มาตรฐานระบบบัญชี & ภาษี • คู่มือการใช้งานอย่างเป็นทางการ (OFFICIAL STANDARD SOP)

Pulse Vat

เครื่องคิดเลข VAT, หัก ณ ที่จ่าย (WHT) & ส่วนลดท้ายบิล

ระบบออก QR พร้อมเพย์ยอดสุทธิ & สรุปส่งออก Excel ออฟไลน์ 100% ฟรีตลอดชีพ

คู่มือการใช้งานระบบคำนวณและบันทึกบิลสำหรับผู้ประกอบการไทย, นิติบุคคล SME, ฟรีแลนซ์, ฝ่ายจัดซื้อ และร้านค้า ป้อนราคาบวกสะสมด้วยม้วนกระดาษดิจิทัล คำนวณ VAT 7% / WHT 3% อัตโนมัติ ป้องกันลูกค้าโอนขาดด้วย Dynamic PromptPay QR ทอนเงินสดด่วน ตรวจสเตทเมนต์ และส่งออก Excel 12 คอลัมน์ยื่น ภ.พ.30 / ภ.ง.ด.53

คิดเงินสะสมไว (Adding Machine Tape)
กดราคาบวกต่อเนื่อง มีแถบม้วนกระดาษดิจิทัลตรวจสอบบิลเรียลไทม์ ปุ่ม Undo/Redo แก้ไขทันที

ระบบภาษี & ส่วนลด (Tax Engine)
สลับ EX-VAT / IN-VAT, ตั้งอัตราเฉพาะบิล [เลข] → VAT/WHT, และส่วนลดท้ายบิลไดนามิก %

QR พร้อมเพย์ล็อกยอดสุทธิ (EMVCo Tag 54)
สร้าง Dynamic QR ตามยอดเงินสุทธิหลังหัก/บวกภาษีเป๊ะ ลูกค้าสแกนจ่ายได้ใน 3 วินาที ป้องกันโอนผิด 100%

กระทบยอด & ส่งออก Excel 12 คอลัมน์
ตรวจเทียบเงินเข้าแอปธนาคารรายบิล พร้อมดาวน์โหลดไฟล์สรุปภาษีเป็น Excel (.xlsx) ออฟไลน์ 100%

ระบบและแอปพลิเคชัน (APPLICATION SYSTEM)
PulseVat • เครื่องคิดเลข VAT 7%, หัก ณ ที่จ่าย (WHT) & ออก QR

เว็บไซต์ทางการ (OFFICIAL WEB PORTAL)
https://vat.nova-pulse-ai.com

แพลตฟอร์มเทคโนโลยีหลัก (MAIN TECH PLATFORM)
https://nova-pulse-ai.com (NovaPulse AI Suite)

องค์กรผู้พัฒนาและถือลิขสิทธิ์ (TECHNOLOGY PROVIDER)
บริษัท โนวา พัลส์ เอไอ จำกัด • ทะเบียนนิติบุคคล DBD: 0125569038981

สถาปัตยกรรมความปลอดภัย (SECURITY & PRIVACY)
Local-First IndexedDB Vault • ออฟไลน์ 100% ไร้คลาวด์ ตาม PDPA

เวอร์ชันเอกสารและระบบ (DOCUMENT VERSION)
Official SOP & Standard Operating Manual v2.0 (PulseVat)

วันที่เผยแพร่และตรวจรับ (RELEASE DATE)
13 พฤศจิกายน 2026 (November 13, 2026)

มาตรฐานภาษีและการเงิน (COMPLIANCE STANDARD)
ประมวลรัษฎากร ม.86/4, 86/5, ภ.พ.30, ภ.ง.ด.53 & EMVCo Tag 54

บทที่ 1: สรุปด่วน 3 สเต็ปคิดเงิน & ตารางเปรียบเทียบปัญหา

1 ป้อนราคาบวกเลขต่อเนื่องและส่วนลด (Adding Machine Tape & Discounts)

พิมพ์ตัวเลขราคาแล้วกด [+] เช่น `5000 + 2000 +` หรือคูณจำนวนชิ้น `250 × 4 +` หักส่วนลดเป็นบาท `100 -` หรือพิมพ์เลข % แล้วแตะปุ่ม [Disc %] เช่น `10 → Disc %` เพื่อลด 10% ทั้งบิล

2 เลือกโหมดภาษี VAT และหัก ณ ที่จ่าย WHT (Tax Engine Strip)

แตะปุ่ม [EX-VAT 7%] เพื่อสลับเปิด/ปิดภาษี หรือพิมพ์เลข [3] → [VAT] เพื่อตั้งอัตราเฉพาะบิล แตะปุ่ม [WHT %] หรือกด [3] → [WHT] สำหรับค่าบริการ 3% (หักจากยอดก่อน VAT เสมอตามเกณฑ์สรรพากร)

3 แตะปุ่มคิดเงินเพื่อออก QR พร้อมเพย์ยอดสุทธิ หรือทอนเงินสด

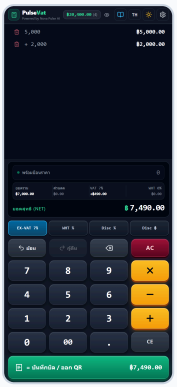
แตะปุ่มเขียวขนาดใหญ่ [= บันทึกบิล / ออก QR] ระบบล็อกยอดสุทธิจริงใน PromptPay QR ให้ลูกค้าสแกนจ่ายทันที หรือแตะแท็บเงินสดกดปุ่ม [+฿1,000] บวกสะสมใบธนบัตรเพื่อดูเงินทอนไซส์ยักษ์

ตารางเปรียบเทียบ: ปัญหาเดิมหน้าร้าน vs เมื่อใช้ PulseVat

ปัญหาเดิมของร้านค้า	ผลกระทบและความเสียหาย	ทางออกด้วย PulseVat
คำนวณ VAT / WHT ผิดพลาด	คำนวณ WHT จากยอดรวม VAT ทำให้ฐานภาษีผิด โดนสรรพากรเบี้ยปรับ 1.5%/เดือน	ระบบแยก 3 มิติอัตโนมัติ (ก่อน VAT, VAT 7%, WHT 3%) สุทธิถูกต้อง 100%
ลูกค้าโอนขาด / สลิปปลอม	ลูกค้าพิมพ์ยอดผิด แม่ค้าไม่มีเวลาตรวจสลิป เงินหายสะสมหลักหมื่นต่อปี	Dynamic QR Code ล็อกยอดสุทธิเป๊ะ ลูกค้าไม่ต้องพิมพ์เอง พร้อมระบบ Reconcile Checklist
คิดส่วนลดทับซ้อนเมื่อเพิ่มสินค้า	ส่วนลดหายเมื่อมีการเพิ่มรายการใหม่ หรือคิดลดซ้ำทำให้ขาดทุน	ส่วนลดท้ายบิลไดนามิก [Disc %] ปรับยอดตามรายการบิลอัตโนมัติ ไม่ลดซ้อน
สิ้นวันเสียเวลานั่งรวมบิลทำบัญชี	เสียเวลาวันละ 30-45 นาที นั่งคีย์ Excel ส่งบัญชียอดไม่ตรงสเตทเมนต์	ส่งออก Excel (.xlsx) 12 คอลัมน์แท้แบบออฟไลน์ พร้อมส่งต่อให้นักบัญชียื่น ภ.พ.30 ทันที

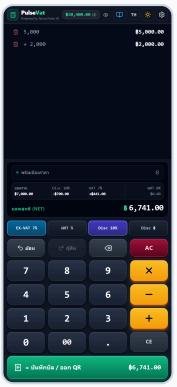
บทที่ 2: แนะนำหน้าจอการทำงานจริง (Visual Screen Tour)

ภาพหน้าจอจริงของระบบ PulseVat ออกแบบสไตล์ Cyberpunk Dark และ Outdoor Solar LCD คอนทราสต์สูง:



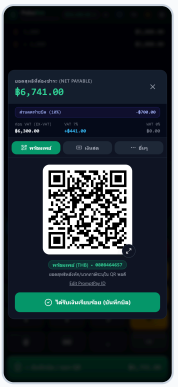
1. แป้นคิดเลข 3D & ม้วนสลิป

ปุ่มกด 3D ติดนิ้ว ม้วนสลิปจำลอง 5,000 + 2,000 จอ LCD แสดงยอดก่อนภาษีและสุทธิ



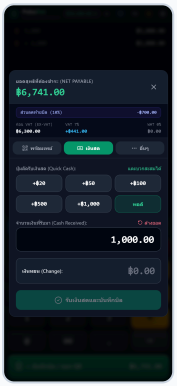
2. ระบบภาษี & ส่วนลด 10%

แถบควบคุม 3 ปุ่ม สลับ EX-VAT 7%, WHT %, และ ลดท้ายบิล 10% (-฿700) สุทธิ ฿6,741



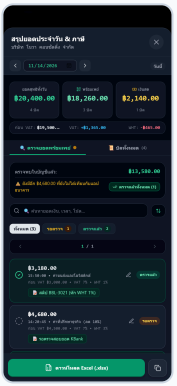
3. Dynamic PromptPay QR

ล็อกยอดสุทธิ ฿6,741 ตามมาตรฐาน EMVCo Tag 54 ออฟไลน์ พร้อมปุ่มขยายเต็มจอ



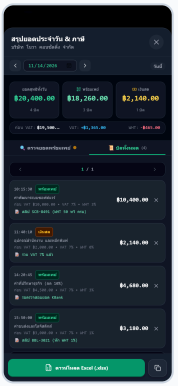
4. ลิ้นชักเงินสด & ปุ่มธนบัตร

ปุ่มลัดธนบัตรไทย [+฿1,000] แตะซ้ำบวกสะสม ปุ่มเงินสดพอดี และคำนวณเงินทอนด่วน



5. ตรวจสเตทเมนต์ Reconcile

สรุปยอดสุทธิทั้งวัน กล่องเตือนยอดรอตรวจ ติ๊กเช็กเงินเข้าบัญชี และจดโน้ตเลขสลิป



6. ประวัติบิล & โหลด Excel

ตารางแยกภาษี 12 คอลัมน์ครบถ้วน พร้อมปุ่มดาวน์โหลด Excel (.xlsx) แท้ออฟไลน์

บทที่ 3: เคล็ดลับมือโปร, คีย์ลัดแป้นพิมพ์ & ความปลอดภัยออฟไลน์

🌞 โหมดสู้แสงแดด (Solar LCD Mode)
แตะไอคอนพระอาทิตย์ [🌞] บน Header เปลี่ยนเป็นหน้าปัดสะท้อนแสง Solar Calculator สู้แดดจ้า 100% ไร้แสงสะท้อน

🧿 โหมดพรางสายตาลูกค้า (Privacy Eye)
แตะไอคอนดวงตา [🧿] ซ่อนยอดขายสะสมเป็น ฿ ••••• ป้องกันลูกค้าหน้าเคาน์เตอร์มองเห็นยอดขายของร้าน

🛡️ ป้องกันพิมพ์เลขผิด (Guardrails > 30)
หากพิมพ์ราคาสินค้า 500 แล้วเผลอกดปุ่ม VAT/WHT ระบบจะนำเลข 500 ไปบวกในสลิปแทน ไม่ตั้งเป็นภาษี 500%

🔄 ระบบ PWA Auto-Update ไร้รอยต่อ
ตัวแอปตรวจจับและรีเฟรชอัปเดตเวอร์ชันใหม่ล่าสุดให้อัตโนมัติเบื้องหลัง ไม่ต้องกดล้างแคชด้วยตนเอง

ตารางคีย์ลัดแป้นพิมพ์และ Numpad คอมพิวเตอร์

ปุ่มบนคีย์บอร์ด	หน้าที่การทำงาน	ตัวอย่างการใช้งาน
`0 - 9, ., 00`	ป้อนตัวเลขราคา / อัตราภาษี / % ส่วนลด	พิมพ์ราคา `1500.50`
`+, -, *`	บวก ลบ คูณ รายการสินค้า (ลบ = ส่วนลดบาท)	`1000 +, 50 -, 200 * 3 +`
`%`	คิดส่วนลดท้ายบิล % จากยอดรวมทั้งบิล	พิมพ์ `10` แล้วกด `%` (ลด 10% ทั้งบิล)
`V` หรือ `v`	ตั้งอัตรา VAT เฉพาะบิล หรือสลับเปิด/ปิด VAT	`7 → V` หรือกด `V` เปล่าสลับ VAT OFF
`W` หรือ `w`	ตั้งอัตรา WHT เฉพาะบิล หรือสลับเปิด/ปิด WHT	`3 → W` หรือกด `W` เปล่าสลับ WHT 3%
`Enter` หรือ `=`	สรุปยอดและเปิดหน้าชำระเงิน (ออก QR พร้อมเพย์)	กดเพื่อล็อกยอดสุทธิและเปิด PromptPay QR
`Delete / Backspace`	ล้างเฉพาะเลขที่กำลังพิมพ์ (CE) / ลบทีละหลัก (⌫)	ไม่ลบรายการก่อนหน้าที่บันทึกลงสลิปไปแล้ว
`Esc / Ctrl+Z / Y`	ล้างหน้าจอทั้งหมด (AC) / ย้อนกลับ (Undo) / กู้คืน (Redo)	รีเซ็ตเครื่องคิดเลข หรือถอยการกระทำผิดพลาด

🔒 ความปลอดภัยข้อมูล 100% บนเครื่องคุณคนเดียว (Local-First IndexedDB)
ข้อมูลบิลและตัวเลขภาษีทั้งหมดถูกจัดเก็บใน IndexedDB (PulseVatDB) ของเบราว์เซอร์ในเครื่องคุณเท่านั้น ไม่มีการส่งข้อมูลการเงินขึ้นคลาวด์ภายนอก ปลอดภัยตามมาตรฐาน PDPA แนะนำให้กดดาวน์โหลด Excel (.xlsx) เก็บไว้ทุกสิ้นวัน