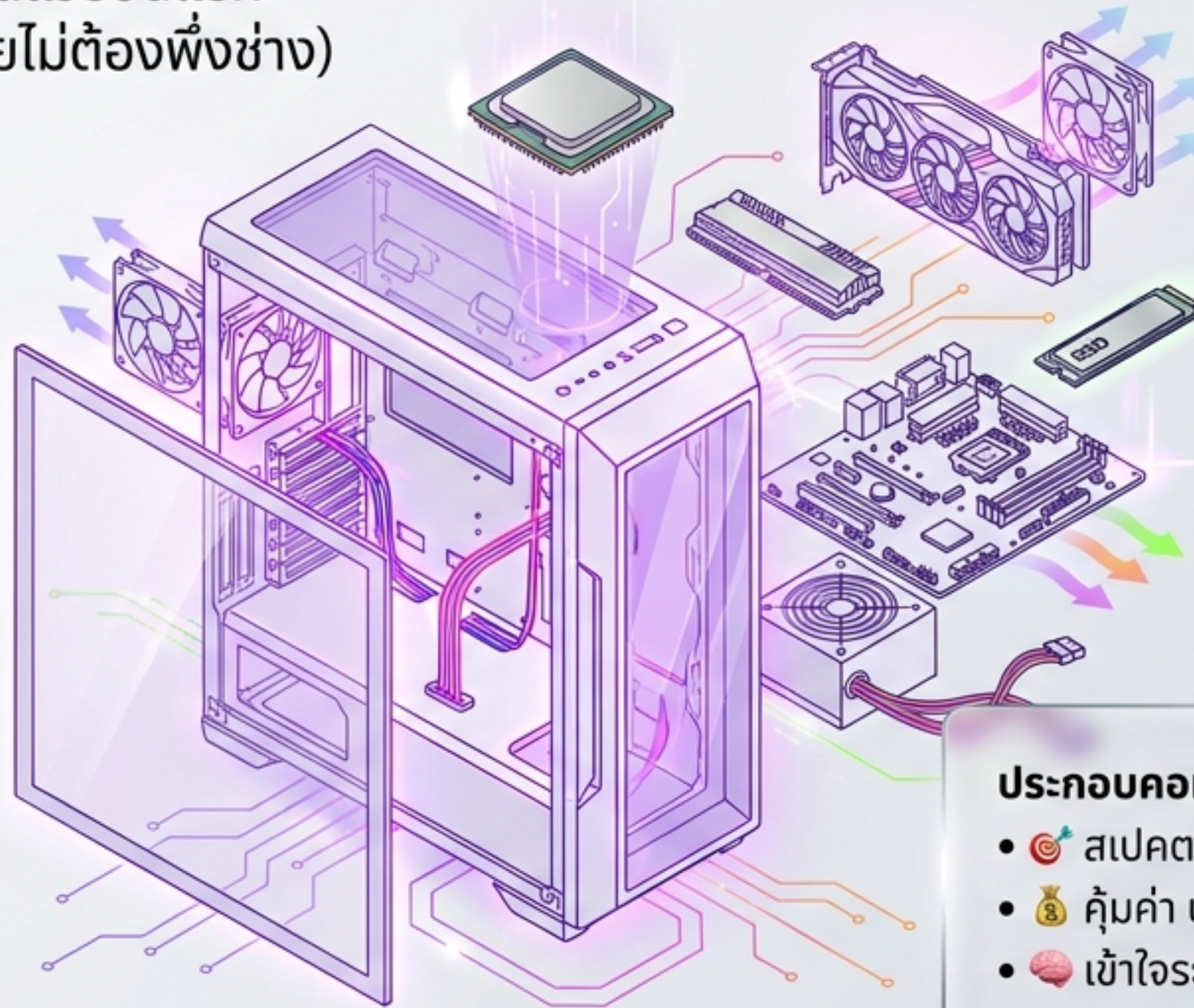


THE MAKER'S BLUEPRINT:

ปลดล็อกศักยภาพคอมพิวเตอร์ด้วยตัวเอง

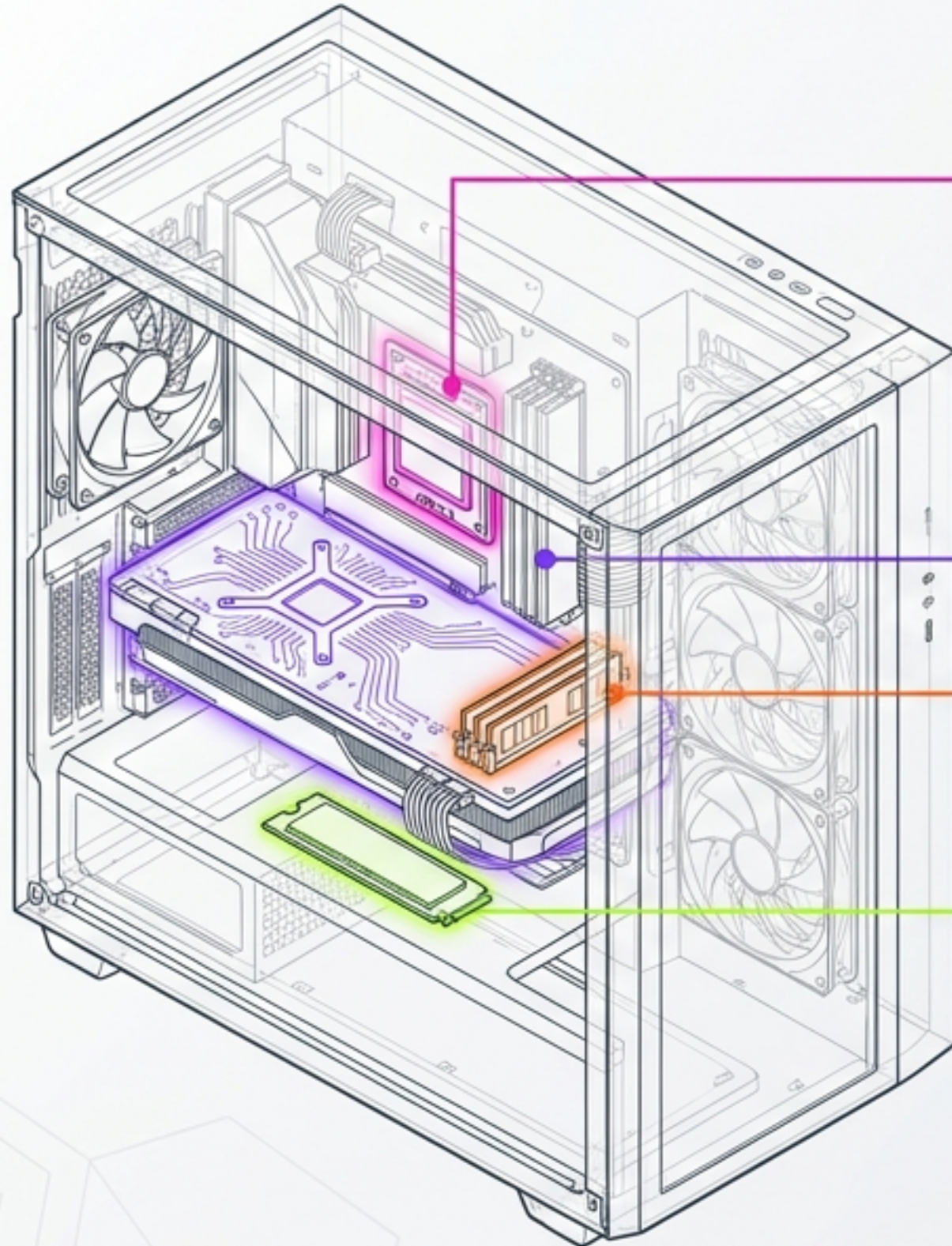
คู่มือฉบับมือใหม่ ตั้งแต่เลือกฮาร์ดแวร์ชิ้นแรก
จนถึงการบูทเครื่องครั้งแรก (โดยไม่ต้องพึ่งช่าง)



ประกอบเองให้ะไรมากกว่าที่คุณคิด:

- 🎯 สเปคตรงใจ ตอบโจทย์การใช้งานจริง 100%
- 💰 คุ่มค่า ประหยัดงบประมาณ
- 🧠 เข้าใจระบบภายใน อัปเกรดเองได้ในอนาคต

กายวิภาคของเครื่องจักร (Anatomy of a PC)



CPU (หน่วยประมวลผล)

🧠 [สมอง] คิด วิเคราะห์ และสั่งการทุกกระบวนการ

Mainboard (เมนบอร์ด)

🔌 [ระบบประสาท] เชื่อมต่อและส่งข้อมูลระหว่างทุกอวัยวะ

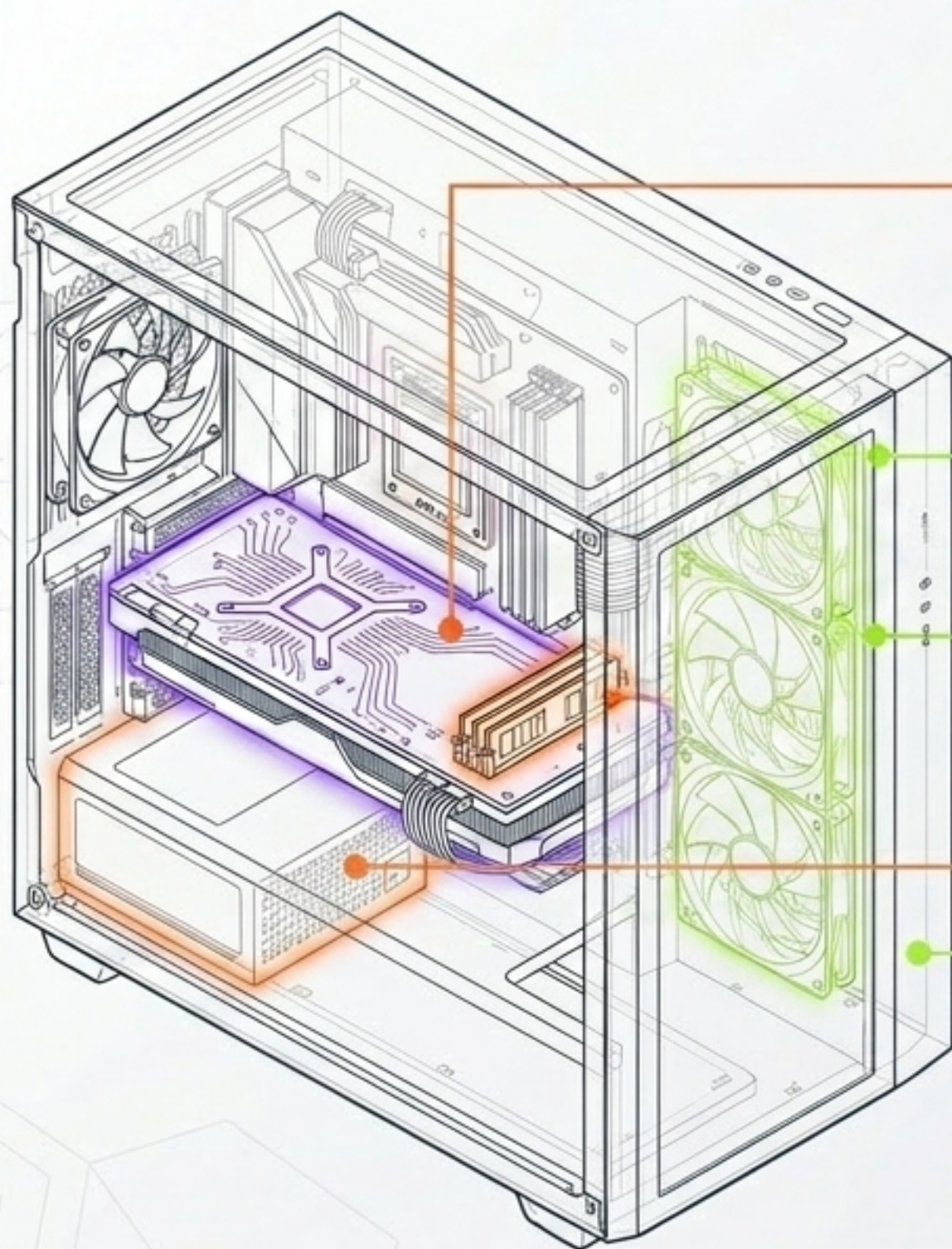
RAM (หน่วยความจำ)

📄 [ความจำระยะสั้น] พื้นที่พักข้อมูลชั่วคราวดึงข้อมูลมาใช้ได้อย่างรวดเร็ว

Storage (M.2 SSD)

📦 [ความจำระยะยาว] คลังเก็บข้อมูลระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมต่างๆ

ขุมพลังและเกราะป้องกัน (Power & Shell)



GPU (การ์ดจอ)

👁️ [ดวงตาและกล้ามเนื้อ] ประมวลผลภาพกราฟิกงาน 3D และการเล่นเกม

Power Supply (PSU)

💡 [หัวใจ] สูดจัดกระแสไฟฟ้าไปหล่อเลี้ยงทุกชิ้นส่วน

Cooling System (ระบบระบายความร้อน)

💨 [ปอด] ควบคุมอุณหภูมิ ถ่ายเทความร้อนให้ระบบทำงานเสถียร

Case (เคส)

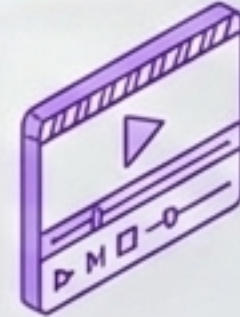
🛡️ [โครงกระดูกและผิวหนัง] ปกป้องชิ้นส่วนภายในและจัดระเบียบพื้นที่

เลือกอาวุธให้ตรงกับภารกิจ (The Loadouts)



[LOADOUT A: THE GAMER]

- ▶ **เป้าหมาย:** เล่นเกมไหลลื่น, สตรีมมิ่งพื้นฐาน
- ▶ **CPU:** AMD Ryzen 5 หรือ Intel Core i5
- ▶ **GPU:** NVIDIA RTX 3060 หรือ AMD RX 6600 XT
- ▶ **RAM:** 16GB (Dual Channel)



[LOADOUT B: THE CREATOR]

- ▶ **เป้าหมาย:** ตัดต่อวิดีโอ, กราฟิกดีไซน์, เรนเดอร์ 3D
- ▶ **Storage:** 512GB SSD (M.2 NVMe) สำหรับบูทโปรแกรมไว
- ▶ **PSU:** 650W 80 Plus Bronze ขึ้นไป

Note: สามารถอัปเกรด CPU/GPU/RAM เพิ่มเติมตามสเกลของงาน

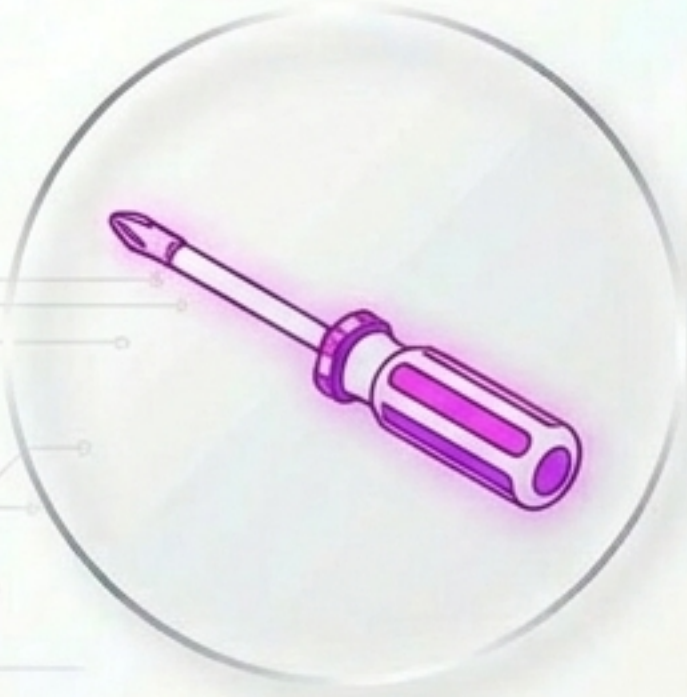
กฎเหล็กแห่งการจับคู่ (Brain & Board Compatibility)

CPU และ Mainboard ไม่สามารถใช้ข้ามสายพันธุ์หรือข้ามรุ่นได้
ต้องตรวจสอบ ซ็อกเก็ต (Socket) ให้ตรงกันเสมอ



เช็คสเปค Mainboard ทุกครั้งว่ารองรับ CPU เจนเนอเรชั่นใดบ้าง!

อุปกรณ์เตรียมพร้อมก่อนลงสนาม (The Arsenal)



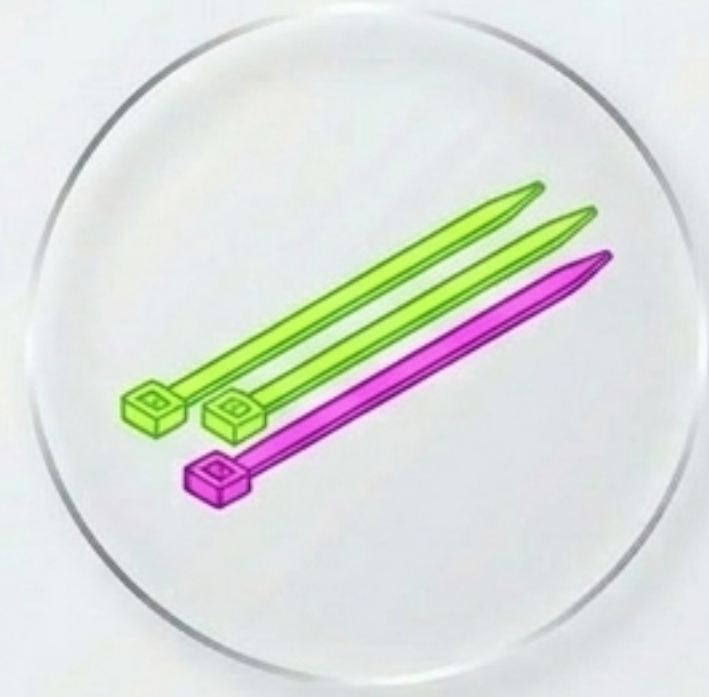
[ไขควงหัวแฉก]

อาวุธหลักสำหรับขันน็อต
ยึดทุกชิ้นส่วน



[ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิต (ESD Gloves)]

ป้องกันไฟฟ้าสถิตจากนิ้วมือ
ทำลายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

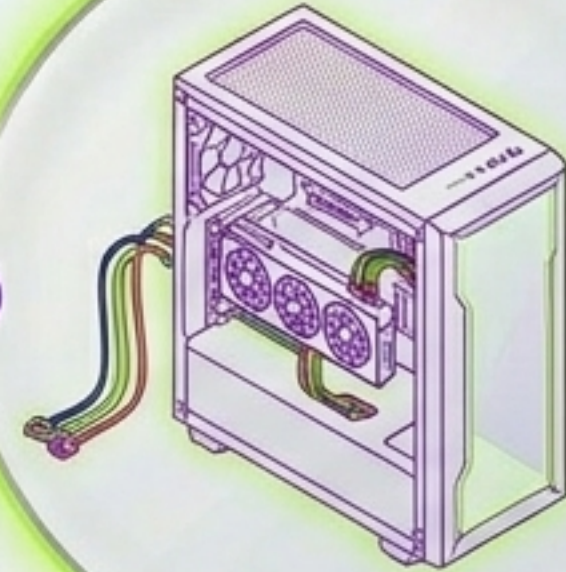
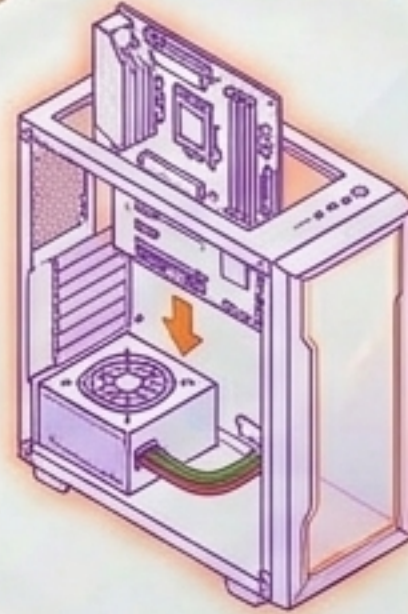
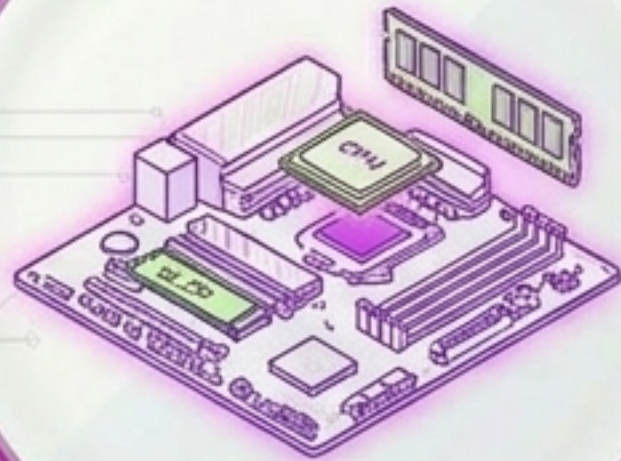


[สายรัดเคเบิล (Cable Ties)]

สำหรับจัดระเบียบสายไฟ
สร้าง Airflow ที่ดี

วางชิ้นส่วนทั้งหมดไว้บนกล่องเมนบอร์ดหรือแผ่นรองที่ไม่มีไฟฟ้าสถิต และเตรียมคู่มือเมนบอร์ด/เคสไว้ข้างตัวเสมอ

แผนผังการประกอบ (The Assembly Line)



PHASE 1: THE CORE

เตรียมการนอกเคส
ติดตั้ง CPU, RAM, และ
M.2 SSD ลงบนเมนบอร์ด

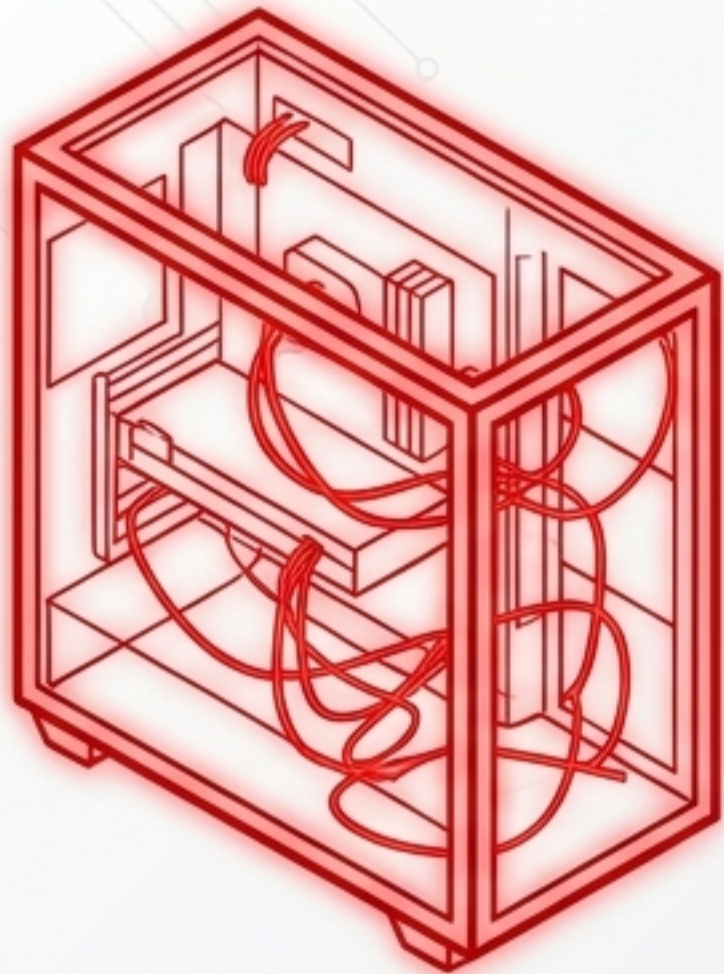
PHASE 2: THE SHELL

ลงสู่ฐานทัพ
นำเมนบอร์ดลงเคส และติดตั้ง
Power Supply (PSU)

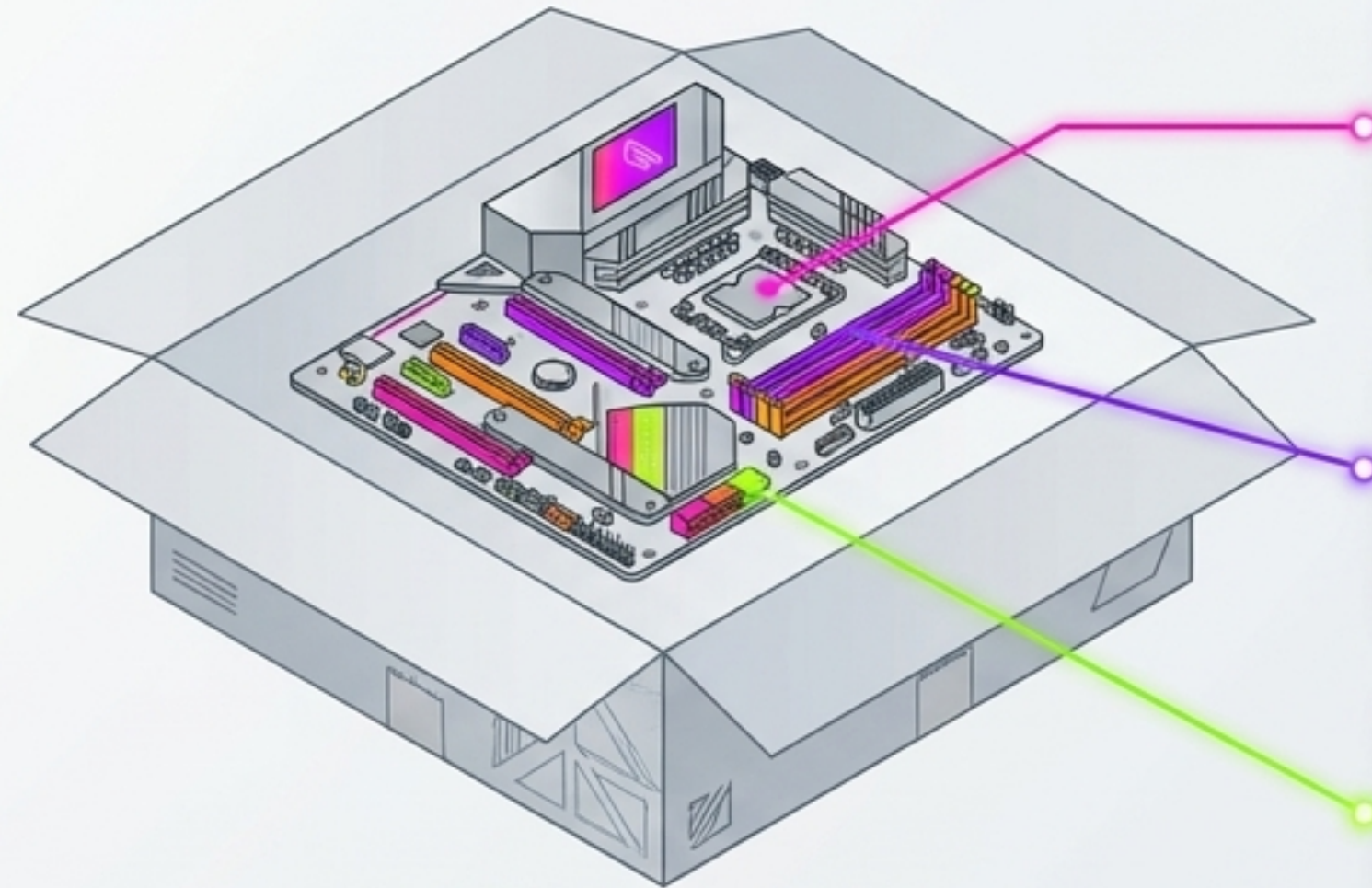
PHASE 3: THE POWER

ขุมพลังและจุดระเบิด
เสียบการ์ดจอ (GPU) และ
จัดการเชื่อมต่อสายไฟทั้งหมด

Phase 1: ประกอบนอกเคส (The Core Setup)



ภายในเคส (Inside Case)



ภายนอกเคส (Outside Case)

[CPU]

วาง CPU ลงซ็อกเก็ตให้ตรงกับลูกศร แล้วล็อกให้สนิท

[RAM]

กดลงช่องให้แน่นจนดัง 'คลิก' (ใส่สลับช่องสำหรับ Dual Channel)

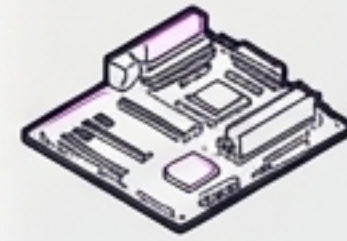
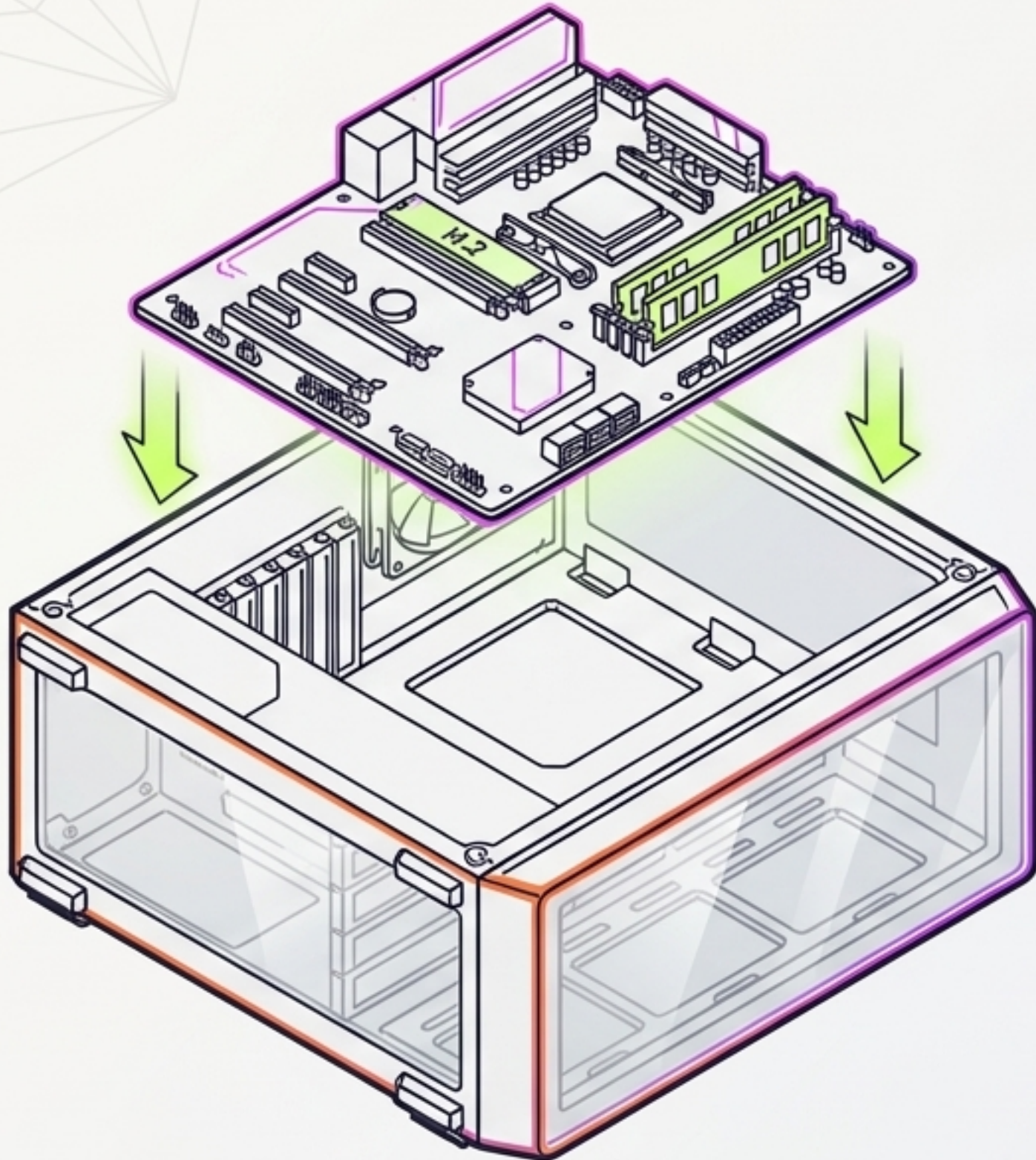
[M.2 SSD]

เสียบเข้าสล็อต M.2 แล้วขันน็อต ล็อกขนาดจั่วให้เรียบร้อย

Insight

ทำไมต้องทำข้างนอก? เพราะการติดตั้งชิ้นส่วนเล็กๆ ในพื้นที่เปิดกว้าง ลดความเสี่ยงในการทำอุปกรณ์ตกหล่นหรือเมนบอร์ดเป็นรอย

Phase 2: ย้ายฐานทัพ (The Shell Drop)



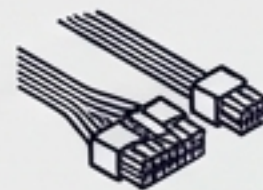
1. [วางเมนบอร์ด]

วางลงในเคสอย่างระมัดระวัง
ขันน็อตยึดให้ครบทุกจุด
(ระวังอย่าขันแน่นเกินไปจนบอร์ดโก่ง)



2. [ฝังหัวใจ PSU]

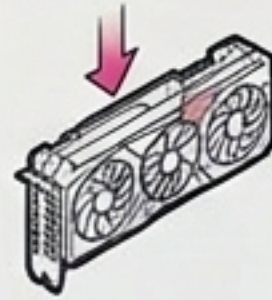
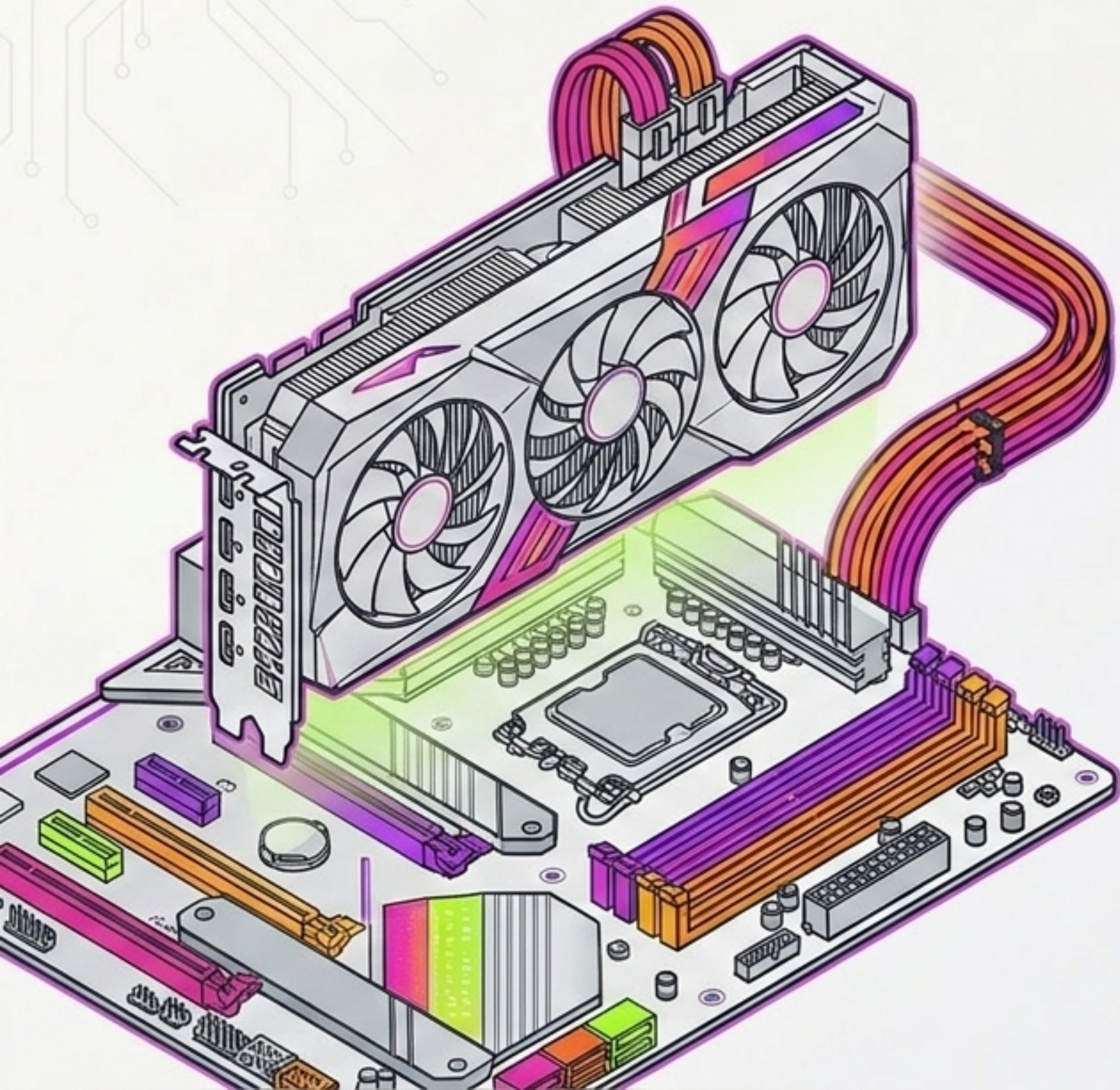
ใส่ Power Supply ลงในช่องด้านล่างเคส
ขันน็อตยึดจากด้านหลัง



3. [เดินสายไฟหลัก]

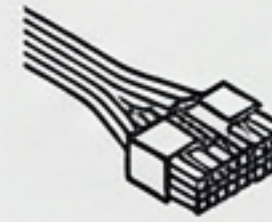
ลากสาย 24-pin ATX (จ่ายไฟเมนบอร์ด)
และ 8-pin (จ่ายไฟ CPU) รอไว้

Phase 3: ติดตั้งขุมพลังกราฟิก (The Muscle & Power)



1. [สวมเกราะ GPU]

เสียบการ์ดจอลงในสล็อต PCIe บนเมนบอร์ดให้สุด ขันน็อตยึดกับตัวเคสให้แน่นหนาเพื่อรับน้ำหนัก



2. [จ่ายไฟเลี้ยง]

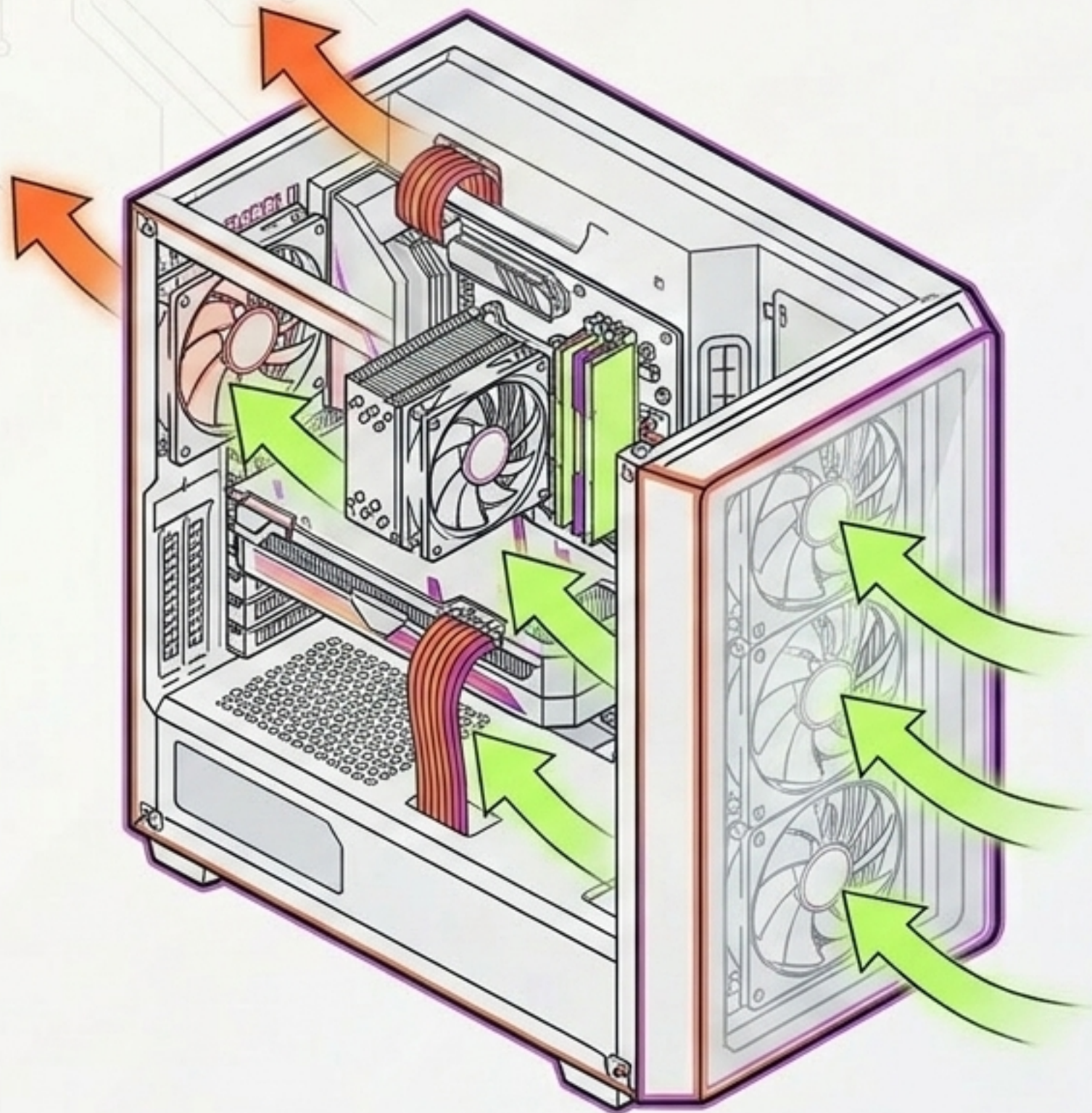
เชื่อมต่อสายไฟ PCIe จาก PSU เข้าสู่การ์ดจอให้ครบทุกช่อง



3. [ตรวจสอบสายไฟ]

เช็จุดเชื่อมต่อ: สาย CPU 8-pin, สาย 24-pin ATX, และสายพัดลมทั้งหมด

เส้นทางแห่งสายลม (The Airflow Highway)



จัดสายไฟ (Cable Management) ไม่ใช่แค่เพื่อความสวยงาม!

- ✂ • การรัดสายไฟหลบไปด้านหลังเคส สร้าง **ทางด่วนอากาศ** ให้ลมเย็นพัดผ่านฮาร์ดแวร์โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ❄ • **ผลลัพธ์:** ระบายความร้อนได้ดีขึ้น อุณหภูมิลดลง ยืดอายุการใช้งานฮาร์ดแวร์

ถอดรหัสข้อผิดพลาด (Pitfall Diagnostic Matrix)

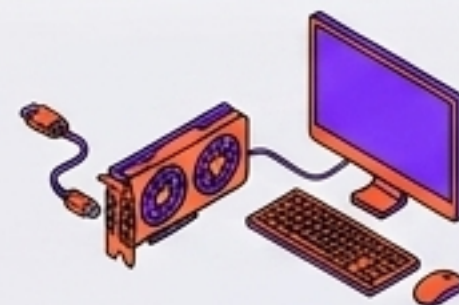
ข้อผิดพลาด (The Mistake) 	อาการที่พบ (The Symptom) 	วิธีแก้ไข/ป้องกัน (The Fix) 
ลืมทาซิลิโคนระบาย ความร้อน CPU	ความร้อนพุ่งสูง เครื่องดับเอง	ทาซิลิโคนขนาดเท่าเมล็ด ถั่วเขียวก่อนประกอบซิงก์
เสียบ RAM ไม่แน่นสนิท	เปิดเครื่องไม่ติด จอมืด	กด RAM ให้ลงล็อกจน ได้ยินเสียงคลิก ทั้งสองฝั่ง
ลืมเสียบสายไฟ CPU 8-pin / GPU PCIe	พัดลมหมุนแต่ไม่มีภาพขึ้นจอ	ตรวจสอบเช็คสายไฟจาก PSU ทุกเส้นให้แน่นหนา
ขันน็อตเมนบอร์ดแน่นเกินไป	เมนบอร์ดบิดงอ วงจรเสียหาย	ขันน็อตแค่พอตึงมือ ไม่ฝืนแรง

วินาทีจุดระเบิด (The First Boot Protocol)



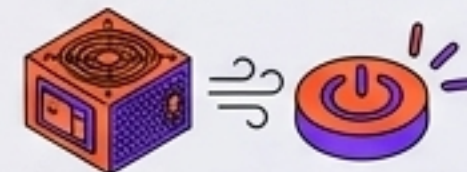
[]

1. เชื่อมต่อภายนอก: เสียบสายจอมอนิเตอร์เข้าที่การ์ดจอ (ไม่ใช่เมนบอร์ด), เสียบเมาส์และคีย์บอร์ด



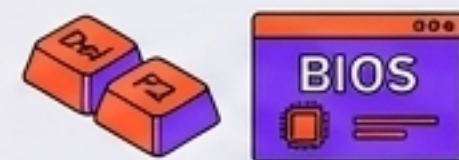
[]

2. จ่ายไฟ: สับสวิตช์หลัง PSU เป็นตัว 'I' และกดปุ่ม Power สังเกตพัดลมและไฟ LED



[]

3. เข้าสู่โมเมนต์ BIOS: กดปุ่ม Del หรือ F2 ย้ำๆ ทันทีที่เปิดเครื่อง เพื่อเช็ควาระบบเจอ CPU, RAM และ SSD ครบถ้วน



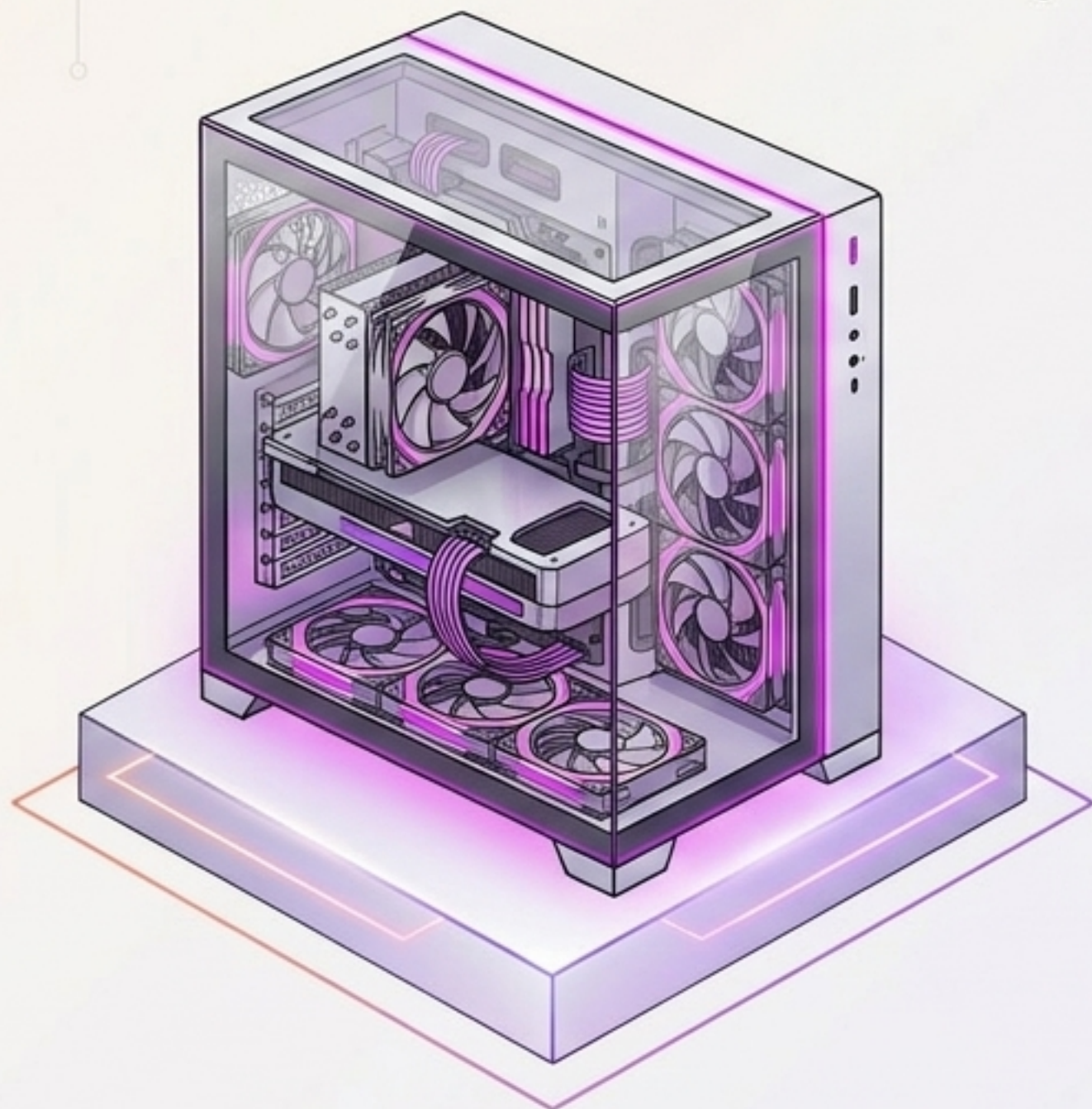
[]

4. ติดตั้งจิตวิญญาณ: เสียบแฟลชไดรฟ์เพื่อเริ่มขั้นตอนการติดตั้ง Windows หรือระบบปฏิบัติการ



ทางลัดสู่ชัยชนะ (The Expert Shortcut)

การประกอบคอมพิวเตอร์ศิลปะและวิศวกรรมที่คุณทำได้... แต่ถ้าคุณต้องการผลลัพธ์ที่สมบูรณ์แบบ โดยไม่ต้องลงแรงเอง?



ให้ JIB Online จัดการให้คุณ:



สเปคตรงใจ: บริการจัดสเปคและประกอบคอมพิวเตอร์ราคาสุดคุ้มด้วยฮาร์ดแวร์แบรนด์ชั้นนำ



ประกอบโดยโปร: ประกอบและทดสอบระบบโดยทีมงานมืออาชีพ มั่นใจได้ 100% ว่าเครื่องพร้อมบูท



ส่งตรงถึงฐานทัพ: บริการจัดส่งทั่วประเทศ ส่งเร็วปลอดภัย ถึงหน้าบ้านแบบไม่ต้องเหนื่อย

ช้อปสะดวก มั่นใจ ครบจบในที่เดียวที่ JIB Online!