# คู่มือเปิดระบบใหม่ให้ร้านอื่น

ตั้งระบบแยกทั้งชุด (ฐานข้อมูลของตัวเอง ข้อมูลไม่ปนกับร้านเดิม) · ใช้เวลาประมาณ 1–2 ชั่วโมง

⬇ ดาวน์โหลดเป็น PDF

**เมื่อไหร่ใช้คู่มือนี้:** เปิดให้ **กิจการอื่น/คนละเจ้าของ** หรืออยากแยกข้อมูลเด็ดขาด · ถ้าแค่เพิ่มสาขาของร้านเดิม ให้ใช้ "คู่มือเปิดสาขาใหม่" แทน (ง่ายกว่ามาก)

**กฎความปลอดภัย:** รหัสผ่านฐานข้อมูล และคีย์ **service_role / secret** ห้ามใส่ในไฟล์เว็บและห้ามส่งให้ใครหรือแชตกับใคร · ใส่ในไฟล์เว็บได้เฉพาะ Project URL และคีย์ชนิด **publishable / anon** เท่านั้น

## 0 เตรียมของ

- บัญชีอีเมลของร้านใหม่ (ใช้สมัคร Supabase และเว็บโฮสต์ — เปิด 2 ชั้น 2FA ให้ทุกบัญชี)
- ชื่อร้าน · โลโก้ (รูปจัตุรัส PNG อย่างน้อย 512×512 ตั้งชื่อ `logo.png`) · รายชื่อสาขา สินค้า พนักงาน
- โฟลเดอร์ `stock` (ไฟล์ระบบ) ที่คัดลอกมาเป็นของร้านใหม่ — **คัดลอกไปไว้อีกที่** ก่อนแก้ ไม่แก้ทับของร้านเดิม

## 1 สร้างฐานข้อมูล (Supabase)

- เข้า supabase.com → สมัคร/ล็อกอิน → **New project** → ตั้งชื่อ เลือกภูมิภาคใกล้ไทย (Singapore) → ตั้ง **Database Password** (จดเก็บเอง ไม่ต้องใช้ในเว็บ)
- รอโปรเจกต์สร้างเสร็จ (ประมาณ 1–2 นาที)
- แผนฟรีมีข้อจำกัด: โปรเจกต์ที่ไม่มีคนใช้นานราว 1 สัปดาห์จะถูกพักอัตโนมัติ และมีโควตาจำกัด — ร้านที่ใช้งานจริงทุกวันควรพิจารณาแผนชำระเงิน

## 2 สร้างตารางและระบบทั้งหมด (รัน SQL)

- ใน Supabase ไปที่ **SQL Editor** → **New query**
- เปิดไฟล์ `supabase/_all_in_order.sql` ด้วย Notepad → คัดลอกทั้งไฟล์ → วาง → กด **Run** (ไฟล์เดียวรวมทุกอย่างแล้ว ตั้งแต่ตาราง สิทธิ์ ลงเวลา เงินเดือน เช็คลิสต์ ใบสั่งซื้อ แจ้งเตือน และนำเข้า/ส่งออก)
- ถ้าขึ้น error เรื่อง `pg_cron` หรือ `pg_net`: ไป **Database** → **Extensions** เปิด pg_cron และ pg_net แล้วรันใหม่ (รันซ้ำได้ ไม่ซ้ำซ้อน)
- ไฟล์รวมมีวันนักขัตฤกษ์ไทยปี 2569 ด้วย ถ้าร้านใหม่ไม่ต้องการ ลบวันที่ออกทีหลังที่ ลงเวลา → จัดการ

## 3 ตั้งค่าการล็อกอิน

- **Authentication** → **Providers** → **Email:** ปิด "Confirm email" (ถ้ายังไม่ตั้งอีเมลส่งของตัวเอง ไม่งั้นสมัครแล้วระบบส่งอีเมลยืนยันไม่ได้)
- ระบบไม่ส่งอีเมลลืมรหัสผ่าน: ผู้ดูแลกดปุ่ม 🔑 **รหัสผ่าน** ที่เมนู ผู้ใช้และสิทธิ์ เพื่อตั้งรหัสใหม่ให้พนักงาน (ต้องรัน patch26 ซึ่งรวมอยู่ใน _all_in_order.sql แล้ว)
- หลังได้ที่อยู่เว็บในขั้น 6 กลับมาตั้ง **Authentication** → **URL Configuration** → **Site URL** เป็นที่อยู่เว็บใหม่

## 4 เอา URL และคีย์ไปใส่ในไฟล์เว็บ

- Supabase → **Project Settings** → **API** (หรือ API Keys): คัดลอก **Project URL** (รูปแบบ https://xxxx.supabase.co) และคีย์ชนิด **publishable** (หรือ anon public)
- เปิด `index.html` ด้วย Notepad/VS Code ค้นหา `SB_URL` และ `SB_KEY` → วางค่าใหม่แทน (2 บรรทัด)
- ห้ามใช้คีย์ **service_role** หรือ **secret** ที่นี่เด็ดขาด

## 5 เปลี่ยนชื่อร้านและโลโก้

- ใช้ **Find & Replace** (VS Code: Ctrl+H) แทนคำว่า `Kawa Matcha Teahouse` เป็นชื่อร้านใหม่ ในไฟล์ `index.html`, `manual*.html`, `manifest.webmanifest` · แทน `Kawa Stock` (ชื่อสั้นบนไอคอนมือถือ) ใน `index.html` และ `manifest.webmanifest`
- แทนที่ไฟล์ `logo.png` ด้วยโลโก้ร้านใหม่ (ชื่อเดิม) · สร้าง PDF คู่มือใหม่ถ้าต้องการ (เปิดคู่มือ → พิมพ์ → บันทึกเป็น PDF)
- รันสคริปต์ปั๊มเวอร์ชัน: `powershell -ExecutionPolicy Bypass -File tools\bump-version.ps1`
- ปุ่ม "สร้าง 4 สาขาตามรายการร้าน" ที่ขั้นตอนยังไม่มีสาขา เป็นรายการของร้านเดิม **อย่ากด** — ให้ใช้ขั้น 7 นำเข้าข้อมูลของร้านใหม่แทน

## 6 ขึ้นเว็บ (Deploy)

- รวมไฟล์ที่ต้องอัปโหลดไว้ในโฟลเดอร์เดียว (เช่น `deploy`): `index.html`, `sw.js`, `logo.png`, `manifest.webmanifest`, `manual*.html` และ PDF คู่มือ
- **Netlify:** app.netlify.com → Add new site → **Deploy manually** → ลากโฟลเดอร์ลงไป ได้ที่อยู่ https อัตโนมัติ (ตั้งชื่อเว็บใหม่ได้ที่ Site configuration) — ต้องเป็น https เพื่อให้กล้อง ตำแหน่ง และแจ้งเตือนมือถือทำงาน
- ทางเลือก: GitHub Pages / โฮสต์อื่นที่รองรับไฟล์ static
- เปิดเว็บบนมือถือ ต้องเห็นหน้าเข้าสู่ระบบพร้อมโลโก้ใหม่ · แล้วกลับไปตั้ง Site URL ที่ขั้น 3
- การอัปเดตครั้งต่อไป: แก้ไฟล์ → รัน bump-version → อัปโหลดโฟลเดอร์ซ้ำ (เครื่องที่เปิดค้างโหลดหน้าใหม่เองภายในไม่กี่นาที)

## 7 สร้างผู้ดูแลและนำเข้าข้อมูลตั้งต้น

- เปิดเว็บ → **สมัครใช้งาน** ด้วยอีเมลเจ้าของร้าน — **บัญชีแรกของระบบเป็นผู้ดูแลอัตโนมัติ** (สมัครเป็นคนแรกเสมอ)
- **เปิดใช้ใบอนุญาต:** ☰ → ตั้งค่า → 🔑 ใบอนุญาตและแพ็กเกจ → กรอกคีย์ `KW-…` ที่ได้จากผู้ขาย → เปิดใช้งาน (ต้องมีอินเทอร์เน็ต) · ฟังก์ชันที่ยังไม่ได้สมัครจะถูกล็อก 🔒 สมัครแพ็กเกจหรือซื้อฟีเจอร์เสริมได้ที่หน้าเดียวกัน (สแกน QR โอนเงิน แนบสลิป รอผู้ขายอนุมัติ) · คีย์ผูกกับระบบนี้ 1 ระบบ ย้ายระบบต้องแจ้งผู้ขาย
- เตรียมข้อมูล: เปิด `data-template/kawa-new-system-data.xlsx` แก้ชีต `branches` (ชื่อสาขา) `products` (สินค้าของร้านใหม่ — คอลัมน์ `branch_id` ต้องตรงกับ `id` ในชีต branches) `holidays` และ `checklist_items` ตามที่ต้องการ ห้ามแก้คอลัมน์ id
- เว็บ → ☰ → ตั้งค่า → สำรองและจัดการข้อมูล → **⬆ นำเข้า Excel/CSV/JSON** → เลือกไฟล์ → ดูตัวอย่าง (ควรเป็น "เพิ่มใหม่") → ติ๊กทุกตาราง → ยืนยัน
- ถ้าไม่อยากทำผ่านไฟล์ ใช้ ☰ → `+` เพิ่มสาขา และ `+` เพิ่มสินค้าที่หน้าเว็บแทนได้

## 8 ตั้งสาขา พนักงาน และกฎ

- ทำตาม **คู่มือเปิดสาขาใหม่** ขั้น 2–6: พิกัดร้าน เวลาเปิด-ปิด วันปิด เช็คลิสต์ พนักงานและอัตราค่าจ้าง ทดสอบ
- ปรับ **กฎการหักเงิน** ให้ตรงกับร้านใหม่ที่ ตั้งค่า → กฎระเบียบและการหักเงิน (ค่าตั้งต้นเป็นกฎของร้านเดิม ตรวจให้ตรงก่อนใช้จ่ายเงินเดือนจริง)
- ส่งคู่มือพนักงาน (ลิงก์ในเมนู ☰) ให้พนักงาน

## 9 ส่วนเสริม (ทำหรือไม่ทำก็ได้)

- **แจ้งเตือนบนมือถือ (Push):** ทำตาม `PUSH-SETUP.md` — ก่อนรัน `tools\setup-push.ps1` ให้แก้บรรทัด `$ref = '...'` เป็น **Project ref** ของโปรเจกต์ใหม่ (ส่วนหน้า .supabase.co ของ Project URL)
- **แจ้งเตือน LINE/อีเมล:** สร้างสถานการณ์ใน Make ของร้านใหม่ แล้ววาง Webhook ที่ ☰ → แจ้งเตือน LINE

## 10 ความปลอดภัยก่อนใช้งานจริง

- มีผู้ดูแล **อย่างน้อย 2 คน** (กันล็อกตัวเองออก) และเปิด 2FA ที่ Supabase และเว็บโฮสต์
- เพิ่มพนักงานครบแล้ว ปิดการสมัครเอง: Supabase → Authentication → Sign In / Providers → ปิด "Allow new users to sign up" (เปิดเฉพาะตอนจะเพิ่มคนใหม่)
- สำรองข้อมูลทั้งระบบทุกสัปดาห์ (ระบบเตือนแถบแดงให้) เก็บไฟล์ไว้ที่ปลอดภัย
- ระบบเงินเดือนเป็นเครื่องมือช่วยคำนวณ ไม่คิดประกันสังคม/ภาษี และไม่ใช่คำปรึกษากฎหมายแรงงาน

## ✓ เช็คลิสต์เปิดระบบใหม่

| # | งาน | เสร็จ |
|---|---|---|
| 1 | สร้างโปรเจกต์ Supabase | ☐ |
| 2 | รัน _all_in_order.sql ไม่ขึ้น error | ☐ |
| 3 | ปิด Confirm email (Authentication → Providers → Email) เพื่อไม่ให้ระบบพยายามส่งอีเมลตอนสมัคร | ☐ |
| 4 | ใส่ SB_URL / SB_KEY (publishable) ใน index.html | ☐ |
| 5 | เปลี่ยนชื่อร้าน โลโก้ ชื่อบนไอคอนมือถือ | ☐ |
| 6 | อัปโหลดขึ้นเว็บ (https) และตั้ง Site URL | ☐ |
| 7 | สมัครบัญชีแรก (ผู้ดูแล) · เปิดใช้คีย์ใบอนุญาต · นำเข้าข้อมูลตั้งต้น | ☐ |
| 8 | ตั้งพิกัด เวลา เช็คลิสต์ พนักงาน กฎหัก | ☐ |
| 9 | ทดสอบลงเวลา เช็คลิสต์ สต๊อก ด้วยบัญชีพนักงาน | ☐ |
| 10 | ผู้ดูแล ≥ 2 คน · เปิด 2FA · ปิดสมัครเอง · สำรองข้อมูล | ☐ |

ติดปัญหาตรงไหน คัดลอกข้อความ error (ไม่ต้องส่งรหัสผ่านหรือคีย์ลับ) แล้วถามได้เลย