

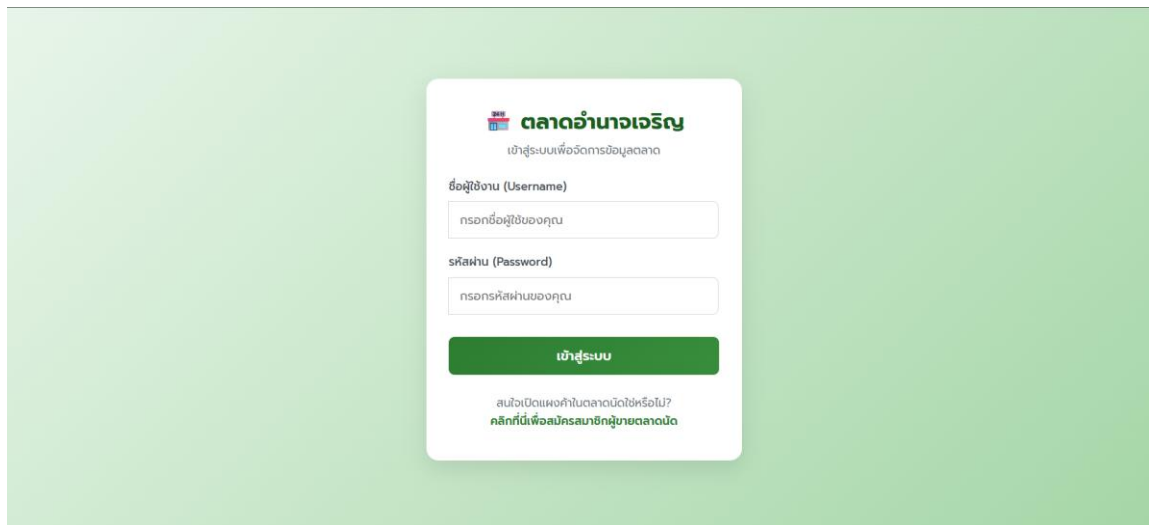
## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

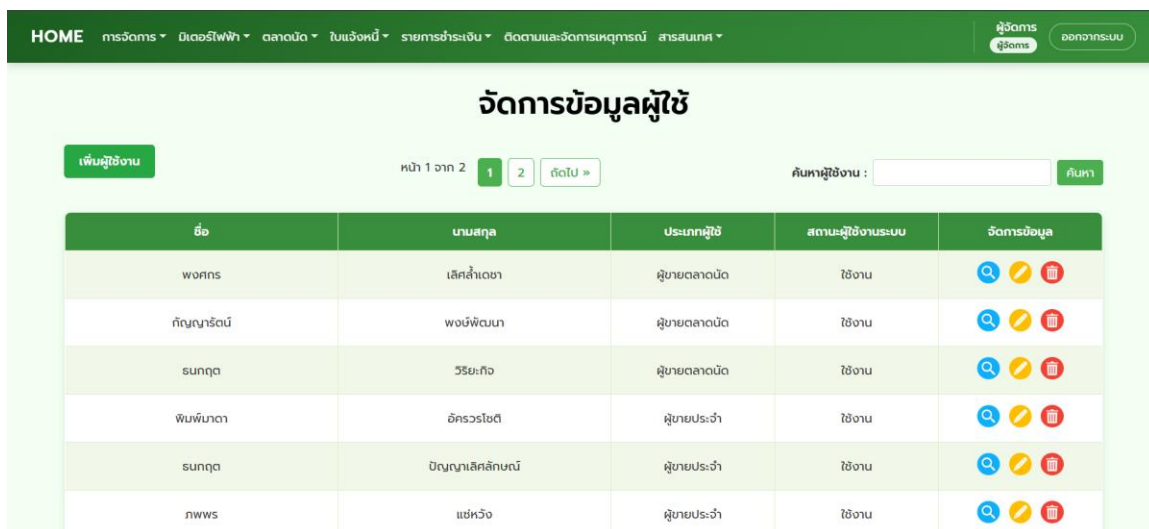
การทำระบบจัดการตลาดสด ทางคณะผู้จัดทำได้มีการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานระบบเดิมอย่างละเอียดและถี่ถ้วนว่าตลาดในพื้นที่ต่างๆ ว่ามีปัญหาเรื่องการทำงานใน ด้านใดบ้าง อีกทั้งยังต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ว่ามีความต้องการเพิ่มเติมหรือไม่ เมื่อทางคณะ ผู้จัดทำสามารถรวบรวมข้อมูลที่ต้องการได้แล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาวิเคราะห์ ทบทวนอย่างละเอียดอีกครั้งเพื่อทำการวางแผนและกำหนดขอบเขตของระบบ เพื่อที่จะได้ทำการ พัฒนาให้เป็นไปตามที่ผู้ใช้งานต้องการและออกแบบระบบต่อไป คณะผู้จัดทำได้นำโปรแกรม คอมพิวเตอร์เข้ามามีส่วนช่วยในการออกแบบและพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft VS Code 2020 ในส่วนของการพัฒนาระบบ ภาษาที่ใช้พัฒนาคือภาษา HTML CSS PHP JSON และใช้การจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ phpMyAdmin

เมื่อพัฒนาและออกแบบระบบเรียบร้อยแล้ว ทางคณะผู้จัดทำจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบโปรแกรมว่าเกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดประการใด หากพบข้อผิดพลาดในระบบจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จนกว่าระบบจะเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่วางไว้ ซึ่งระบบจัดการร้านอาหารสามารถอำนวยความสะดวกในการทำงานลดระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน ช่วยให้สามารถทำงานได้เร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น



ภาพที่ 4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 เป็นหน้าให้ผู้ใช้ล็อกอินเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.2 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้

จากภาพที่ 4.2 เป็นหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขและกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้

### จัดการข้อมูลผู้ขาย

เพิ่มข้อมูลผู้ขาย
หน้า 1 จาก 1 1

ค้นหา...

ค้นหา

ชื่อ	นามสกุล	ประเภทการขาย	เบอร์โทรศัพท์	จัดการข้อมูล
กัญญารัตน์	พงษ์พิณนา	ผู้ขายตลาดนัด	0928765432	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>
สมฤดา	วีระกิจ	ผู้ขายตลาดนัด	0812345678	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>
พินพิณดา	อัครวโรด	ผู้ขายตลาดสด	0957210466	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>
สมฤดา	ปัญญาเลิศลักษณ์	ผู้ขายตลาดสด	0814528930	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>
ภพพร	แย้มหวัง	ผู้ขายตลาดสด	0896578521	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>
พฤกษ์	ณ เขียวใหม่	ผู้ขายตลาดสด	0000000000	<span style="color: blue;">🔍</span> <span style="color: orange;">✏️</span> <span style="color: red;">🗑️</span>

ภาพที่ 4.3 หน้าจัดการข้อมูลผู้ขาย  
จากภาพที่ 4.3 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ขายได้

### จัดการข้อมูลแผงตลาดสด

เพิ่มแผงค้า

■ วาง
 ■ ใช้งาน

ตลาดสด

โซน ผักและผลไม้

S001	S002	S003	S004	S005	S006	S007	S008	S009	S010
S011	S012	S013	S014	S015	S016	S017	S018	S019	S020
S021	S022	S023	S024	S025					

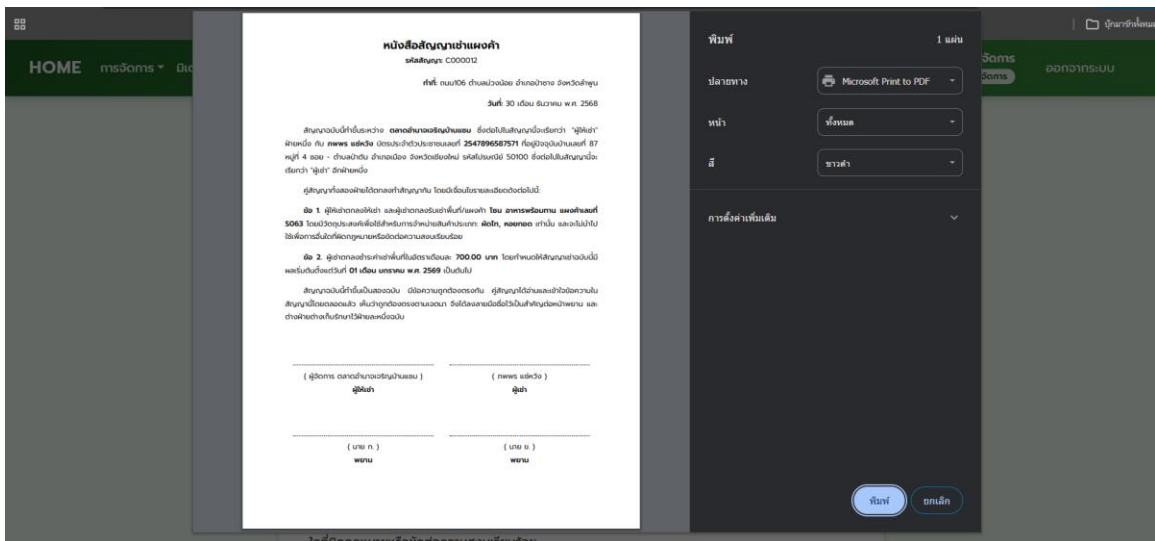
ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการข้อมูลแผงค้า  
จากภาพที่ 4.4 เป็นหน้าที่แสดงแผงค้าพร้อมสถานะแผงค้า เพิ่มและแก้ไขแผงค้าได้และทำสัญญาเช่าจากหน้านี้

### จัดการข้อมูลสัญญาเช่า

หน้า 1 จาก 2 1 2 ถัดไป » ค้นหาสัญญาเช่า :  ค้นหา

รหัสสัญญา	ไอ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อผู้เช่า	ค่าเช่าเดือนละ	พิมพ์สัญญาเช่า	จัดการข้อมูล
C000012	อาหารพร้อมทาน	S063	ภพพร แซ่หวัง	700.00 บาท		
C000011	อาหารพร้อมทาน	S062	ภพพร แซ่หวัง	700.00 บาท		
C000010	เสื้อผ้าและแฟชั่น	S085	พิมพ์ภาดา อัครวรโรตติ	600.00 บาท		
C000009	เสื้อผ้าและแฟชั่น	S084	พิมพ์ภาดา อัครวรโรตติ	500.00 บาท		
C000008	เนื้อสัตว์	S031	ธนกฤต ปัญญาเสถียรภินันท์	600.00 บาท		
C000007	ของแห้งและเครื่องปรุง	S041	ธนกฤต ปัญญาเสถียรภินันท์	500.00 บาท		

**ภาพที่ 4.5** หน้าจัดการสัญญาเช่า  
จากภาพที่ 4.5 เป็นหน้าที่เพิ่ม ลบ แก้ไขและพิมพ์สัญญาเช่า



**ภาพที่ 4.6** หน้าพิมพ์สัญญาเช่า  
จากภาพที่ 4.5 เป็นการพิมพ์สัญญาเช่า

### รายการเหตุการณ์

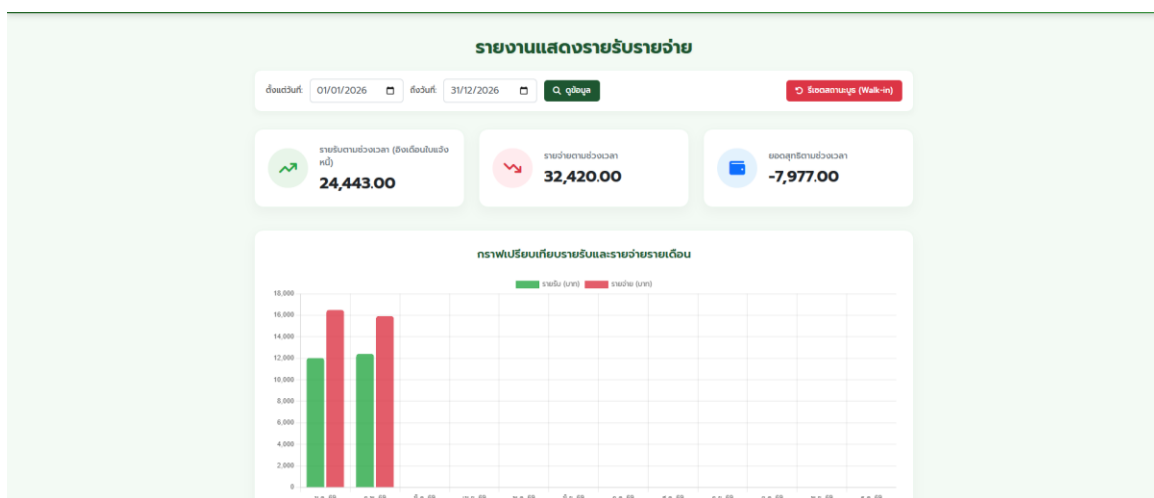
เพิ่มเหตุการณ์
หน้า 1 จาก 1

ค้นหา...

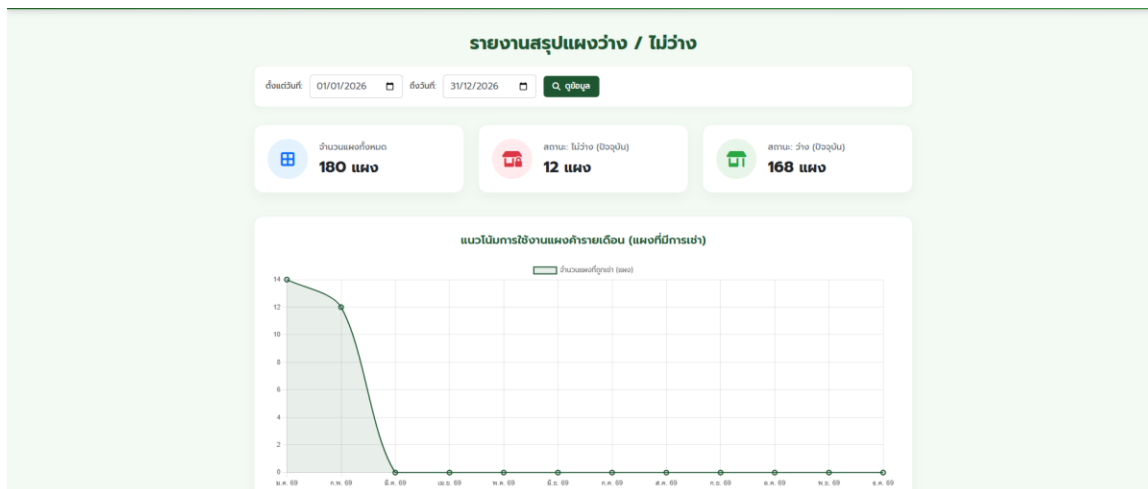
ศึกษา

วันที่เกิดเหตุการณ์	ผู้แจ้งเหตุการณ์	สถานะ	จัดการ	อนุมัติ
03/03/2026	กิตติ ก่อบำรุง	ยังไม่อนุมัติ	<a href="#">ดู</a> <a href="#">ลบ</a>	<a href="#">อนุมัติ</a>
01/03/2026	ผู้จัดการ ตลาดอำเภอเจริญ	ดำเนินการเสร็จสิ้น	<a href="#">ดู</a> <a href="#">ลบ</a>	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

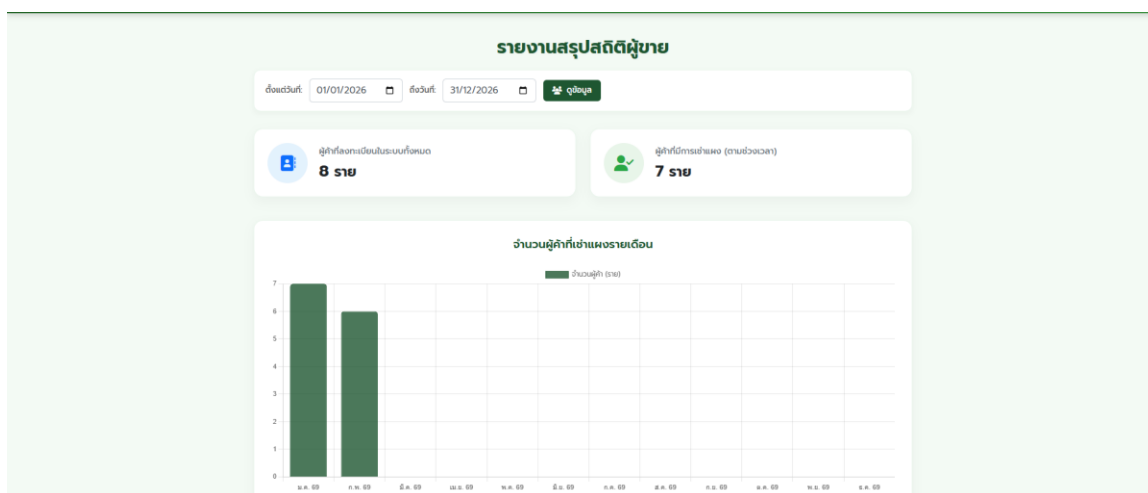
ภาพที่ 4.7 หน้าแสดงรายการเหตุการณ์  
จากภาพที่ 4.7 เป็นหน้าแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในตลาด



ภาพที่ 4.8 หน้าแสดงรายงานรายรับ-รายจ่าย  
จากภาพที่ 4.8 สามารถเลือกดูรายรับ-รายจ่ายตามระยะเวลาที่ต้องการ



**ภาพที่ 4.9** หน้ารายงานสรุปข้อมูลแพ่งว่าง  
จากหน้าที่ 4.9 เป็นหน้าแสดงจำนวนแพ่งว่าง/ถูกใช้งาน



**ภาพที่ 4.10** หน้ารายงานข้อมูลผู้ขาย  
จากภาพที่ 4.10 เป็นหน้าแสดงจำนวนผู้ขาย

### รายการใบแจ้งหนี้ตลาดสด

ออกใบแจ้งหนี้    หน้า 1 จาก 5    1 2 3 4 5    < > >>    -- สถานะการชำระเงิน --    -- ประจำเดือน --    ค้นหา...    ค้นหา

หมายเลข	เลขที่ใบแจ้งหนี้	ผู้ขาย	ยอดรวม	ชำระแล้ว	คงเหลือ	จำนวนครั้งที่จ่าย	สถานะการชำระเงิน	การอนุมัติ	จัดการ	รับเงินสด
S108	1000029	บุรณี (ภวส)	100.00	100.00	0.00	1 ครั้ง	ชำระครบแล้ว	✓	🔍 ✏️ 🗑️	ครบแล้ว
S107	1000028	บุรณี (ภวส)	100.00	100.00	0.00	1 ครั้ง	ชำระครบแล้ว	✓	🔍 ✏️ 🗑️	ครบแล้ว
S085	1000041	พิบพิณดา	1,125.00	1,125.00	0.00	1 ครั้ง	ชำระครบแล้ว	✓	🔍 ✏️ 🗑️	ครบแล้ว
S085	1000027	พิบพิณดา	915.00	915.00	0.00	1 ครั้ง	ชำระครบแล้ว	✓	🔍 ✏️ 🗑️	ครบแล้ว
S085	1000014	พิบพิณดา	915.00	915.00	0.00	1 ครั้ง	ชำระครบแล้ว	✓	🔍 ✏️ 🗑️	ครบแล้ว

ภาพที่ 4.11 หน้าแสดงรายการใบแจ้งหนี้ตลาดสด  
จากภาพที่ 4.11 เป็นหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขรายการใบแจ้งหนี้

### ออกใบแจ้งหนี้

**ประเภทการออกใบแจ้งหนี้**

แยกประจำ (มีสัญญาเช่า)   
  ผู้ขายขาด (ไม่มีสัญญา/รายวัน)

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 1000042 (รับส่งใบแจ้งหนี้ตามเงื่อนไข)

วันที่ออกใบแจ้งหนี้: 03/03/2026

ประจำเดือน:

















**ข้อมูลแจ้งประจำ**

แยกค่า:   
 ชื่อผู้ขาย:   
 ค่าเช่า: 0.00 บาท  
 หน่วยพื้นที่ใช้สอย: 0 หน่วย  
 ค่าไฟหน่วยละ:

ภาพที่ 4.12 หน้าออกใบแจ้งหนี้  
จากภาพที่ 4.12 เป็นหน้าเลือกออกใบแจ้งหนี้ให้กับผู้ขายประจำและผู้ขายขาด

### รายการใบแจ้งหนี้ตลาดนัด













หน้า 1 จาก 1 -- ประจํารอบวันที่ -- ค้นหา ค้นหา

เลขที่ใบแจ้งหนี้	แผงค้า	ผู้ขาย	เงินที่ต้องชำระ	สถานะการชำระเงิน	จัดการ	รับเงินสด
SI000006	N022	สมกฤต 35๕๕กิจ	50.00	ชำระแล้ว	  	
SI000005	N003	สมกฤต 35๕๕กิจ	50.00	ชำระแล้ว	  	
SI000004	N015	บุษ1	50.00	ชำระแล้ว	  	
SI000003	N014	บุษ1	50.00	ชำระแล้ว	  	

ภาพที่ 4.13 หน้าแสดงรายการใบแจ้งหนี้ตลาดนัด  
จากภาพที่ 4.13 เป็นหน้าเพิ่ม ลบ แก้ไขใบแจ้งหนี้ของตลาดนัด

### รายการชำระเงินสดตลาดสด









หน้า 1 จาก 5 -- สถานะการชำระเงิน -- -- เดือนของใบแจ้งหนี้ -- ค้นหา ค้นหา

เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ชำระเงิน	เดือนใบแจ้งหนี้	ผู้ชำระเงิน	จำนวนเงินที่ชำระ	วิธีการชำระเงิน	เลขที่แผงค้า	สถานะการชำระเงิน	จัดการข้อมูล
<a href="#">1000041</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	พิมพินดา อัครวรโชติ	1,125.00	ชำระเงินสด	S085	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
<a href="#">1000040</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	พิมพินดา อัครวรโชติ	906.00	ชำระเงินสด	S084	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
<a href="#">1000039</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	ภพพร แซ่หวัง	1,463.00	ชำระเงินสด	S063	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
<a href="#">1000038</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	ภพพร แซ่หวัง	1,176.00	ชำระเงินสด	S062	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
<a href="#">1000037</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	สมกฤต ปิณฑนาเสศลักษณ์	885.00	ชำระเงินสด	S041	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
<a href="#">1000036</a>	03/03/2026	กุมภาพันธ์ 2026	สมกฤต ปิณฑนาเสศลักษณ์	936.00	ชำระเงินสด	S031	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 

ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงรายการชำระเงินสด  
จากภาพที่ 4.14 เป็นหน้าดูรายละเอียดและลบรายการชำระเงินของตลาดสด

### รายการชำระเงินตลาดนัด

หน้า 1 จาก 1 -- ประจํารอบวันที่ -- ค้นหา



















เลขที่ใบแจ้งหนี้	รอบการขาย (วันที่)	วันที่ชำระเงิน	ผู้ชำระเงิน	จำนวนเงินที่ชำระ	วิธีการชำระเงิน	เลขที่แผงค้า	สถานะการชำระเงิน	จัดการข้อมูล
S1000003	04/12/2568	03/03/2026	บุธ1	50.00	ชำระเงินสด	N014	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
S1000004	04/12/2568	03/03/2026	บุธ1	50.00	ชำระเงินสด	N015	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
S1000006	04/12/2568	02/03/2026	สมกฤต 55ยะกิจ	50.00	ชำระเงินสด	N022	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 
S1000005	04/12/2568	02/03/2026	สมกฤต 55ยะกิจ	50.00	โอนผ่านธนาคาร	N003	ยืนยันการชำระเงินแล้ว	 

ภาพที่ 4.15 หน้าแสดงรายการชำระเงินตลาดนัด  
จากภาพที่ 4.15 เป็นหน้าแสดงรายละเอียดและลบรายการชำระเงินตลาดนัด

### จัดการค่าใช้จ่ายตลาด

เพิ่มค่าใช้จ่าย -- ทุกเดือน -- ค้นหา

หน้า 1 จาก 1

เดือนที่มีค่าใช้จ่าย	ประเภทค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	ผู้บันทึกค่าใช้จ่าย	จัดการ
กุมภาพันธ์ 2026	ค่าสาธารณูปโภค	5,400.00	สมชาย ทองดี	  
กุมภาพันธ์ 2026	ค่าสาธารณูปโภค	10,520.00	สมชาย ทองดี	  
มกราคม 2026	ค่าสาธารณูปโภค	5,500.00	สมชาย ทองดี	  
มกราคม 2026	ค่าสาธารณูปโภค	11,000.00	สมชาย ทองดี	  
ธันวาคม 2025	ค่าสาธารณูปโภค	5,000.00	สมชาย ทองดี	  
ธันวาคม 2025	ค่าสาธารณูปโภค	10,000.00	สมชาย ทองดี	  

ภาพที่ 4.16 หน้ารายการจัดการค่าใช้จ่าย  
จากภาพที่ 4.16 เป็นหน้าจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขค่าใช้จ่ายของตลาด

## 4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบบริหารจัดการตลาดสด กรณีศึกษาตลาดอำนาจเจริญ ได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง เพื่อสนับสนุนการทำงานในส่วนของพนักงานและผู้บริหารตลาด โดยสามารถใช้งานในรูปแบบออนไลน์ได้ผ่านหน้าเว็บไซต์และระบบแจ้งเตือนผ่าน Line OA ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถทำงานครอบคลุมส่วนงานสำคัญ อาทิ การจัดการข้อมูลผังตลาด การจัดการสัญญาเช่า การจัดการข้อมูลสาธารณูปโภค (มิเตอร์ไฟฟ้า) การบริหารจัดการด้านการเงิน และการสรุปรายงานสารสนเทศ เป็นต้น โดยระบบมีการออกแบบการเข้าถึงข้อมูลแบ่งออกเป็น 4 ระดับการใช้งาน ดังนี้

1) ผู้จัดการตลาด สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลส่วนตัว กำหนดสิทธิ์การใช้งาน และจัดการข้อมูลพื้นฐานของตลาด ได้แก่ ข้อมูลโซนและแผงค้า อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบสัญญาเช่า อนุมัติใบแจ้งหนี้ จัดการประกาศข่าวสารผ่านระบบ และเข้าถึงสารสนเทศสรุปรายรับ-รายจ่ายเพื่อใช้ในการตัดสินใจระดับบริหารได้

2) พนักงานทั่วไป สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลการจองพื้นที่และแผงค้าสำหรับผู้เช่าชาจร มีหน้าที่หลักในการบันทึกค่ามิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอัปโหลดภาพถ่ายหลักฐานบันทึกข้อมูลทะเบียนผู้เช่า รับชำระเงินจากผู้เช่าชาจร ตลอดจนแจ้งเหตุการณ์หรือปัญหาที่พบภายในงานเพื่อให้ผู้จัดการรับทราบ

3. พนักงานบัญชีและการเงิน สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลรายจ่ายของตลาด บันทึกการจ่ายค่าใช้จ่ายรายแผง และจัดการข้อมูลการรับชำระเงินจากผู้เช่าประจำ รวมถึงมีหน้าที่ตรวจสอบการจองพื้นที่และออกใบแจ้งหนี้หรือใบเสร็จรับเงินผ่านระบบได้อย่างถูกต้อง

4. ผู้ขายประจำ สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบสถานะแผงค้าและรายละเอียดสัญญาเช่าของตนเอง สามารถอัปโหลดหลักฐานการชำระเงินค่าเช่าและค่าสาธารณูปโภค แก่ไขข้อมูลการติดต่อส่วนบุคคล และรับข้อมูลประกาศแจ้งเตือนต่างๆ จากทางตลาดผ่านระบบได้โดยตรง