

# คู่มือการติดตั้งและการใช้งานระบบ EasyRice (Rice E-Commerce System)

เอกสารนี้ครอบคลุมขั้นตอนการติดตั้งระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) และคู่มือการใช้งานพื้นฐานต่างๆ 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. นำเข้าไฟล์โคลงสร้างฐานข้อมูล:

- 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
```

- หากขึ้นข้อความว่า Server is running! แสดงว่าติดตั้งสำเร็จ
- เปิดเว็บไซต์ได้ที่: <http://localhost:5000>

## 3. คู่มือการใช้งานสำหรับลูกค้า (User Manual)

### 3.1 การสมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ

- คลิกที่ปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ที่มุมขวาบน
- หากยังไม่มีบัญชี คลิก "สมัครสมาชิก" กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- หากลืมรหัสผ่าน คลิก "ลืมรหัสผ่าน?" ระบุเบอร์โทรศัพท์เพื่อรับ OTP (จำลอง) และตั้งรหัสผ่านใหม่

### 3.2 การเลือกซื้อสินค้า

- ไปที่หน้า "สินค้า" หรือเลือกจากหน้าแรก
- คลิกที่สินค้าที่สนใจเพื่อดูรายละเอียด
- กด "ซื้อเลย" จะนำท่านไปสู่หน้าสั่งซื้อ
- ระบุรายละเอียดการสั่งซื้อ:
  - ชื่อ, เบอร์โทร, ที่อยู่จัดส่ง
  - ปักหมุดตำแหน่งจัดส่งบนแผนที่
  - ระบุจำนวน (ถ้าด) หรือเลือก "บริการรถধำนา" (ระบุจำนวนໄร')
- เลือกรูปแบบการชำระเงิน:
  - จ่ายเต็มจำนวน: ชำระยอดทั้งหมดทันที
  - สั่งซื้อ (มัดจำ 50%): ชำระครึ่งหนึ่งก่อนเพื่อยืนยันออเดอร์

### 3.3 การชำระเงินและแจ้งโอน

- ตรวจสอบยอดเงินที่ต้องชำระ
- สแกน QR Code เพื่อโอนเงิน
- คลิกที่กรอบสีเหลี่ยมเพื่อ แนบรูปสลิป
- กดปุ่ม "แจ้งชำระเงินและเสร็จสิ้น"

### 3.4 การติดตามสถานะและประวัติ

- คลิกที่ชื่อผู้ใช้มุมขวาบน 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
- รอการชำระเงิน: ออเดอร์ที่รออืนยัน
- สั่งซื้อสำเร็จ: จำนวนออเดอร์ที่เสร็จสมบูรณ์
- กำลังใช้งาน: จำนวนผู้ใช้ที่ออนไลน์อยู่ (Real-time)

## 4.3 การจัดการคำสั่งซื้อ (Manage Orders)

เมนู "จัดการคำสั่งซื้อ":

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

## 4.4 การจัดการสินค้า (Manage Products)

เมนู "จัดการสินค้า/ต้นกล้า":

- กดปุ่ม "+ เพิ่มต้นกล้า" เพื่อลงทะเบียนสินค้าใหม่
- แก้ไข/ลบ สินค้าที่มีอยู่ได้

## 4.5 การจัดการผู้ใช้งาน (Users)

เมนู "ผู้ใช้งาน":

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

## 4.6 รายงานข้อความ (Reports)

เมนู "ข้อความจากทางบ้าน":

1. อ่านข้อความที่ลูกค้าส่งมาจากการหน้า "ติดต่อเรา"