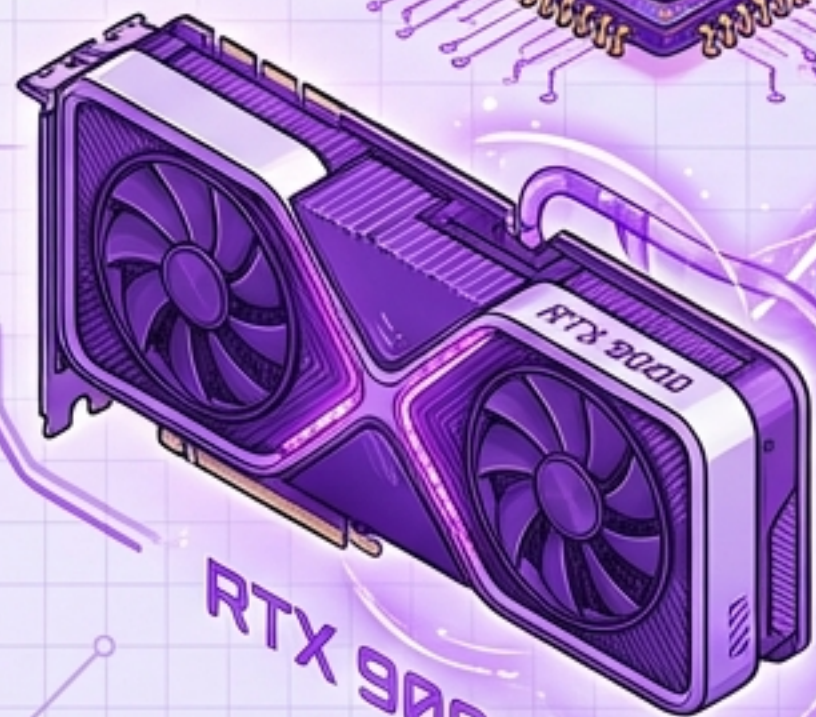
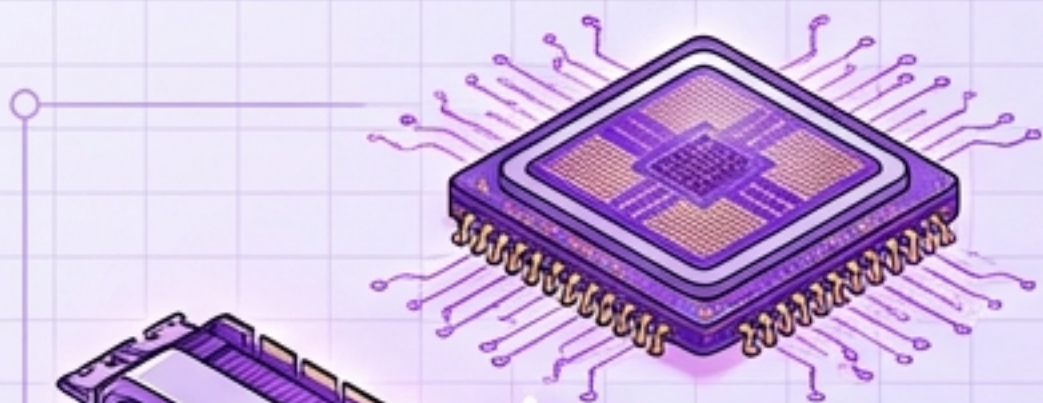


คู่มือประกอบคอมพิวเตอร์ จัดโต๊ะ และลง Windows ฉบับสมบูรณ์ 2026

The Ultimate PC Builder's Guide 2026



RTX 9000



อัปเดตเทรนด์ตลาด PC ปี 2026



RAM ราคาพุ่ง:
ขยับขึ้น 3-4 เท่า
เพราะผู้ผลิตหันไปผลิตชิปให้ AI



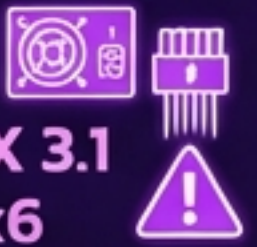
ยุคของเจนใหม่:
การมาของ Intel Core Ultra 200S
และ AMD Ryzen 9000 Series



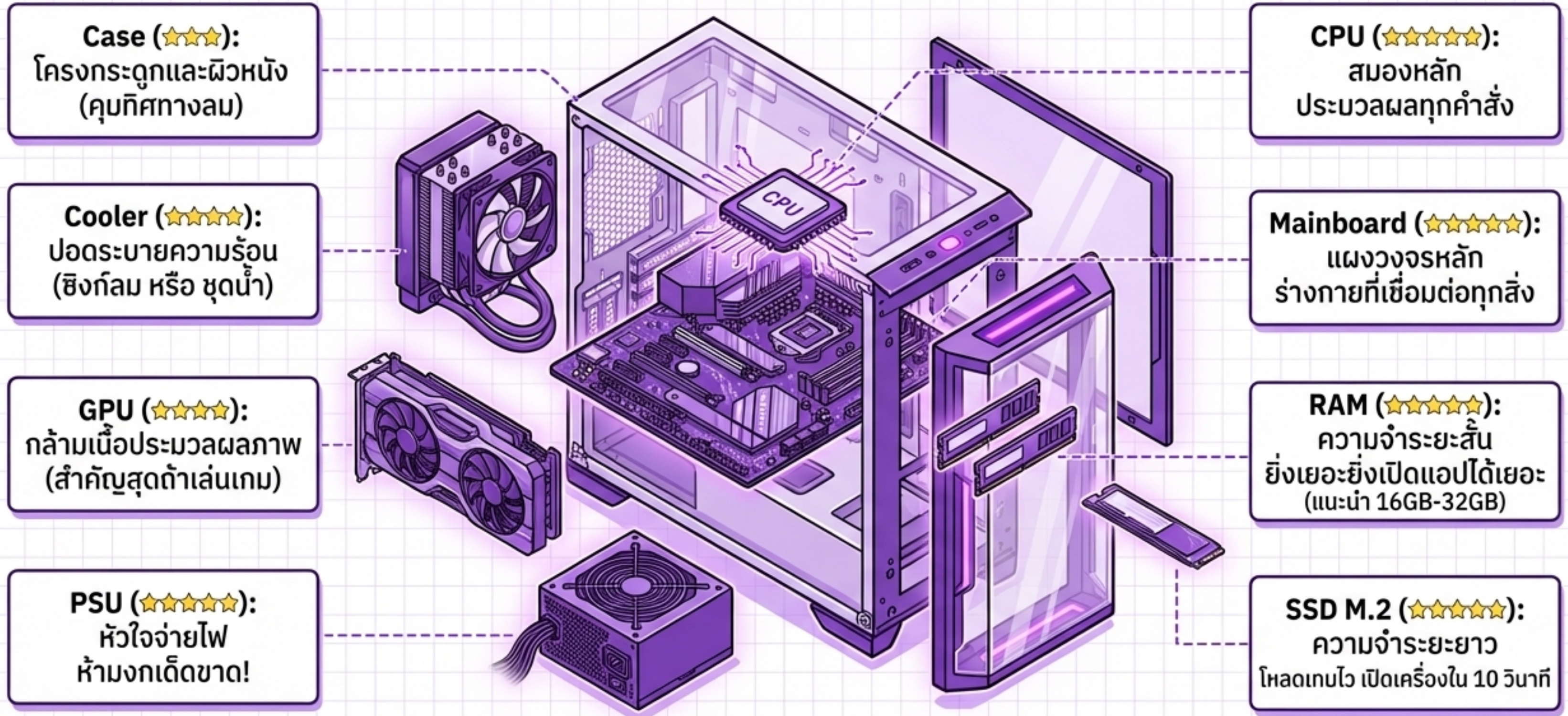
การ์ดจอขาดตลาด:
ค่ายเขียวลดการผลิต
(RTX 50-Series) และค่ายแดง
(RX 9000-Series) ของเริ่มขาด



มาตรฐานใหม่:
PSU ยุคนี้ต้อง ATX 3.1
และใช้สาย 12V-2x6
เพื่อความปลอดภัยของ GPU



กายวิภาคของคอมพิวเตอร์ (The 8 Essential Parts)



ตารางเลือกสเปคตามงบ 2026 (Spec vs. Budget Matrix)

Lv.1 Casual (งบ 15,000 ฿)



สเปค: Intel i3 / Ryzen 5 5600G
| RAM 16GB | ไ้การ์ดจอ
(ใช้ iGPU) หรือใส่ RX 6600

เหมาะสำหรับ: งานเอกสาร, เน็ต,
เกม Esports (Valorant)

Lv.2 Gamer (งบ 20,000 ฿)



สเปค: Intel i5 / Ryzen 5 7600 |
RAM 16GB | RTX 4060

เหมาะสำหรับ: เล่นเกม 1080p
ปรับสุดทุกเกม (Sweet Spot คุ่มสุด!)

Lv.3 Pro (งบ 30,000+ ฿)



สเปค: Intel Core Ultra 7 /
Ryzen 7 9800X3D | RAM 32GB |
RTX 4070 ขึ้นไป

เหมาะสำหรับ: เล่นเกม 1440p / 4K,
4K, สตรีมมิ่ง, ตัดต่อวิดีโอหนักๆ

สมุดรหัสลับฮาร์ดแวร์ (The Hardware Decoder)

Intel:

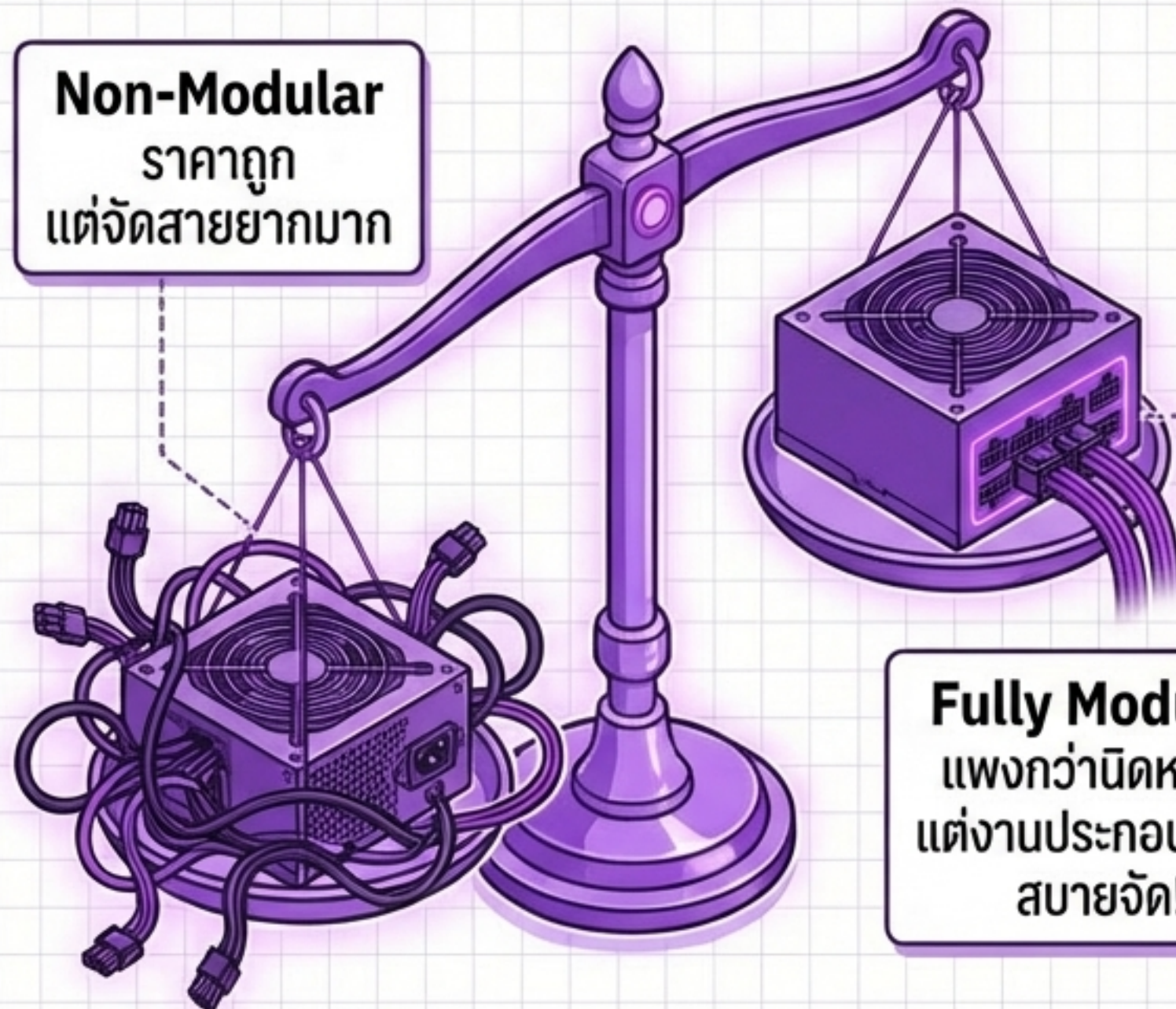
- รหัส F = ไม่มีสเปคการ์ดจอออนบอร์ด (ต้องซื้อแยก)
- รหัส K = Overclock ได้

AMD:

- รหัส G = มีการ์ดจอออนบอร์ด
- รหัส X/X3D = ประสิทธิภาพสูง/แคชเยอะ เล่นเกมแรง

Non-Modular

ราคาถูก
แต่จัดสายยากมาก



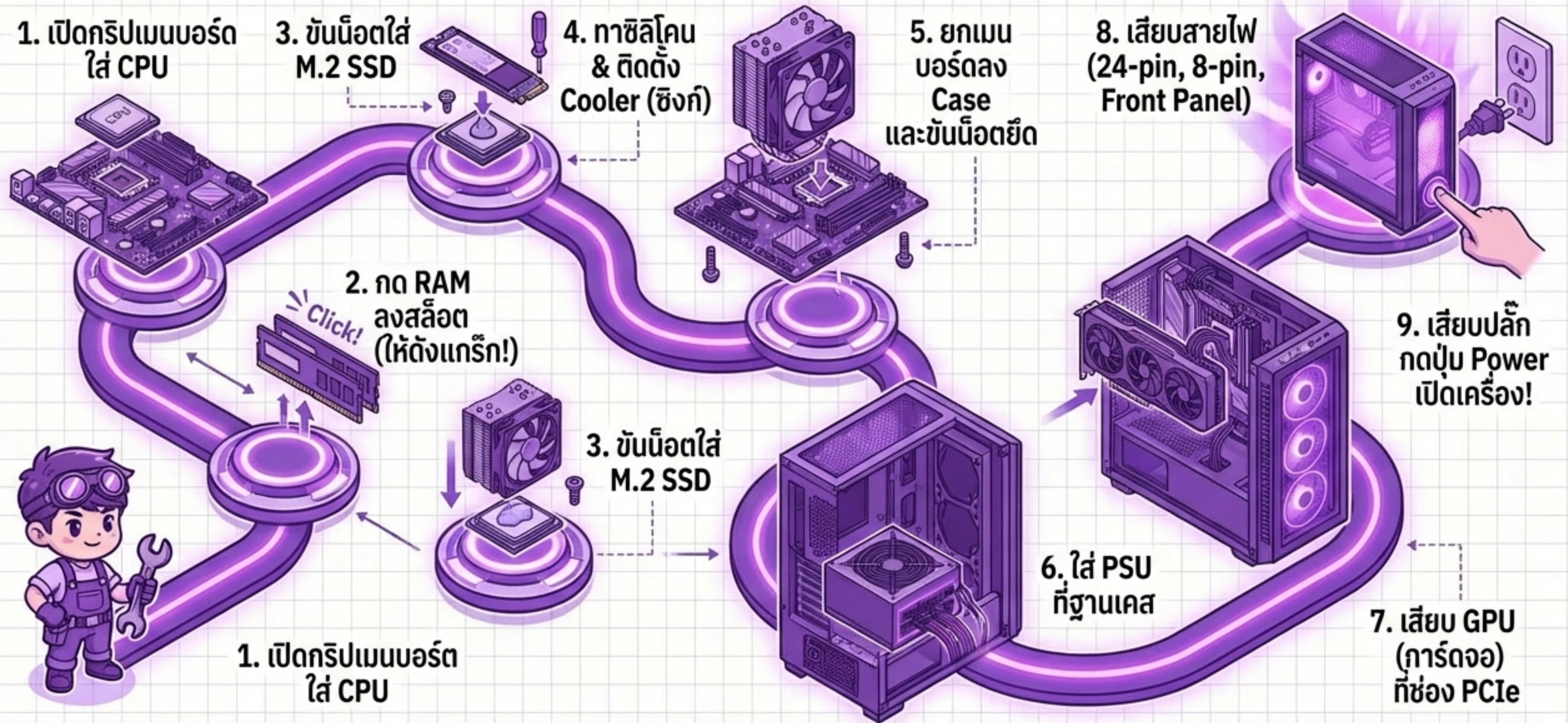
Fully Modular

แพงกว่านิดหน่อย
แต่งานประกอบเนียน
สบายจัด!






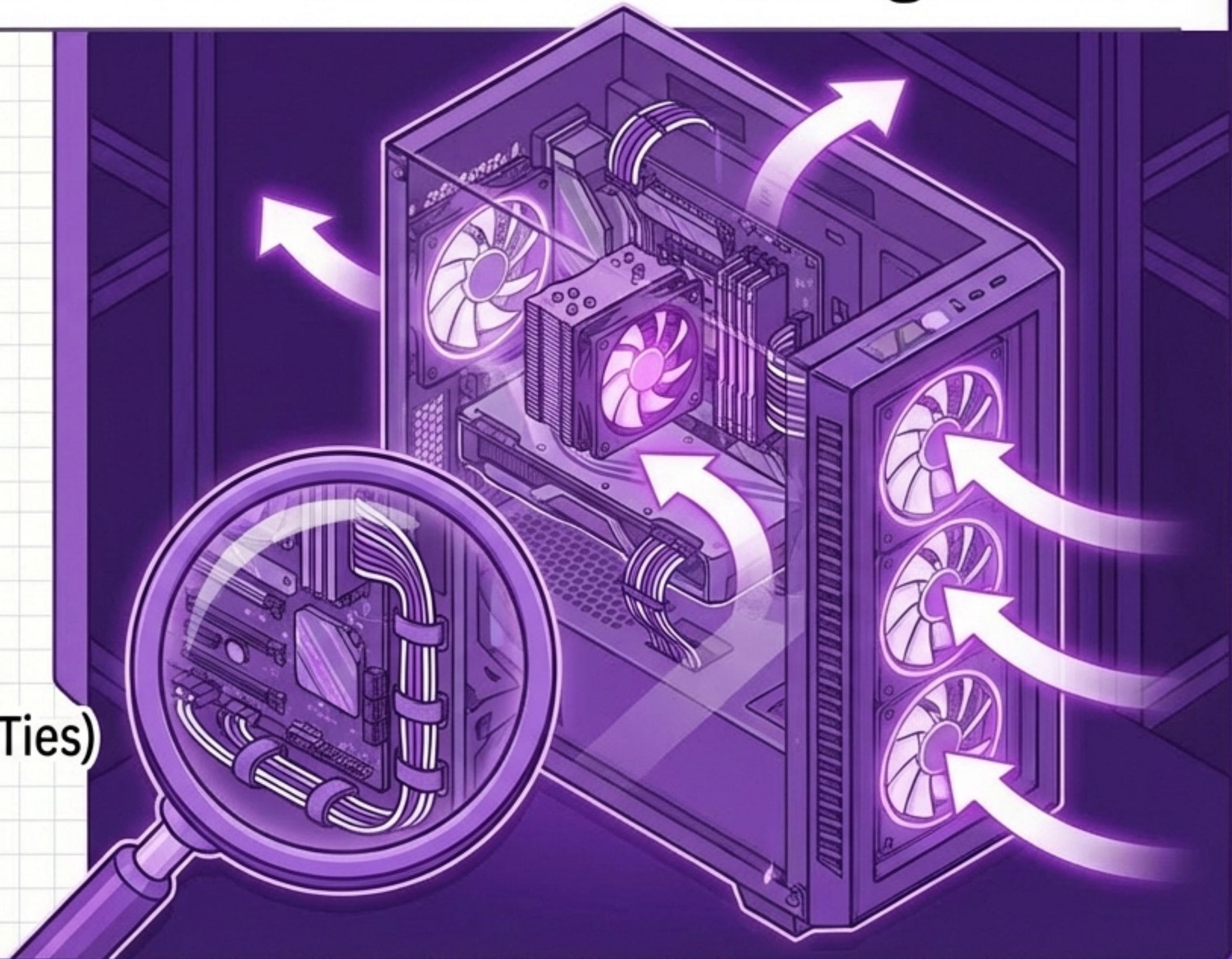
Tip: ใช้เว็บคำนวณวัตต์ เพื่อไฟไว้ที่ 650W - 850W

9 ขั้นตอนประกอบคอมพิวเตอร์ด้วยตัวเอง (Step-by-Step Assembly)

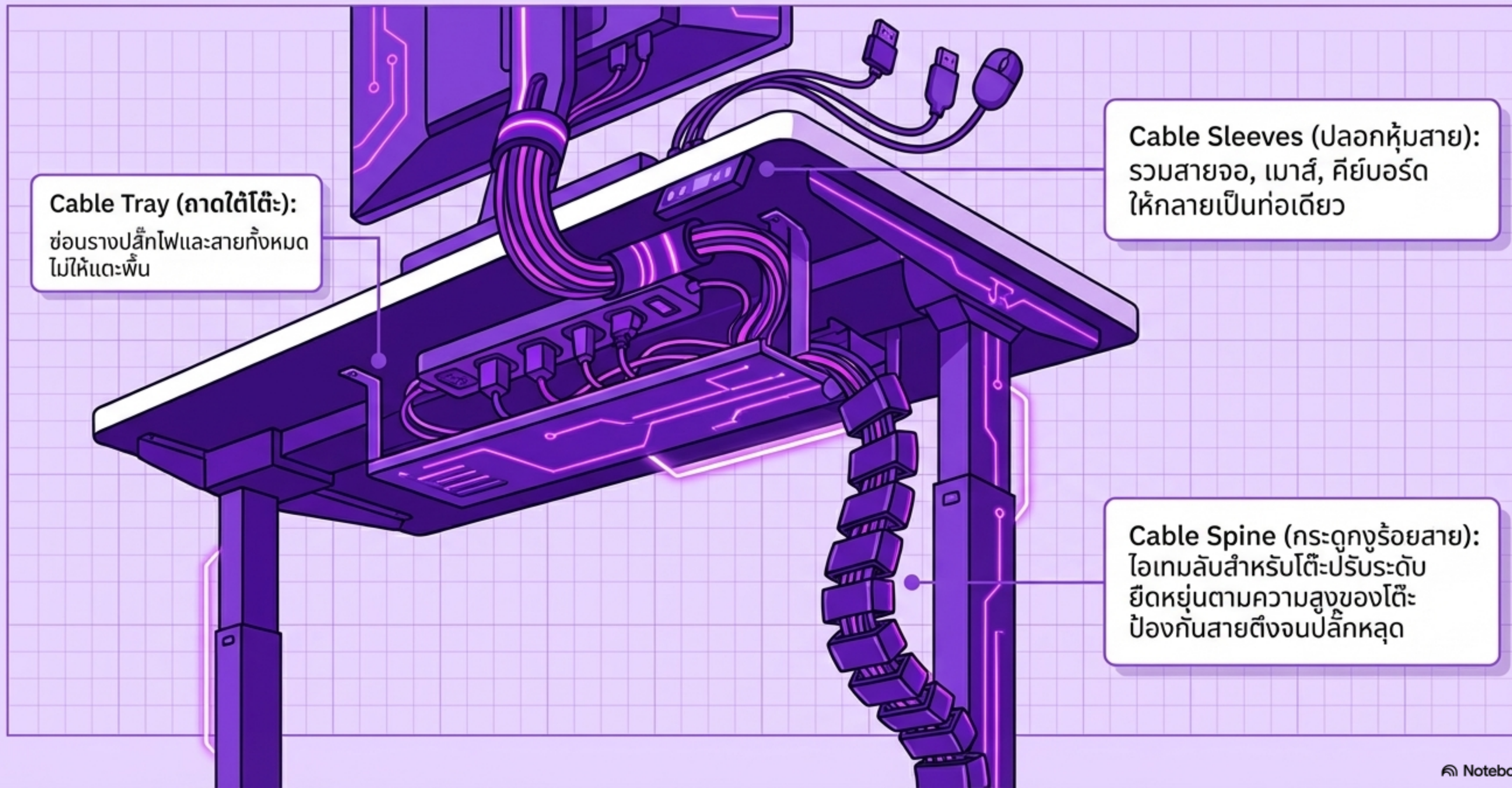


จัดสายในเคสให้สวยและเย็น (Internal Cable Management)

-  **Airflow ดีขึ้น:** อุณหภูมิลดลง 3-8 องศาเซลเซียส ยืดอายุอุปกรณ์
-  **กฎเหล็ก:** ซ่อนสายไฟหลัก (24-pin, 8-pin) ไว้ด้านหลัง Motherboard Tray เสมอ
-  **อุปกรณ์ช่วยชีวิต:** ใช้ Fan Hub รวมสายพัดลม และใช้สายรัดตีนตุ๊กแก (Velcro Ties) แทนเคเบิลไทร์ เพื่อการอัปเดตที่ง่ายกว่า



จัดการสายไฟใต้โต๊ะ 2026 (Desk Cable Management)



Cable Tray (ถาดใต้โต๊ะ):

ซ่อนรางปลั๊กไฟและสายทั้งหมด
ไม่ให้แตะพื้น

Cable Sleeves (ปลอกหุ้มสาย):
รวมสายจอ, เมาส์, คีย์บอร์ด
ให้กลายเป็นท่อเดียว

Cable Spine (กระดูกงูร้อยสาย):
ไอเทมลับสำหรับโต๊ะปรับระดับ
ยึดหยุ่นตามความสูงของโต๊ะ
ป้องกันสายตึงจนปลั๊กหลุด

ยกระดับความเนียบระดับ Pro (Custom Cables & Monitor Arms)



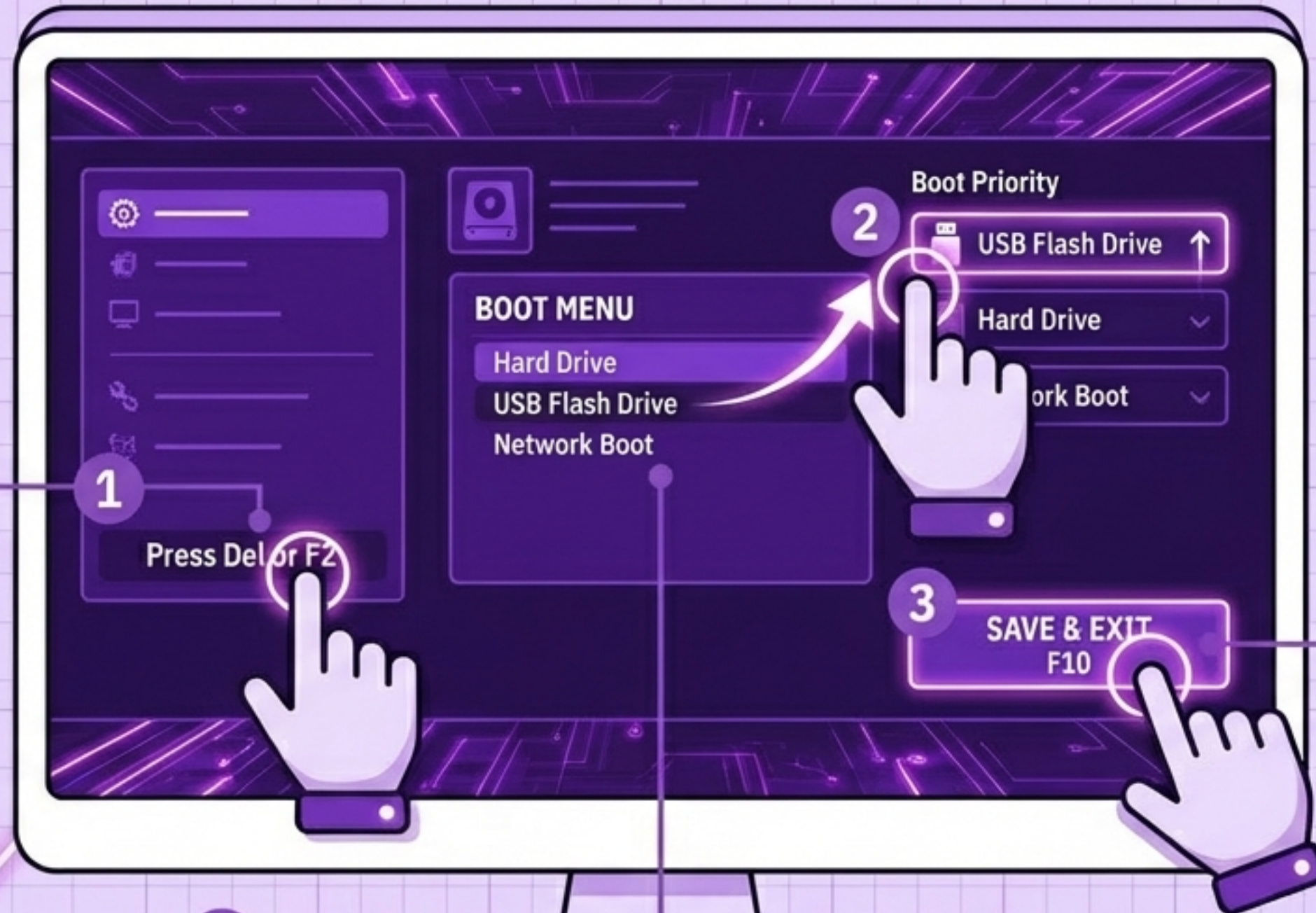
สายถัก Custom หุ้มสายไฟเสริมความโปร



การจัดสายแขนจับจอให้มีระยะหย่อน (Slack) เพื่อไม่ตึงเวลาปรับ

การตั้งค่า BIOS เบื้องต้น (Setup Phase: BIOS Boot)

1
Step 1:
กดปุ่ม Del หรือ F2
เร็วๆ ตอนเปิดเครื่อง



3
Step 3: กด F10
เพื่อ Save & Exit
(รีสตาร์ทเพื่อเข้าสู่
การลง Windows)

2
Step 2: เข้าเมนู Boot Priority ลากไอคอน
USB Flash Drive ขึ้นเป็นอันดับที่ 1

สูตรลง Windows 11 แบบ Clean Install (ล้างปรืด 100%)



1. เตรียม USB:
ใช้โปรแกรม Rufus
สร้างตัวบูตสร้าง
ตัวบูตลงแฟลชไดรฟ์
(8GB+)

**2. Boot เข้า
Iian Setup:**
เลือกภาษา
และกด
Install Now

3. ล้างไฟ (สำคัญ!):
เลือก Custom Install
-> กด Delete Partition
เท่าทิ้งให้หมดจนเหลือแค่คำว่า
'Unallocated Space'

4. รอติดตั้ง:
ระบบจะจัดการสร้าง
สร้าง Partition
ใหม่เอง รอ 10-20
นาทีสำหรับ SSD

5. ตั้งค่า:
แนะนำตั้งค่าด้วย
Local Account
(ไม่ต่อเน็ตตอนแรก)
เพื่อความเร็ว

ตรวจเช็คสุขภาพและความเร็ว (PC Health & Benchmarking)

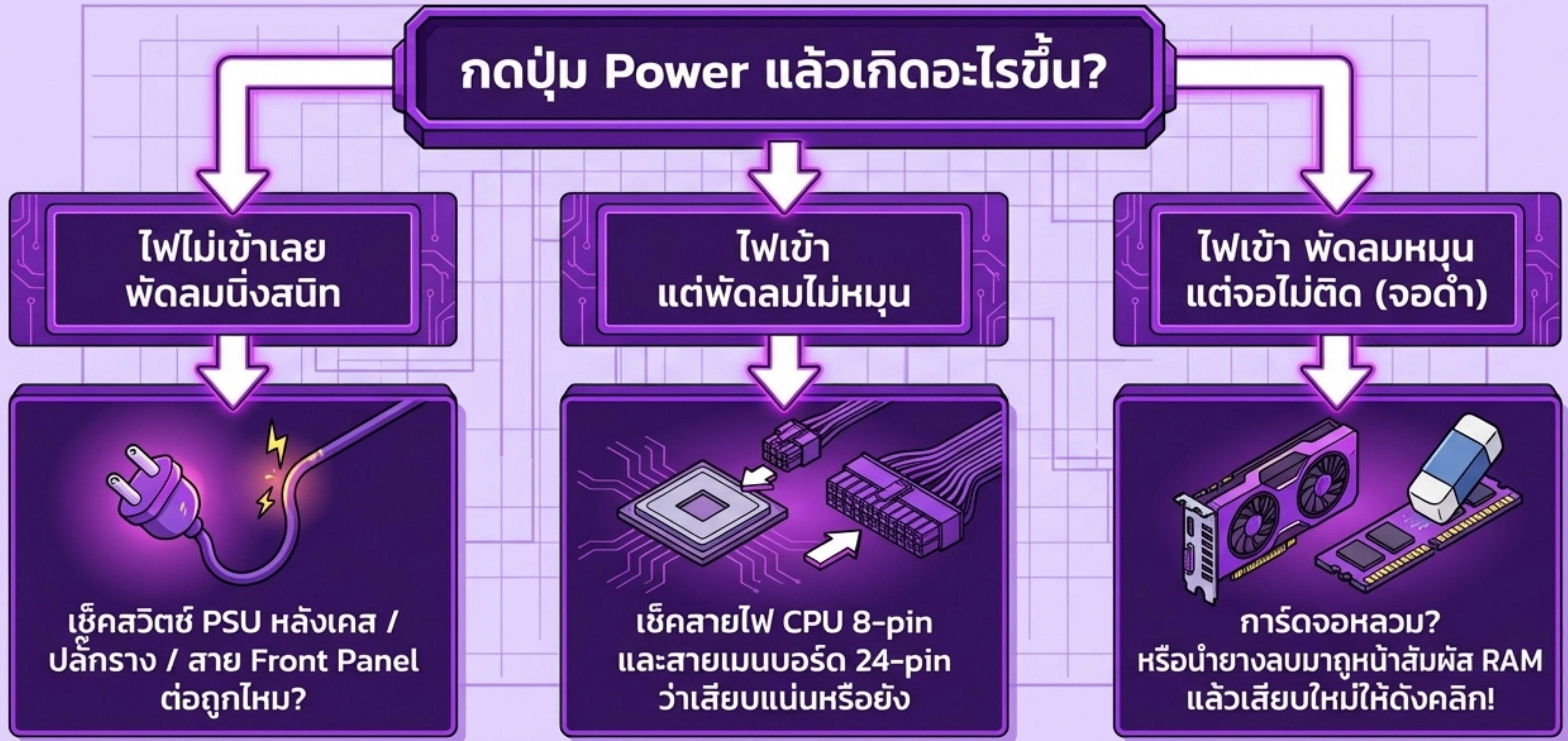


- **Task Manager:** เช็คค่า CPU/RAM เห็นครบตามสเปคที่ซื้อหรือไม่
- **CPU-Z & Cinebench:** ทดสอบรีดพลังประมวลผล 100% (Stress Test)



- **HWMonitor:** เช็คอุณหภูมิ กฎเหล็กคือ Full Load ต้องไม่เกิน 90 องศาเซลเซียส

คอมเปิดไม่ติด ทำอย่างไร? (Troubleshooting Diagnostic Tree)

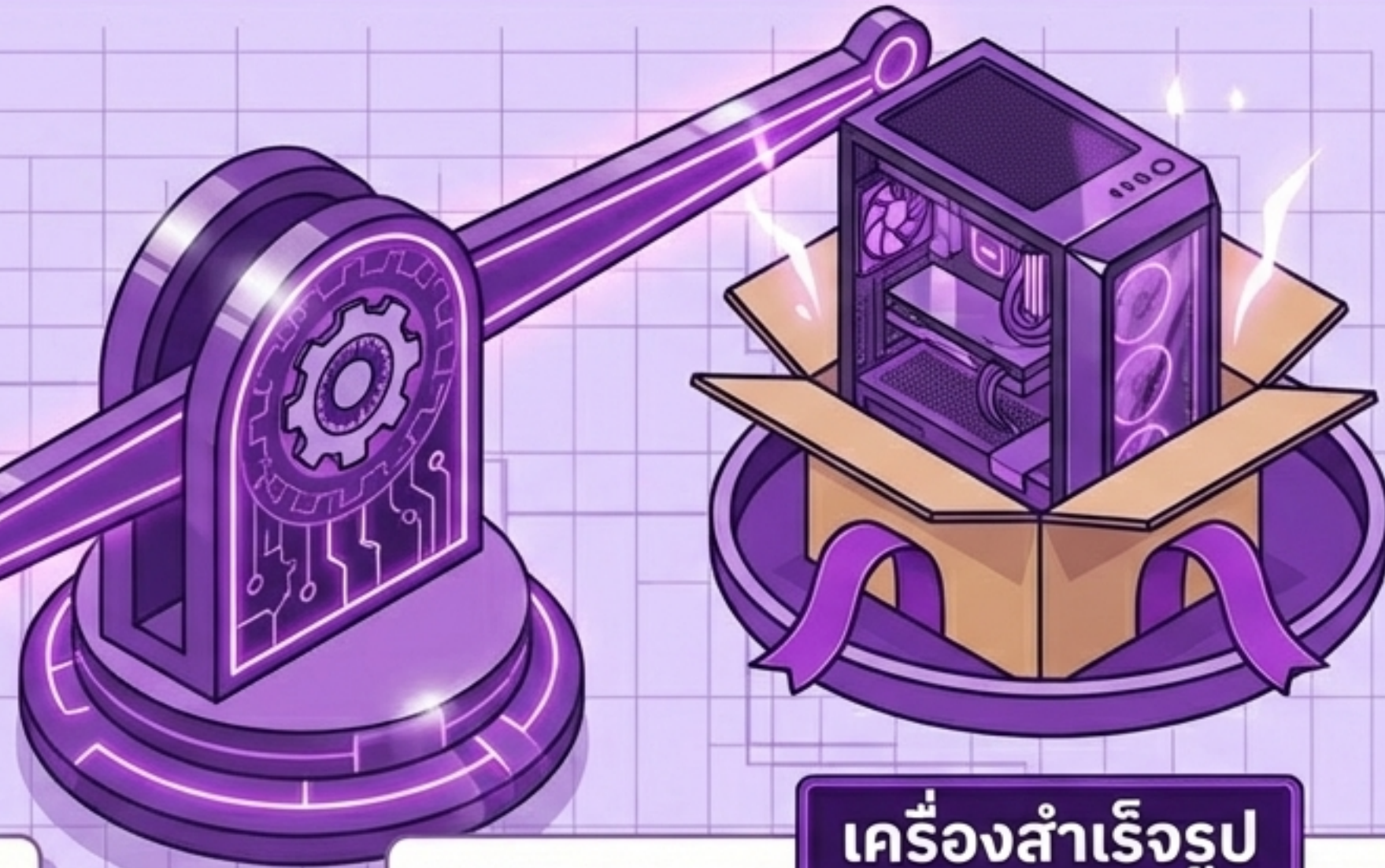


ประกอบเอง vs ซื้อเครื่องแบรนด์สำเร็จรูป (DIY vs. Pre-Built)



ประกอบเอง

- ✓ ราคาถูกกว่า 20-30%
- ✓ เลือกสเปคได้ตั้งใจ อัพเกรดง่าย
- ✗ ต้องมีความรู้พื้นฐาน และประกันแยกชิ้น



เครื่องสำเร็จรูป

- ✓ ซื้อง่าย เสียบปลั๊กใช้ได้เลย
- ✓ มีประกันรวมเครื่อง (On-site service)
- ✗ เปลี่ยนชิ้นส่วนยาก (PSU มักจำกัด) และราคาสูงกว่า

บทสรุปก่อนลุย (The Ultimate Builder's Checklist)

Ready for 2026!
ประกอบคอมไม่ใช่เรื่องยาก
คุณทำได้ซัวร์!

