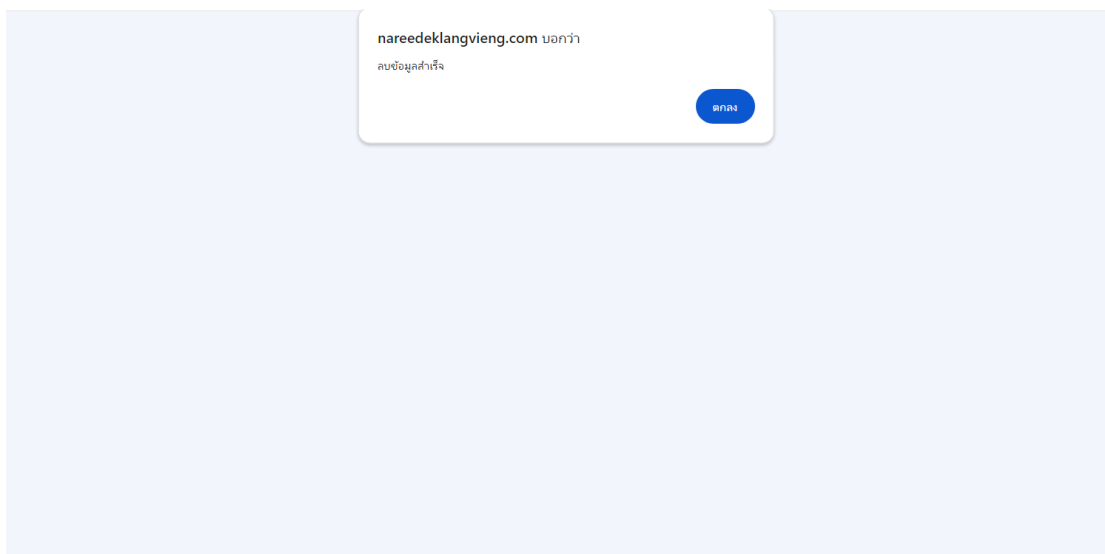
ID เข้าระบบ\*

รหัสผ่าน\*

บันทึก ยกเลิก ลบ

ภาพที่ 4.4 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ภาพที่ 4.5 หน้าแก้ไขข้อมูลชื่อสำหรับเข้าสู่ระบบและรหัสผ่าน



ภาพที่ 4.6 หน้าลบข้อมูลผู้ใช้งานสำเร็จ

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

กลับหน้าหลัก

จัดการเมนูอาหาร

ประเภทเมนู

เมนูอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

จัดการรายจ่าย

จัดการรายงาน

โต๊ะอาหาร

เก็บเงิน

ประวัติการสั่งซื้อ

### แสดงข้อมูลประเภทเมนู

Copy CSV Print

Search:

เพิ่มข้อมูล

ลำดับ	ประเภทเมนู	แก้ไข	ลบ
1	เมนูดิบ		
2	เมนูผัด		
3	เมนูแกง		
4	เมนูทอด		
5	เมนูยำ		
6	ข้าว		
7	เครื่องดื่ม		

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.7 หน้าแสดงข้อมูลประเภทเมนู

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

กลับหน้าหลัก

จัดการเมนูอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

จัดการรายจ่าย

จัดการรายงาน

โต๊ะอาหาร

เก็บเงิน

ประวัติการสั่งซื้อ

### เพิ่มข้อมูลประเภทเมนู

ประเภทเมนู\*

บันทึก รีเซ็ต ยกเลิก

ภาพที่ 4.8 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทเมนู

Manager

ยินดีต้อนรับ MANAGER

เมนู

กลับหน้าหลัก

จัดการเมนูอาหาร

ประเภทเมนู

เมนูอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

จัดการรายจ่าย

จัดการรายงาน

ใส่อาหาร

เก็บเงิน

ประวัติการสั่งซื้อ

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

### แสดงข้อมูลเมนูอาหาร

เพิ่มข้อมูล

Copy CSV Print Search:

ลำดับ	รหัส	ประเภท	ชื่อเมนู	ราคา	หน่วย	รูปภาพ	วันที่แก้ไข	ชื่อผู้บันทึก	แก้ไข	ลบ
1	tomyum002	เมนูต้ม	ต้มยำปลาทู	250	หน่วย		2024-09-30	Admin		
2	fried021	เมนูทอด	ทอดมัน	121	จาน		2024-04-20	Admin		
3	tomyum001	เมนูต้ม	ต้มยำปลาทู	150	ถ้วย		2024-04-20	Admin		
4	fried004	เมนูทอด	กุ้งชุบแป้งทอด	150	จาน		2017-05-10	Admin		
5	yam044	เมนูยำ	ยำปลาร้า	50	จาน		2017-05-10	Admin		
6	curry029	เมนูแกง	แกงส้ม เป็ดนา	150	ถ้วย		2017-05-10	Admin		
7	yam012	เมนูยำ	ยำตะไคร้	120	จาน		2017-05-10	Admin		
8	tomyum022	เมนูต้ม	ปลาหมึกต้มมะนาว	250	จาน		2017-05-10	Admin		

ภาพที่ 4.9 หน้าแสดงเมนูอาหาร

Manager

ยินดีต้อนรับ MANAGER

เมนู

กลับหน้าหลัก

จัดการเมนูอาหาร

จัดการเครื่องดื่ม

จัดการรายจ่าย

จัดการรายงาน

ใส่อาหาร

เก็บเงิน

ประวัติการสั่งซื้อ

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

### เพิ่มข้อมูลเมนูอาหาร

รหัสเมนู\*

ชื่ออาหาร\*

ราคา\*

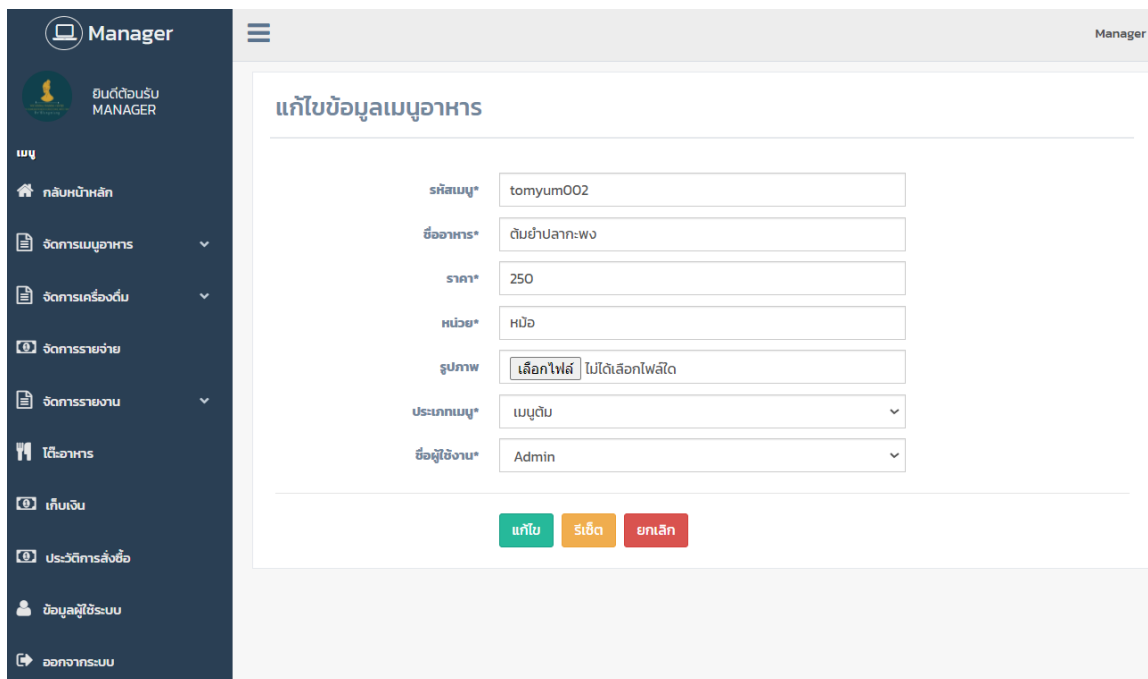
หน่วย\*

รูปภาพ  ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ประเภทเมนู\* --เลือก--

ชื่อผู้ใช้งาน\* --เลือก--

ภาพที่ 4.10 หน้าเพิ่มเมนูอาหาร



**แก้ไขข้อมูลเมนูอาหาร**

รหัสเมนู\* tomyum002

ชื่ออาหาร\* ต้มยำปลากะพง

ราคา\* 250

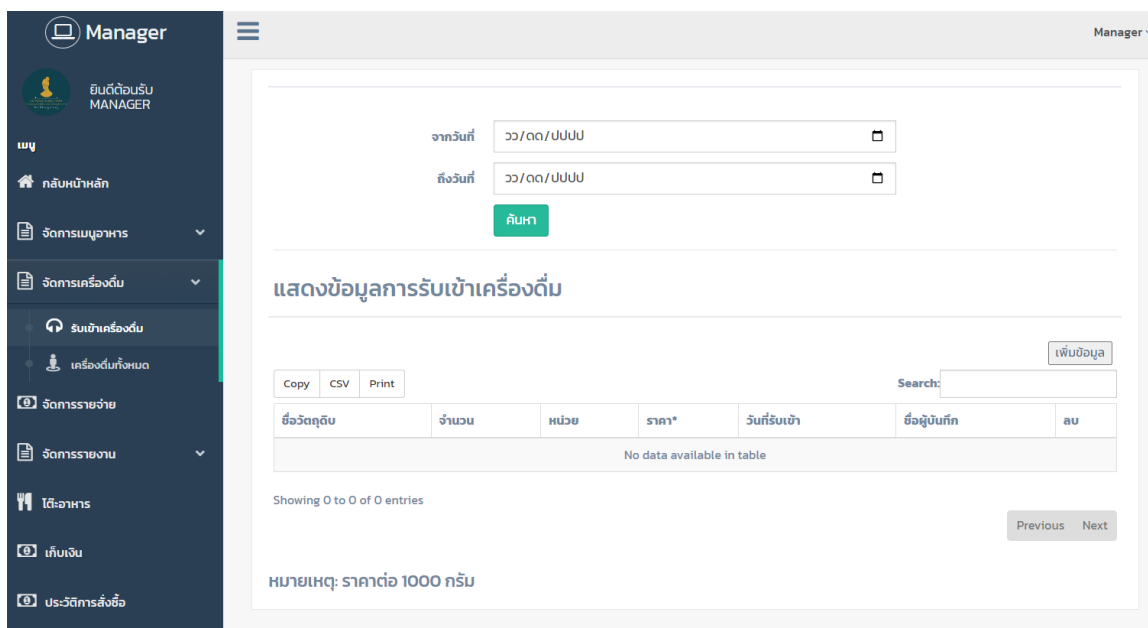
หน่วย\* หน่วย

รูปภาพ

ประเภทเมนู\*

ชื่อผู้ใช้งาน\*

ภาพที่ 4.11 หน้าแก้ไขเมนูอาหาร



จากวันที่

ถึงวันที่

**แสดงข้อมูลการรับเข้าเครื่องดื่ม**

Search:

ชื่อวัตถุดิบ	จำนวน	หน่วย	ราคา*	วันที่รับเข้า	ชื่อผู้บันทึก	ลบ
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

หมายเหตุ: ราคาต่อ 1000 กรัม

ภาพที่ 4.12 หน้ารับเข้าเครื่องดื่ม

The screenshot shows the 'Manager' application interface. The left sidebar contains a menu with options like 'Home', 'Inventory Management', 'Equipment Management', 'Sales Management', 'Reporting', 'Settings', 'Help', 'Logout', and 'System Information'. The main content area is titled 'เพิ่มข้อมูลการรับเข้าวัตถุดิบ' (Add New Item). The form includes the following fields:

- ชื่อวัตถุดิบ\* (Item Name): โฉก (Dropdown)
- จำนวน (กรัม)\* (Quantity):
- ราคา / 1,000 กรัม\* (Price):
- วันหมดอายุ\* (Expiration Date): ๖๖/๑๑/๒๒๒๒ (Calendar icon)
- แจ้งเตือนล่วงหน้า (วัน)\* (Alert):
- น้ำหนักที่แจ้งเตือน (กรัม)\* (Alert Weight):

At the bottom of the form, there are three buttons: 'บันทึก' (Save), 'รีเซ็ต' (Reset), and 'ยกเลิก' (Cancel).

ภาพที่ 4.13 หน้าเพิ่มการรับเข้าเครื่องดื่ม

The screenshot shows the 'Manager' application interface. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'แสดงข้อมูลเมนูเครื่องดื่ม' (Display Item Menu). It features a table with the following columns: ลำดับ (Order), รหัส (Code), ประเภท (Type), ชื่อเมนู (Menu Name), ราคา (Price), รูปภาพ (Image), วันที่แก้ไข (Last Modified), จำนวนคงเหลือขั้นต่ำ (Minimum Stock), หน่วย (Unit), ชื่อผู้บันทึก (Recorder), แก้ไข (Edit), and ลบ (Delete). The table contains 4 entries. Below the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries'. There are also buttons for 'Copy', 'CSV', 'Print', and 'Search'.

ลำดับ	รหัส	ประเภท	ชื่อเมนู	ราคา	รูปภาพ	วันที่แก้ไข	จำนวนคงเหลือขั้นต่ำ	หน่วย	ชื่อผู้บันทึก	แก้ไข	ลบ
1	drink004	เครื่องดื่ม	น้ำเปล่า เข็ม	10		2024-09-02		ขวด	manager		
2	drink003	เครื่องดื่ม	น้ำแดง	15		2024-08-21		ขวด	Admin		
3	drink002	เครื่องดื่ม	น้ำส้ม	20		2024-04-24	66	ขวด	Admin		
4	drink001	เครื่องดื่ม	โค้ก	50		2024-04-20	199	ขวด	Admin		

ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงเมนูเครื่องดื่ม



The screenshot shows the 'Manager' application interface. The sidebar on the left contains the following menu items: ยินดีต้อนรับ MANAGER, เมนู, กลับหน้าหลัก, จัดการเมนูอาหาร, จัดการเครื่องดื่ม, **จัดการรายจ่าย** (highlighted), จัดการรายงาน, ใ้ละอาหาร, เก็บเงิน, ประวัติการสั่งซื้อ, and ข้อมูลผู้ใช้ระบบ. The main content area has a header with 'Manager' and a dropdown arrow. Below the header are two date input fields: 'จากวันที่' (From Date) and 'ถึงวันที่' (To Date), both set to 'วว/ดด/ปปปป'. A green 'ค้นหา' (Search) button is positioned below these fields. The main section is titled 'จัดการรายจ่าย' and contains a table with columns: ชื่อวัตถุดิบ, จำนวน, ราคา, รายจ่าย, วันที่รับเข้า, and ชื่อผู้บันทึก. The table is currently empty, displaying 'No data available in table'. Below the table, it shows 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and 'รวมรายจ่าย: 0.00 บาท'. There are also buttons for 'Copy', 'CSV', 'Print', and 'Search', along with 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

ภาพที่ 4.15 หน้าจัดการรายจ่าย

The screenshot shows the 'Manager' application interface. The sidebar on the left contains the following menu items: ยินดีต้อนรับ MANAGER, เมนู, กลับหน้าหลัก, จัดการเมนูอาหาร, จัดการเครื่องดื่ม, **จัดการรายจ่าย** (highlighted), **จัดการรายงาน** (highlighted), ใ้ละอาหาร, เก็บเงิน, ประวัติการสั่งซื้อ, and ข้อมูลผู้ใช้ระบบ. The main content area has a header with 'Manager' and a dropdown arrow. Below the header are two date input fields: 'จากวันที่' (From Date) and 'ถึงวันที่' (To Date), both set to 'วว/ดด/ปปปป'. A green 'ค้นหา' (Search) button is positioned below these fields. The main section is titled 'รายงาน รายรับ-รายจ่าย' and contains a table with columns: ชื่อวัตถุดิบ, จำนวน, ราคา, รายรับ, รายจ่าย, วันที่รับเข้า, วันที่หมดอายุ, and ชื่อผู้บันทึก. The table is currently empty, displaying 'No data available in table'. Below the table, it shows 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and three summary lines: 'รวมรายรับ: 0.00 บาท', 'รวมรายจ่าย: 0.00 บาท', and 'รายได้สุทธิ: 0.00 บาท'. There are also buttons for 'Copy', 'CSV', 'Print', and 'Search', along with 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

ภาพที่ 4.16 หน้ารายงานรายรับ - รายจ่าย

Manager

ข้อมูลเครื่องดื่มทั้งหมด

เพิ่มข้อมูล

Copy CSV Print Search:

รหัส	ชื่อวัตถุดิบ	ประเภท	จำนวน	หน่วย
48	โตก	เครื่องดื่ม	199	ขวด
50	น้ำเปล่า	เครื่องดื่ม	52	ขวด
55	น้ำสับ	เครื่องดื่ม	66	ขวด

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.17 หน้ารายงานเครื่องดื่มคงเหลือ

Manager

ข้อมูลเครื่องดื่มใกล้หมด

เพิ่มข้อมูล

Copy CSV Print Search:

รหัส	ชื่อวัตถุดิบ	ประเภท	จำนวน	หน่วย
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

ภาพที่ 4.18 หน้ารายงานเครื่องดื่มใกล้หมด

**ค้นหาข้อมูลการขาย**

จากวันที่:

ถึงวันที่:

**ค้นหา**

**สรุปยอดขาย**

Copy CSV Print Search:

ชื่อเมนู	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	วัน/เดือน/ปี	สถานะ
ต้มยำรวมมิตร	1	150	150	2024-10-08 11:20:35	ปิดการขาย
ต้มโคล้งปลากรอบ	1	190	190	2024-10-08 11:32:55	ปิดการขาย
ผัดเผ็ดกวาง	1	170	170	2024-10-08 16:35:39	ปิดการขาย
ไก่ก	1	50	50	2024-10-08 11:35:01	ปิดการขาย

Showing 1 to 4 of 4 entries

รวมเป็นเงิน : 560 บาท

Previous | Next

ภาพที่ 4.19 หน้ารายงานยอดขาย

**แสดงข้อมูลโต๊ะอาหาร**

เพิ่มข้อมูล Search:

Copy CSV Print

ลำดับ	เลขโต๊ะ	สถานะ	แก้ไข	ลบ
1	table_02	ว่าง		
2	table_03	ว่าง		
3	table_04	ว่าง		
4	table_05	ว่าง		
5	table_06	ว่าง		
6	table_07	ว่าง		
7	table_08	ว่าง		
8	table_09	ว่าง		
9	table_10	ว่าง		
10	table_11	ว่าง		

Showing 1 to 10 of 20 entries

ภาพที่ 4.20 หน้าแสดงโต๊ะอาหาร

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

- 🏠 กลับหน้าหลัก
- 📄 จัดการเมนูอาหาร
- 📄 จัดการเครื่องดื่ม
- 📄 จัดการรายจ่าย
- 📄 จัดการรายงาน
- 🍴 โต๊ะอาหาร
- 📄 เก็บเงิน
- 📄 ประวัติการสั่งซื้อ
- 👤 ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
- 🚪 ออกจากระบบ

### แก้ไขข้อมูลโต๊ะอาหาร

เลขโต๊ะ\*

สถานะ\*

ภาพที่ 4.21 หน้าแก้ไขโต๊ะอาหาร

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

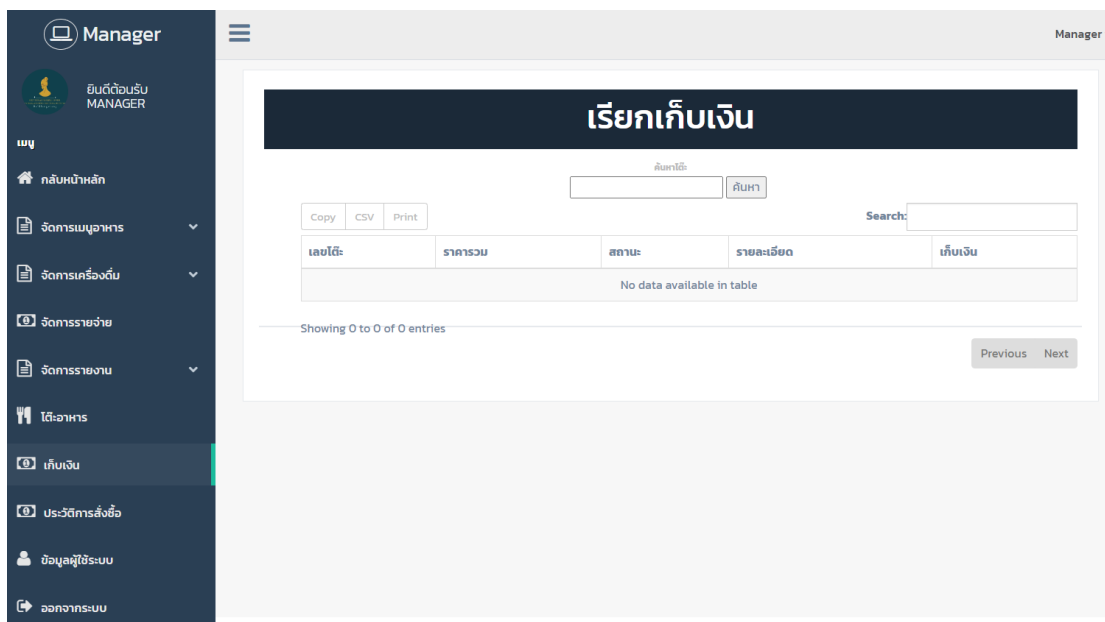
- 🏠 กลับหน้าหลัก
- 📄 จัดการเมนูอาหาร
- 📄 จัดการเครื่องดื่ม
- 📄 จัดการรายจ่าย
- 📄 จัดการรายงาน
- 🍴 โต๊ะอาหาร
- 📄 เก็บเงิน
- 📄 ประวัติการสั่งซื้อ
- 👤 ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

### เพิ่มข้อมูลโต๊ะอาหาร

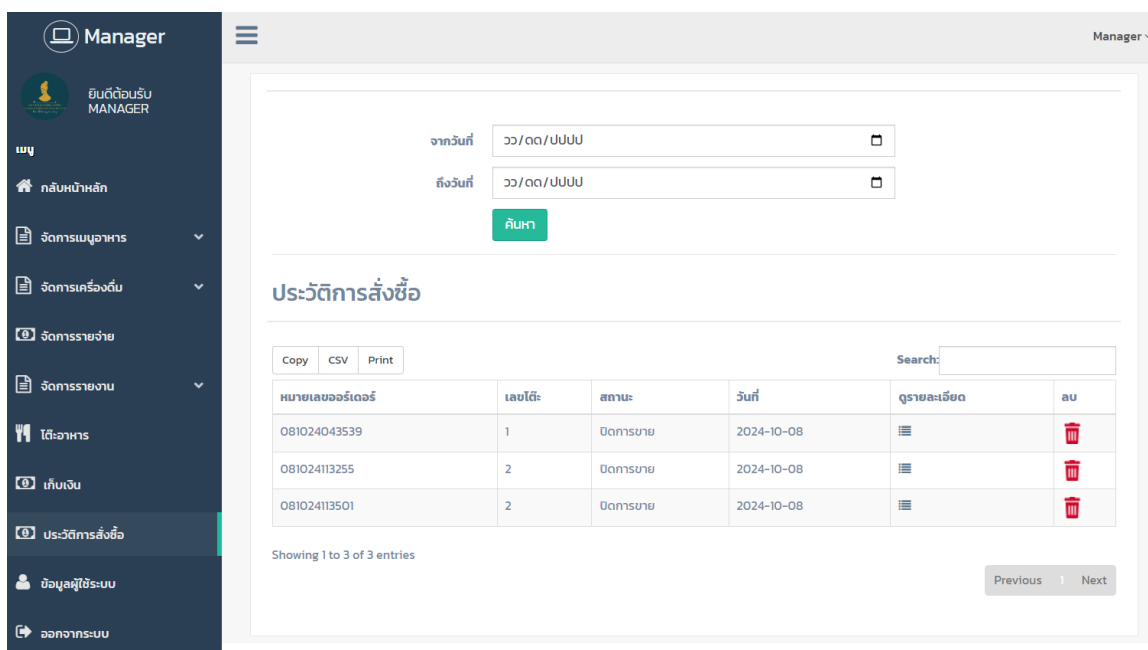
เลขโต๊ะ\*

สถานะ\*

ภาพที่ 4.22 หน้าเพิ่มโต๊ะอาหาร




ภาพที่ 4.23 หน้าเรียกเก็บเงิน



ภาพที่ 4.24 หน้าประวัติการสั่งซื้อ

ใบเสร็จรับเงิน » No. #081024043539 🖨️ พิมพ์



**นารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียง**

พนักงาน: **manager manager2** ใบเสร็จรับเงิน

● No. #081024043539  
● วัน-เวลา: 2024-10-08 22:14:14

#	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	ผัดเผ็ดกวาง	17	170.00	2,890.00
		ยอดรวม	2,890.00 บาท	
		VAT 10%	289.00 บาท	
		ยอดชำระ:	3,179.00 บาท	

ขอบคุณที่มาอุดหนุน

ภาพที่ 4.25 หน้าใบเสร็จรับเงิน

**ข้อมูลบัญชี**

ชื่อผู้ใช้  
manager

รหัสผ่าน  
....

ชื่อจริง นามสกุล  
manager manager2

ที่อยู่อีเมล  
manager@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์  
0822285462

บันทึกการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก

ภาพที่ 4.26 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

- 🏠 กลับหน้าหลัก
- 📄 จัดการเมนูอาหาร
- 📄 จัดการเครื่องดื่ม
- 📄 จัดการรายจ่าย
- 📄 จัดการรายงาน
- 🍴 โต๊ะอาหาร
- 💰 เก็บเงิน
- 📄 ประวัติการสั่งซื้อ
- 👤 ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- 🚪 ออกจากระบบ

### ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

เพิ่มข้อมูล

Copy CSV Print Search:

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล	สถานะผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้	วันที่บันทึก	แก้ไข	ลบ
3	สมศรี	มีสุข	085-900-1198		Chef	somsee	2017-05-13		
4	manager	manager2	0822285462	manager@gmail.com	Manager	manager			
5	waiter	waiter	0822285468	waiter	Waiter	waiter			
6	toy	123	0956925630	toy@gmail.com	Waiter	toy	2024-08-16		

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.27 หน้าแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน

Manager

ยินดีต้อนรับ  
MANAGER

เมนู

- 🏠 กลับหน้าหลัก
- 📄 จัดการเมนูอาหาร
- 📄 จัดการเครื่องดื่ม
- 📄 จัดการรายจ่าย
- 📄 จัดการรายงาน
- 🍴 โต๊ะอาหาร
- 💰 เก็บเงิน
- 📄 ประวัติการสั่งซื้อ
- 👤 ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- 🚪 ออกจากระบบ

### แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อ\*

นามสกุล\*

เบอร์โทรศัพท์\*

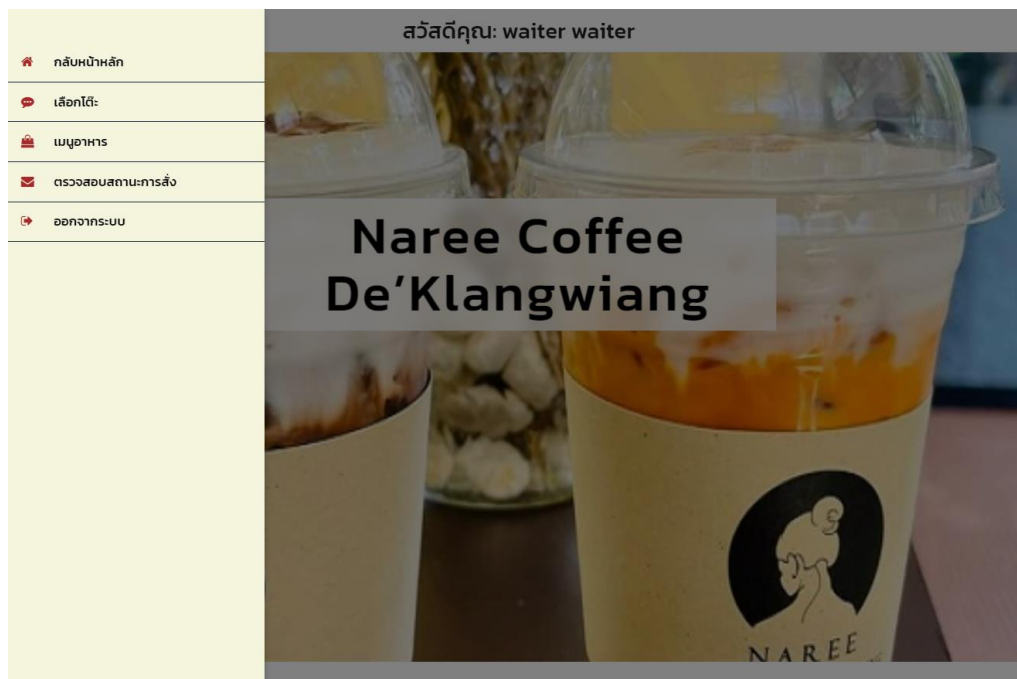
อีเมล\*

สถานะผู้ใช้งาน\*

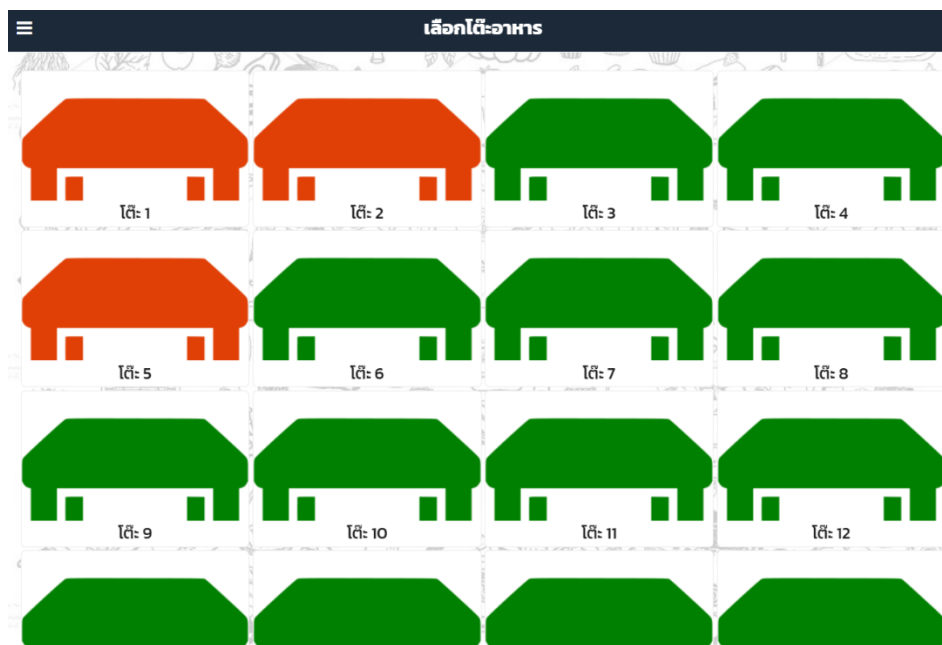
ID เข้าสู่ระบบ\*

รหัสผ่าน\*

ภาพที่ 4.28 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

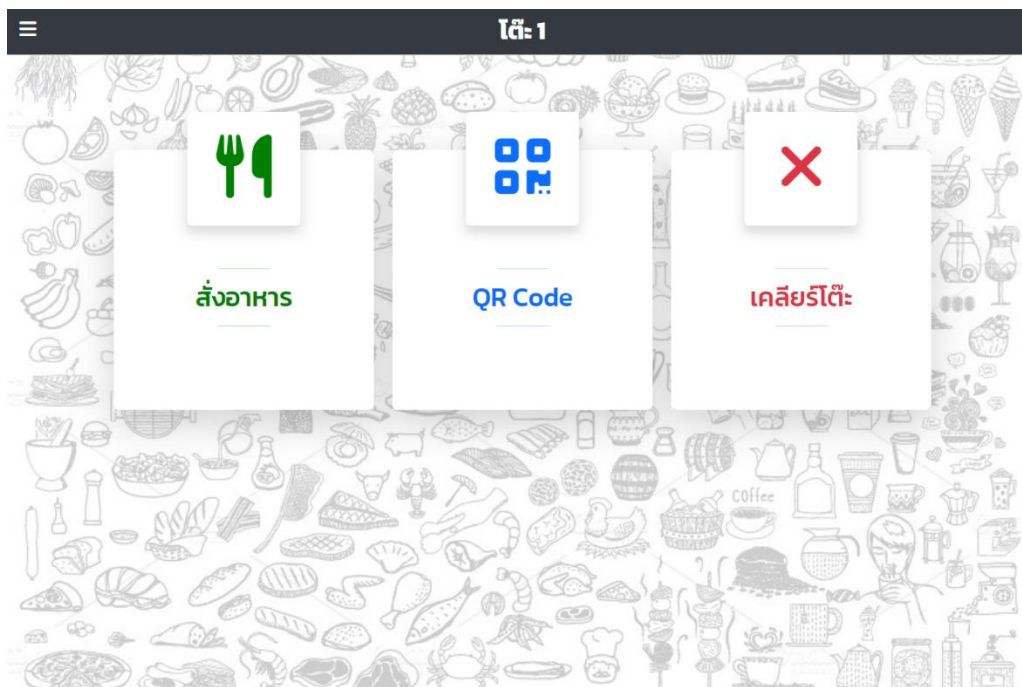


ภาพที่ 4.29 หน้า web page



ภาพที่ 4.30 หน้าเลือกโต๊ะอาหาร

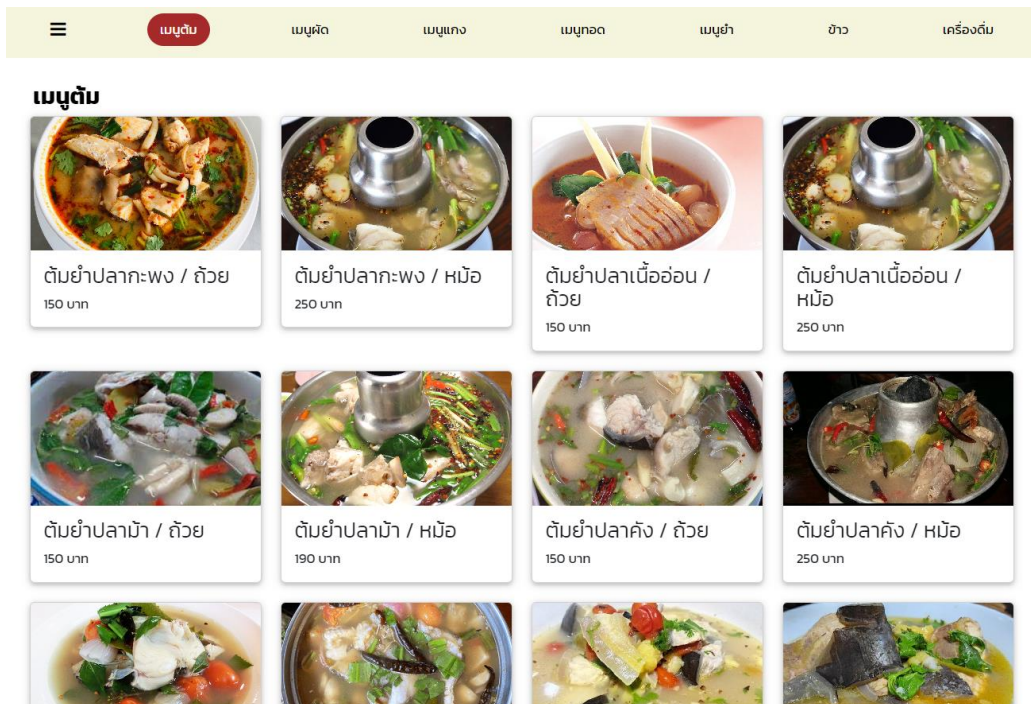




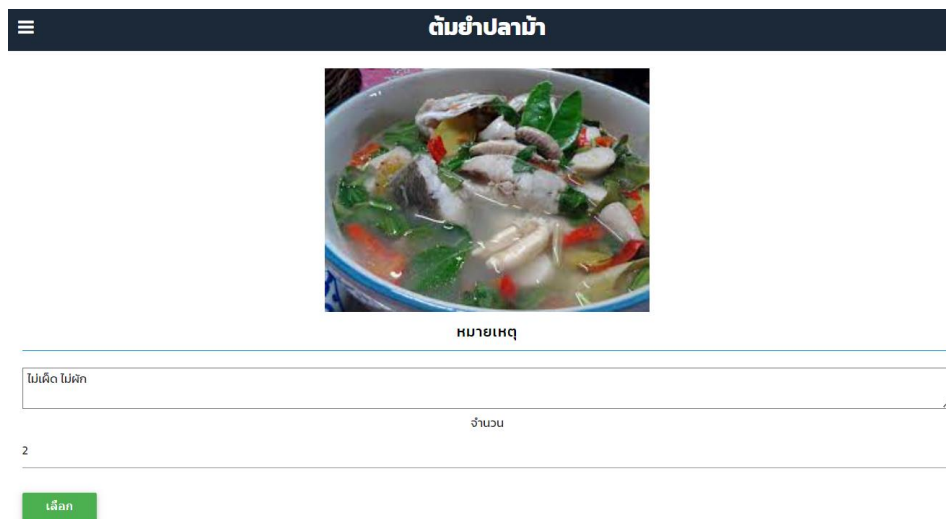
ภาพที่ 4.31 หน้าให้เลือกลงอาหารหรือสั่งผ่าน QR Code



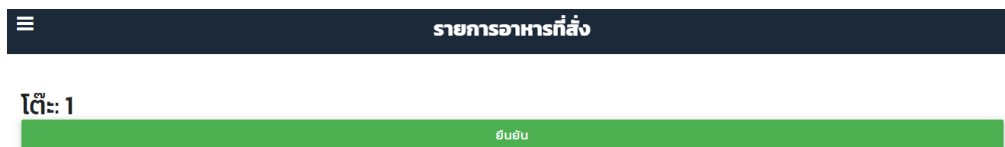
ภาพที่ 4.32 หน้าสำหรับสแกนผ่าน QR Code



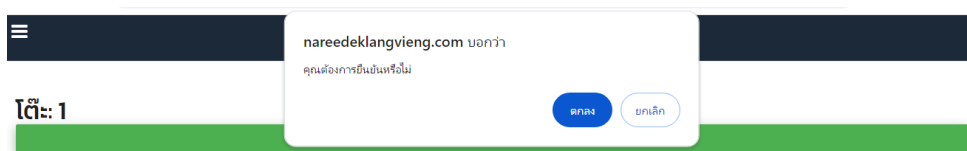
ภาพที่ 4.33 หน้าเมนูสำหรับเลือกอาหาร



ภาพที่ 4.34 หน้าเพิ่มหมายเหตุ และจำนวนอาหาร



ภาพที่ 4.35 หน้ากดยืนยันอาหารที่สั่ง



ภาพที่ 4.36 หน้า Pop up ยืนยันการสั่ง

ลำดับที่	โต๊ะที่	รายการอาหาร	หน่วย	จำนวน	หน่วย	สถานะ
20	2	แกงป่าหมูป่า		3	ถ้วย	ยืนยันสั่งอาหาร
22	2	แกงป่าหมูป่า		1	ถ้วย	ยืนยันสั่งอาหาร
23	4	ส้มตำปลาร้า		1	ถ้วย	สั่งอาหาร
24	11	ส้มตำปลาร้า		1	หม้อ	สั่งอาหาร
26	7	ส้มตำปลาร้า		1	หม้อ	สั่งอาหาร
28	4	ส้มตำปลาร้า		1	ถ้วย	ปรุงอาหารแล้ว
29	2	ส้มตำปลาร้า		2	ถ้วย	ยืนยันสั่งอาหาร
30	5	ส้มตำปลาร้า		1	ถ้วย	สั่งอาหาร
34	6	ข้าวหัดโตยหมูต้ม หมู		1	จาน	ปรุงอาหารแล้ว
35	6	ข้าวหัดโตยหมูต้ม		1	จาน	ปรุงอาหารแล้ว
36	1	ส้มตำปลาร้า		1	ถ้วย	สั่งอาหาร

ภาพที่ 4.37 หน้าตรวจสอบรายการอาหารแต่ละโต๊ะ

ลำดับที่	รายการอาหาร	หมวดหมู่	จำนวน	โต๊ะ	สถานะ	ปุ่มปรับปรุงอาหาร
20	แกงป่าหมูป่า		3	table_02	กินเสร็จอาหาร	ยกเลิก
22	แกงป่าหมูป่า		1	table_02	กินเสร็จอาหาร	ยกเลิก
29	ส้มตำปลาหมึก		2	table_02	กินเสร็จอาหาร	ยกเลิก
41	ส้มตำปลาหมึก		1	table_01	กินเสร็จอาหาร	ยกเลิก

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous Next

ภาพที่ 4.38 หน้ายืนยันการทำอาหารเรียบร้อย

## 4.2 การอภิปรายผล

จากผลการดำเนินงานข้างต้น เว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการร้านอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา ร้านนารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียง สามารถนำคิวอาร์โค้ดไปใช้ในการบริหารจัดการการสั่งอาหารและเครื่องดื่ม เพื่อให้สามารถบันทึกข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถจัดเก็บข้อมูล ค้นหาข้อมูลที่บันทึกได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ และมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยสอดคล้องกับวรรณกรรมของชัชพล โปศาลสุวรรณ (2565) ที่ได้กล่าวว่าการมีระบบสแกนคิวอาร์โค้ดมาใช้ในการสั่งอาหาร จะลดความผิดพลาดจากการสั่งอาหารของลูกค้าที่จุดบันทึกรายการอาหารลงในกระดาษ ลดปัญหาข้อมูลที่จุดบันทึกสูญหาย โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานของร้าน ให้มีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น

มีการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องนำไปใช้ในการวิเคราะห์และประมวลผล ข้อมูลที่เก็บเข้าในระบบจะมีความเชื่อถือได้ และสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาจัดทำเป็นรายงาน เพื่อให้ผู้จัดการร้านหรือผู้บริหารใช้ประกอบการตัดสินใจ หรือการวางแผนการบริหารร้านในอนาคต และสามารถออกใบเสร็จรับเงิน ที่มีความจำเป็นลูกค้า ทำให้ลูกค้าทราบรายละเอียดการชำระเงินได้ โดยสอดคล้องกับงานวิจัยของศรายุทธ ผ่องแผ้ว (2565) ที่มีแนวคิดเกี่ยวกับการปรับรูปแบบรายงานให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมแก่การนำเสนอข้อมูลให้กับเจ้าของธุรกิจ และสอดคล้องกับงานวิจัยของทยากร ใจเครือคำ (2563) ที่กล่าวว่าควรให้ระบบสามารถออกใบเสร็จ และดูข้อมูล

ใบเสร็จได้ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานระบบที่จำเป็นต่อลูกค้า ผู้จัดการและพาร์ทเนอร์ใน  
อนาคต

และการออกแบบระบบนี้ นำเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์มาช่วยตั้งแต่การร่างเว็บไซต์ไป  
จนถึงการแสดงผลในภายหลัง เพื่อให้ระบบมีความทันสมัย ลดความซับซ้อนในขั้นตอนการทำงาน  
ระบบรองรับกับทุกอุปกรณ์ไม่ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต ซึ่งแต่  
ละอุปกรณ์จะมีขนาดหน้าจอ และความละเอียดที่แตกต่างกันโดยเว็บไซต์จะแสดงแบบ Responsive  
Web Design ซึ่งเว็บไซต์จะปรับขนาดอัตโนมัติตามขนาดของอุปกรณ์ที่ใช้งาน หน้าเว็บไซต์จะมี  
เพียงหนึ่ง URL เท่านั้น ไม่จำเป็นต้องแยกเว็บไซต์เป็นเวอร์ชัน Desktop และ Mobile อีกต่อไป ตาม  
ความต้องการของผู้ใช้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งสอดคล้องแนวคิดจากวิจัยของรัฐภาพร  
ศรีกันยา (2562) ที่กล่าวว่าได้นำเทคโนโลยีเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อการทำงาน  
และเพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อน โดยการเริ่มสร้าง Mockup แบบละเอียดไว้ก่อน เพื่อตอนที่จัดวาง  
หน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันจะได้มีความสวยงามเหมาะสม ไม่ต้องเสียเวลามาจัดทำ  
ใหม่หมดในภายหลัง เป็นการลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงาน รวมถึงการจัดการการแสดงผล  
หน้าจอที่ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต และแอปพลิเคชันรองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้  
งาน สามารถทำงานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (web application)

#### 4.3 บทสรุป

จากการศึกษา และจัดทำโครงการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการ  
ร้านอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา ร้านนารีคอฟฟี่ เดอ กลางเวียง ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้ออกแบบ  
ระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบข้อมูลที่มี  
ความเชื่อมโยงกันทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน  
ระบบ และมีความเป็นปัจจุบัน ส่งผลดีต่อการทำงานของทุกคนภายในร้านนารีคอฟฟี่ เดอ  
กลางเวียง ทำให้สามารถบันทึกข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถจัดเก็บข้อมูล ค้นหาข้อมูลที่  
บันทึกได้อย่างรวดเร็ว บริหารจัดการในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ และ  
มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น เพิ่มความสะดวกสบาย และได้รับข้อมูลที่มีความแม่นยำมากขึ้น  
ตรวจสอบข้อมูลได้อย่างแม่นยำมากขึ้น และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอีกด้วย