

คู่มือการติดตั้งและการใช้งานระบบ EasyRice (Rice E-Commerce System)

เอกสารนี้ครอบคลุมขั้นตอนการติดตั้งระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) และคู่มือการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

สารบัญ

- ความต้องการของระบบ (System Requirements)
- ขั้นตอนการติดตั้ง (Installation Guide)
- คู่มือการใช้งานสำหรับลูกค้า (User Manual)
- คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin Manual)

1. ความต้องการของระบบ (System Requirements)

ก่อนทำการติดตั้ง โปรดตรวจสอบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณมีโปรแกรมเหล่านี้ติดตั้งอยู่:

- Node.js:** เวอร์ชัน 16.0.0 ขึ้นไป (แนะนำ 18.x หรือ 20.x LTS)
 - ตรวจสอบด้วยคำสั่ง: `node -v`
- MySQL:** ฐานข้อมูล (แนะนำ XAMPP หรือ MySQL Workbench)
- Git:** สำหรับการดึงโค้ดโปรเจก (Optional)
- Web Browser:** Google Chrome, Firefox, หรือ Edge

2. ขั้นตอนการติดตั้ง (Installation Guide)

2.1 ดาวน์โหลดและติดตั้ง Dependencies

1. เปิด Terminal (Command Prompt หรือ PowerShell)
2. ไปยังโฟลเดอร์ของโปรเจค:

```
cd d:/ProjectWEB
```

3. ติดตั้งชุดคำสั่งที่จำเป็น (Dependencies):

```
npm install  
cd backend  
npm install
```

2.2 การตั้งค่าฐานข้อมูล (Database Setup)

1. เปิดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (เช่น phpMyAdmin หรือ MySQL Workbench)
2. สร้างฐานข้อมูลชื่อ `easyrice_db` (ถ้ายังไม่มี)
3. นำเข้าไฟล์โครงสร้างฐานข้อมูล:
 - ไปที่ tab **Import**
 - เลือกไฟล์ `backend/database.sql`
 - กด **Go** หรือ **Import**

2.3 การตั้งค่า Environment Variables (.env)

สร้างไฟล์ `.env` ในโฟลเดอร์ `backend/` โดยมีค่าดังนี้:

```
PORT=5000  
DB_HOST=localhost  
DB_USER=root  
DB_PASSWORD=  
DB_NAME=easyrice_db  
JWT_SECRET=your_secret_key_change_this
```

หมายเหตุ: แก้ไข `DB_USER` และ `DB_PASSWORD` ให้ตรงกับเครื่องของคุณ

2.4 การรันเซิร์ฟเวอร์ (Run Server)

1. ใน Terminal ไปที่โฟลเดอร์ `backend` :

```
cd backend
```

2. สั่งรันเซิร์ฟเวอร์:

```
npm start
```

3. หากขึ้นข้อความว่า Server is running! แสดงว่าติดตั้งสำเร็จ

4. เปิดเว็บไซต์ได้ที่: <http://localhost:5000>

3. คู่มือการใช้งานสำหรับลูกค้า (User Manual)

3.1 การสมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ

1. คลิกที่ปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ที่มุมขวาด้านบน
2. หากยังไม่มีบัญชี คลิก "สมัครสมาชิก" กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
3. หากลืมรหัสผ่าน คลิก "ลืมรหัสผ่าน?" ระบุเบอร์โทรศัพท์เพื่อรับ OTP (จำลอง) และตั้งรหัสผ่านใหม่

3.2 การเลือกซื้อสินค้า

1. ไปที่หน้า "สินค้า" หรือเลือกจากหน้าแรก
2. คลิกที่สินค้าที่สนใจเพื่อดูรายละเอียด
3. กด "ซื้อเลย" จะนำท่านไปสู่หน้าสั่งซื้อ
4. ระบุรายละเอียดการสั่งซื้อ:
 - ชื่อ, เบอร์โทร, ที่อยู่จัดส่ง
 - ปักหมุดตำแหน่งจัดส่งบนแผนที่
 - ระบุจำนวน (ขาด) หรือเลือก "บริการรถคันนา" (ระบุจำนวนไร่)
5. เลือกรูปแบบการชำระเงิน:
 - จ่ายเต็มจำนวน: ชำระยอดทั้งหมดทันที
 - สั่งซื้อ (มัดจำ 50%): ชำระครึ่งหนึ่งก่อนเพื่อยืนยันออเดอร์

3.3 การชำระเงินและแจ้งโอน

1. ตรวจสอบยอดเงินที่ต้องชำระ
2. สแกน QR Code เพื่อโอนเงิน
3. คลิกที่กรอบสี่เหลี่ยมเพื่อ แบนรูปสลิป
4. กดปุ่ม "แจ้งชำระเงินและเสร็จสิ้น"

3.4 การติดตามสถานะและประวัติ

1. คลิกที่ชื่อผู้ใช้งานมุมขวาด้านบน เลือก "โปรไฟล์ของฉัน"

2. ในส่วน "ประวัติการสั่งซื้อ" จะแสดงรายการที่ท่านเคยสั่งซื้อและสถานะปัจจุบัน

4. คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin Manual)

4.1 การเข้าสู่ระบบ Admin

- เข้าสู่ระบบด้วยบัญชีที่มีสิทธิ์ Admin
- ระบบจะพาไปที่หน้า **Admin Panel** โดยอัตโนมัติ หรือคลิกที่เมนู **"Admin Panel"** (สีแดง) บนแถบเมนู

4.2 แดชบอร์ด (Dashboard)

หน้าแรกของ Admin Panel แสดงภาพรวมระบบ:

- **ต้นกล้าทั้งหมด:** จำนวนสายพันธุ์ที่มีขาย
- **คำสั่งซื้อวันนี้:** จำนวนออเดอร์ใหม่ประจำวัน
- **รายการชำระเงิน:** ออเดอร์ที่รอยืนยัน
- **สั่งซื้อสำเร็จ:** จำนวนออเดอร์ที่เสร็จสมบูรณ์
- **กำลังใช้งาน:** จำนวนผู้ใช้ที่ออนไลน์อยู่ (Real-time)

4.3 การจัดการคำสั่งซื้อ (Manage Orders)

เมนู "จัดการคำสั่งซื้อ":

- ตารางแสดงรายการสั่งซื้อทั้งหมด เรียงจากใหม่ไปเก่า
- คลิกปุ่ม **"ดูรายละเอียด"** (สีน้ำเงิน) เพื่อตรวจสอบข้อมูลลูกค้าและสลิปโอนเงิน
- ตรวจสอบการชำระเงิน:
 - หากเป็นมัดจำ: ยอดที่จ่ายและยอดคงเหลือ (ตัวหนังสือสีแดง) จะแสดงชัดเจน
- เปลี่ยนสถานะ:
 - กด **"ยืนยัน"** (สีเขียว/ส้ม) เมื่อตรวจสอบยอดเงินแล้ว
 - กด **"ยกเลิก"** (สีแดง) หากสลิปไม่ถูกต้อง
- เมื่อส่งมอบสินค้าแล้ว สามารถกด **"จบการขาย"** เพื่อย้ายออเดอร์ไปเก็บในประวัติ

4.4 การจัดการสินค้า (Manage Products)

เมนู "จัดการสินค้า/ต้นกล้า":

- กดปุ่ม **"+ เพิ่มต้นกล้า"** เพื่อลงสินค้าใหม่
- แก้ไข/ลบ สินค้าที่มีอยู่ได้

4.5 การจัดการผู้ใช้งาน (Users)

เมนู "ผู้ใช้งาน":

1. ดูรายชื่อสมาชิกทั้งหมด
2. ปรับสถานะผู้ใช้ (User <-> Admin)
3. ลบบัญชีผู้ใช้

4.6 รายงานข้อความ (Reports)

เมนู "ข้อความจากทางบ้าน":

1. อ่านข้อความที่ลูกค้าส่งมาจากหน้า "ติดต่อเรา"