



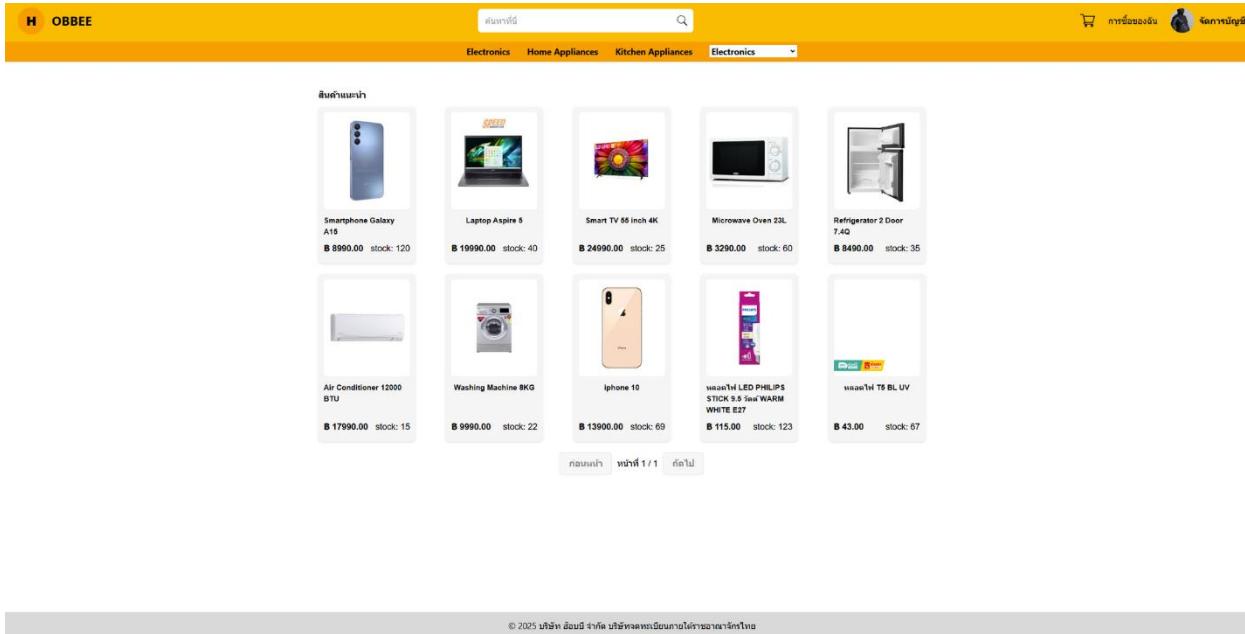
### รายชื่อสมาชิก

#### ชื่อกลุ่ม HOBEE

6630200152	นายณัฐนนท์ อथะขันธ์
6630200276	นายธนย์ธนัช สุบรัตน์
6630200454	นายพิริวิชญ์ อวีรุทธ์ชัวน
6630200659	นายสุรภัทร มะจันทร์

## คู่มือการใช้งาน (User Manual)

HOBEE เป็นเว็บไซต์ขายเครื่องใช้ไฟฟ้าแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับการซื้อสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ผ่านเว็บไซต์



## หน้า "Home"

วัตถุประสงค์

หน้าแรก (Home) เป็นหน้าหลักสำหรับผู้ใช้งาน (ลูกค้า) ในการค้นหาและเลือกคูสินค้าทั้งหมดที่มีจำหน่ายบนแพลตฟอร์ม "HOBEE" ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงสินค้าตามหมวดหมู่ หรือใช้เครื่องมือค้นหาเพื่อค้นหาสินค้าที่ต้องการได้

## องค์กรก่อเหล็กของหน้า

## ແຄນສ່ວນຫັວ (Header)

แบบสีเหลืองด้านบนสุดของหน้าจอ ประกอบด้วยเครื่องมือสำคัญในการนำทางและจัดการบัญชี

- โลโก้ "OBBEE": (โดยทั่วไป) คลิกเพื่อกลับมายังหน้าแรกนี้
  - ช่อง "ค้นหา" (Search Bar): เครื่องมือหลักสำหรับผู้ใช้งานในการพิมพ์ชื่อหรือคีย์เวิร์ดของสินค้าที่ต้องการค้นหา

- "ตะกร้าของฉัน" (My Cart): ไอคอนรูปถังสีเขียว สำหรับคลิกเข้าไปดูรายการสินค้าที่ผู้ใช้งานได้เลือกไว้ และเพื่อดำเนินการไปยังขั้นตอนการชำระเงิน
- "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username): แสดงชื่อบัญชีของผู้ใช้งานที่กำลังเข้าสู่ระบบ (Login) อยู่ในขณะนี้ (โดยทั่วไป) คลิกเพื่อเข้าถึงข้อมูลส่วนตัว, ประวัติการสั่งซื้อ, หรือออกจากระบบ

## แถบนำทาง (Navigation Bar)

แถบเมนูที่อยู่ด้านบน ใช้สำหรับกรองการแสดงผลสินค้าตามหมวดหมู่:

- เมนูประเภทสินค้า: (เช่น Electronics, Home Appliances, Kitchen Appliances) ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ชื่อหมวดหมู่เหล่านี้เพื่อดูสินค้าเฉพาะในกลุ่มนั้นๆ
- เมนูตัวกรอง (Filter): (ในรูปแสดงเป็น "Electronics") เป็นเมนูแบบเลื่อนลง (Dropdown) ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถกรองสินค้าย่อยลงไปอีก (เช่น กรองตามแบรนด์, ราคา หรือประเภทอย่างภายในหมวดหมู่นั้น)

## ส่วนแสดงผลสินค้า (Product Display)

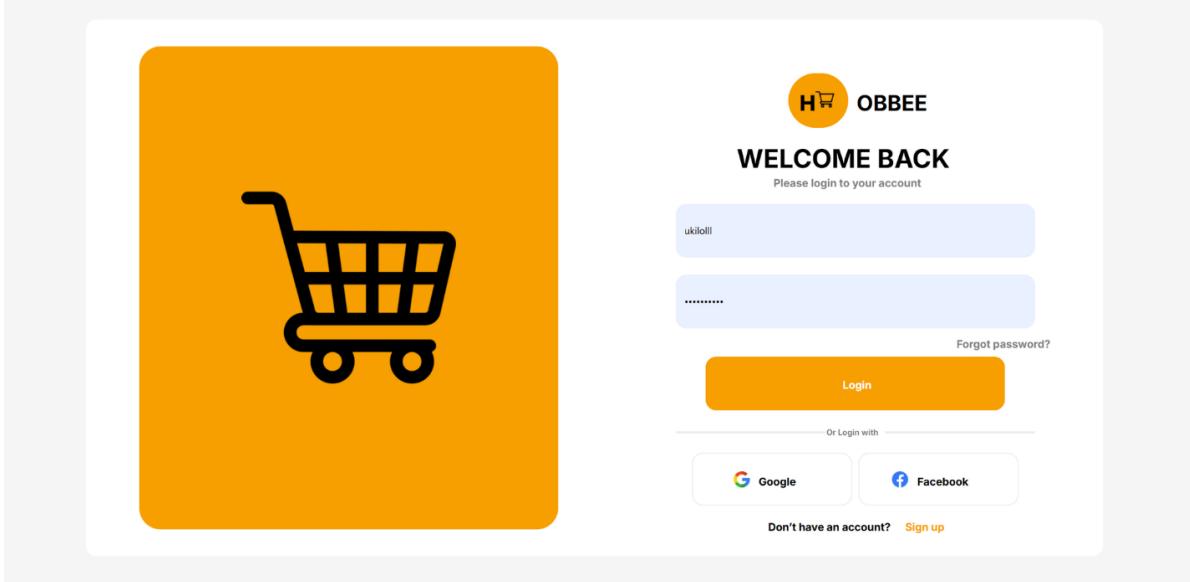
พื้นที่ส่วนกลางของหน้า ใช้สำหรับแสดงรายการสินค้าที่มีจำหน่าย:

- หัวข้อ "สินค้าแนะนำ" (Recommended Products): แสดงกลุ่มสินค้าที่ทางร้านค้าแนะนำ
- การ์ดสินค้า (Product Card): สินค้าแต่ละชิ้นจะถูกแสดงในรูปแบบการ์ด โดยมีข้อมูลเบื้องต้นดังนี้:
  - รูปภาพสินค้า: รูปภาพหลักของสินค้ารายการนั้น
  - ชื่อสินค้า: (เช่น "Smartphone Galaxy A19", "Laptop Aspire 5")
  - ราคา: (เช่น "฿ 8990.00")
  - จำนวนคงคลัง: (เช่น "stock: 120") เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบว่ามีสินค้าพร้อมจำหน่ายหรือไม่
- การดำเนินการ (Implicit): โดยทั่วไป การคลิกที่การ์ดสินค้าใดๆ จะนำผู้ใช้งานไปยัง "หน้ารายละเอียดสินค้า" (Product Detail Page) ของสินค้านั้น เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมและกด "เพิ่มลงตะกร้า"

## ส่วนการแบ่งหน้า (Pagination)

บริเวณด้านล่างของรายการสินค้า ใช้ในกรณีที่มีสินค้าจำนวนมากจนไม่สามารถแสดงได้หมดในหน้าเดียว:

- "ก่อนหน้า" / "ถัดไป": ปุ่มสำหรับเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้าหรือหน้าถัดไป
- "1 / 1": แสดงหมายเลขอหน้าปัจจุบัน (ในตัวอย่างคือหน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า)



หน้า "Login" (เข้าสู่ระบบ)

### วัตถุประสงค์

หน้า "เข้าสู่ระบบ" เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) สำหรับการยืนยันตัวตน (Authentication) เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงบัญชีส่วนตัว, ประวัติการสั่งซื้อ และดำเนินการสั่งซื้อสินค้าบนแพลตฟอร์ม "OBBEE" ได้องค์ประกอบและพิงก์ชันการทำงาน

#### 1. การยืนยันตัวตนด้วยบัญชีหลัก (Standard Login)

ส่วนนี้ใช้สำหรับผู้ใช้งานที่มีบัญชี OBBEE อยู่แล้ว

- ฟิลด์ "ชื่อผู้ใช้" (Username/Email):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อมูลสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้หรืออีเมลที่ได้ลงทะเบียนไว้กับระบบ (ในภาพตัวอย่างคือ "ukbollo")
- ฟิลด์ "รหัสผ่าน" (Password):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อมูลสำหรับกรอกรหัสผ่านส่วนตัวที่ผูกกับบัญชี รหัสผ่านจะถูกปิดบังด้วยสัญลักษณ์ (\*) เพื่อความปลอดภัย
- ปุ่ม "Login" (เข้าสู่ระบบ):

- การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีส้ม) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อส่งข้อมูลไปตรวจสอบและเข้าสู่ระบบ
- ลิงก์ "Forgot password?" (ลืมรหัสผ่าน?):
  - การทำงาน: หากผู้ใช้งานจำรหัสผ่านไม่ได้ สามารถคลิกที่ลิงก์นี้เพื่อไปยังกระบวนการรีเซ็ตรหัสผ่านใหม่

## 2. การเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีโซเชียล (Social Sign-On)

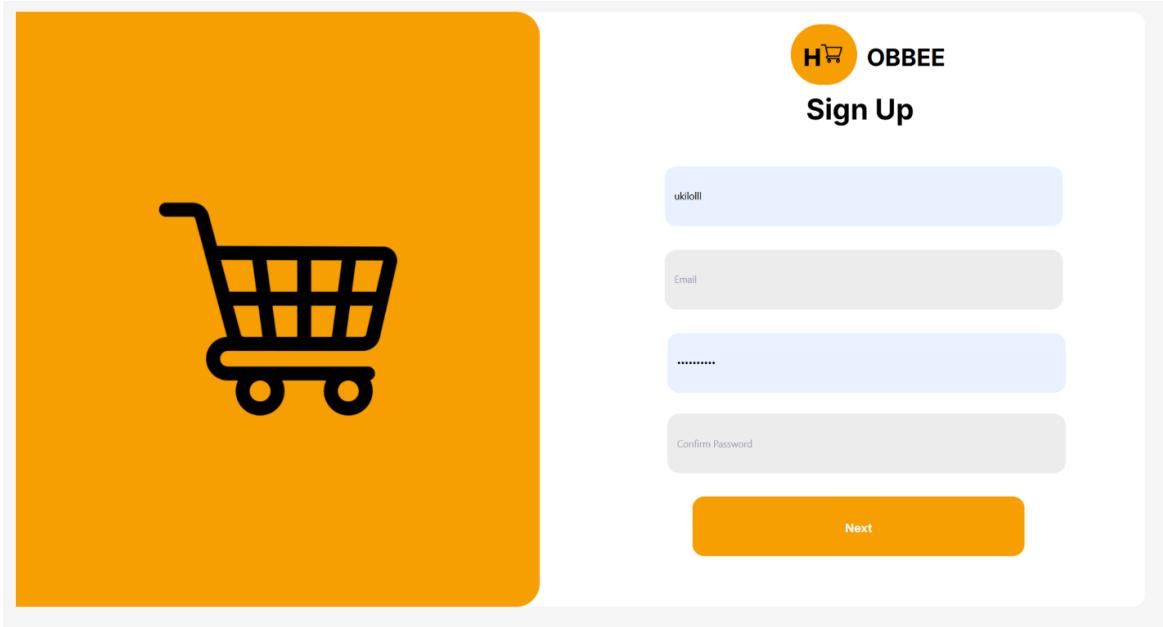
ส่วนนี้เป็นทางเลือกในการเข้าสู่ระบบ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน

- "Or Login with" (หรือเข้าสู่ระบบด้วย): ข้อความคันเพื่อระบุวิธีการเข้าสู่ระบบแบบอื่น
- ปุ่ม "Google":
  - การทำงาน: คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชี Google ที่ผูกไว้
- ปุ่ม "Facebook":
  - การทำงาน: คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชี Facebook ที่ผูกไว้

## 3. การลงทะเบียนบัญชีใหม่ (Account Registration)

สำหรับผู้ใช้งานที่ยังไม่มีบัญชี

- "Don't have an account?" (ยังไม่มีบัญชี?): ข้อความแจ้งสำหรับผู้ใช้งานใหม่
- ลิงก์ "Sign up" (สมัครสมาชิก):
  - การทำงาน: คลิกที่ลิงก์นี้เพื่อไปยังหน้า "สมัครสมาชิก" หรือ "สร้างบัญชีใหม่"



## หน้า "Sign Up" (สมัครสมาชิก)

### วัตถุประสงค์

หน้า "สมัครสมาชิก" (Sign Up) เป็นแบบฟอร์มเริ่มต้นสำหรับผู้ใช้งานใหม่ที่ต้องการสร้างบัญชีผู้ใช้ส่วนตัว เพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชันต่างๆ บนแพลตฟอร์ม "HOBEE"

### การเข้าถึง

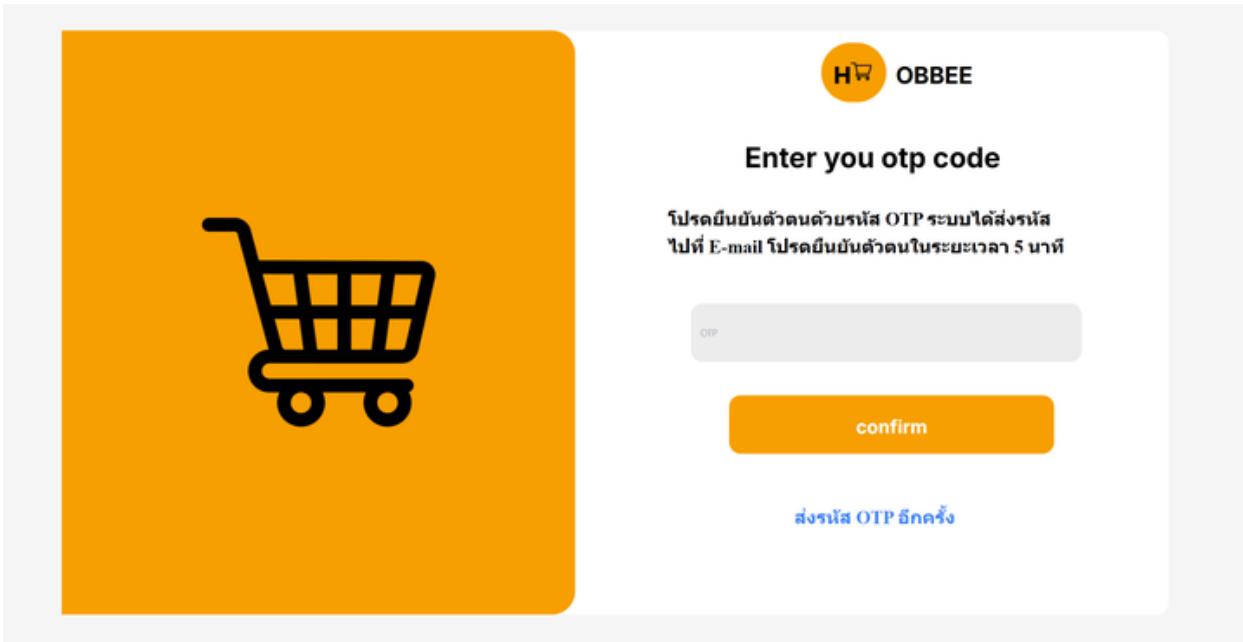
ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้านี้ได้โดยการคลิกที่ลิงก์ "Sign up" (สมัครสมาชิก) จากหน้า "เข้าสู่ระบบ" (Login)

### องค์ประกอบของฟอร์ม (Form Elements)

ผู้ใช้งานใหม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลในช่องต่างๆ ดังต่อไปนี้เพื่อดำเนินการสร้างบัญชี:

- ฟิลด์ "ชื่อผู้ใช้" (Username):**
  - คำอธิบาย:** ช่องข้อความสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้ที่ต้องการ (เช่น "ukb1011") ซึ่งจะถูกใช้เป็นชื่อบัญชีในการเข้าสู่ระบบและอ้างอิงในแพลตฟอร์ม
- ฟิลด์ "Email":**
  - คำอธิบาย:** ช่องข้อความสำหรับกรอกที่อยู่อีเมล (Email Address) ที่ถูกต้องและสามารถติดต่อได้เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนและการรับส่งข้อมูลสำคัญ

- ฟิลด์ "Password" (รหัสผ่าน):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับตั้งรหัสผ่านส่วนตัวที่ต้องการใช้ในการเข้าสู่ระบบ รหัสผ่านที่พิมพ์จะถูกปิดบังด้วยสัญลักษณ์ (\*) เพื่อความปลอดภัย
- ฟิลด์ "Confirm Password" (ยืนยันรหัสผ่าน):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกรอกรหัสผ่านซ้ำอีกครั้ง เพื่อเป็นการยืนยันความถูกต้องและป้องกันการตั้งรหัสผ่านผิดพลาด
- ปุ่ม "Next" (ต่อไป):
  - การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีส้ม) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วนและถูกต้องแล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อดำเนินการไปยังขั้นตอนถัดไปในกระบวนการสมัครสมาชิก (เช่น การกรอกข้อมูลส่วนตัวเพิ่มเติม หรือ การยืนยันอีเมล)



หน้า "ยืนยันตัวตนด้วยรหัส OTP"

วัตถุประสงค์

หน้า "การยืนยันตัวตนด้วยรหัส OTP" (Enter you otp code) เป็นขั้นตอนด้านความปลอดภัยที่สำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบและยืนยันความเป็นเจ้าของบัญชีอีเมลที่ใช้ในการสมัครสมาชิกกับแพลตฟอร์ม "HOBEE" หรือในการดำเนินการที่สำคัญอื่นๆ เช่น การกู้คืนรหัสผ่าน

## องค์ประกอบและพังก์ชันการทำงาน

- ข้อความแนะนำ (Instruction Text):

- ระบบจะแสดงข้อความ (ในภาพเป็นภาษาไทย) แจ้งให้ผู้ใช้งานทราบว่า รหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว (One-Time Password - OTP) ได้ถูกส่งไปยังที่อยู่อีเมลที่ลงทะเบียนไว้ และมีระยะเวลาใช้งานจำกัด (เช่น ภายใน 5 นาที)

- ฟิลด์ "OTP":

- คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับให้ผู้ใช้งานกรอกรหัสยืนยัน (โดยทั่วไปเป็นชุดตัวเลข) ที่ได้รับผ่านทางอีเมล

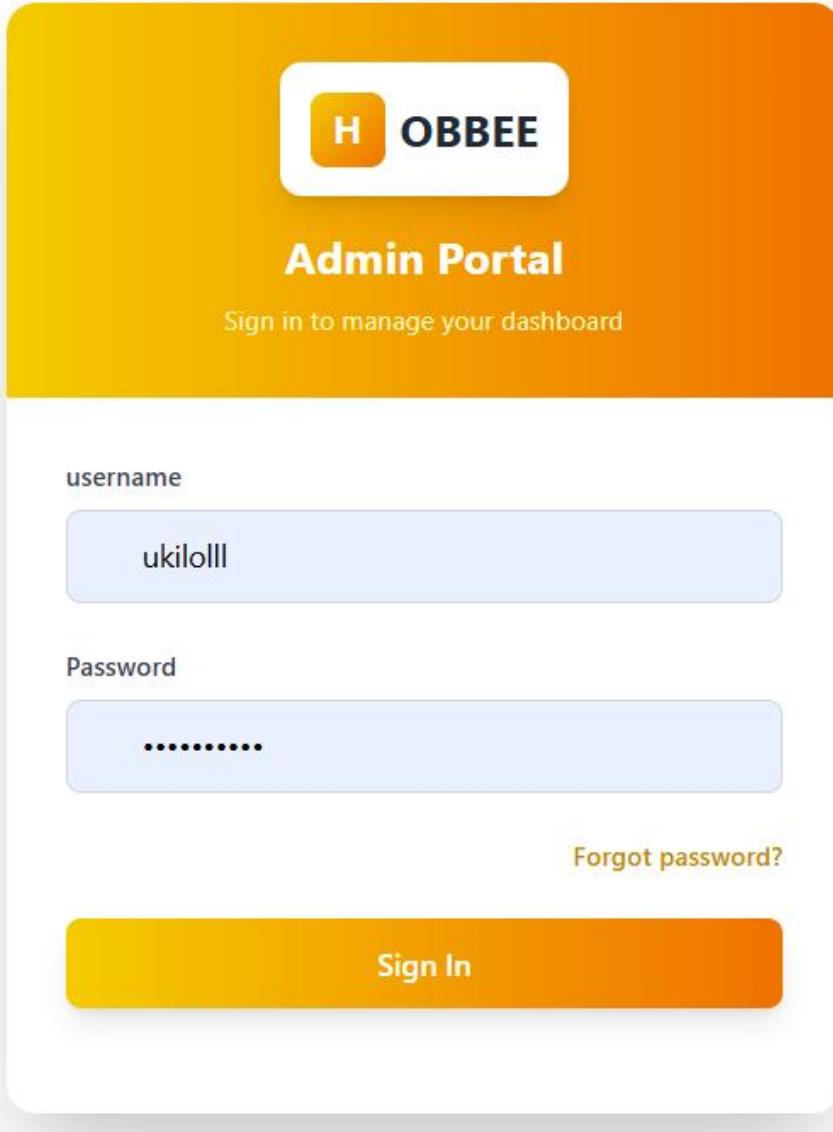
## ปุ่มดำเนินการ

- ปุ่ม "confirm" (ยืนยัน):

- การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีส้ม) เมื่อผู้ใช้งานกรอกรหัส OTP ถูกต้องแล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อยืนยันตัวตนและดำเนินการในขั้นตอนต่อไป (เช่น เสร็จสิ้นการสมัครสมาชิก)

- ลิงก์ "ส่งรหัส OTP อีกครั้ง" (Resend OTP code):

- การทำงาน: ในกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ได้รับรหัส OTP ภายในเวลาที่กำหนด หรือรหัสเดิมหมดอายุ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ลิงก์นี้เพื่อร้องขอให้ระบบทำการส่งรหัส OTP ชุดใหม่ไปยังอีเมลอีกครั้ง



หน้า "Admin Login" (หน้าเข้าสู่ระบบผู้ดูแล)

### วัตถุประสงค์

หน้านี้เป็นช่องทางการเข้าสู่ระบบที่จำกัดสิทธิเฉพาะผู้ดูแลระบบ (Administrator) เท่านั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการยืนยันตัวตน (Authentication) ก่อนอนุญาตให้เข้าถึง "Admin Portal" หรือแดชบอร์ด (Dashboard) สำหรับการจัดการระบบหลังบ้านทั้งหมดของแพลตฟอร์ม "HOBEE"

องค์ประกอบและพังก์ชันการทำงาน

- ฟิลด์ "username" (ชื่อผู้ใช้):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบ (ในภาพตัวอย่างคือ "ukilolll")
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ
- ฟิลด์ "Password" (รหัสผ่าน):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความสำหรับกรอกรหัสผ่านส่วนตัวที่ผูกกับบัญชีผู้ดูแลระบบ รหัสผ่านที่พิมพ์จะถูกปิดบังด้วยสัญลักษณ์ (\*) เพื่อความปลอดภัย
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ
- ลิงก์ "Forgot password?" (ลืมรหัสผ่าน?):
  - การทำงาน: ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบจำรหัสผ่านไม่ได้ สามารถคลิกที่ลิงก์นี้เพื่อไปยังกระบวนการรีเซ็ตรหัสผ่านใหม่
- ปุ่ม "Sign In" (เข้าสู่ระบบ):
  - การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีเหลือง-ส้ม) เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลยืนยันตัวตนครบถ้วนแล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อส่งข้อมูลไปตรวจสอบ
  - ผลลัพธ์: หากข้อมูลถูกต้อง ระบบจะอนุญาตให้เข้าสู่หน้าแดชบอร์ด (Dashboard) ของผู้ดูแลระบบต่อไป หากข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะปฏิเสธการเข้าถึง

The screenshot shows the OBEE application interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'จัดการสินค้า' (Manage Products), 'บัญชี', 'รายงาน', and 'ผู้ดูแล Admin'. The main content area is titled 'จัดการสินค้า' (Manage Products) and displays a table of product data. The table has columns for ID, ชื่อสินค้า (Product Name), ราคา (Price), จำนวน (Quantity), and สถานะ (Status). The data includes various items like Smartphones, Laptops, TVs, and household appliances, each with its specific details.

ID	ชื่อสินค้า	ราคา	จำนวน	สถานะ
1	Smartphone Galaxy A15	\$8990.00	120 ชิ้น	มีอยู่
2	Laptop Aspire 5	\$19990.00	40 ชิ้น	มีอยู่
3	Smart TV 35 inch 4K	\$24990.00	25 ชิ้น	มีอยู่
4	Microwave Oven 23L	\$3290.00	60 ชิ้น	มีอยู่
5	Refrigerator 2 Door 7.4Q	\$8490.00	35 ชิ้น	มีอยู่
6	Air Conditioner 12000 BTU	\$17990.00	15 ชิ้น	มีอยู่
7	Washing Machine 8KG	\$9990.00	22 ชิ้น	มีอยู่
10	iPhone 10	\$13900.00	69 ชิ้น	มีอยู่
11	maazatm LED PHILIPS STICK 9.5 Watt WARM WHITE E27	\$115.00	123 ชิ้น	มีอยู่
12	maazatm TS BL UV	\$43.00	67 ชิ้น	มีอยู่

หน้านี้เป็นหน้าหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) เพื่อดูภาพรวมและจัดการสินค้าทั้งหมดที่มีอยู่ในร้านค้า

## รายการสินค้า (Product List)

ส่วนตรงกลางของหน้าจะแสดงตารางที่รวมสินค้าทั้งหมดของคุณ โดยมีรายละเอียดในแต่ละคอลัมน์ดังนี้:

- ID:** รหัสเฉพาะของสินค้าแต่ละชิ้นในระบบ
- สินค้า:** ชื่อของสินค้า (เช่น Smartphone, Laptop, TV)
- ราคา:** ราคาสินค้า (หน่วยเป็นบาท ฿)
- คลัง:** จำนวนสินค้าที่เหลืออยู่ในสต็อก (หน่วยเป็น "ชิ้น")
- จัดการ:** ช่องสำหรับการดำเนินการกับสินค้านั้นๆ

## การดำเนินการหลัก (Main Actions)

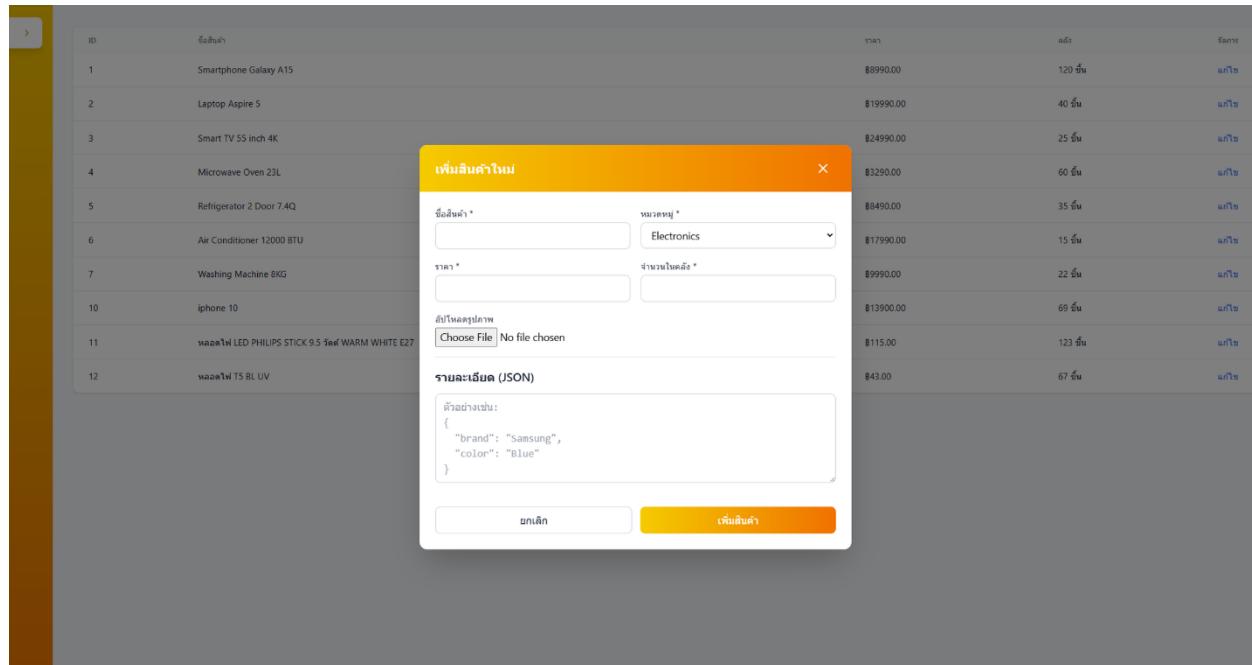
คุณสามารถจัดการสินค้าได้ 2 วิธีหลักๆ จากหน้านี้:

### 1. การเพิ่มสินค้าใหม่:

- คลิกที่ปุ่มสีเหลืองมุ่งหน้า "+ เพิ่มสินค้าใหม่"
- ระบบจะพาคุณไปยังหน้าสำหรับกรอกรายละเอียดสินค้าใหม่ เช่น ชื่อ, ราคา, จำนวนสต็อก, และรูปภาพ เพื่อเพิ่มเข้าร้านค้า

### 2. การแก้ไขสินค้าเดิม:

- ในตารางสินค้า ให้มองหาคอลัมน์ "จัดการ"
- คลิกที่ลิงก์ "แก้ไข" (สีน้ำเงิน) ที่อยู่เคียงด้วยกับสินค้าที่คุณต้องการอัปเดต
- ระบบจะพาคุณไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลของสินค้านั้นๆ เช่น เปลี่ยนราคา, อัปเดตจำนวนคงเหลือ หรือแก้ไขข้อมูลอื่นๆ



หน้าต่าง "เพิ่มสินค้าใหม่" ซึ่งจะปรากฏขึ้นหลังจากผู้ดูแลระบบคลิกปุ่ม "+ เพิ่มสินค้าใหม่" จากหน้า "จัดการสินค้า"

### วัตถุประสงค์

หน้าต่างนี้ใช้สำหรับกรอกข้อมูลและรายละเอียดที่จำเป็นในการสร้างรายการสินค้าใหม่เพื่อเพิ่มเข้าสู่ระบบร้านค้า

### องค์ประกอบและการใช้งาน

#### 1. แบบฟอร์มเพิ่มสินค้า

ผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลในช่องต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- **ชื่อสินค้า:**
  - **คำอธิบาย:** ช่องสำหรับกรอกชื่อของสินค้า

- ข้อกำหนด: เป็นช่องบังคับ (สั่งเกตจากเครื่องหมาย \*)
- หมวดหมู่:
  - คำอธิบาย: เมนูแบบเลื่อนลง (Dropdown) สำหรับเลือกหมวดหมู่ที่สินค้านี้สังกัดอยู่ (เช่น Electronics)
  - ข้อกำหนด: เป็นช่องบังคับ (สั่งเกตจากเครื่องหมาย \*)
- ราคา:
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกำหนดราคาสินค้า (หน่วยเป็นบาท)
  - ข้อกำหนด: เป็นช่องบังคับ (สั่งเกตจากเครื่องหมาย \*)
- จำนวนในคลัง:
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับระบุจำนวนสินค้าเริ่มต้นที่มีอยู่ในคลัง (สต็อก)
  - ข้อกำหนด: เป็นช่องบังคับ (สั่งเกตจากเครื่องหมาย \*)
- อัพโหลดรูปภาพ:
  - คำอธิบาย: ปุ่ม "Choose File" สำหรับเปิดหน้าต่างเลือกไฟล์รูปภาพสินค้าจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน
  - ข้อกำหนด: ไม่บังคับ
- รายละเอียด (JSON):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความขึ้นสูงสำหรับกรอกคุณสมบัติ หรือ ข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของสินค้าในรูปแบบ JSON (JavaScript Object Notation)
  - ตัวอย่าง: หากต้องการระบุยี่ห้อ (brand) และ สี (color) ของสินค้า ให้กรอกดังนี้:

JSON

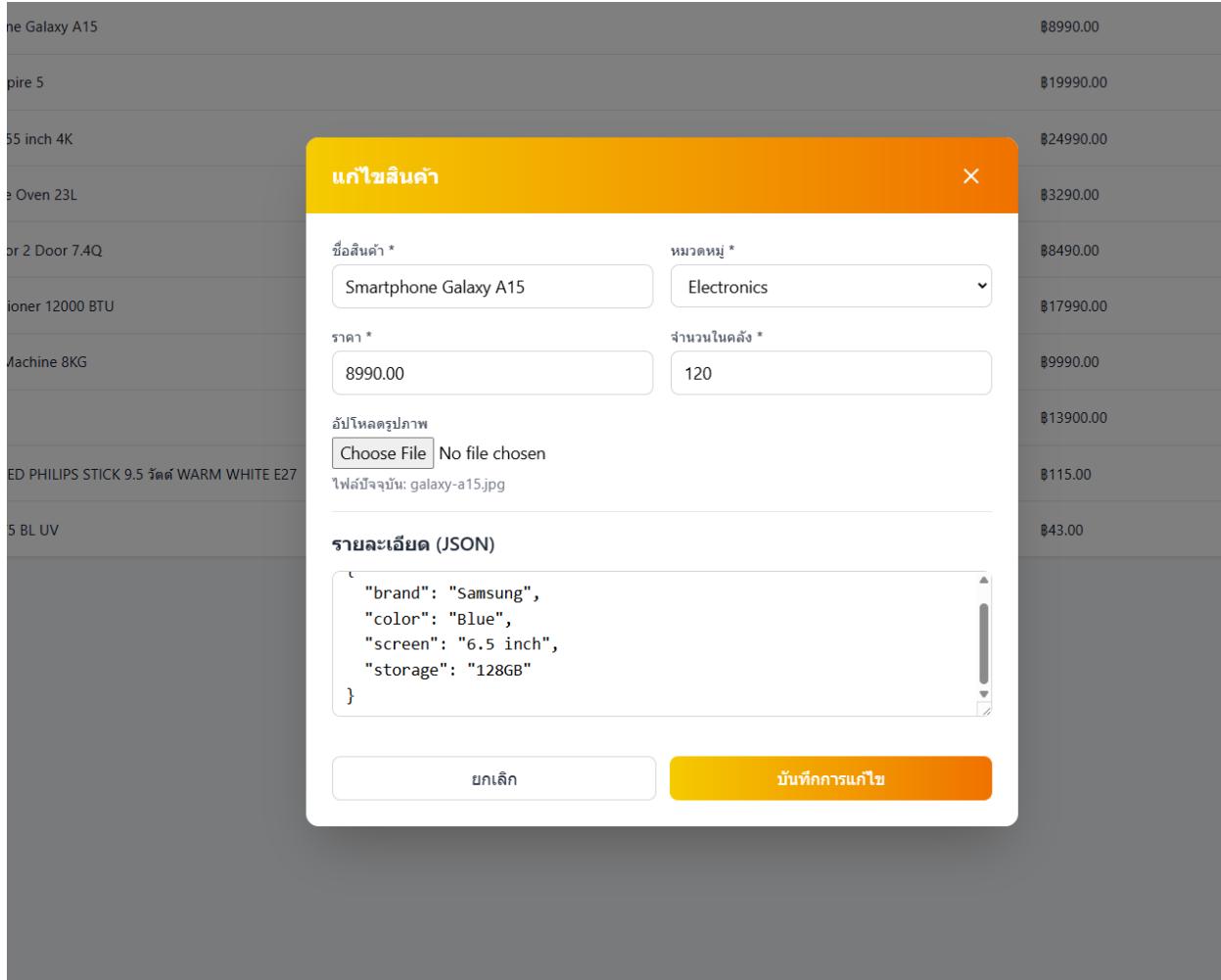
```
{  
    "brand": "Samsung",  
    "color": "Blue"  
}
```

- ข้อกำหนด: ไม่บังคับ

## 2. ปุ่มดำเนินการ (Actions)

หลังจากการอกรหัสแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเลือกดำเนินการได้ 2 อย่าง:

- ปุ่ม "ยกเลิก" (พื้นหลังสีขาว):
  - การทำงาน: คลิกปุ่มนี้เพื่อยกเลิกการเพิ่มสินค้า ข้อมูลที่กรอกไว้จะไม่ถูกบันทึก และหน้าต่าง "เพิ่มสินค้าใหม่" จะปิดลง
- ปุ่ม "เพิ่มสินค้า" (พื้นหลังสีเข้ม):
  - การทำงาน: คลิกปุ่มนี้หลังจากการอกรหัสที่จำเป็นครบถ้วนแล้ว เพื่อยืนยันการบันทึกสินค้าใหม่ เข้าสู่ระบบ
  - ผลลัพธ์: เมื่อบันทึกสำเร็จ หน้าต่างจะปิดลง และสินค้าใหม่จะปรากฏเป็นรายการล่าสุดในตารางของหน้า "จัดการสินค้า"



## หน้าต่างแก้ไขสินค้า (Edit Product Modal)

### วัตถุประสงค์

หน้าต่าง "แก้ไขสินค้า" เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) ที่ออกแบบมาเพื่อรับการปรับปรุง (Update) หรือแก้ไข (Modify) รายละเอียดและคุณลักษณะ (Attributes) ของรายการสินค้าที่มีอยู่เดิมในฐานข้อมูลระบบ

### การเข้าถึง

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้โดยการดำเนินการคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ "แก้ไข" ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ "จัดการ" ของตารางแสดงรายการสินค้าหลัก (หน้าจัดการสินค้า) โดยเลือกແ胄งของสินค้าที่ต้องการแก้ไข

### องค์ประกอบของฟอร์ม (Form Elements)

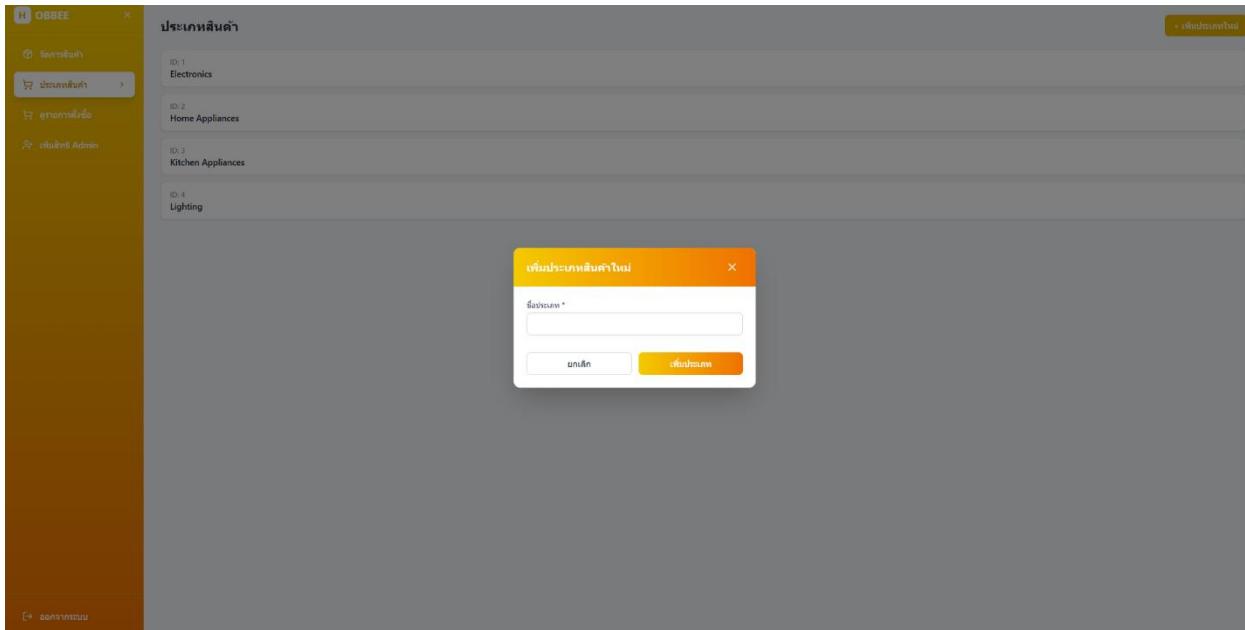
เมื่อหน้าต่าง "แก้ไขสินค้า" ปรากฏขึ้น ระบบจะดึงข้อมูลปัจจุบันของสินค้าที่ถูกเลือกมาแสดงผลในแบบฟอร์มโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลในฟิลด์ต่างๆ ได้ดังนี้:

- ฟิลด์ "ชื่อสินค้า" (Product Name):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับระบุชื่อทางการค้าของสินค้า
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ (Required Field) ต้องมีข้อมูล
- ฟิลด์ "หมวดหมู่" (Category):
  - คำอธิบาย: เมนูแบบเลื่อนลง (Dropdown Menu) สำหรับกำหนดหรือเปลี่ยนแปลงการจัดประเภทของสินค้า
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ (Required Field)
- ฟิลด์ "ราคา" (Price):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกรอกข้อมูลตัวเลข (Number Field) เพื่อกำหนดมูลค่าการจำหน่ายของสินค้า (หน่วย: บาท)
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ (Required Field)
- ฟิลด์ "จำนวนในคลัง" (Stock Quantity):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกรอกข้อมูลตัวเลข (Number Field) เพื่อระบุจำนวนสินค้าคงคลังที่มีพร้อมจำหน่าย
  - ข้อกำหนด: เป็นฟิลด์บังคับ (Required Field)
- ฟิลด์ "อัปโหลดรูปภาพ" (Image Upload):
  - คำอธิบาย: ระบบแสดงชื่อไฟล์รูปภาพปัจจุบัน (เช่น "galaxy-a15.jpg") ผู้ใช้งานสามารถคลิกปุ่ม "Choose File" เพื่ออัปโหลดไฟล์รูปภาพใหม่มาแทนที่ หากไม่มีการอัปโหลดไฟล์ใหม่ ระบบจะคงรูปภาพเดิมไว้
  - ข้อกำหนด: ไม่บังคับ (Optional)
- ฟิลด์ "รายละเอียด (JSON)" (Specifications - JSON Format):
  - คำอธิบาย: พื้นที่ข้อความ (Text Area) สำหรับกรอกข้อมูลจำเพาะขั้นสูงของสินค้าในรูปแบบ JSON (JavaScript Object Notation) เพื่อรับคุณลักษณะที่หลากหลายและซับซ้อน (เช่น Brand, Color, Screen, Storage)

- ข้อกำหนด: ไม่เป็นคับ (Optional)

## ปุ่มดำเนินการ (Action Buttons)

- ปุ่ม "ยกเลิก" (Cancel):
  - การทำงาน: เมื่อคลิก ปุ่มนี้จะยกเลิกการดำเนินการแก้ไขทั้งหมด การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกิดขึ้นในฟอร์มจะไม่ถูกบันทึก (Commit) ลงในฐานข้อมูล และหน้าต่าง Modal จะถูกปิดลง
- ปุ่ม "บันทึกการแก้ไข" (Save Changes):
  - การทำงาน: เมื่อคลิก ปุ่มนี้จะทำการยืนยัน (Submit) ข้อมูลในฟอร์มเพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง
  - ผลลัพธ์: ระบบจะทำการประมวลผลและอัปเดตฐานข้อมูลสินค้าในฐานข้อมูล เมื่อสำเร็จ หน้าต่าง Modal จะปิดลง และข้อมูลที่อัปเดตใหม่จะแสดงผลในตารางรายการสินค้าหลักทันที



หน้า "ประเภทสินค้า" และหน้าต่าง "เพิ่มประเภทสินค้าใหม่"

## หน้าประเภทสินค้า

### วัตถุประสงค์

หน้า "ประเภทสินค้า" (Product Category) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการจัดการและจำแนกหมวดหมู่ของสินค้าทั้งหมดภายในระบบ เพื่อช่วยในการจัดระเบียบและโครงสร้างของร้านค้า ทำให้สามารถค้นหาและจัดการสินค้าตามการจัดประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### องค์ประกอบหลักของหน้า

- รายการประเภทสินค้า:** แสดงผลประเภทสินค้าที่มีอยู่ทั้งหมดในรูปแบบรายการ โดยแต่ละรายการจะประกอบด้วย "ID" (รหัสเฉพาะ) และชื่อของประเภทสินค้า (เช่น Electronics, Home Appliances, Kitchen Appliances)
- ปุ่ม "+ เพิ่มประเภทใหม่":** ปุ่มดำเนินการหลักสีเหลืองที่มุ่งเน้นไว้ ใช้สำหรับเปิดหน้าต่าง (Modal) เพื่อสร้างหมวดหมู่สินค้าใหม่

### หน้าต่าง "เพิ่มประเภทสินค้าใหม่" (Add New Product Category)

หน้าต่างนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อผู้ใช้งานคลิกปุ่ม "+ เพิ่มประเภทใหม่" เพื่อใช้ในการบันทึกหมวดหมู่ใหม่เข้าสู่ระบบ

## องค์ประกอบของฟอร์ม

- ฟิล์ด "ชื่อประเภท" (Category Name):

- คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับกรอกชื่อของหมวดหมู่สินค้าใหม่ที่ต้องการเพิ่ม
- ข้อกำหนด: เป็นฟิล์ดบังคับ (Required Field) สังเกตจากเครื่องหมาย \*

## ปุ่มดำเนินการ

- ปุ่ม "ยกเลิก" (Cancel):

- การทำงาน: คลิกเพื่อยกเลิกการดำเนินการ ข้อมูลที่กรอกไว้จะไม่ถูกบันทึก และหน้าต่างจะปิดลง

- ปุ่ม "เพิ่มประเภท" (Add Category):

- การทำงาน: คลิกเพื่อยืนยันการบันทึกหมวดหมู่ใหม่เข้าสู่ระบบ
- ผลลัพธ์: เมื่อบันทึกสำเร็จ หมวดหมู่ใหม่จะไปปรากฏใน "รายการประเภทสินค้า" ในหน้าหลัก

รายการสั่งซื้อ	
Order #6 ubutucker (peersawitav@ku.th) Tel: 0816163850	paid ฿46.960 6 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 11:48
รายการสั่ง: Smartphone Galaxy A15 (ID: 1)	สถานะ: 3 ชิ้น
Laptop Aspire 5 (ID: 2)	สถานะ: 1 ชิ้น
<input type="button" value="paid"/> <input type="button" value="เปลี่ยนสถานะสั่งซื้อ"/>	
Order #7 ubutucker (peersawitav@ku.th) Tel: 0816163850	delivered ฿53.270 29 มกราคม 2568 เวลา 16:40
รายการสั่ง: Smart TV 55 inch 4K (ID: 3)	สถานะ: 2 ชิ้น
Microwave Oven 23L (ID: 4)	สถานะ: 1 ชิ้น
<input type="button" value="delivered"/> <input type="button" value="เปลี่ยนสถานะสั่งซื้อ"/>	
Order #8 ubutucker (peersawitav@ku.th) Tel: 0816163850	pending ฿53.270 29 มกราคม 2568 เวลา 16:44
รายการสั่ง: Smart TV 55 inch 4K (ID: 3)	สถานะ: 2 ชิ้น
Microwave Oven 23L (ID: 4)	สถานะ: 1 ชิ้น
<input type="button" value="paid"/> <input type="button" value="เปลี่ยนสถานะสั่งซื้อ"/>	

## หน้า "รายการสั่งซื้อ"

### หน้ารายการสั่งซื้อ (Orders)

#### วัตถุประสงค์

หน้า "รายการสั่งซื้อ" เป็นส่วนที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) ใช้ในการตรวจสอบ ติดตาม และจัดการคำสั่งซื้อทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากลูกค้า โดยสามารถดูรายละเอียดของแต่ละคำสั่งซื้อและอัปเดตสถานะการดำเนินการได้

## องค์ประกอบของหน้ารายการสั่งซื้อ

หน้านี้จะแสดงรายการคำสั่งซื้อทั้งหมด โดยแบ่งเป็น "การ์ด" (Card) ของแต่ละรายการสั่งซื้อ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้:

- ข้อมูลคำสั่งซื้อ (Order Information):
  - รหัสคำสั่งซื้อ: (เช่น "Order #6")
  - ข้อมูลลูกค้า: ชื่อหรืออีเมล (เช่น "vkbulstocker (peerasak.s@fku.th)") และเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ
  - ข้อมูลสรุป: ยอดรวม (เช่น "฿ 46,960"), วันที่และเวลาที่สั่งซื้อ (เช่น "8 ตุลาคม 2568 เวลา 11:46")
- สถานะปัจจุบัน (Current Status):
  - แสดงสถานะล่าสุดของคำสั่งซื้อที่มุ่งบนขวาของการ์ด (เช่น paid, delivered, pending)
- รายการสินค้า (Item List):
  - ส่วนนี้จะแสดงสินค้าทั้งหมดที่อยู่ในคำสั่งซื้อนั้นๆ พร้อมระบุชื่อสินค้า, รหัสสินค้า (ID) และจำนวน (เช่น "Smartphone Galaxy A15 (ID: 1) - จำนวน: 3 ชิ้น")

## การเปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อ

ส่วนนี้เป็นฟังก์ชันสำคัญสำหรับผู้ดูแลระบบในการอัปเดตความคืบหน้าของคำสั่งซื้อ

### 1. เลือกสถานะใหม่:

- ที่ด้านล่างของการ์ดคำสั่งซื้อ จะมีเมนูแบบเลื่อนลง (Dropdown)
- ผู้ดูแลระบบสามารถคลิกเพื่อเลือก สถานะใหม่ ที่ต้องการอัปเดตสำหรับคำสั่งซื้อนั้น (เช่น เปลี่ยน จาก "pending" เป็น "paid" หรือจาก "paid" เป็น "delivered")

### 2. ยืนยันการเปลี่ยนแปลง:

- หลังจากเลือกสถานะใหม่จากเมนูแล้ว ให้คลิกที่ลิงก์สีน้ำเงิน "เปลี่ยนสถานะการสั่งซื้อ"
- ระบบจะทำการบันทึกสถานะใหม่ และอัปเดตข้อมูลของคำสั่งซื้อนั้น

หน้า "จัดการสิทธิ์ Admin" (หน้าเพิ่มสิทธิ์เป็น Admin)

### วัตถุประสงค์

หน้า "จัดการสิทธิ์ Admin" เป็นส่วนที่ส่วนไว้สำหรับผู้ดูแลระบบระดับสูง (Super Admin) เพื่อใช้ในการตรวจสอบ, กำหนด, และเปลี่ยนแปลงระดับสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบ โดยมีเป้าหมายหลักในการกำหนดหรือเพิกถอนสิทธิ์ "Admin" ให้กับบัญชีผู้ใช้ที่ต้องการ

### การเข้าถึง

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงหน้านี้ได้โดยการคลิกที่เมนู "เพิ่มสิทธิ์ Admin" (หรือ "จัดการสิทธิ์ Admin") จากแดปเมนูหลักด้านซ้าย

### องค์ประกอบของหน้า

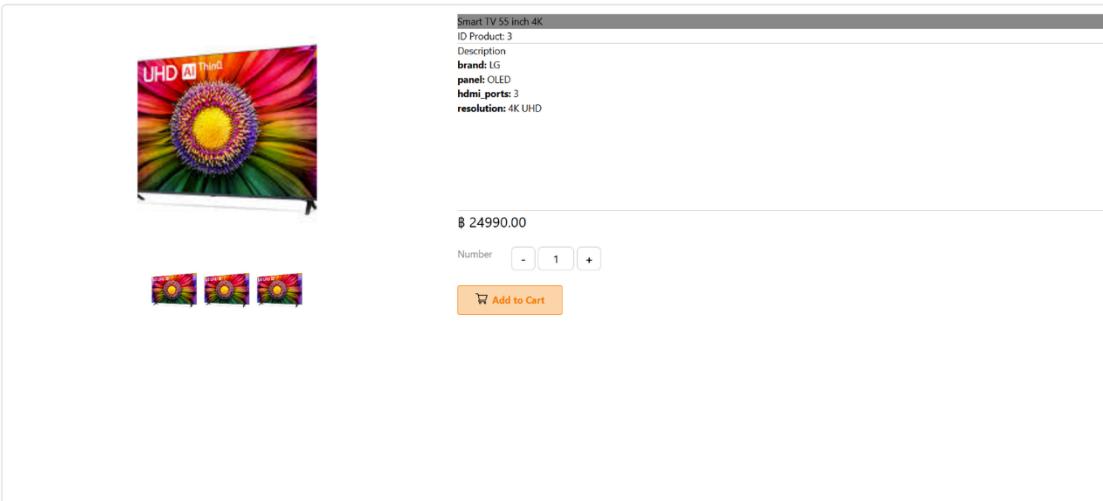
ส่วนแสดงผลหลักของหน้าเป็นตาราง (Table) ที่รวบรวมรายชื่อผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบ โดยมีคอลัมน์แสดงข้อมูลดังต่อไปนี้:

- USERNAME:** ชื่อบัญชีผู้ใช้ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ (เช่น "realtest", "vkbulstocker")
- อีเมล:** ที่อยู่อีเมลที่ลงทะเบียนของบัญชี
- ชื่อ-นามสกุล:** ชื่อและนามสกุลจริงของผู้ใช้งาน (หากมีการกรอกข้อมูลไว้)
- เบอร์โทร:** หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ (หากมีการกรอกข้อมูลไว้)
- สิทธิ์:** แสดงระดับสิทธิ์ปัจจุบันของบัญชี (เช่น "User")
- จัดการ:** คอลัมน์สำหรับการดำเนินการ

### ฟังก์ชันการทำงาน (การแก้ไขสิทธิ์)

- ลิงก์ "แก้ไขสิทธิ์ Admin" (Edit Admin Rights):**

- **การทำงาน:** นี่คือส่วนดำเนินการหลักของหน้า
- เมื่อผู้ดูแลระบบคลิกที่ลิงก์ "แก้ไขสิทธิ์ Admin" ห้ายແຄວຂອງບໍລິສຸດໃຫ້ຕ່ອງການ ระบบ (ຄາດກາຮົນ) ຈະແສດງໜ້າຕ່າງ ອີເວັບໄພໃໝ່ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຊື່ໃຫ້ຕ່ອງການ ຮະບບ (ຄາດກາຮົນ) ຈະແສດງໜ້າຕ່າງ ອີເວັບໄພໃໝ່ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຊື່ໃຫ້ຕ່ອງການ ແລ້ວສາມາດເລືອກຮະດັບສິທິ່ງໃໝ່ (ເຊື່ອປັບປຸງໃຫ້ຜູ້ຊື່ໃຫ້ຕ່ອງການ ແລ້ວສາມາດເລືອກຮະດັບສິທິ່ງໃໝ່)
- **ผลลัพธ์:** ເມື່ອບັນທຶກສໍາເລັດ ສານະ "ສິທິ່ງ" ຂອງຜູ້ໃຊ້ຈານຄົນນັ້ນໃນຕາງຈະຖືກອັບເດຕ



หน้า "ข้อมูลสินค้า" (หรือ "หน้ารายละเอียดสินค้า")

## วัตถุประสงค์

หน้ารายละเอียดสินค้า เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) ที่แสดงข้อมูลเชิงลึกทั้งหมดของสินค้าที่ผู้ใช้งานได้เลือก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่ลูกค้าประกอบการตัดสินใจ และเป็นช่องทางหลักในการเพิ่มสินค้ารายการนั้นลงในตะกร้า

## การเข้าถึง

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้านี้โดยการคลิกที่รูปภาพหรือชื่อของสินค้ารายการใดรายการหนึ่ง จากหน้าแสดงผลสินค้าหลัก (หน้า Home)

## องค์ประกอบของหน้า

หน้านี้แบ่งองค์ประกอบหลักออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่:

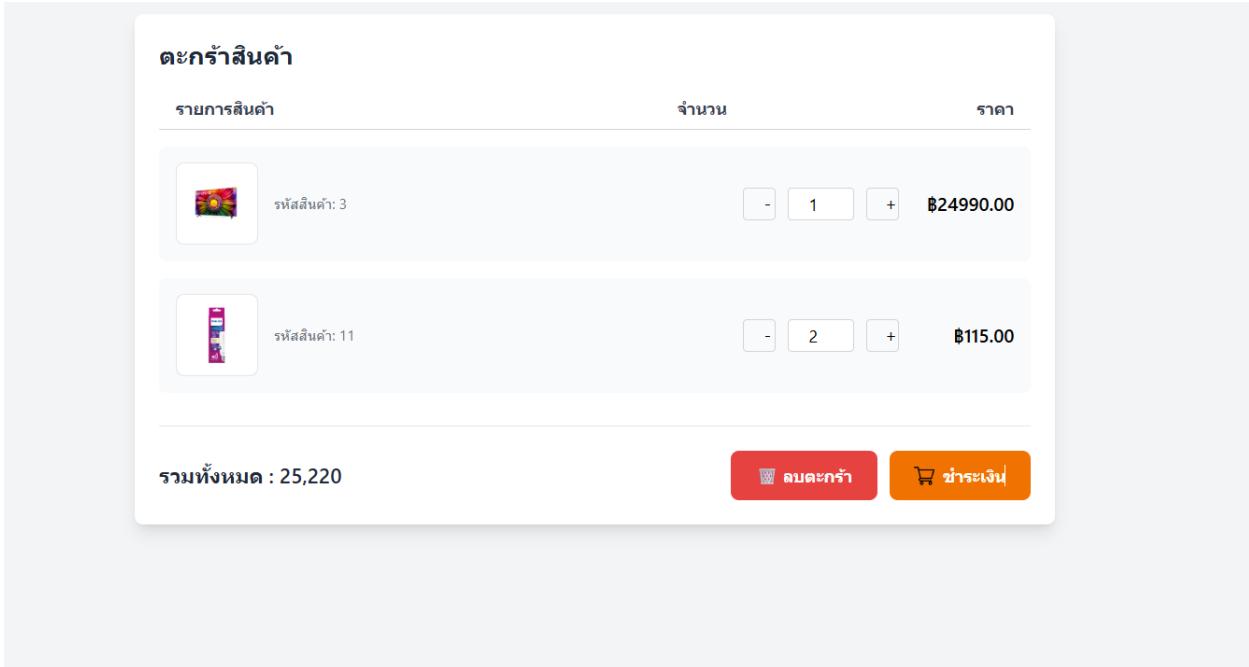
### ส่วนแสดงรูปภาพสินค้า (Product Imagery)

- รูปภาพหลัก:** แสดงรูปภาพขนาดใหญ่และชัดเจนของสินค้า (เช่น "Smart TV 55 inch 4K")
- รูปภาพขนาดย่อ (Thumbnails):** แสดงรูปภาพสินค้าในมุมมองอื่นๆ (หากมี) โดยทั่วไปผู้ใช้งานสามารถคลิกที่รูปขนาดย่อเหล่านี้เพื่อเปลี่ยนการแสดงผลในส่วนรูปภาพหลักได้

### ส่วนข้อมูลและรายละเอียดสินค้า (Product Information)

- ชื่อสินค้า:** แสดงชื่อเต็มของสินค้า (เช่น "Smart TV 55 inch 4K")

- รายละเอียดคุณลักษณะ (Specifications):
  - แสดงข้อมูลเฉพาะที่สำคัญของสินค้าในรูปแบบรายการ (List) ซึ่งดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูล (รวมถึงข้อมูล JSON ที่ผู้ดูแลระบบกรอกไว้)
  - ตัวอย่าง:
    - ID Product: รหัสสินค้า (เช่น "3")
    - Description: คำอธิบายสินค้า
    - brand: ยี่ห้อ (เช่น "LG")
    - panel: ประเภทจอ (เช่น "OLED")
    - hdmi\_ports: จำนวนช่องเชื่อมต่อ (เช่น "3")
    - resolution: ความละเอียดหน้าจอ (เช่น "4K UHD")
- ราคา:
  - แสดงราคาสุทธิของสินค้าต่อหน่วย (เช่น "฿ 24990.00")
- ส่วนดำเนินการสั่งซื้อ (Purchase Action)
- เครื่องมือเลือกจำนวน (Quantity Selector - "Number"):
  - คำอธิบาย: ส่วนที่ให้ผู้ใช้งานกำหนดจำนวนสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อ
  - การทำงาน: ผู้ใช้งานสามารถคลิกปุ่ม "-" เพื่อลดจำนวน หรือ "+" เพื่อเพิ่มจำนวน โดยมีค่าเริ่มต้นเป็น "1"
- ปุ่ม "Add to Cart" (เพิ่มลงตะกร้า):
  - การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีส้ม) พร้อมไอคอนรถเข็น
  - ผลลัพธ์: เมื่อผู้ใช้งานคลิกปุ่มนี้ สินค้า (ตามจำนวนที่เลือกไว้) จะถูกเพิ่มเข้าไปใน "ตะกร้าของฉัน" (My Cart) เพื่อรอการดำเนินการชำระเงินต่อไป



## หน้า "ตะกร้าสินค้า"

### วัตถุประสงค์

หน้า "ตะกร้าสินค้า" เป็นส่วนที่รวมรวมรายการสินค้าทั้งหมดที่ผู้ใช้งานได้เลือก "เพิ่มลงตะกร้า" (Add to Cart) ไว้ ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบรายการ, ปรับปรุงจำนวนสินค้า, ลบสินค้า, และดำเนินการต่อเพื่อเข้าสู่กระบวนการชำระเงินได้จากหน้านี้

### การเข้าถึง

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้านี้ได้โดยการคลิกที่ไอคอน "ตะกร้าของฉัน" (My Cart) ซึ่งโดยทั่วไปจะอยู่ที่แถบส่วนหัว (Header) ของเว็บไซต์

### องค์ประกอบของหน้า

#### รายการสินค้าในตะกร้า (Cart Items List)

ส่วนหลักของหน้าจะแสดงสินค้าแต่ละรายการที่ถูกเพิ่มไว้ โดยมีรายละเอียดดังนี้:

- คอลัมน์ "รายการสินค้า" (Product Item):

- แสดงรูปภาพขนาดย่อ (Thumbnail) ของสินค้า
- แสดงชื่อสินค้า (โดยนัย) และ "รหัสสินค้า" (Product ID) เพื่อการอ้างอิง

- คอลัมน์ "จำนวน" (Quantity):
  - เครื่องมือเลือกจำนวน: ประกอบด้วยปุ่ม "-" (ลด), ช่องแสดงจำนวนตัวเลข, และปุ่ม "+" (เพิ่ม)
  - การทำงาน: ผู้ใช้งานสามารถคลิกปุ่มเพื่อปรับเพิ่มหรือลดจำนวนสินค้าที่ต้องการของรายการนั้นๆ ได้
- คอลัมน์ "ราคา" (Price):
  - แสดงราคารวมของสินค้ารายการนั้น โดยคำนวณจาก (ราคาต่อหน่วย × จำนวน)
  - ตัวอย่าง: (฿24990.00, ฿115.00)

### สรุปยอดและปุ่มดำเนินการ (Summary and Actions)

ส่วนท้ายของหน้าจะสรุปยอดรวมและมีปุ่มดำเนินการที่สำคัญ:

- "รวมทั้งหมด" (Total):
  - แสดงยอดรวมสุทธิที่คำนวณจากการคำนวณสินค้าทุกรายการในตะกร้า (ในตัวอย่างคือ 25,220 บาท)
- ปุ่ม "ลบตะกร้า" (Clear Cart):
  - การทำงาน: ปุ่มสีแดงพร้อมไอคอนถังขยะ ใช้สำหรับลบสินค้าทั้งหมดออกจากตะกร้า (หรือลบรายการที่เลือกไว้)
- ปุ่ม "ชำระเงิน" (Checkout):
  - การทำงาน: ปุ่มดำเนินการหลัก (สีส้ม) พร้อมไอคอนรถเข็น
  - ผลลัพธ์: เมื่อคลิก ปุ่มนี้จะนำผู้ใช้งานไปยังหน้าถัดไปในกระบวนการสั่งซื้อ เช่น หน้ากรอกที่อยู่/จัดส่ง หรือ หน้าเลือกวิธีการชำระเงิน

ประวัติการสั่งซื้อ	
รายการทั้งหมดของคุณ	
รหัสคำสั่งซื้อ 6	ชำระเงินแล้ว
6 ตุลาคม 2568 เวลา 11:46	
รายการสินค้า	
Smartphone Galaxy A15 จำนวนสินค้า: 1	x3
Laptop Aspire 5 จำนวนสินค้า: 2	x1
ยอดรวมทั้งหมด	฿46,960.00
รหัสคำสั่งซื้อ 7	รอการจ่าย
29 ตุลาคม 2568 เวลา 16:40	
รายการสินค้า	
Smart TV 55 inch 4K จำนวนสินค้า: 3	x2
Microwave Oven 23L จำนวนสินค้า: 4	x1
ยอดรวมทั้งหมด	฿53,270.00

## หน้า "ประวัติการสั่งซื้อ"

### วัตถุประสงค์

หน้า "ประวัติการสั่งซื้อ" เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) ที่ออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้งาน (ลูกค้า) สามารถตรวจสอบและติดตามรายการคำสั่งซื้อทั้งหมดที่เคยดำเนินการไว้กับระบบ ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดของแต่ละคำสั่งซื้อ สถานะการชำระเงิน และรายการสินค้าที่สั่งได้

### การเข้าถึง

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้านี้ได้โดยทั่วไป ผ่านการคลิกที่ชื่อบัญชีผู้ใช้ หรือเมนูส่วนตัว และเลือก "ประวัติการสั่งซื้อ"

### องค์ประกอบของหน้า

หน้านี้จะแสดงผลคำสั่งซื้อทั้งหมดในรูปแบบ "การ์ด" (Card) โดยแต่ละการ์ดจะแทน 1 คำสั่งซื้อ ซึ่งมีองค์ประกอบอยู่ที่สำคัญดังนี้:

#### 1. ส่วนหัวของคำสั่งซื้อ (Order Header)

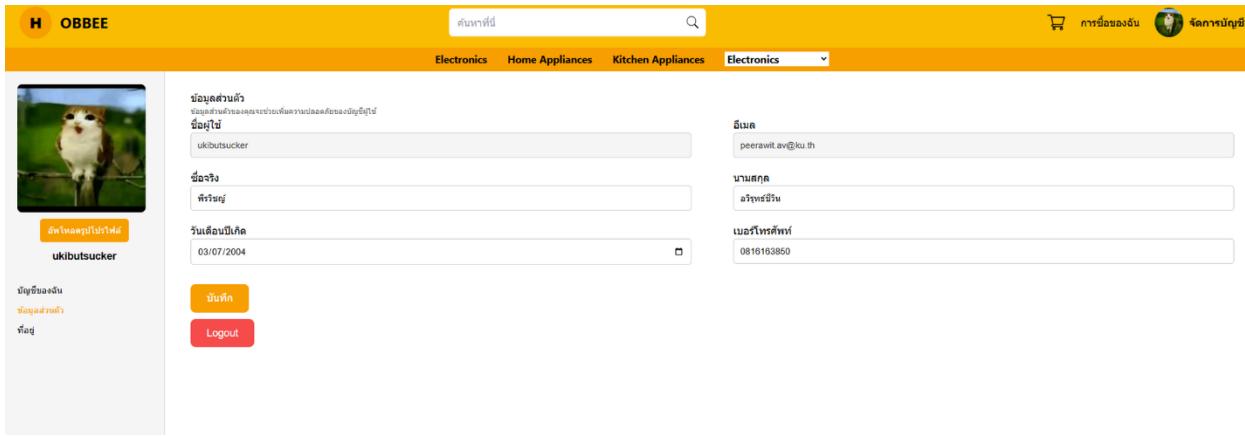
- รหัสคำสั่งซื้อ: (เช่น "รหัสคำสั่งซื้อ 6") เป็นหมายเลขอ้างอิงเฉพาะสำหรับแต่ละคำสั่งซื้อ
- สถานะคำสั่งซื้อ (Order Status):
  - แสดงสถานะปัจจุบันของคำสั่งซื้อนั้นๆ ในรูปแบบป้าย (Badge) ที่มุ่งเน้นว่า
    - ตัวอย่าง:
      - "ชำระเงินแล้ว" (Paid): (ป้ายสีเขียว) หมายถึง คำสั่งซื้อนี้ได้รับการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว
      - "รอชำระเงิน" (Pending Payment): (ป้ายสีส้ม/แดง) หมายถึง คำสั่งซื้อนี้ยังดำเนินการไม่เสร็จสิ้น และยังรอการชำระเงินจากผู้ใช้
- วันที่สั่งซื้อ: แสดงวันและเวลาที่คำสั่งซื้อถูกบันทึกลงในระบบ (เช่น "6 ตุลาคม 2568 เวลา 11:46")

## 2. ส่วนรายการสินค้า (Item List)

- รายการสินค้า: หัวข้ออยู่ด้านบนที่แสดงสินค้าทั้งหมดที่รวมอยู่ในคำสั่งซื้อนั้น
- รายละเอียดสินค้า:
  - ชื่อสินค้า: (เช่น "Smartphone Galaxy A15", "Laptop Aspire 5")
  - รหัสสินค้า: (เช่น "รหัสสินค้า 1")
  - จำนวน: แสดงจำนวนชิ้นที่สั่งซื้อ (เช่น "x1", "x2")

## 3. ส่วนสรุปยอดรวม (Total Summary)

- ยอดรวมทั้งหมด: แสดงยอดเงินสุทธิของคำสั่งซื้อนั้นๆ (เช่น "฿46,960.00")



## หน้า "จัดการข้อมูลส่วนตัว" (Profile)

### วัตถุประสงค์

หน้า "ข้อมูลส่วนตัว" เป็นศูนย์กลางสำหรับผู้ใช้งานในการตรวจสอบ แก้ไข และจัดการข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบัญชี "HOBEE" ของตนเอง

### การเข้าถึง

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้านี้ได้โดยการคลิกที่ "จัดการบัญชี" (บริเวณซ้ายผู้ใช้) ที่แนบส่วนหัว (Header) และเลือกเมนู "ข้อมูลส่วนตัว" จากแถบด้านข้าง

### องค์ประกอบของหน้า

หน้าเพจแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก:

#### 1. ແຜគຽບຄຸມບັງລື (Account Sidebar)

ส่วนแถบด้านซ้ายมือ ใช้สำหรับแสดงข้อมูลสรุปและเมนูนำทางส่วนบุคคล:

- รูปโปรไฟล์ (Profile Picture): แสดงรูปภาพประจำตัวผู้ใช้ปัจจุบัน
- ปุ่ม "อัปโหลดรูปโปรไฟล์" (Upload Profile): ปุ่มสำหรับดำเนินการเปลี่ยนหรืออัปโหลดรูปภาพประจำตัวใหม่
- ชื่อผู้ใช้ (Username): แสดงชื่อผู้ใช้ปัจจุบัน (เช่น "ukbutsucker")
- เมนูนำทาง (Account Menu):
  - บัญชีของฉัน (My Account): (คาดการณ์) หน้าเดียวกับหน้า "ข้อมูลส่วนตัว"

- ข้อมูลส่วนตัว (Personal Info): หน้าปัจจุบันที่กำลังใช้งาน
- ที่อยู่ (Address): (คาดการณ์) หน้าสำหรับจัดการที่อยู่ในการจัดส่ง

## 2. แบบฟอร์มข้อมูลส่วนตัว (Personal Information Form)

ส่วนหลักตรงกลางของหน้า เป็นแบบฟอร์มที่ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลได้ ดังนี้:

- ฟิลด์ "ชื่อผู้ใช้" (Username):
  - คำอธิบาย: แสดงชื่อบัญชีผู้ใช้ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ (ในภาพคือ "ukbut sucker") โดยทั่วไปฟิลด์นี้จะไม่สามารถแก้ไขได้
- ฟิลด์ "อีเมล" (Email):
  - คำอธิบาย: แสดงที่อยู่อีเมลที่ผูกกับบัญชี (ในภาพคือ "peerasak.av@ku.th") โดยทั่วไปฟิลด์นี้จะไม่สามารถแก้ไขได้ หรืออาจต้องมีการยืนยันตัวตนหากมีการเปลี่ยนแปลง
- ฟิลด์ "ชื่อจริง" (First Name):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับกรอกหรือแก้ไขชื่อจริงของผู้ใช้งาน (ในภาพคือ "พีรวิชญ์")
- ฟิลด์ "นามสกุล" (Last Name):
  - คำอธิบาย: ช่องข้อความ (Text Field) สำหรับกรอกหรือแก้ไขนามสกุลของผู้ใช้งาน (ในภาพคือ "อวิรุทธิ์ปรีชา")
- ฟิลด์ "วันเดือนปีเกิด" (Date of Birth):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกรอกวันเดือนปีเกิด (ในภาพคือ "03/07/2004") พร้อมไอคอนปฏิทิน (Calendar) เพื่อช่วยในการเลือกวันที่
- ฟิลด์ "เบอร์โทรศัพท์" (Phone Number):
  - คำอธิบาย: ช่องสำหรับกรอกหรือแก้ไขหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ (ในภาพคือ "0816163850")

## 3. ปุ่มดำเนินการ (Action Buttons)

- ปุ่ม "บันทึก" (Save):

- การทำงาน: ปุ่มสีเหลือง-ส้ม เมื่อผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลในฟอร์มเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่มนี้เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดลงในระบบ
- ปุ่ม "Logout" (ออกจากระบบ):
  - การทำงาน: ปุ่มสีแดง คลิกเพื่อสิ้นสุดการใช้งาน (End Session) และออกจากระบบบัญชีผู้ใช้ทันที