คู่มือการใช้งาน PulseQuotation (ฉบับภาษาไทย v1.8)

สตูดิโอสร้างและพิมพ์ใบเสนอราคา 100% Client-Side ฟรี | ใส่โลโก้บริษัท | VAT รวมใน/แยกนอก ปรับ % เอง | โหมดประหยัดหมึก | A4 Multi-Page & A5

---

1. ภาพรวม โลโก้บริษัท สีแบรนด์ เทมเพลต และ 3 ภาษาเอกสาร

- PulseQuotation พัฒนาโดย บริษัท โนวา พัลส์ เอไอ จำกัด (เลขผู้เสียภาษี 0125569038981) เพื่อให้ SME ฟรีแลนซ์ เอเจนซี ร้านค้า และผู้รับเหมา สร้างใบเสนอราคา (Quotation / Estimate / Proforma) ได้ฟรี 100% ไม่ต้องสมัครสมาชิก ไม่มีโฆษณา และไม่ส่งข้อมูลขึ้นเซิร์ฟเวอร์

- นำเข้าโลโก้บริษัท: รองรับไฟล์ PNG, JPG, WebP (ปรับสัดส่วน 1:1 หรือ Wide, บล็อก .svg และตรวจ Magic Bytes เพื่อความปลอดภัย), เลือกสีแบรนด์ (รวมสีดำ-ขาวประหยัดหมึก #0f172a หรือดูดสีเอง), และ 3 เทมเพลต (Classic Corporate / Modern Clean / Compact Trade)

- แยกภาษาบนกระดาษอิสระจากเมนูแอป: เลือกออกเอกสารเป็น ไทยล้วน (TH), ไทย-อังกฤษ (Bilingual) หรือ อังกฤษล้วน (EN) พร้อมรองรับที่อยู่ผู้ขายและลูกค้าครบ 3 บรรทัดเต็ม และปุ่มรีเซ็ตสาขา 00000 (สำนักงานใหญ่)

2. โหมดประหยัดหมึกเครื่องพิมพ์ (Ink-Saver Modes) & True-Scale Preview

- เลือกรูปแบบหัวตารางและสีได้ในแท็บที่ 1 (ผู้ขาย & แบรนด์) โดยซิงก์ตรงกัน 100% ทั้งบนหน้าพรีวิวและไฟล์ Vector PDF:

  1) สีจาง (Light Tint — ค่าเริ่มต้น): หัวตารางใช้พื้นสีแบรนด์จาง ~8-9% + เส้นขอบบน-ล่างสีแบรนด์ ลดหมึก ~70% ขณะที่ส่ง PDF ออนไลน์ยังสวยงาม

  2) เส้นขอบ (Outline Ink-Saver): พื้นขาว #FFFFFF ล้วนทั้งหน้า (ไม่มีพื้นทึบหรือพื้นเทา) ใช้เฉพาะเส้นขอบบน-ล่าง 2px และลดแถบ Modern เหลือเส้นบาง 2-2.5px ลดหมึกสูงสุด ~85%

  3) สีทึบ (Solid Fill): หัวตารางพื้นทึบเต็มแถบ เหมาะกับเอกสารที่ส่งทาง LINE หรือ Email เป็นหลัก

  4) สวิตช์ "พิมพ์ขาว-ดำล้วน" (Monochrome B&W): แปลงองค์ประกอบแบรนด์ทั้งหมดเป็นโทนดำ/เทาเข้ม (#0f172a) เพื่อใช้เฉพาะตลับหมึกดำล้วนเวลาพิมพ์จริง

- True-Scale Auto-Fit Preview & Click-to-Edit: หน้าพรีวิวย่อสัดส่วนจริงของกระดาษ (A4: 794x1123 px / A5: 559x794 px) ให้เห็นครบตั้งแต่หัวกระดาษจนถึงกล่องเซ็นชื่อและเลขหน้า ไม่โดนตัดขอบ พร้อมไฮไลต์ 2 ทาง (Form <-> Paper) รายช่องและรายแถว: คลิกช่องบนกระดาษเพื่อกระโดดไปกรอกที่ช่องฟอร์มนั้นทันที

3. การคำนวณ VAT 3 โหมด, Custom VAT %, หัก ณ ที่จ่าย และกำไรภายใน

- VAT 3 โหมด + ปรับอัตรา % เองได้ (0-30%, ค่าเริ่มต้น 7%, ปุ่มลัด 0% / 7% / 10%):

  1) แยก VAT นอก (Exclude VAT): ราคาต่อหน่วยเป็นยอดก่อน VAT แล้วบวกภาษีเพิ่มท้ายบิล

  2) รวม VAT ใน (Include VAT): ราคาต่อหน่วยรวมภาษีแล้ว ระบบถอดฐานภาษีอัตโนมัติ (Base = Total / (1 + r/100)) ให้ยอดรวมสุทธิตรงราคาเหมาเป๊ะ

  3) ไม่มี VAT (No VAT): สำหรับบุคคลธรรมดา ฟรีแลนซ์ หรือกิจการไม่จด ภ.พ.20 (ซ่อนบรรทัด VAT อัตโนมัติ)

- ประมาณการหัก ณ ที่จ่าย (WHT 1% / 2% / 3% / 5% หรือกำหนดเอง): คำนวณจากฐานก่อน VAT หลังหักส่วนลดเสมอ ไม่คิดซ้ำซ้อนบน VAT พร้อมแสดงยอดโอนสุทธิและแปลงบาทตัวอักษร (TH/EN) ใน 6 สกุลเงิน (THB, USD, EUR, JPY, GBP, SGD)

- ตัวช่วยคำนวณต้นทุน & กำไรภายใน (Private Margin Guard): เปิดเสริมเพื่อใส่ราคาต้นทุน/หน่วย ดู Gross Profit และ Margin % แบบเรียลไทม์ — ข้อมูลนี้ไม่ถูกพิมพ์ลงกระดาษ PDF, LINE หรือไฟล์ Excel สำหรับลูกค้าโดยเด็ดขาด

4. Multi-Page A4, A5, ฟอร์มเปล่าเขียนมือ, PromptPay QR และลายเซ็น

- A4 แนวตั้งตัดหน้าอัตโนมัติ (210 x 297 mm): รองรับรายการยาวหลายหน้า พร้อมซ้ำหัวตารางทุกหน้าและ Keep-Together ป้องกันกล่องสรุปยอด/เซ็นชื่อขาดครึ่งหน้า รองรับแถวหัวข้อกลุ่มงาน (Section Header), ส่วนลดรายบรรทัด, ส่วนลดท้ายบิล และภาพตัวอย่างสินค้า

- A5 แนวตั้ง (148 x 210 mm): สัดส่วนกะทัดรัดเหมาะกับงานบริการหน้าร้าน ช่างซ่อม หรือรายการสั้น 1-6 รายการ

- โหมดแบบฟอร์มเปล่าเขียนมือ (Blank Form): พิมพ์ A4 เต็ม 12 แถว (หรือ A5 7 แถว) สูง 29 pt ต่อแถว มีเส้นแบ่งคอลัมน์แนวตั้งครบทุกช่อง เส้นประ CSS เขียนมือในกล่องลูกค้า/เงื่อนไข แยกเลือกได้ทั้ง "ฟอร์มเปล่า 100%" หรือ "ฟอร์มเปล่า + พิมพ์หัวบริษัทล่วงหน้า"

- ตารางงวดชำระ (50/50, 30/40/30), PromptPay QR มาตรฐาน ธปท. (ผูกยอดสุทธิ, งวดที่ 1, หรือไม่ระบุยอด), และรูปแบบการลงนาม 3 แบบ (เว้นเซ็นมือจริง + วงกลม STAMP / SignaturePad + ตราประทับ PNG / ช่องลงนามว่างทั้งหมด)

5. ชุดเอกสาร (-R1 Revision / Clone), Excel 2 Sheets (.xlsx / Ctrl+V) และคีย์ลัด

- สร้างหลายใบในชุดงานเดียว (Batch Tabs), ทำสำเนา (Clone), สร้างฉบับปรับปรุงราคา (-R1, -R2) พร้อมระบบเตือนเลขที่ซ้ำ, ส่งออก Batch ZIP แยกรายลูกค้า และร่างสรุปส่ง LINE / Email ในคลิกเดียว

- Import / Export Excel (.xlsx / .csv / Ctrl+V): วางตารางรายการราคาจาก Excel/Google Sheets เข้าสู่ใบเสนอราคา หรือส่งออกเป็น .xlsx แบบ 2 ชีต (Quotation_Data สำหรับนำกลับมาแก้ไข + Quotation_Summary สรุปยอดขาย) ป้องกัน Formula Injection ทั้งขาเข้า-ขาออก

- คีย์ลัด & Smart Undo/Redo ใน RAM (25 ขั้น): Ctrl/Cmd+Z (Undo), Ctrl/Cmd+Shift+Z (Redo), Ctrl/Cmd+S (Export Excel), Ctrl/Cmd+P (พิมพ์ Vector PDF ตรง), Esc (ปิดหน้าต่าง/กลับสตูดิโอ)

6. ติดตั้ง PWA ออฟไลน์ & ความปลอดภัย PDPA (Zero Server Storage)

- กด "ติดตั้งเป็นแอป" บน Chrome / Edge เพื่อแคชสตูดิโอ ฟอนต์ไทย และคู่มือ PDF ลงเครื่อง ใช้งานและสร้าง PDF/Excel แบบ Offline 100% รวมถึงดับเบิลคลิกเปิดไฟล์ .xlsx/.csv เข้าสู่แอปได้โดยตรง

- ข้อมูลลูกค้า โลโก้ ราคา ต้นทุน และบัญชีธนาคารประมวลผลในเบราว์เซอร์ 100% ไม่มีการส่งขึ้นเซิร์ฟเวอร์ (จำข้อมูลกิจการเฉพาะเมื่อติ๊ก Opt-in ภายใต้คีย์ pulse_quotation_* และลบออกทั้งหมดได้ทันทีด้วยปุ่มล้างข้อมูล / Panic Reset)

* เชื่อมต่อเครื่องมือฟรีเครือ NovaPulse AI: คำนวณ VAT/WHT ก่อนออกใบเสนอราคาด้วย PulseVat (nova-pulse-ai.com/tools/pulsevat) รวมไฟล์แคตตาล็อกด้วย PulsePDF Studio (/tools/pulsepdf) และออกใบหัก ณ ทีจ่าย 50 ทวิ ด้วย Pulse50Tawi (/tools/pulse50tawi)