

Pleno ▪ Store Hardware Checklist (ภาษาไทย)

Pleno · รายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ร้าน (ภาษาไทย)

สำหรับ: เจ้าของร้านที่กำลังเปิดร้านใหม่ ฝ่ายจัดซื้อ รายการนี้ช่วยให้คุณซื้อฮาร์ดแวร์ที่จำเป็นสำหรับ "สั่งอาหารผ่าน QR + เครื่องคิดเงิน + หน้าจอครัว" ในครั้งเดียว ราคาด้านล่างเป็นราคาตลาดโดยประมาณ (บาท THB) ราคาจริงขึ้นอยู่กับผู้จัดจำหน่ายท้องถิ่น

1. หลักการสำคัญ: เน้นก่อน อุปกรณ์ทีหลัง

การสั่งอาหารผ่าน QR เครื่องคิดเงิน และหน้าจอครัว ล้วนพึ่งพา **เน็ตและเซิร์ฟเวอร์** อุปกรณ์ใดแค่ไหน ถ้าเน็ตขาดก็ใช้ไม่ได้ ดังนั้น:

1. **เน็ตเสถียร + เราเตอร์ดี** คือลำดับแรก
2. อุปกรณ์สำคัญ (เครื่องคิดเงิน หน้าจอครัว) ควรต่อ **UPS** ป้องกันไฟดับแล้วออเดอร์หาย
3. ไม่ต้องซื้อแพงที่สุด พอใช้ เสถียร ดูแลง่าย คือดีที่สุด

2. รายการอุปกรณ์ (แยกตามบทบาท)

1. เน็ตและไฟฟ้า

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
เราเตอร์ระดับองค์กร / อุปกรณ์กระจายสัญญาณ WiFi	คลุมทั้งร้าน รองรับลูกค้าสแกน	ดูแบนด์วิธกะบิต รองรับ 50+ เครื่อง	1,500–4,000 THB
เน็ตเสถียร	ระบบทำงาน ชำระเงินออนไลน์	ขั้นต่ำ 100 Mbps ไฟเบอร์ดีกว่า	ค่าบริการรายเดือน
UPS	ไฟดับเครื่องคิดเงิน/หน้าจอกวียังอยู่	600VA–1000VA	1,200–2,500 THB
สวิตช์หลายพอร์ต (ร้านใหญ่)	ต่อสาย LAN อุปกรณ์หลายตัว	8-port gigabit	500–1,000 THB

2. เคาน์เตอร์คิดเงิน

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
คอมพิวเตอร์ POS / แท็บเล็ต	เปิดหน้าเครื่องคิดเงิน	Windows mini PC + จอ หรือ Android แท็บเล็ต 10–11 นิ้ว	5,000–12,000 THB
เครื่องสแกนบาร์โค้ด (อุปกรณ์เสริม)	สแกน QR จ่ายเงิน / สินค้า	USB หรือ Bluetooth 1D+2D	300–800 THB
เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ	พิมพ์ใบเสร็จเก็บเงิน	LAN / USB ความร้อน 80mm	1,500–3,000 THB
ลิ้นชักเงินสด (อุปกรณ์เสริม)	เก็บเงินสด	ต่อกับเครื่องพิมพ์ใบเสร็จ	500–1,000 THB

3. ลูกค้าสั่งอาหารด้วย QR

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
สติ๊กเกอร์ QR บนโต๊ะ	ลูกค้านั่งแล้วสแกนสั่งอาหาร	PVC/อะคริลิก กันน้ำกันรอย โต๊ะ ละ 1–2 ใบ	20–50 THB/ใบ
QR หน้าร้าน / ต้อนรับ	ลูกค้าดูเมนูก่อนเข้า	ป้ายตั้ง + QR ขนาดใหญ่	100–300 THB
แท็บเล็ต (บริการตนเอง อุปกรณ์เสริม)	ตู้คือสั่งอาหารเอง หน้าร้าน	แท็บเล็ตเก่า + ขาดัง	ใช้เครื่องเก่า

ลูกค้าใช้**มือถือตัวเอง**สแกนสั่งอาหาร คุณไม่ต้องจัดแท็บเล็ตทุกโต๊ะ สติ๊กเกอร์ + มือถือลูกค้า พอแล้ว นี่เป็นวิธีประหยัดที่สุด

4. ห้องครัว (KDS)

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
แท็บเล็ต/จอสัมผัสครัว	แสดงอาหารที่ต้องทำ (KDS)	Android 10 นิ้ว กันน้ำ + ขาแขวนผนัง	3,000–6,000 THB
เครื่องพิมพ์ใบเสร็จครัว (อุปกรณ์เสริม)	พิมพ์ "ใบสั่งครัว"	เครื่องพิมพ์ความร้อน 80mm เหมือนกัน	1,500–3,000 THB

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
เครื่องพิมพ์ฉลาก (อุปกรณ์เสริม)	พิมพ์ฉลากอาหาร/ฉลากห่อกลับ	เครื่องพิมพ์ฉลากความร้อน	1,500–3,000 THB

5. การจัดการและสำนักงาน

อุปกรณ์	การใช้งาน	แนะนำ	ราคาอ้างอิง
มือถือ/คอมพิวเตอร์เจ้าของ	ดูรายงาน จัดการเมนูจากระยะไกล	ของที่มีอยู่ใช้ได้เลย	—
มือถือพนักงาน (อุปกรณ์เสริม)	พนักงานใช้แอปติดตามออเดอร์	Android เก่า	ใช้เครื่องเก่า

3. ร้านเล็ก (ร้านเดียว) ขั้นต่ำที่แนะนำ

- 1 แท็บเล็ต/คอมพิวเตอร์ POS + 1 เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ
- 1–2 สติกเกอร์ QR ต่อโต๊ะ
- 1 แท็บเล็ตครัว (KDS)
- 1 เราเตอร์ดี + 1 UPS
- **รวมประมาณ 10,000–18,000 THB** (ไม่รวมมือถือ ลูกค้าใช้ของตัวเอง)

4. เซน / หลายสาขา เพิ่มเติม

- สาขาแต่ละแห่งติดตั้งชุด "ร้านเล็กขั้นต่ำ" เหมือนกัน
- สำนักงานใหญ่ต้องการแค่คอมพิวเตอร์หรือมือถือที่มีเน็ต เพื่อดูรายงานทุกสาขา ไม่ต้องซื้อฮาร์ดแวร์เพิ่ม
- แนะนำให้ใช้รุ่นอุปกรณ์เดียวกัน เพื่อง่ายต่อการดูแล

5. ตัวเลือกการพิมพ์

- **เครื่องพิมพ์เน็ตเวิร์ก (แนะนำ):** เลือกเครื่องพิมพ์ที่รองรับการเชื่อมต่อเมฆ เซิร์ฟเวอร์ส่งใบเสร็จไปยังเครื่องพิมพ์ได้โดยตรง ไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่ม ใช้ได้ทั้ง iPhone Android และเว็บ
- **เครื่องพิมพ์ใบเสร็จในตัว (เฉพาะ Android):** หากใช้เครื่องพิมพ์ USB/WiFi ภายในร้าน ต้องติดตั้ง "แอปพิมพ์สลิป" บนอุปกรณ์ Android เป็นสะพาน iPhone ไม่รองรับการเชื่อมต่อตรงนี้ กรุณาใช้เครื่องพิมพ์เน็ตเวิร์ก

6. หมายเหตุการจัดซื้อ

1. ยืนยันว่าบัญชีร้านเปิดใช้งานแล้ว ก่อนซื้อฮาร์ดแวร์ เพื่อไม่ให้ซื้อผิด
2. เครื่องพิมพ์ควรเลือกรุ่น **LAN (สายเน็ต)** มากกว่า Bluetooth อย่างเดียว เพราะเสถียรกว่า ต่อไกลได้
3. สต็อกเกอร์โต๊ะต้อง**กันน้ำกันน้ำมัน** ครั้วร้านอาหารมีควันและน้ำมัน
4. อุปกรณ์ทั้งหมดควรใช้เราเตอร์ยี่ห้อเดียวกัน WiFi จะเสถียรกว่า
5. เก็บใบเสร็จและใบรับประกันไว้ อุปกรณ์เสียจะได้เปลี่ยนได้ทันที

รายการนี้เกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ที่จำเป็นสำหรับการเปิดร้านเท่านั้น