

ภาคผนวก ก

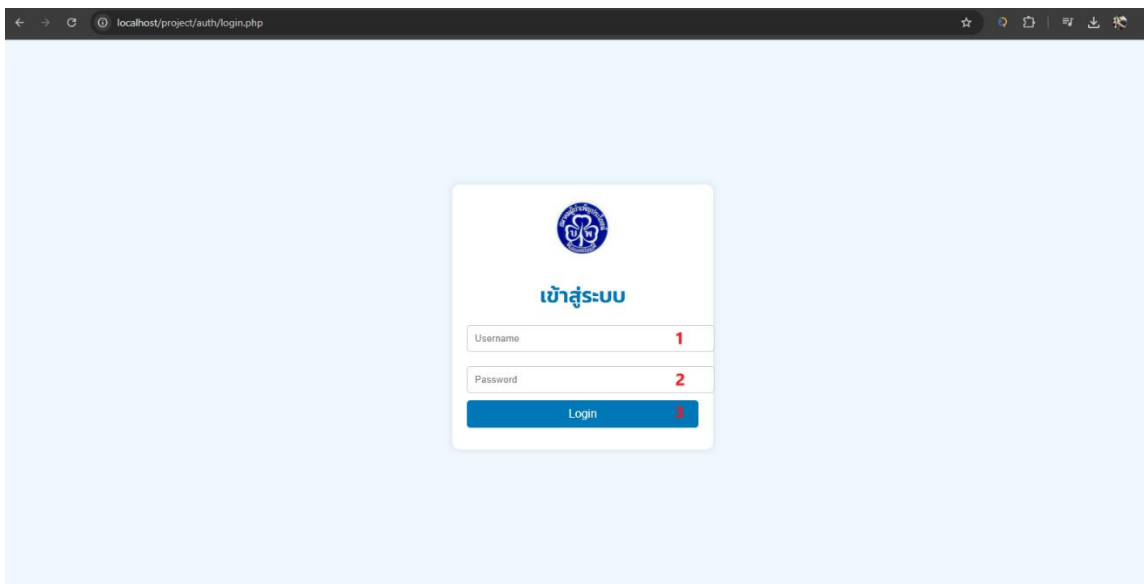
คู่มือใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ

การพัฒนาาระบบสารสนเทศระบบจัดการร้านค้าและสต็อกสินค้า กรณีศึกษาสมาคมผู้บำเพ็ญประโยชน์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะมีผู้ใช้งาน ในส่วน 5 ส่วน ประกอบไปด้วย เจ้าของกิจการ พนักงานขายสินค้า พนักงานคลังสินค้า ลูกค้าสมาชิก ยกเว้น บุคคลทั่วไปที่ต้องสมัครสมาชิกก่อน โดยทางผู้พัฒนาได้จัดทำคู่มือการใช้งานดังนี้

1. คู่มือสำหรับเจ้าของกิจการ

1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก.1 หน้า Login

จากภาพที่ ก.1 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ โดยผู้ใช้งานระบบสามารถ กรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบได้ โดยมีส่วนประกอบต่างๆดังนี้

หมายเลขที่ 1 กรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลขที่ 2 กรอกรหัสผ่าน

หมายเลขที่ 3 ปุ่มที่ใช้ทำการ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

1.2 หน้าจอจัดการสต็อกสินค้า

ID	ชื่อสินค้า	ราคา	จำนวนสินค้า	การดำเนินการ
1	เครื่องแบบสมาชิกสามัญ,สามัญกิตติมศักดิ์	990.00	14	แก้ไข ลบ 4
2	เครื่องแบบครูผู้สอนบำเพ็ญประโยชน์	1090.00	15	แก้ไข ลบ
4	เครื่องแบบสมาชิกสมทบ กิตติมศักดิ์ชาย	1100.00	สินค้าหมด	แก้ไข ลบ
5	ชุดสำรองสำหรับค่ายพิชิต	860.00	4 (ใกล้หมด)	แก้ไข ลบ
6	ชุดเครื่องแบบสมาชิกผู้บำเพ็ญประโยชน์น้อย (สำหรับสมาชิกผู้บำเพ็ญประโยชน์อ่อนอาวุโส)	800.00	10	แก้ไข ลบ
7	ชุดเครื่องแบบสมาชิกผู้บำเพ็ญประโยชน์นักกีฬา	940.00	12	แก้ไข ลบ

ภาพที่ ก.2 หน้าหลัก

ภาพที่ ก.2 หน้าหลักแสดงส่วน สต็อกสินค้า โดยเจ้าของสมาคมสามารถดูรายการสินค้าคงเหลือ และเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าได้

หมายเลขที่ 1 หน้าหลักจัดการสินค้า

หมายเลขที่ 2 รายการสินค้า

หมายเลขที่ 3 ปุ่มเพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 4 ส่วนการ แก้ไข ลบ สินค้า

1.3 หน้าจอเพิ่มสินค้า

ภาพที่ ก.3 หน้าเพิ่มสินค้า

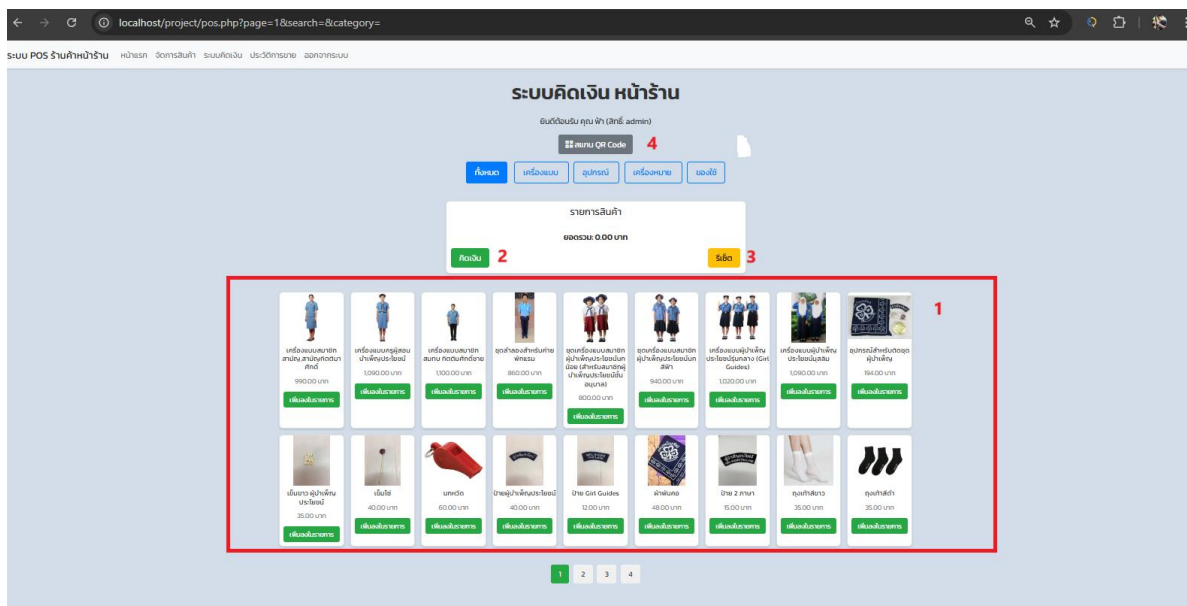
จากภาพที่ ก.3 แสดงหน้าเพิ่มสินค้า โดยเจ้าของสมาคม สามารถเพิ่มสินค้า ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ช่องกรอกข้อมูลรายละเอียดสินค้า

หมายเลขที่ 2 ปุ่มเพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 3 ปุ่มย้อนกลับไปหน้าหลัก

1.4 หน้าจอส่วนคิดเงินหน้าร้าน



ภาพที่ ก.4 หน้าจอส่วนคิดเงินหน้าร้าน

ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าจอการชำระเงินหน้าร้าน โดยสามารถเลือกสินค้า แล้วสามารถคิดเงินได้ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ส่วนรายการสินค้า

หมายเลขที่ 2 ปุ่มคิดเงิน

หมายเลขที่ 3 ปุ่มรีเซ็ตรายการที่เลือก

หมายเลขที่ 4 ส่วนสแกน QR Code

1.5 หน้าจอแสดงยอดขาย

ระบบรายงานการขาย หน้าแรก ระบบ POS รายงานการขาย สินค้าขายดี จัดการสินค้า

แสดงยอดขาย

ยอดขายรวม: 211,722.96 บาท

จำนวนรายการขาย: 483 รายการ

เงินติดต่อยอดขาย: 438.35 บาท

เริ่มวันที่: ถึงวันที่: **ค้นหา** **ล้างค้นหา** **1**

3

เลขที่รายการ	รายการสินค้า	ยอดรวม (บาท)	วันที่ทำรายการ	พนักงานขาย	รายละเอียด
492	เครื่องแบบสมาชิกสมทบ กิตติมศักดิ์ขาย - จำนวน 1, ราคา: 1,100.00 บาท เข็มไผ่ - จำนวน 1, ราคา: 40.00 บาท	1,140.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
491	เครื่องแบบสมาชิกสมทบ กิตติมศักดิ์ขาย - จำนวน 1, ราคา: 1,100.00 บาท เข็มไผ่ - จำนวน 1, ราคา: 40.00 บาท	1,140.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
490	เก้าอี้สนาม - จำนวน 1, ราคา: 199.00 บาท	199.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
489	ถุงเท้าสีขาว - จำนวน 1, ราคา: 35.00 บาท	35.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
488	ไม่มีรายการสินค้า	0.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
487	ไม่มีรายการสินค้า	0.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
486	กระชอนบาน - จำนวน 1, ราคา: 119.00 บาท ถ่านกรองน้ำ - จำนวน 1, ราคา: 25.00 บาท	144.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
485	ชุดใบเสร็จค่าสมาชิก - จำนวน 1, ราคา: 20.00 บาท สบู่แก้ว - จำนวน 1, ราคา: 10.00 บาท	30.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
484	หมวกป่าเปียกไรซอท์ มีสายรัดคาง - จำนวน 1, ราคา: 65.00 บาท ผ้าเช็ดลมประสมงค์ (ขนาด 12x24 นิ้ว) - จำนวน 1, ราคา: 30.00 บาท	95.00	03 มีนาคม 2568	เนม	ดูรายละเอียด
483	พลุดวงสี - จำนวน 2, ราคา: 98.00 บาท	98.00	03 มีนาคม 2568	พี	ดูรายละเอียด

2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ภาพที่ ก.5 หน้าจอแสดงรายการยอดขาย

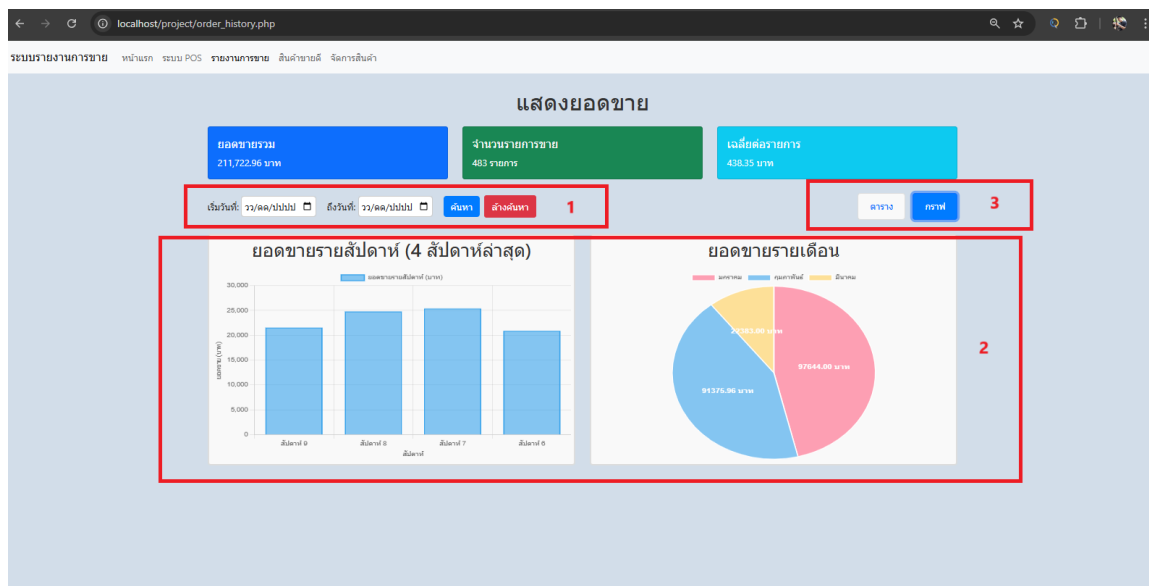
ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าจอ ยอดขาย โดยจะแสดงยอดขายรวม จำนวนรายการที่ขายได้ รายการ
เคลื่อนต่อรายการ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 เลือกวันที่ ที่จะแสดงยอดขาย

หมายเลขที่ 2 รายละเอียดยอด รายการสินค้า

หมายเลขที่ 3 ปุ่มการแสดงผล

1.6 หน้าจอแสดงยอดขายแบบกราฟ



ภาพที่ ก.6 หน้าจอแสดงยอดขายแบบกราฟ

ภาพที่ ก.6 แสดงยอดขายแบบกราฟ โดยจะแสดงแบบกราฟแท่งในส่วนยอดขายรายสัปดาห์และกราฟวงกลม ในส่วนยอดขายรายเดือน ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 เลือกวันที่ ที่จะแสดงยอดขาย

หมายเลขที่ 2 กราฟแสดงยอดขาย

หมายเลขที่ 3 ปุ่มการแสดงผล

1.7 หน้าจอแสดงสินค้าขายดี

Screenshot of a web application showing a table of best-selling products. The table is titled 'สินค้าขายดี' (Best Selling Products). The columns are 'อันดับ' (Rank), 'สินค้า' (Product Name), 'จำนวนที่ขาย' (Quantity Sold), and 'ยอดขายรวม (บาท)' (Total Sales in Baht). The table is sorted by total sales in descending order. A red box highlights the table, and a red circle with the number '1' is next to the 'วันที่' (Date) field, and a red circle with the number '2' is next to the table itself.

อันดับ	สินค้า	จำนวนที่ขาย	ยอดขายรวม (บาท)
1	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์	66	15,940.00
2	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์	35	22,375.00
3	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์	32	8,860.00
4	เสื้อผ้า	28	1,654.00
5	เครื่องดนตรี	25	899.00
6	เครื่องดนตรี	25	775.00
7	เครื่องดนตรี	24	240.00
8	เครื่องดนตรี	24	120.00
9	เครื่องดนตรี	23	280.00
10	เครื่องดนตรี	22	500.00
11	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์	22	35,189.00
12	เครื่องดนตรี	22	525.00
13	เครื่องดนตรี	21	1,230.00
14	เครื่องดนตรี	21	140.00
15	เครื่องดนตรี	21	720.00
16	เครื่องดนตรี	20	240.00
17	เครื่องดนตรี	19	580.00
18	เครื่องดนตรี	19	2,000.00
19	เครื่องดนตรี	18	15,680.00
20	เครื่องดนตรี	17	899.00

ภาพที่ ก.7 แสดงยอดสินค้าขายดี

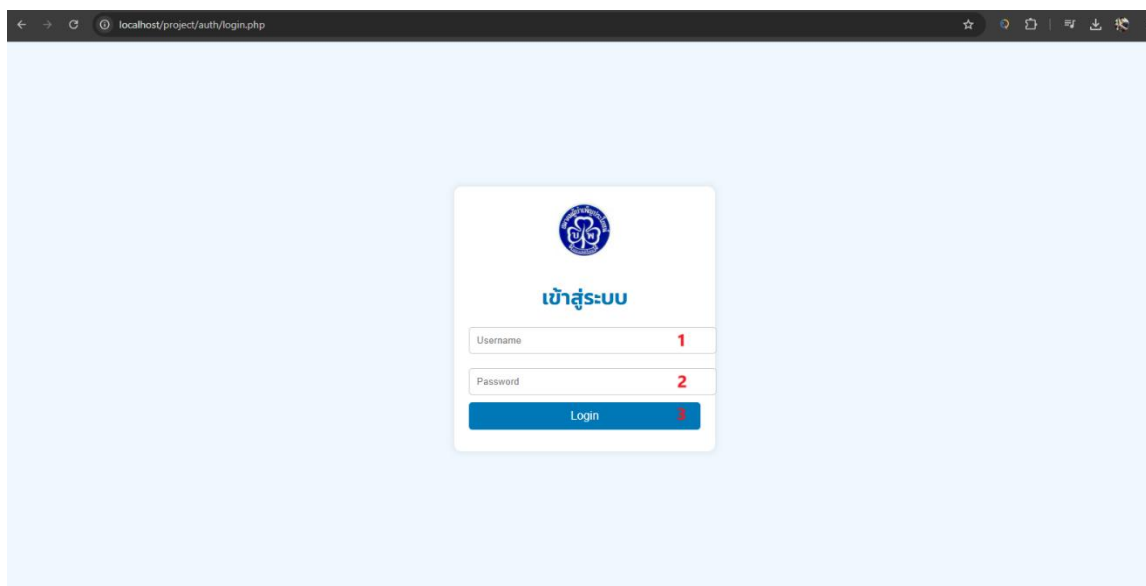
ภาพที่ ก.7 แสดงสินค้าขายดี จะแสดงสินค้าขายดีแบบจำนวนและแบบยอดขาย ซึ่งประกอบด้วย ส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 เลือกว่าวันที่ ที่จะแสดงยอดขาย

หมายเลขที่ 2 รายละเอียดแสดงลำดับสินค้า

2. คู่มือสำหรับพนักงานขาย

1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก.8 หน้า Login

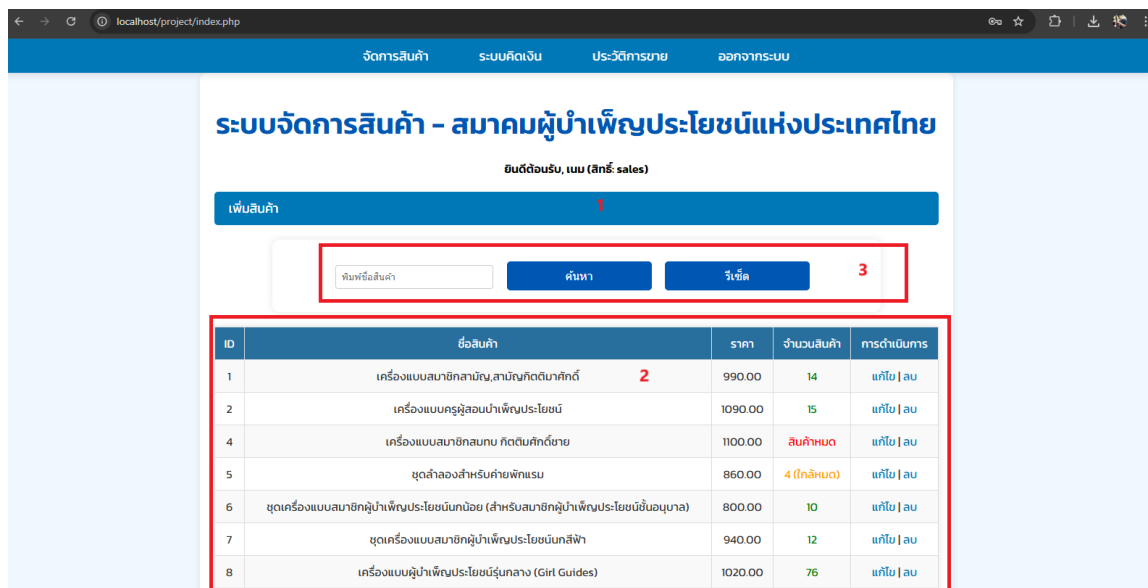
จากภาพที่ ก.8 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงานขายสินค้า โดยผู้ใช้งานระบบสามารถ กรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 กรอกชื่อผู้ใช้งาน

หมายเลขที่ 2 กรอกรหัสผ่าน

หมายเลขที่ 3 ปุ่มที่ใช้ทำการ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

1.2 หน้าจอหน้าแรก



ภาพที่ ก.9 หน้าจอหน้าแรก

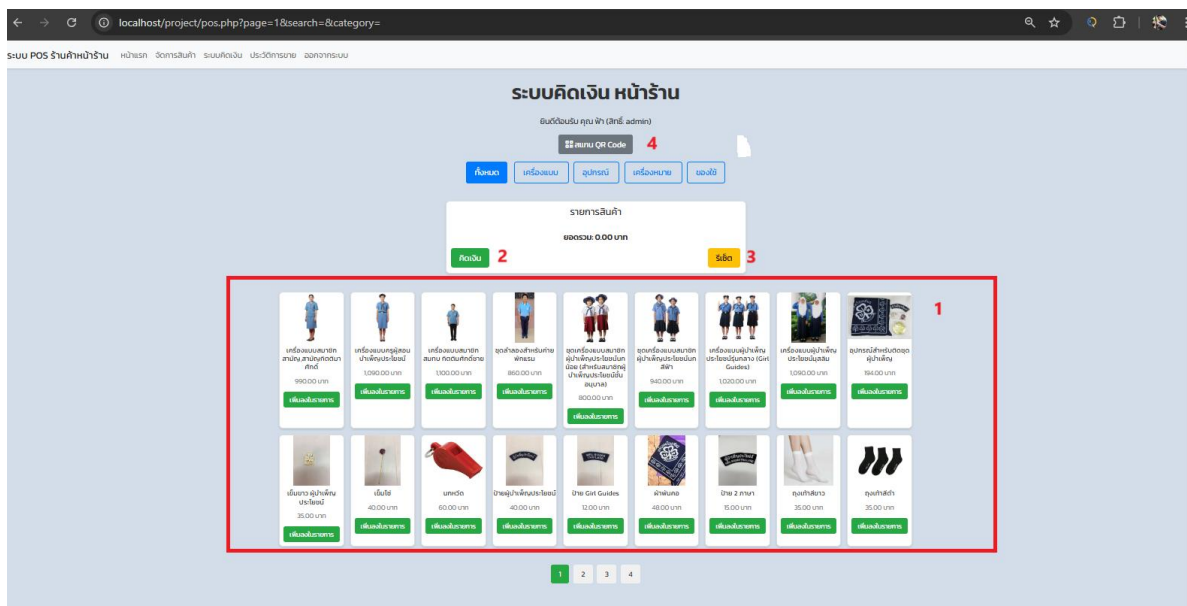
ภาพที่ ก.9 จะแสดงหน้าแรกในส่วนของพนักงานขายสินค้า โดยพนักงานสินค้าจะมาหน้าสต็อกสินค้า ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ปุ่มเพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 2 รายการสินค้า

หมายเลขที่ 3 ส่วนค้นหาสินค้า

1.3 หน้าจอส่วนคิดเงินหน้าร้าน



ภาพที่ ก.10 หน้าจอส่วนคิดเงินหน้าร้าน

ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าจอการชำระเงินหน้าร้าน โดยพนักงานขายสินค้าสามารถเลือกสินค้า แล้วสามารถคิดเงินได้ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

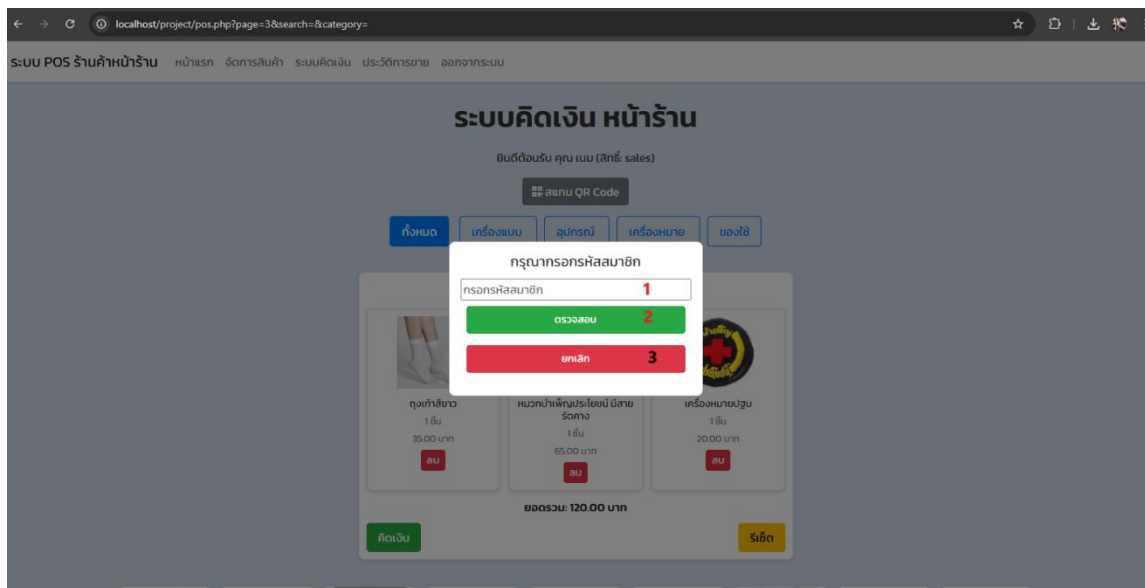
หมายเลขที่ 1 ส่วนรายการสินค้า

หมายเลขที่ 2 ปุ่มคิดเงิน

หมายเลขที่ 3 ปุ่มรีเซ็ตรายการที่เลือก

หมายเลขที่ 4 ส่วนสแกน QR Code

1.4 หน้าจอส่วนตรวจสอบสมาชิกก่อนซื้อสินค้า



ภาพที่ ก.11 หน้าจอส่วนตรวจสอบสมาชิกก่อนซื้อสินค้า

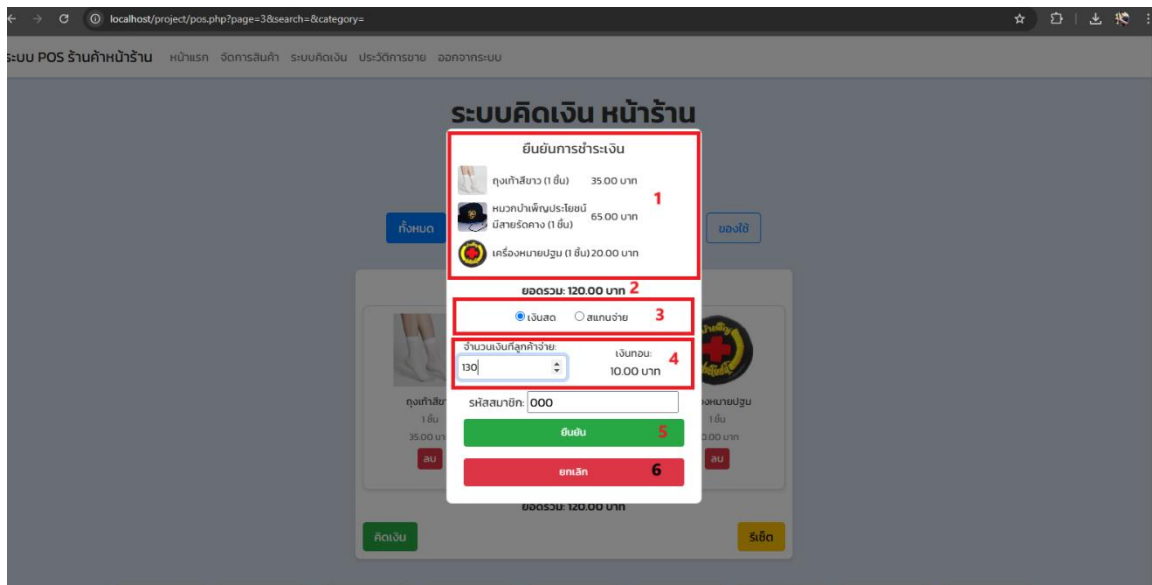
จากภาพที่ ก.11 แสดงหน้าจอตรวจสอบสมาชิกก่อนจะทำการซื้อขายสินค้า ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

หมายเลขที่ 1 ช่องกรอกรหัสสมาชิก

หมายเลขที่ 2 ปุ่มตรวจสอบรหัสสมาชิก

หมายเลขที่ 3 ปุ่มยกเลิกรายการ

1.5 หน้าจอแสดงรายการยืนยันชำระเงิน



ภาพที่ ก.12 หน้าจอแสดงรายการยืนยันชำระเงิน

จากภาพที่ ก.12 แสดงรายการยืนยันชำระเงิน โดยจะมีรายการที่เลือก วิธีการจ่ายเงิน และ จำนวนเงินที่ลูกค้าจ่าย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หมายเลขที่ 1 แสดงรายการที่ชำระเงิน

หมายเลขที่ 2 แสดงยอดรวมราคาสินค้า

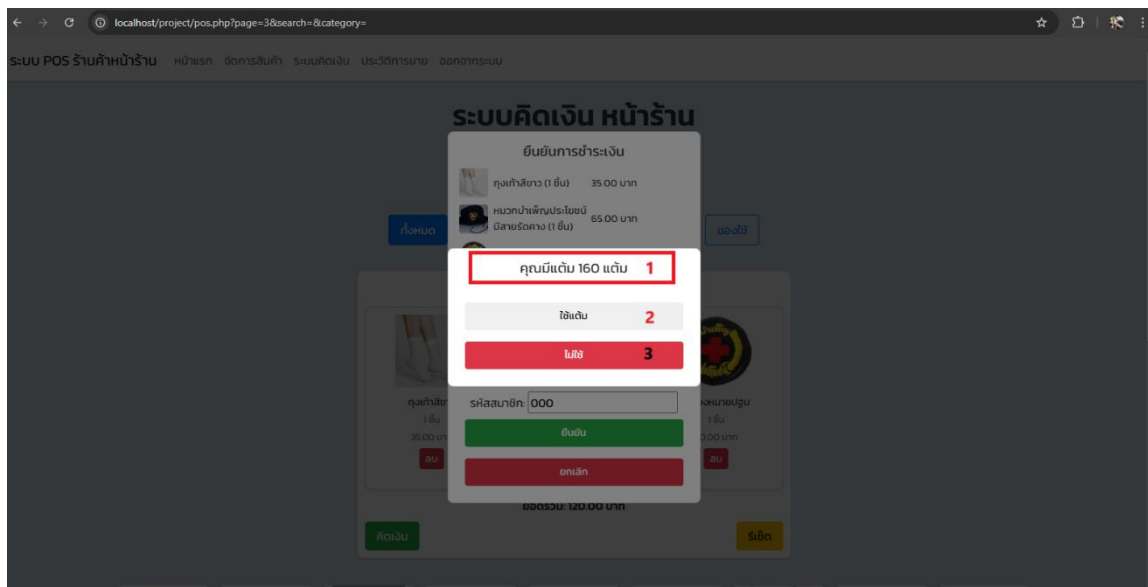
หมายเลขที่ 3 ตัวเลือกวิธีการชำระเงิน

หมายเลขที่ 4 กรอกจำนวนเงินที่ได้รับ ในกรณีที่เลือกการชำระเงินแบบเงินสด

หมายเลขที่ 5 ปุ่มยืนยันรายการ

หมายเลขที่ 6 ปุ่มยกเลิกรายการ

1.7 หน้ายืนยันการใช้แต้ม

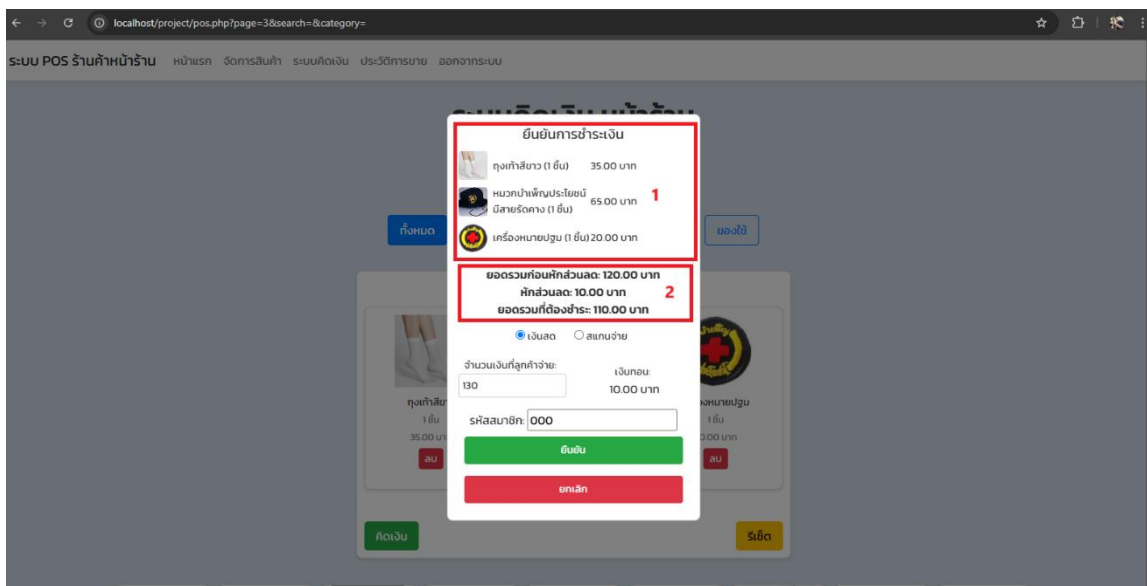


ภาพที่ ก.13 หน้ายืนยันการใช้แต้ม

จากภาพที่ ก.13 จะแสดงหน้าต่างสอบถามหากมีแต้มสมาชิกเพียงพอที่จะแลกได้ ว่าต้องการใช้แต้มหรือไม่ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- หมายเลขที่ 1 แสดงจำนวนแต้ม
- หมายเลขที่ 2 ปุ่มยืนยันรายการ
- หมายเลขที่ 3 ปุ่มยกเลิกรายการ

ภาพที่ 1.8 หน้าจอแสดงรายการหลังหักส่วนลด



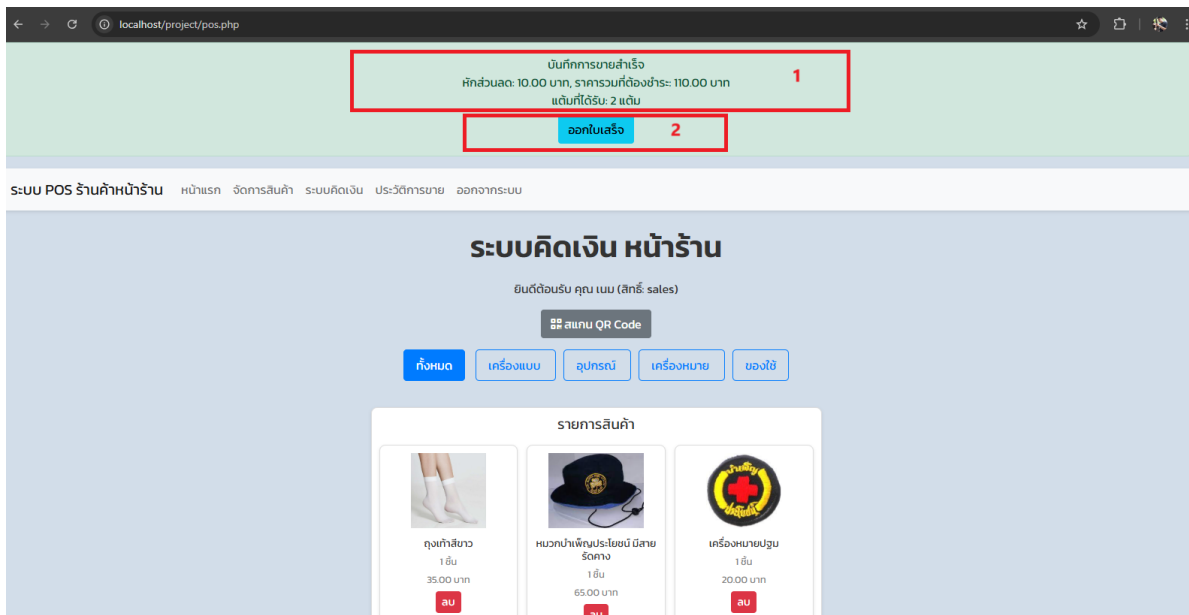
ภาพที่ ก.14 หน้าจอแสดงรายการหลังหักส่วนลด

จากภาพที่ ก.14 หน้าจอแสดงรายการหลังหักส่วนลด หากลูกค้าต้องการใช้แต้ม แต้มจะถูกนำมาใช้พร้อมลดราคาสินค้า ตามเงื่อนไขส่วนลด ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

หมายเลขที่ 1 รายการยืนยันการชำระเงิน

หมายเลขที่ 2 แสดงราคาหลังจากใช้ส่วนลด

ภาพที่ 1.9 หน้าจอแสดงรายการหลังหักส่วนลด



ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอหลังจากชำระเงินเรียบร้อยแล้ว

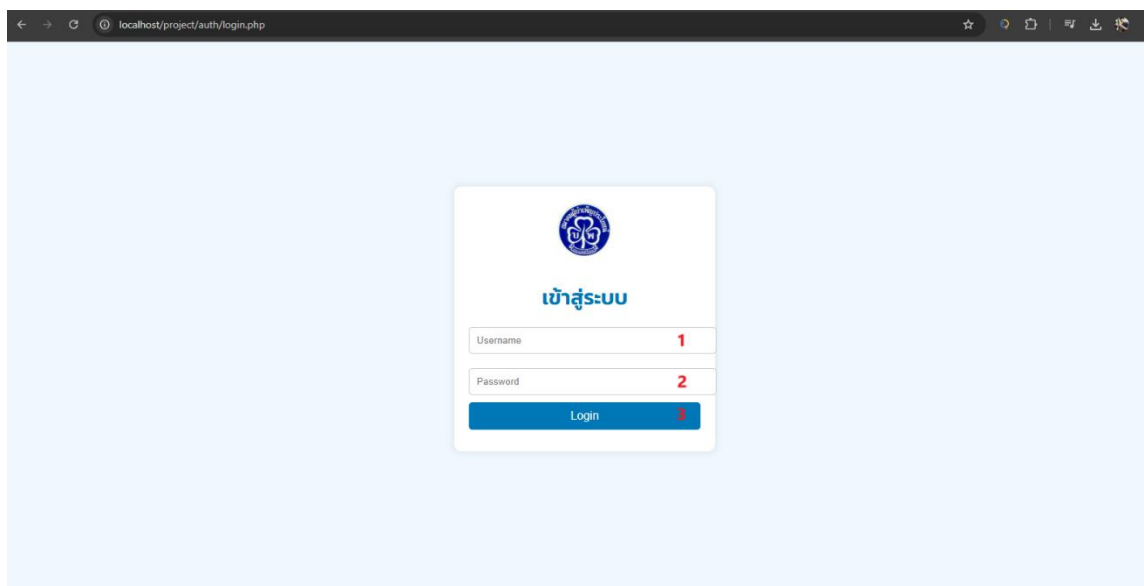
จากภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอหลังจากชำระเงินสำเร็จ โดยพนักงานสินค้าจะเรียกดูยอดรวมราคาหลังหักส่วนลด และออกใบเสร็จ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 รายการสั่งซื้อที่สำเร็จ

หมายเลขที่ 2 ปุ่มออกใบเสร็จรับเงิน

3. คู่มือสำหรับพนักงานคลังสินค้า

3.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก.16 หน้า Login

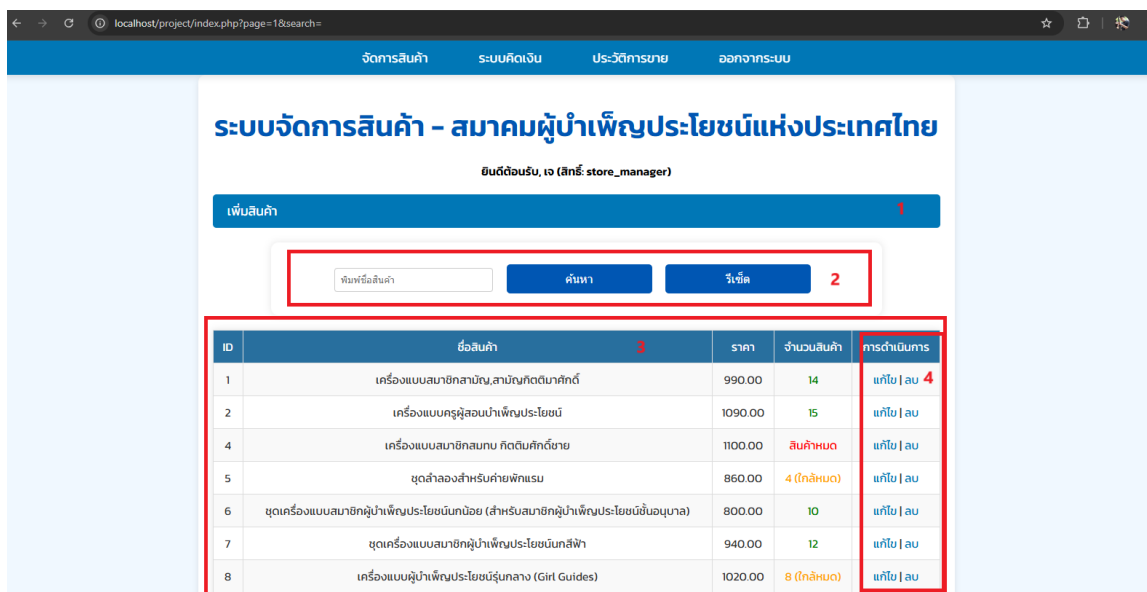
จากภาพที่ ก.16 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงานคลังสินค้า โดยผู้ใช้งานระบบสามารถกรอกชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบ ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 กรอกชื่อผู้ใช้

หมายเลขที่ 2 กรอกรหัสผ่าน

หมายเลขที่ 3 ปุ่มที่ใช้ทำการ login

3.2 หน้าจอแสดงหน้าแรก



ภาพที่ ก. 17 หน้าจอแสดงหน้าแรกของพนักงานคลังสินค้า

จากภาพที่ ก.17 หน้าจอแสดงหน้าแรกของพนักงานคลังสินค้า ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

หมายเลขที่ 1 ปุ่มเพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 2 ส่วนค้นหาสินค้า

หมายเลขที่ 3 ส่วนรายการสินค้า

หมายเลขที่ 4 ปุ่มแก้ไข ลบ สินค้า

3.3 หน้าจอส่วนแก้ไขสินค้า

ภาพที่ ก.18 หน้าจอแสดงส่วนแก้ไขสินค้า

จากภาพที่ ก.18 หน้าจอแสดงส่วนแก้ไขสินค้า โดยพนักงานคลังสินค้า สามารถแก้ไขรายละเอียดสินค้า ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆดังนี้

หมายเลขที่ 1 ส่วนฟอร์มแก้ไขสินค้า

หมายเลขที่ 2 ปุ่มบันทึกการแก้ไข

หมายเลขที่ 3 ปุ่มยกเลิกรายการ

3.4 หน้าจอเพิ่มสินค้า

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/project/add_product.php. The page has a blue header with the text 'เพิ่มสินค้า'. The main content area features a form titled 'เพิ่มสินค้าใหม่ 1' enclosed in a red box. The form includes the following fields:

- ชื่อสินค้า:** A text input field for the product name.
- รายละเอียดสินค้า:** A text area for the product description.
- ราคา:** A text input field for the price.
- จำนวนคงเหลือ:** A text input field for the remaining stock.
- หมวดหมู่:** A dropdown menu for selecting a category.
- รูปภาพสินค้า:** A text input field for the product image, with a small icon and the text 'ไม่ได้เลือกไฟล์ใด' (No file selected).

Below the form, there are two buttons:

- A blue button labeled 'เพิ่มสินค้า 2' (Add Product 2).
- A yellow button labeled 'ย้อนกลับหน้าแรก 3' (Go Back to Home 3).

ภาพที่ ก. 19 หน้าจอเพิ่มสินค้า

จากภาพที่ ก.19 หน้าจอเพิ่มสินค้าพนักงานคลังสินค้าสามารถเพิ่มสินค้า ซึ่งประกอบด้วย ส่วนต่างๆ ดังนี้

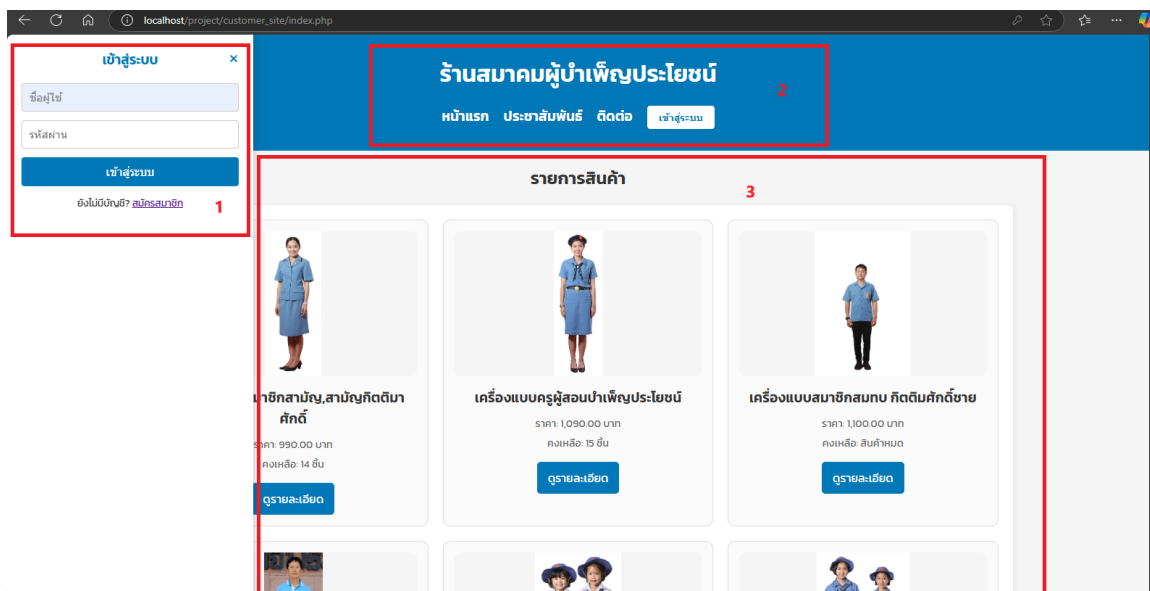
หมายเลขที่ 1 ฟอรม์เพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 2 ปุ่มเพิ่มสินค้า

หมายเลขที่ 3 ปุ่มย้อนกลับไปหน้าแรก

4. คู่มือลูกค้าสมาชิก

ภาพที่ 1.1 หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ ก.20 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

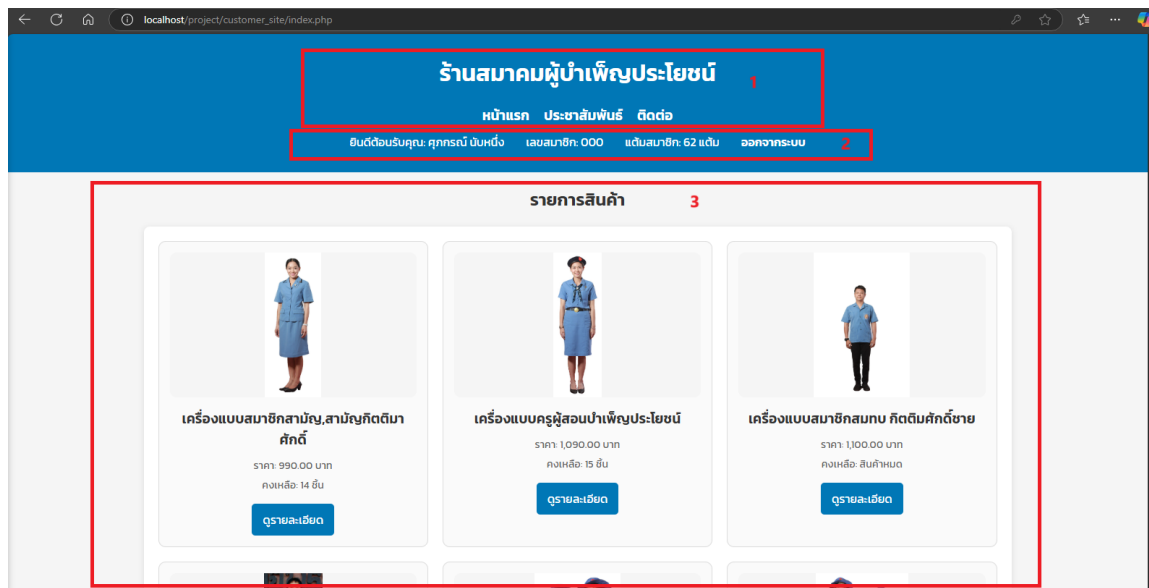
จากภาพที่ ก.20 แสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ โดยลูกค้าสามารถ กรอกผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งมีส่วนประกอบดังนี้

หมายเลขที่ 1 ส่วน login กรอกผู้ใช้และรหัสผ่าน ปุ่มเข้าสู่ระบบ

หมายเลขที่ 2 เมนูเลือกหน้าจอแสดงผล

หมายเลขที่ 3 รายการสินค้า

ภาพที่ 1.2 หน้าจอหลัก



ภาพที่ ก.21 หน้าจอหลัก

จากภาพที่ ก.21 หน้าจอหลัก แสดงหน้าแรก รายการสินค้า เมนูไปหน้าต่างๆ ซึ่งมี ส่วนประกอบดังนี้

หมายเลขที่ 1 ส่วนปุ่มเปลี่ยนหน้า

หมายเลขที่ 2 รายละเอียดข้อมูลสมาชิก

หมายเลขที่ 3 รายการสินค้า

ภาพที่ 1.3 หน้าจอประวัติแต้ม

รายละเอียด	จำนวนแต้ม	วันที่
ส.ลบแต้ม	+2 แต้ม	04-03-2025 11:11
ส.ลบแต้ม	+22 แต้ม	03-03-2025 16:23
ส.ลบแต้ม	+22 แต้ม	03-03-2025 16:22
ส.ลบแต้ม	+3 แต้ม	03-03-2025 15:53
ส.ลบแต้ม	+1 แต้ม	03-03-2025 15:04
ส.ลบแต้ม	+1 แต้ม	03-03-2025 02:19
ส.ลบแต้ม	+2 แต้ม	03-03-2025 02:08
ส.ลบแต้ม	+5 แต้ม	03-03-2025 02:04
-	0 แต้ม	03-03-2025 01:59
ส.ลบแต้ม	+4 แต้ม	03-03-2025 01:43
-	0 แต้ม	03-03-2025 01:11
ส.ลบแต้ม	+2 แต้ม	03-03-2025 01:10

ภาพที่ ก.22 แสดงหน้าสะสมแต้ม

ภาพที่ ก.22 แสดงประวัติสะสมแต้มของลูกค้าที่เป็นสมาชิก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หมายเลขที่ 1 จำนวนแต้มสมาชิกทั้งหมด

หมายเลขที่ 2 รายละเอียดแต้ม

5. คู่มือบุคคลทั่วไป

ภาพที่ 1.1 หน้าจอสมัครสมาชิก

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/project/customer_site/register.php'. The page title is 'สมัครสมาชิก' (Register) and the subtitle is 'หน้าแรก เข้าสู่ระบบ' (Home Login). The registration form is highlighted with a red border and labeled '1'. The form fields are: 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username), 'ชื่อจริง' (First Name), 'นามสกุล' (Last Name), 'ที่อยู่' (Address), 'อาชีพ' (Occupation), 'เพศ' (Gender) with a dropdown menu showing 'ชาย' (Male), 'รหัสผ่าน' (Password), and 'ยืนยันรหัสผ่าน' (Confirm Password). A blue button labeled 'สมัครสมาชิก' (Register) is at the bottom, marked with a red '2'.

ภาพที่ ก.23 หน้าจอสมัครสมาชิก

ภาพที่ ก.23 หน้าจอสมัครสมาชิก บุคคลทั่วไปสามารถสมัครสมาชิก เพื่อซื้อสินค้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมายเลขที่ 1 ฟอรมกรอกข้อมูล

หมายเลขที่ 2 ปุ่มยืนยันสมัครสมาชิก