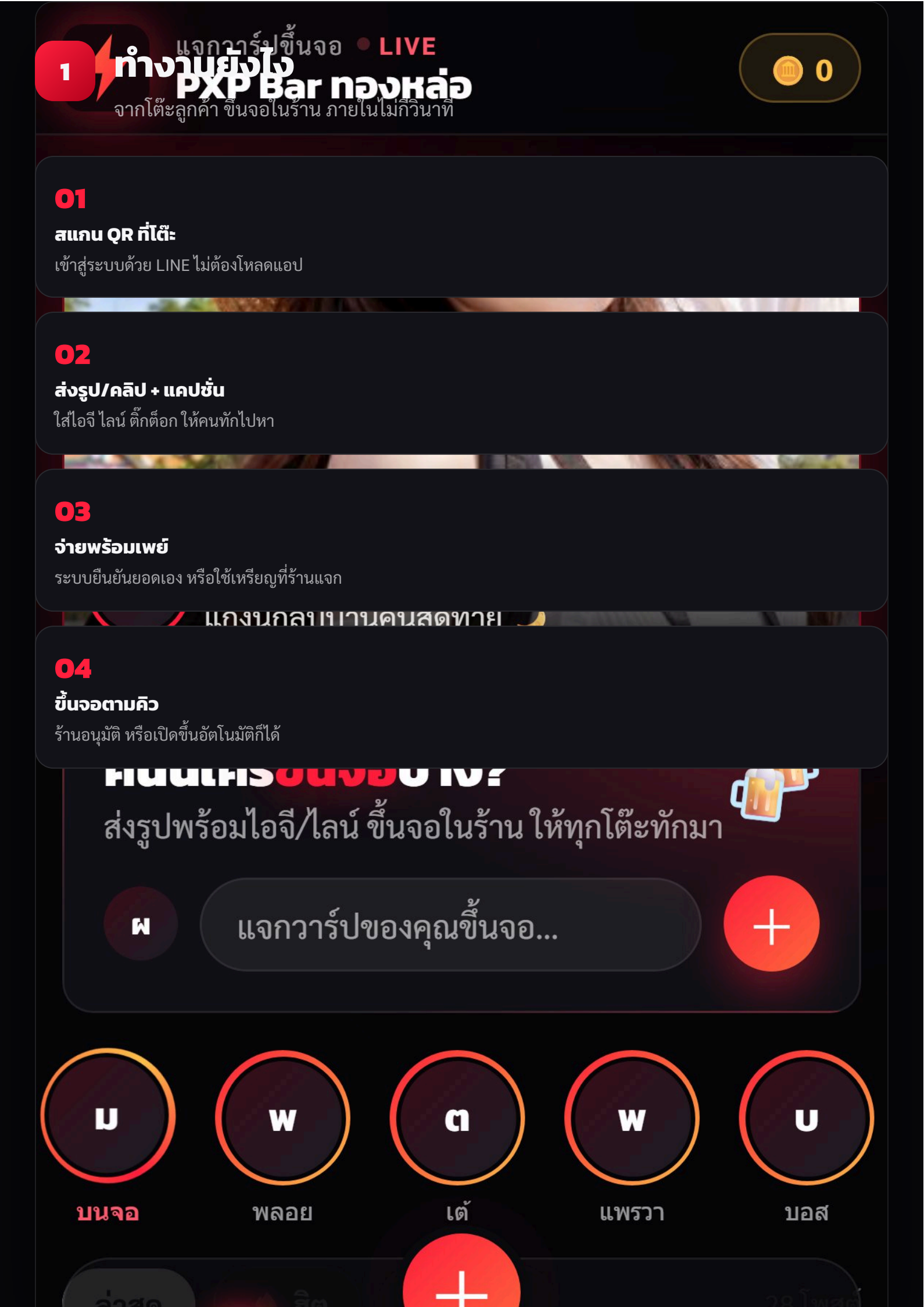
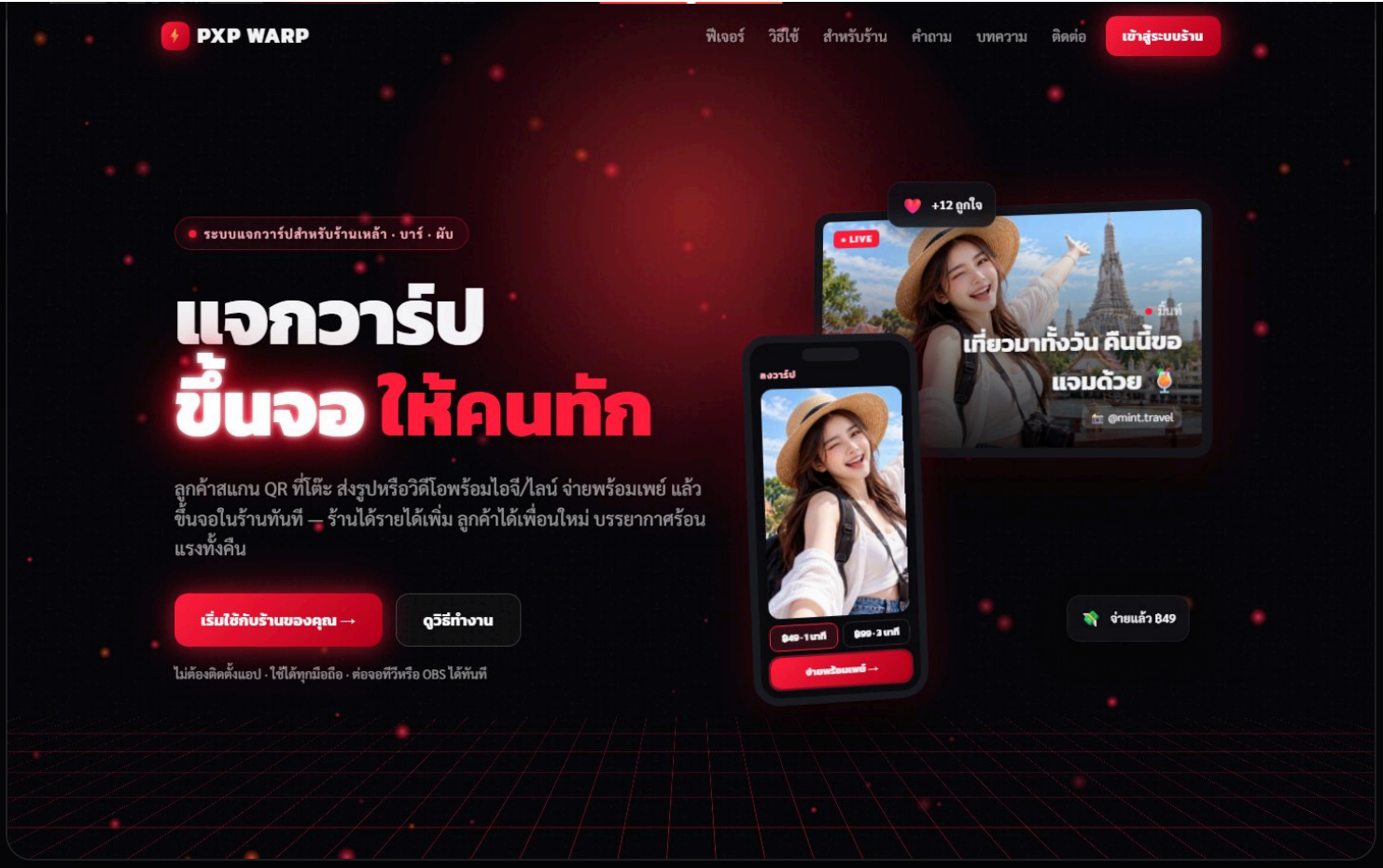
OBS

พื้นหลังโปร่งใส ซ้อนบนจอได้



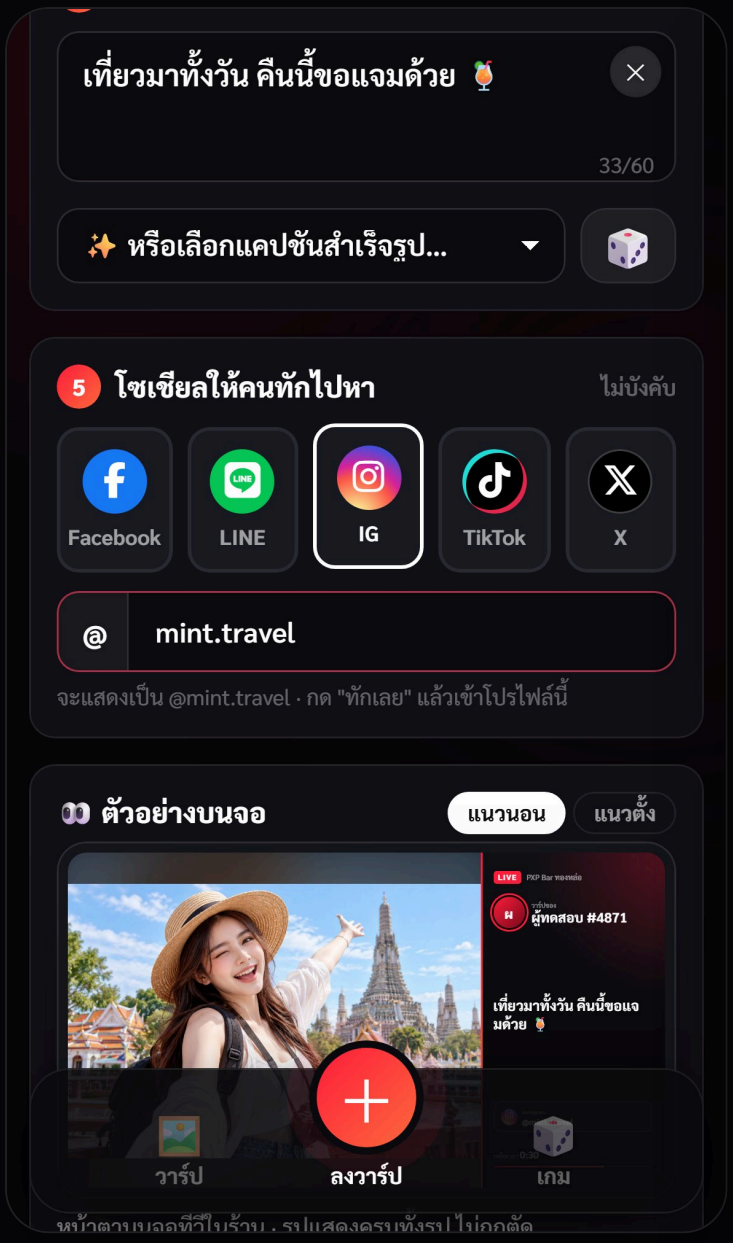

1
ทำงานยังไง
แจกวาร์ปขึ้นจอ
LIVE
PXP Bar ทองหล่อ
จากโต๊ะลูกค้า ขึ้นจอในร้าน ภายในไม่กี่วินาที
0
01
สแกน QR ที่โต๊ะ
เข้าสู่ระบบด้วย LINE ไม่ต้องโหลดแอป
02
ส่งรูป/คลิป + แคปชั่น
ใส่ไอจี ไลน์ ติ๊กต็อก ให้คนทักไปหา
03
จ่ายพร้อมเพย์
ระบบยืนยันยอดเอง หรือใช้เหรียญที่ร้านแจก
04
ขึ้นจอตามคิว
ร้านอนุมัติ หรือเปิดขึ้นอัตโนมัติก็ได้
ส่งรูปพร้อมไอจี/ไลน์ ขึ้นจอในร้าน ให้ทุกโต๊ะทักมา
แจกวาร์ปของคุณขึ้นจอ...
บนจอ
พลอย
เต้
แพรวา
บอส

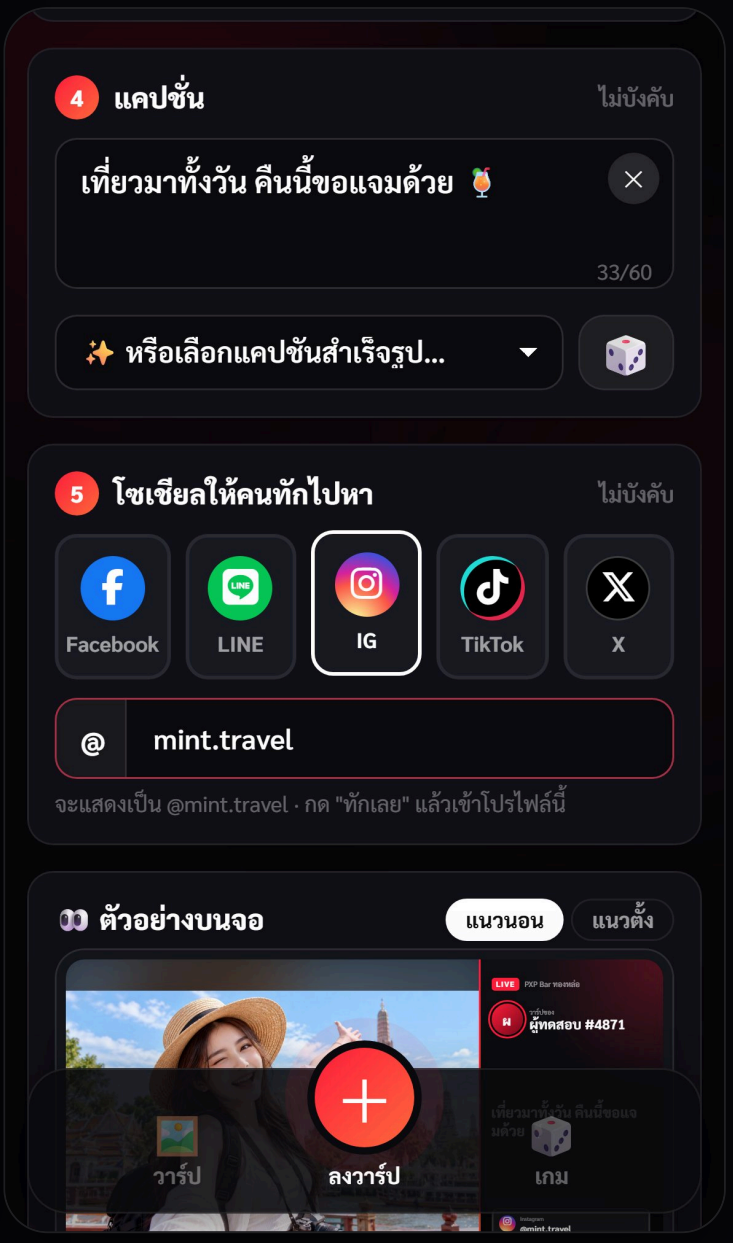


หน้าแรกเว็บไซต์ — อธิบายระบบ ส่วนแบ่ง 75% คำถามที่พบบ่อย และช่องทางติดต่อทีมงาน

2 ฝังลูกค้า (มือถือ)

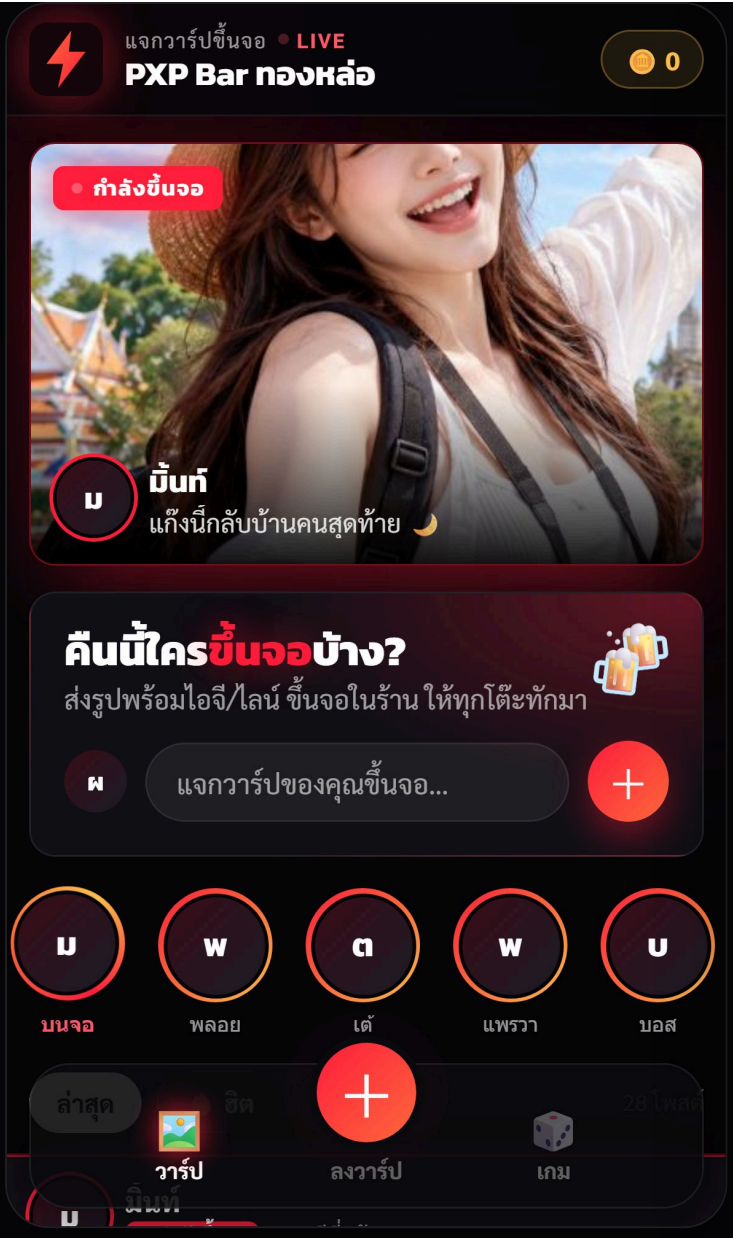
ใช้ง่าย สนุก ทำให้ลูกค้าอยากลงซ้ำ





ลงวาร์ปใน 4 ขั้นตอน

- ✓ เลือกรูปหรือวิดีโอ ระบบย่อไฟล์และแปลงวิดีโอ iPhone ให้เอง
- ✓ แคปชั่นสำเร็จรูป 150+ แบบ กดลูกเต๋าสุ่มได้
- ✓ ใส่ไอดี IG / TikTok / X ไม่ต้องพิมพ์ @ วางลิงก์โปรไฟล์ก็ได้
- ✓ **ตัวอย่างบนจอ** เห็นหน้าตาจริงก่อนจ่าย สลับแนวนอน/แนวตั้งได้
- ✓ จ่ายพร้อมเพย์ หรือใช้เหรียญจากโค้ดที่ร้านแจก
- ✓ มีกติกาเนื้อหาชัดเจน ลดปัญหารูปไม่เหมาะสม





ฟีดวาร์ปของร้าน

- ✓ เห็นว่าใครกำลังขึ้นจอ และวาร์ปทั้งหมดของคืนนี้
- ✓ กดถูกใจ แตะสองครั้งได้หัวใจเด้ง
- ✓ ปุ่ม "ทักเลย" เข้าโปรไฟล์โซเชียลของเจ้าของวาร์ป
- ✓ ดูวิดีโอเต็มจอแบบ Reels ปัดลงปิด ลากแถบเวลาได้
- ✓ โหลดเร็ว วิดีโอโหลดเฉพาะตอนกดดู ประหยัดเน็ต





เกมวงเหล้าในตัว เพิ่มเวลาอยู่ในร้าน

- ✓ 8 เกม: ไพ่ ขวดหมุน ลูกเต๋า คำถาม สุ่มคน ไดโนงับ สัตว์วิ่งแข่ง วงล้อ
- ✓ มีเสียง แสง สั่น และบทลงโทษสุ่ม
- ✓ เล่นได้ทันทีบนมือถือ ไม่ต้องลงทะเบียน

3 จอในร้าน & OBS

3 ลิงก์จอ เปิดบนทีวีหรือใส่ใน OBS ได้ทันที



จอแสดงวาร์ป — รูปแสดงครบทั้งรูป ข้อความแยกช่อง ชื่อ แคปชั่น โซเชียล และเวลานับถอยหลัง · พื้นหลังโปร่งใสเมื่อไม่มีวาร์ป ซ้อนบน visual ใน OBS ได้ · ปรับให้เบาเครื่อง ไม่กระตุก



👑 **อันดับสายเปย์**

มงกุฎ 3 อันดับ กรอบไฟ รีเซ็ตทุกวันตามเวลาที่ตั้ง (ค่าเริ่มต้น 6 โมงเช้า) ปรับแนวตั้ง/แนวนอนได้ ซ่อนได้เมื่อยังไม่มีใครขึ้นอันดับ

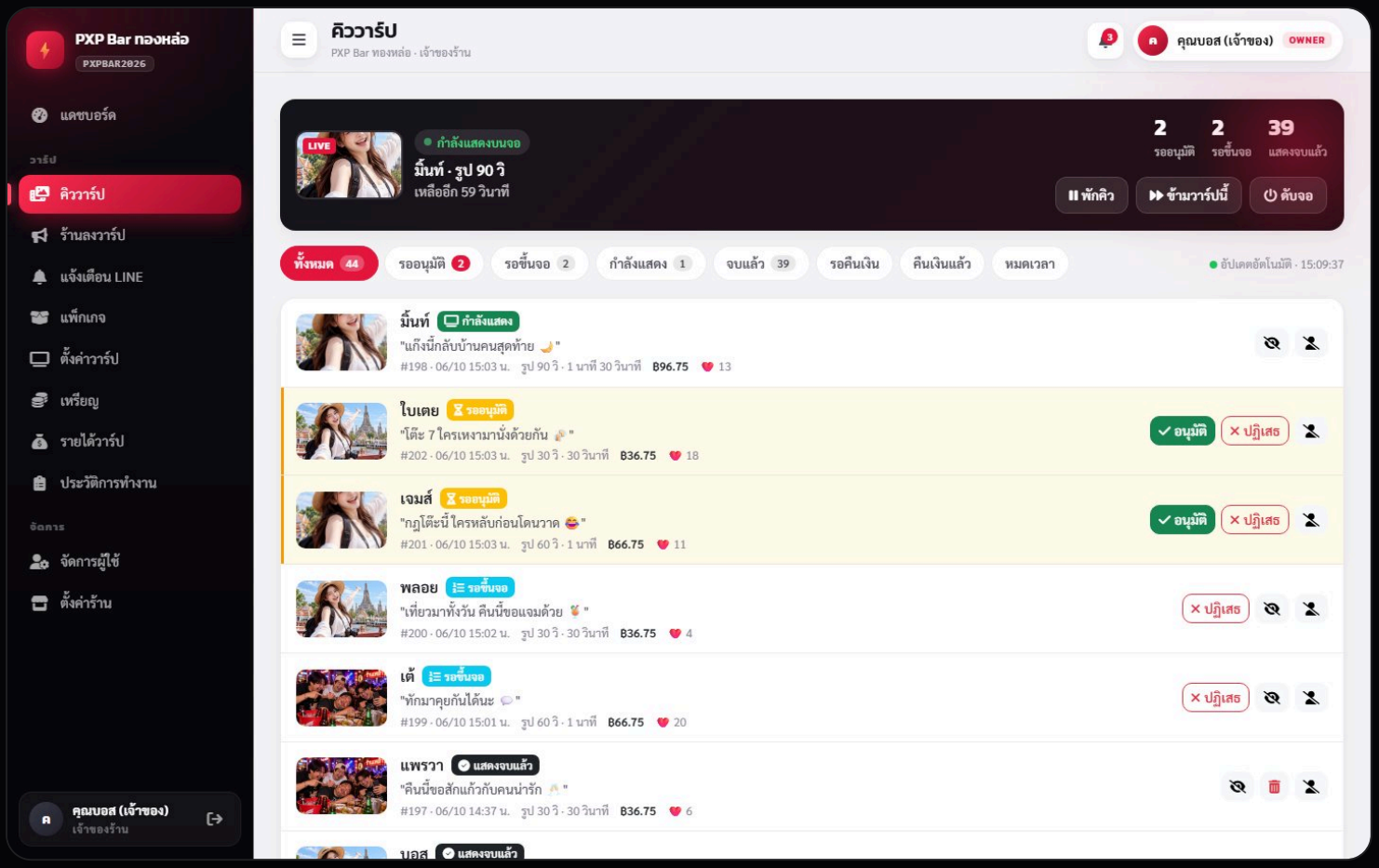


📱 QR ขึ้นจอ

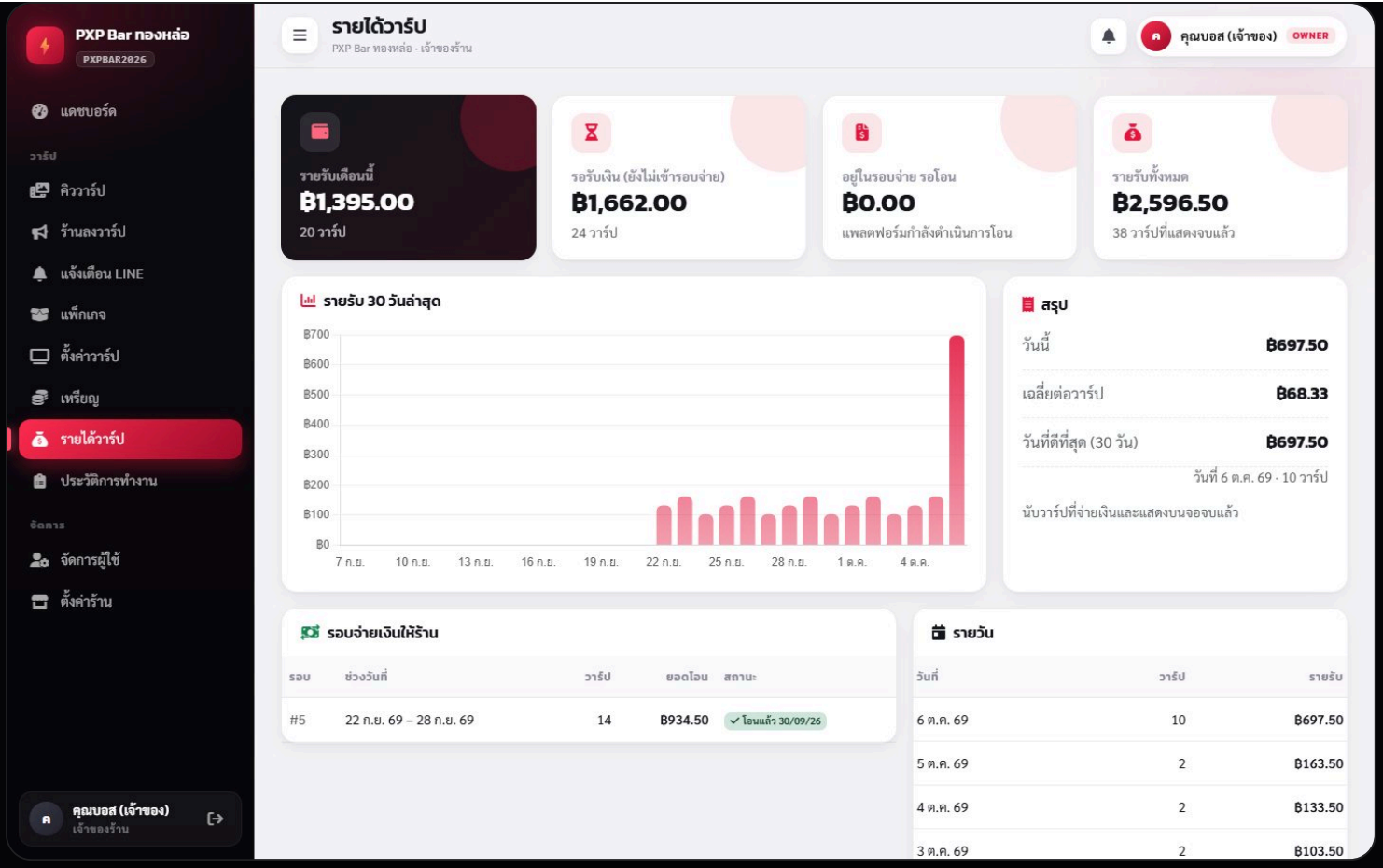
ให้ลูกค้าสแกนจากจอได้เลย นอกจาก QR ติดโต๊ะที่ดาวน์โหลดไปพิมพ์จากหน้าตั้งค่า

4 หลังบ้านร้าน

คุมคิว คุมจอ ดูรายได้ จากมือถือหรือคอม

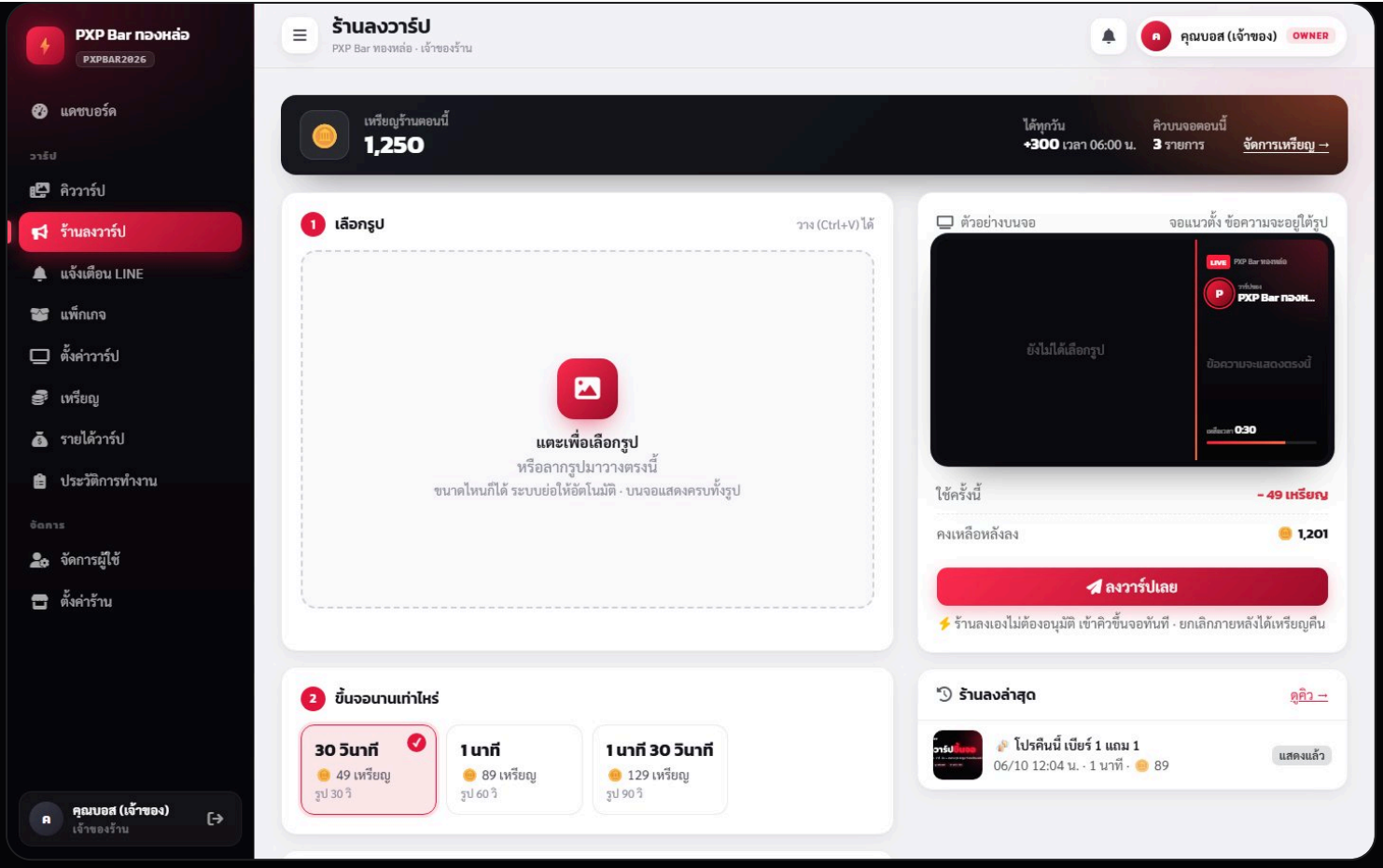


คิววาร์ป — อนุมัติ/ปฏิเสธ ซ่อนจากหน้าลูกค้า ลบวาร์ป บล็อกลูกค้า · ปุ่มควบคุมจอ: พักคิว ข้ามวาร์ป ดับจอ · อัปเดตอัตโนมัติ · แจ้งเตือนวาร์ปใหม่เข้า LINE



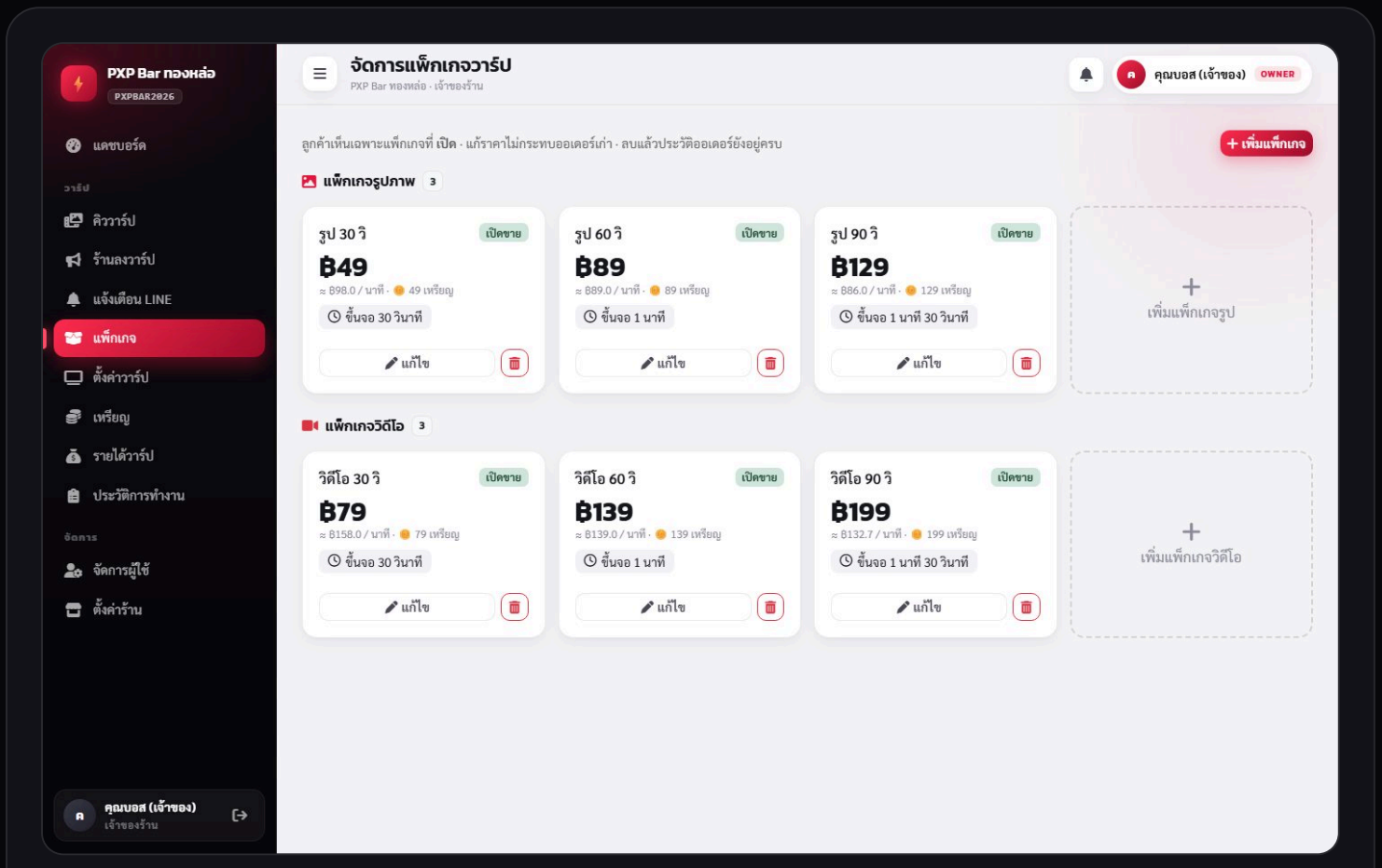
รายได้โปร่งใส

- ✓ รายรับเดือนนี้ วันนี้ เฉลี่ยต่อวาร์ป วันที่ดีที่สุด
- ✓ กราฟ 30 วัน + ตารางรายวัน
- ✓ รอบโอนเงินและสถานะการโอน ตรวจได้ทุกบาท
- ✓ แสดงยอดสุทธิที่ร้านได้รับ



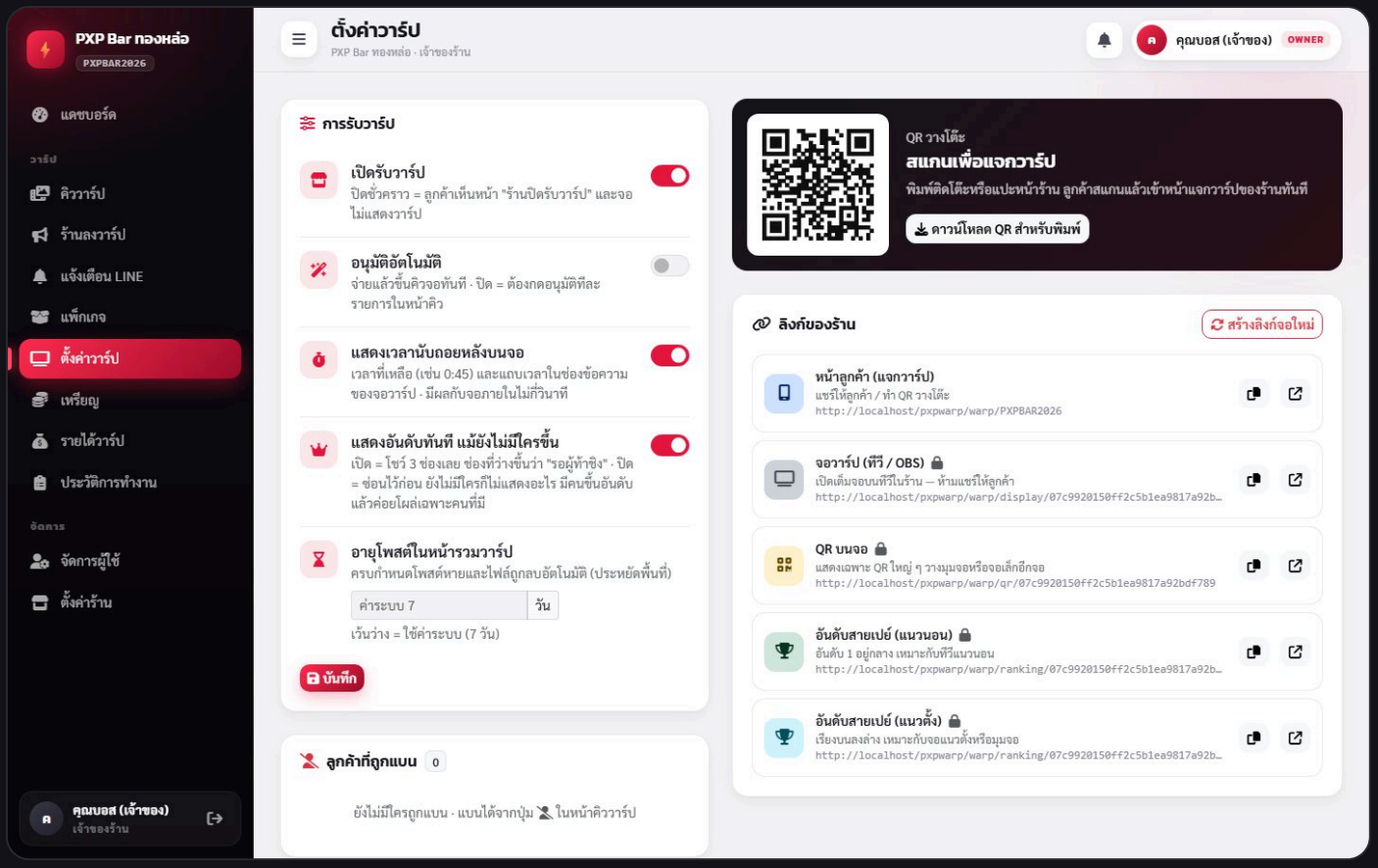
ร้านลงวาร์ปเอง

- ✓ ประกาศโปร ดนตรีสด อวยพรวันเกิด ขึ้นจอทันที ไม่ต้องอนุมัติ
- ✓ ใช้เหรียญร้าน (ได้ฟรีทุกวันตามที่ตั้ง)
- ✓ ข้อความสำเร็จรูปสำหรับร้าน + ตัวอย่างบนจอ



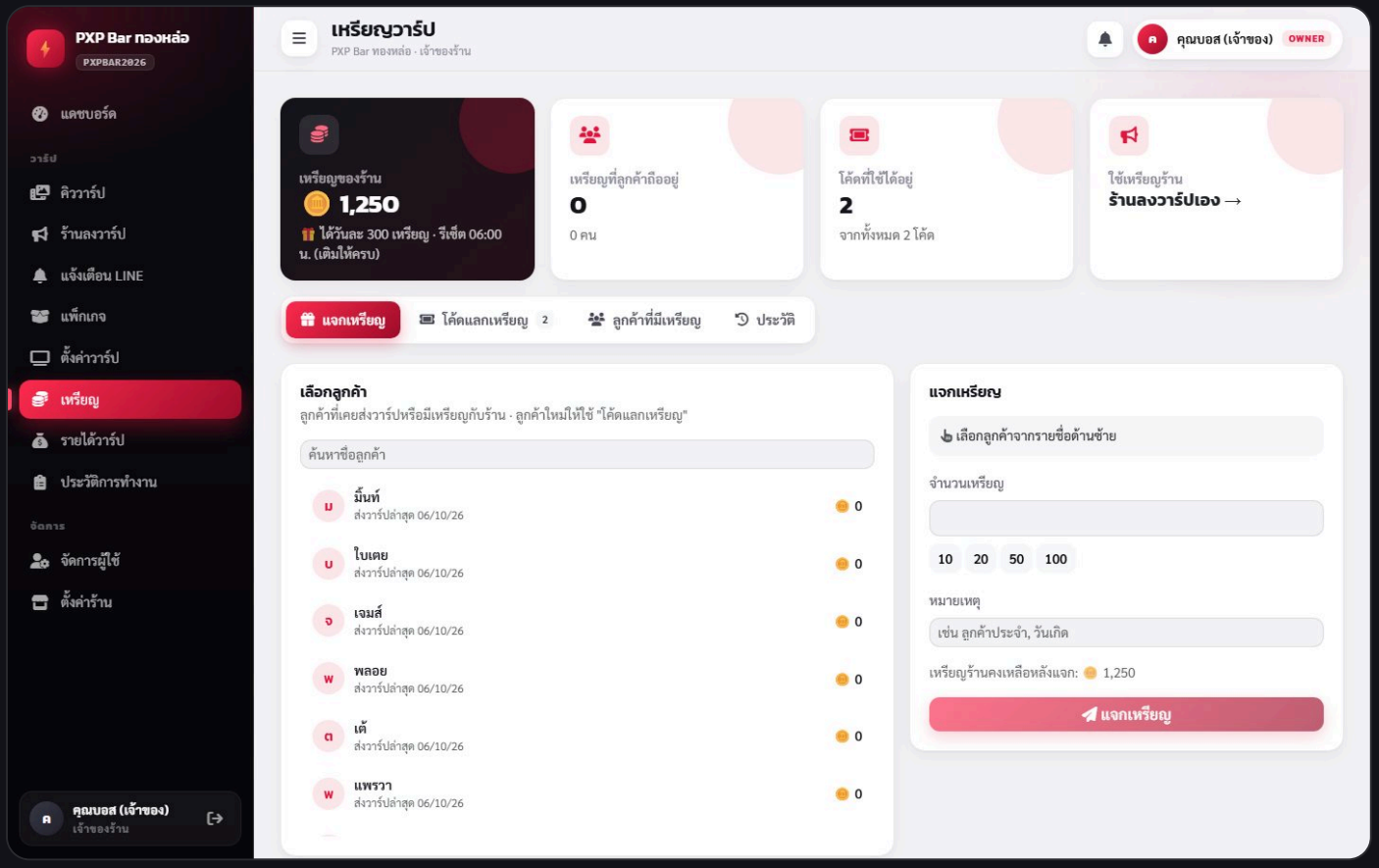
แพ็กเกจ

ตั้งราคา/เวลาเอง รูปและวิดีโอแยกกัน มีแพ็กเกจเริ่มต้นให้



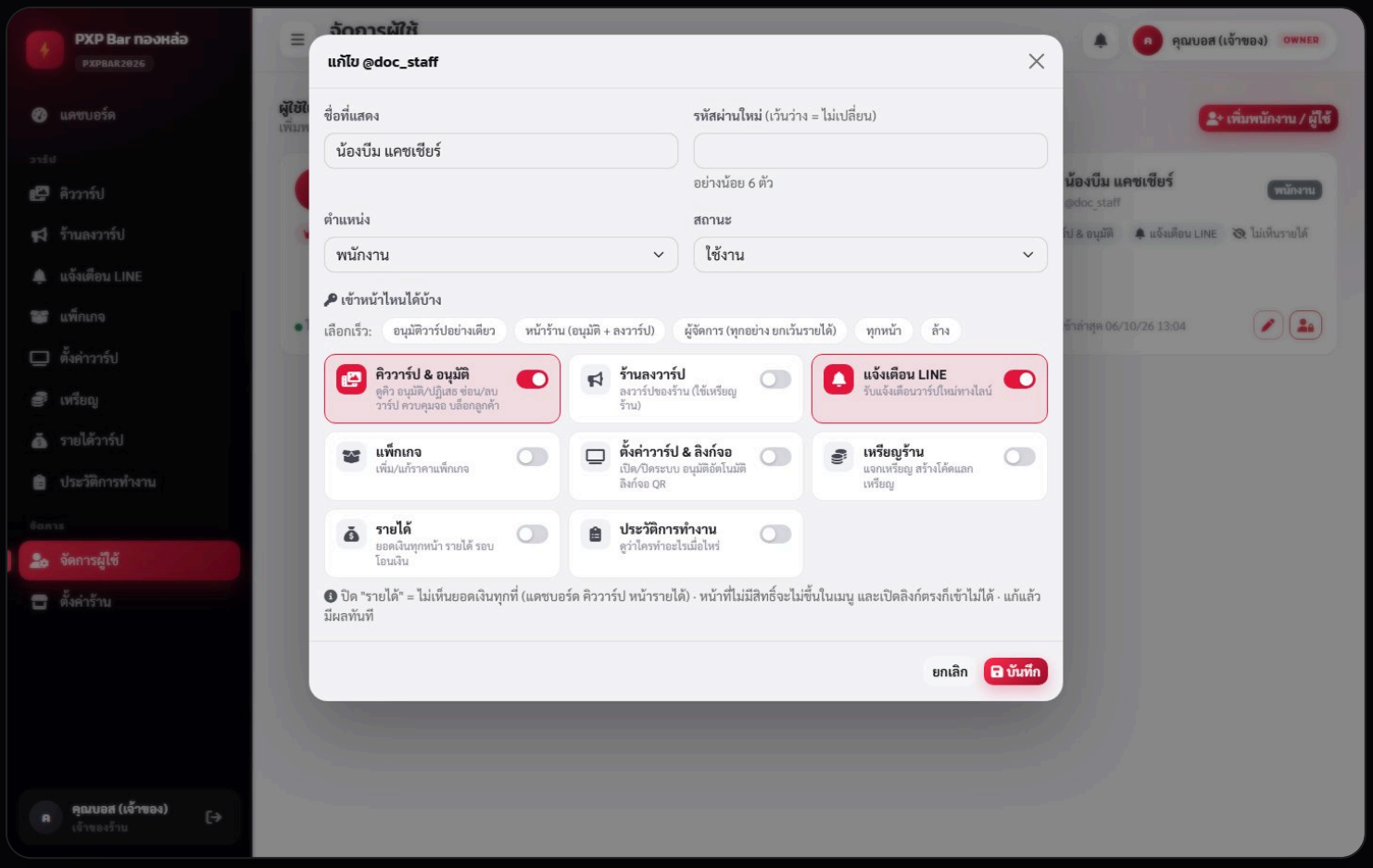
ตั้งค่า & ลิงก์จอ

เปิด/ปิดระบบ อนุมัติอัตโนมัติ ซ่อนเวลา ลิงก์จอ ดาวน์โหลด QR



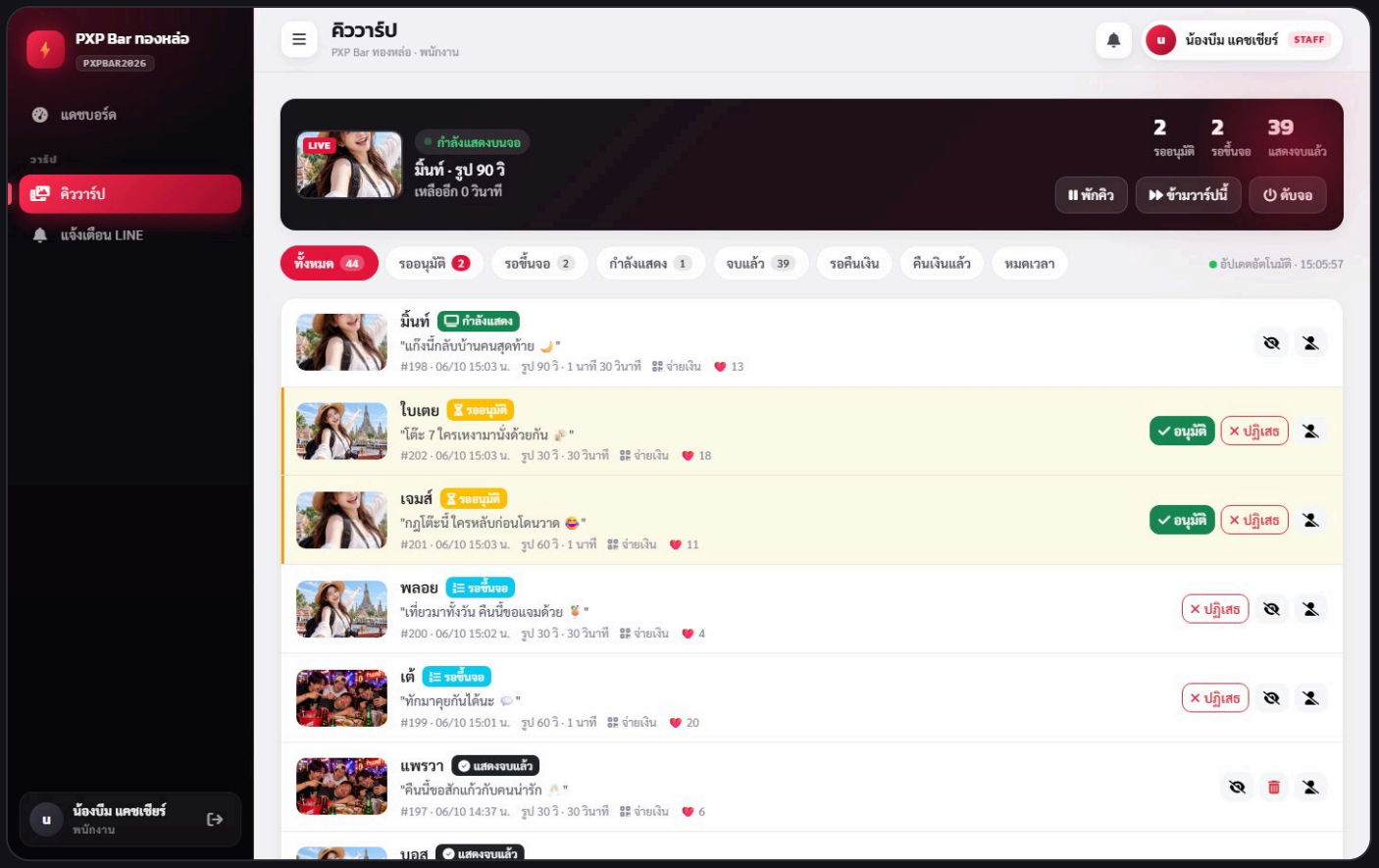
เหรียญ & โค้ดแจก

สร้างโค้ดแลกเหรียญทำโปร แจกเหรียญให้ลูกค้าประจำ



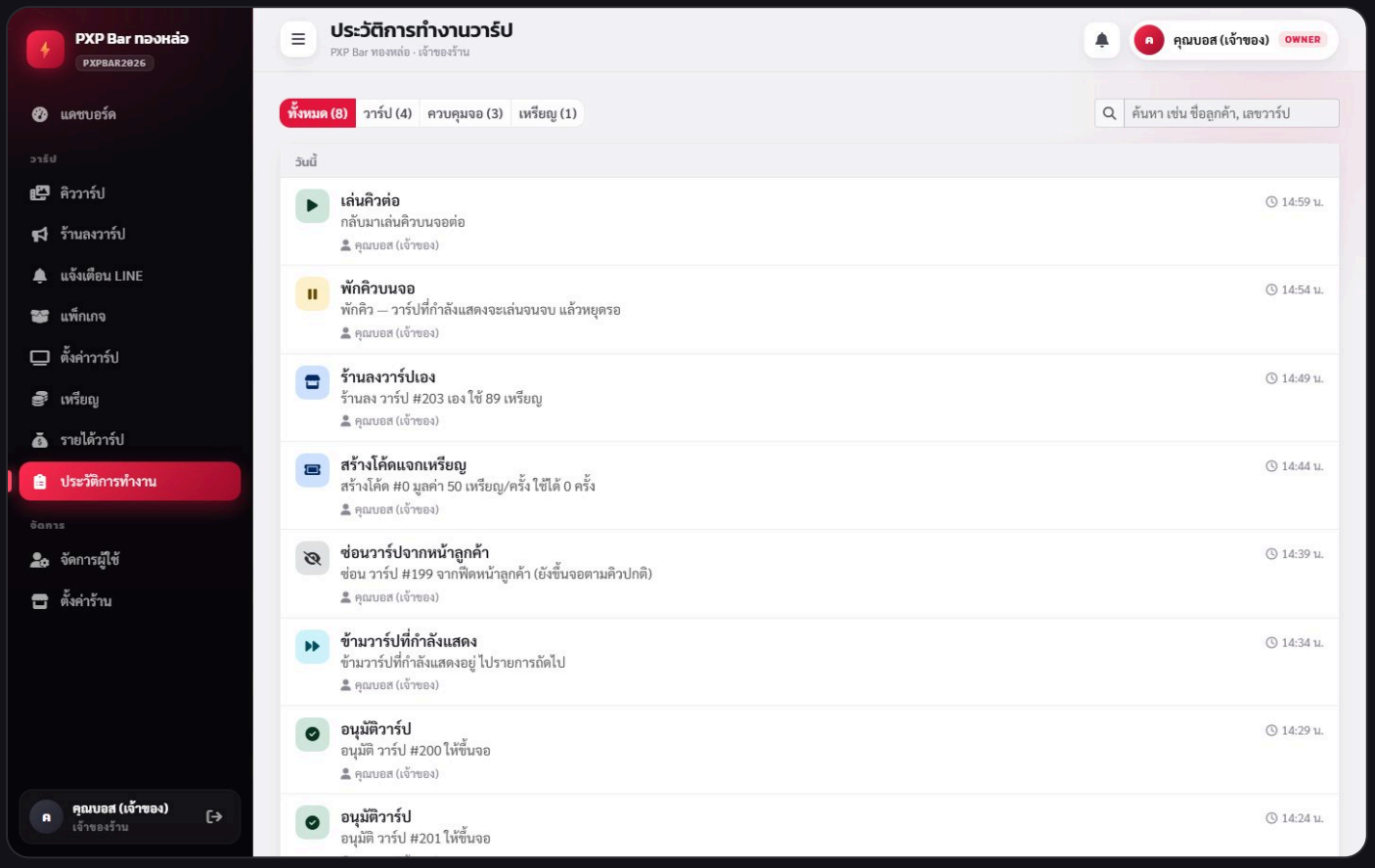
พนักงาน & สิทธิ์รายหน้า

- ✓ เพิ่มพนักงาน แล้วเลือกได้ว่าเข้าหน้าไหน
- ✓ เช่น ให้อนุมัติวาร์ปได้ แต่ **ไม่เห็นรายได้**
- ✓ ปุ่มเลือกเร็ว: อนุมัติอย่างเดียว / หน้าร้าน / ผู้จัดการ
- ✓ แก้แล้วมีผลทันที ทุกการแก้ลงประวัติ



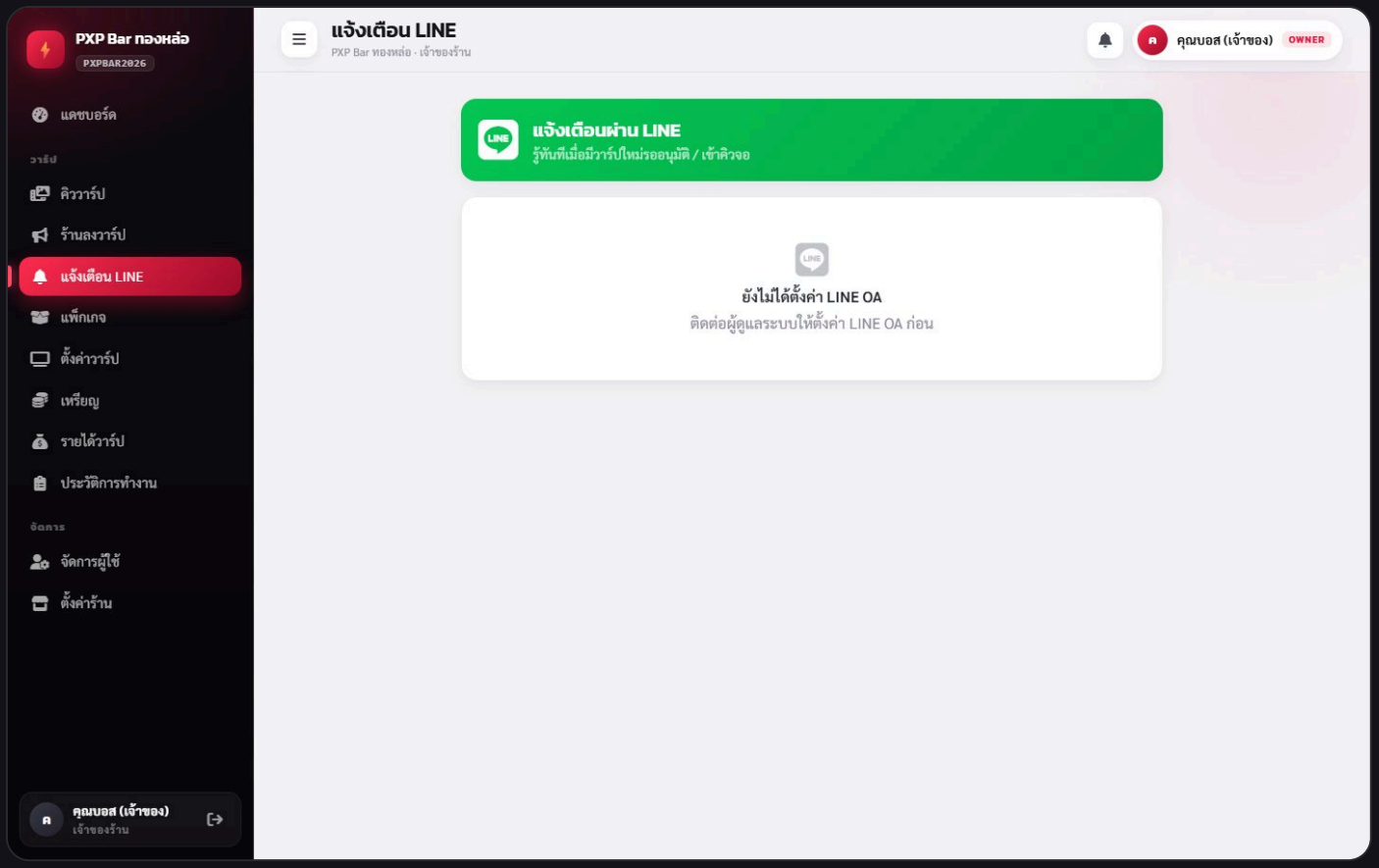
มุมมองพนักงาน

เห็นเฉพาะเมนูที่ได้รับสิทธิ์ ไม่เห็นยอดเงิน



ประวัติการทำงาน

ใครอนุมัติ ข้าม ซ่อน แจกเหรียญ เมื่อไหร่ เป็นภาษาไทย



แจ้งเตือน LINE

วาร์ปใหม่เด้งเข้าไลน์ทีมร้านทันที ผูกด้วยรหัส 6 ตัว

5 วิธีติดตั้งจอ (OBS / NDI / Resolume)

เลือกแบบที่เหมาะกับร้าน — ร้านทั่วไปใช้แบบ A ก็พอ

A. ทีวีหรือคอมเครื่องเดียว (ง่ายสุด)

1. ล็อกอินหลังบ้าน → **ตั้งค่าวาร์ป** → กดคัดลอก **ลิงก์จอแสดงวาร์ป** (รูปแบบ `https://pxpwarp.com/warp/display/รหัสลับของร้าน`)
2. เปิดลิงก์บนเบราว์เซอร์ของทีวี/คอมที่ต่อจอ แล้วกดเต็มจอ (F11) ปล่อยทิ้งไว้ได้เลย

B. ผ่าน OBS (ซ้อนบนภาพอื่น / ไลฟ์)

1. OBS → Sources → **+ Browser** → วาง **ลิงก์จอแสดงวาร์ป** · Width `1920` Height `1080` · FPS `30` (หรือ 60)
2. **ไม่ต้องติ๊ก** "Shutdown source when not visible" (ถ้าติ๊ก จอจะหยุดดึงคิวตอนซ่อน)
3. พื้นหลังโปร่งใสอยู่แล้ว ไม่ต้องใส่ Custom CSS · เพิ่ม Browser อีกอันสำหรับ **ลิงก์อันดับ** และ **ลิงก์ QR** ได้
4. Settings → Video: Base และ Output `1920×1080`, FPS `30` หรือ `60`

C. ส่งเข้า Resolume Arena (จอ LED / โปรเจกเตอร์)

	เครื่องเดียว — Spout	2 เครื่อง — NDI (ผ่าน LAN)
ติดตั้งเพิ่มที่ OBS	ปลั๊กอิน **Spout2 for OBS**	ปลั๊กอิน **DistroAV** (ชื่อเดิม obs-ndi) + **NDI Runtime**
ส่งออกจาก OBS	Tools → Spout Output Settings → ตั้งชื่อ → Start	Tools → NDI Output Settings → ติ๊ก Main Output → ตั้งชื่อ เช่น `PXPWARP-OBS`
รับใน Resolume	Sources → **Spout** → ลากเข้า Clip	Sources → **NDI** → เลือก `PXPWARP-OBS` → ลากเข้า Clip
แนะนำ	คอมสเปกดี ไม่ต้องใช้สาย LAN	สาย LAN + Switch 1Gbps · เปิด Firewall ให้ NDI

> 💡 พื้นหลังโปร่งใสส่งผ่าน Spout/NDI ได้ (มี alpha) — วาง Layer วาร์ปไว้บนสุดใน Resolume จะซ้อนบน visual ได้เลย ตอนไม่มีวาร์ปจะไม่บังภาพ · ตั้งขนาดจอจริงที่ Output → Advanced Output

ตรวจภาพอินโฟกราฟิกวิธีติดตั้ง (ไฟล์ `images/setup-infographic.png`)

✓ ลำดับ **เว็บ → OBS Browser Source → NDI → Resolume → จอ** ถูกต้อง

✓ ขนาด 1920×1080, ตั้ง OBS Video ให้ตรงกัน, NDI Output ผ่าน DistroAV, รับ NDI Source ใน Resolume — ถูกต้อง

✓ เครื่องเดียวใช้ Spout / 2 เครื่องใช้ NDI ผ่าน LAN 1Gbps และคำแนะนำข้อ 10 — ถูกต้อง

! **URL ผิด:** ไม่ใช่ `https://pxpwarp.com/display` — ต้องเป็นลิงก์ของแต่ละร้าน `https://pxpwarp.com/warp/display/รหัสลับ` คัดลอกจากหน้า "ตั้งค่าวาร์ป" (มีลิงก์อันดับ และ QR แยกอีก 2 ลิงก์)

! **ข้อ 1 "สร้างหน้า Display":** ไม่ต้องสร้างเอง ระบบมีให้แล้ว และหน้าตาจริงคือรูปซ้าย-ข้อความขวา (ดูภาพในส่วนที่ 3) ไม่ใช่แบบในภาพตัวอย่าง

! **Spout:** ต้องติดตั้งปลั๊กอิน Spout2 ใน OBS ก่อน ภาพยังไม่ได้บอก

! **NDI:** นอกจาก DistroAV ต้องติดตั้ง NDI Runtime ด้วย (ปลั๊กอินจะแจ้งลิงก์ให้)

! **FPS 60:** ใช้ได้ แต่หน้าวาร์ปไม่มีภาพเคลื่อนไหวหนัก ตั้ง 30 ก็พอ ช่วยลดภาระเครื่อง (ถ้าเปิดวิดีโอเยอะค่อยใช้ 60)
