

สรุปเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 2568

เจาะลึกการเปลี่ยนแปลงสเปกและราคา

🖨️ DDR5 Standard

☁️ Cloud Computing

🤖 AI Ready

1. หมวดคอมพิวเตอร์ (Desktop & AIO)

🖥️ การเปลี่ยนแปลงหลัก (Key Changes)

- ✓ **Memory:** ยกระดับเป็น **DDR5** ทั้งหมด
- ✓ **Storage:** ยกเลิก HDD จานหมุน ใช้ **SSD 100%**
- ✓ **Display:** จอภาพขนาดใหญ่ขึ้นเป็น **23 นิ้ว**

🏷️ รายละเอียดตามข้อ (Item Details)

- ข้อ 4 (PC สนง.): 20,000 บาท | จอ 19" → 23" | SSD 500GB
- ข้อ 5 (PC ประมวลผล 1): 24,000 บาท | จอ 19" → 23"
- ข้อ 6 (PC ประมวลผล 2): 34,000 บาท (+2,000) | จอ 19" → 27"
- ข้อ 7 (AIO สนง.): 20,000 บาท | จอ 21" → 23"
- ข้อ 8 (AIO ประมวลผล): 26,000 บาท (+2,000) | จอ 21" → 23"

2. หมวดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebooks)

ยกระดับมาตรฐานความละเอียดหน้าจอและประสิทธิภาพหน่วยความจำ
เพื่อรองรับการทำงานยุคใหม่

ข้อ 9: โน้ตบุ๊กงานสำนักงาน (19,000 บาท)

ราคาเท่าเดิม

→ จอภาพ: 12" HD → **14" FHD**

→ RAM: DDR4 → **DDR5**

ข้อ 10: โน้ตบุ๊กประมวลผล (24,000 บาท)

ราคาเท่าเดิม

→ จอภาพ: 12" HD → **14" FHD**

→ RAM: DDR4 → **DDR5**



| 3. อุปกรณ์เครือข่าย (Network) *ปรับลดราคาหลายรายการ



Security (Firewall & IPS)

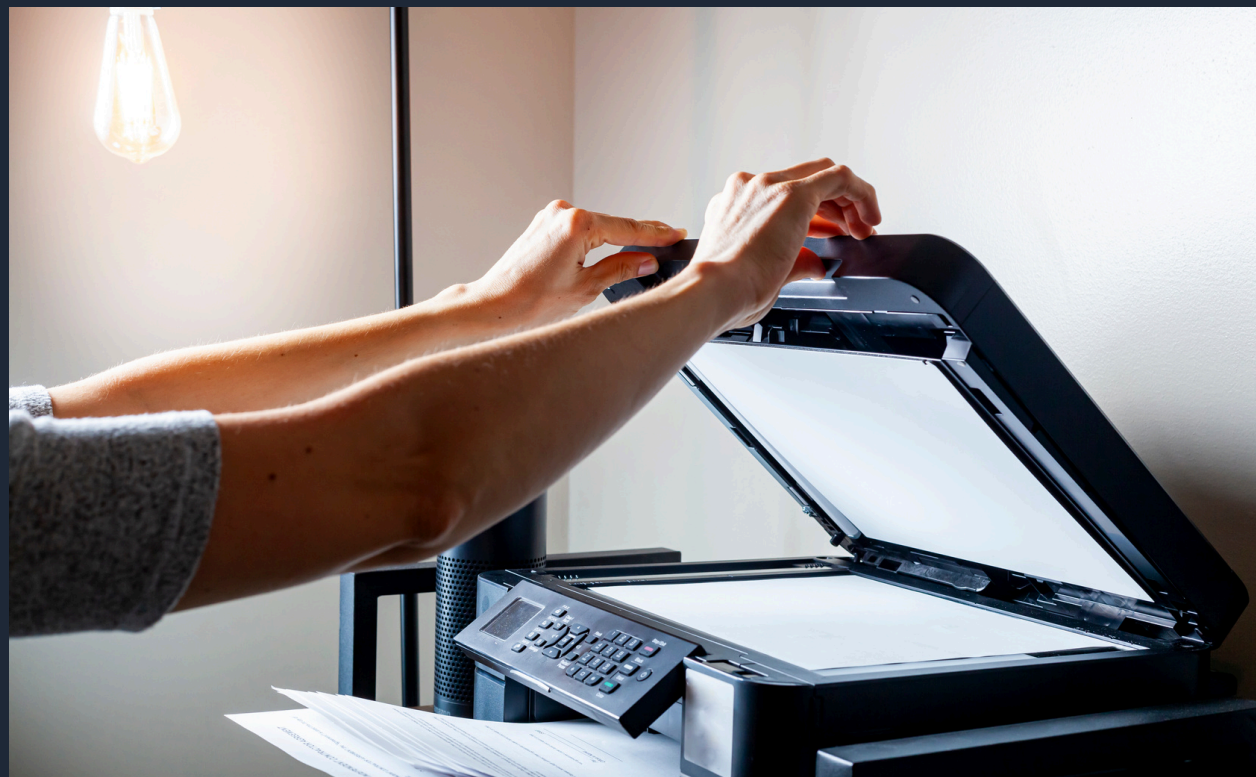
- ข้อ 24 (Next Gen Firewall 1) : 240,000 → **220,000** (-20k)
- ข้อ 26 (IPS 1) : 430,000 → **330,000** (-100k)



Connectivity (Switch & Router)

- ข้อ 32 (L2 Switch 24-Port) : 4,200 → **3,500** (-700)
- ข้อ 34 (L3 Switch 24-Port) : 110,000 → **100,000** (-10k)
- ข้อ 37 (Router) : 44,000 → **33,000** (-11k)

4. เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์



รายการ (Item)	การเปลี่ยนแปลง (Change)
ข้อ 43: Laser Network 1 (8,900 บาท)	ความเร็วเพิ่มเป็น 33 หน้า/นาที (เดิม 28)
ข้อ 46: Laser Color Network 2 (25,000 บาท)	ราคาลดลง -2,000 ความเร็วเพิ่ม 31 หน้า/นาที
ข้อ 52: Thermal Printer (11,000 บาท)	ราคาลดลง -2,000
ข้อ 53-54: Scanner	ราคาลดลงทั้ง 2 แบบ เพิ่มความเร็วการสแกน

5. จอภาพและเครื่องสำรองไฟฟ้า

จอภาพ (Monitor)

ได้ขนาดหน้าจอที่ใหญ่ขึ้น ในราคาที่คุ้มค่าง่าเดิม

ข้อ 57 (3,000 บาท):

เดิม 19" (3,300) → ใหม่ **23 นิ้ว**

ข้อ 58 (4,300 บาท):

เดิม 21.5" (4,500) → ใหม่ **27 นิ้ว 100Hz**



เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

เพิ่มขีดความสามารถในการจ่ายพลังงานสำรอง

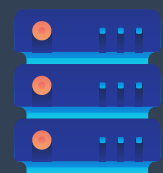
ข้อ 60 (6,000 บาท):

ขนาดเพิ่มเป็น **1.5 kVA**

(เทียบเกณฑ์เดิมข้อ 63 ที่ได้เพียง 1 kVA ราคา 5,700)



| 6. Server & Tablet



ข้อ 2: Server แบบที่ 2

สเปกเดิม เพิ่มเติมคือแรมและส่วนลด

ราคา: 350,000 → 330,000

RAM: 32GB → 64GB



ข้อ 15: คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2

ราคาลดลงเล็กน้อย

ราคา: 23,000 → 22,000

7. หมวดสินค้าใหม่ (New Arrivals)

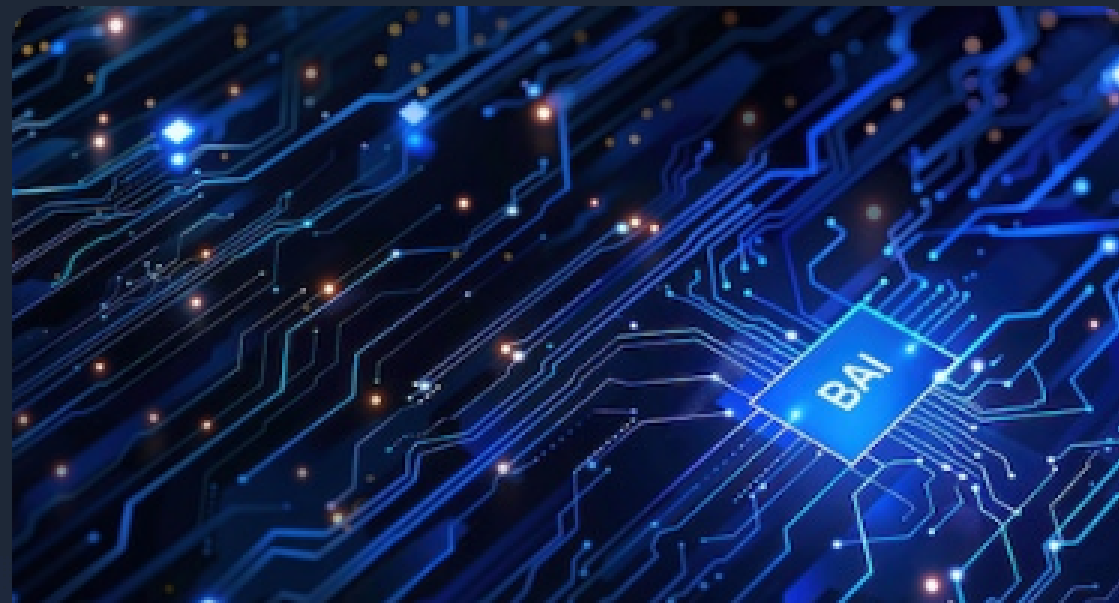
รายการครุภัณฑ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ในปีงบประมาณ 2568



ข้อ 3: Server แบบที่ 3

ราคา 780,000 บาท

สมรรถนะสูง CPU 32 Core, RAM 512 GB
สำหรับ Data Center



ข้อ 11: AI Notebook

ราคา 30,000 บาท

ต้องมีหน่วยประมวลผล NPU และ GPU แยก
รองรับงานปัญญาประดิษฐ์



ข้อ 12-13: CloudBook

เริ่ม 17,000 - 21,000 บาท

เน้นใช้งานผ่านเว็บ (Chrome/Harmony OS)
สเปกเบา พกพาสะดวก

8. หมวดซอฟต์แวร์ *ข้อพิจารณางบประมาณ

มีการปรับราคากลางสูงขึ้นในทุกรายการ จำเป็นต้องตั้งงบประมาณเพื่อเพิ่ม

Windows OS (PC/NB)
ข้อ 65

4,200 (เดิม)

5,500 (+1,300)

Windows Server
ข้อ 66

37,000 (เดิม)

45,500 (+8,500)

Microsoft Office
ข้อ 67

16,000 (เดิม)

18,500 (+2,500)

| สรุปทริคการจำ (Cheat Sheet)



ซื้อคอมฯ ดูข้อ 4-10

จำไว้ว่าทุกรุ่นเปลี่ยนมาตรฐานเป็น **RAM DDR5** และ **SSD** ทั้งหมดแล้ว



ซื้อ Software ดูข้อ 65-67

ราคาปรับขึ้นสูง ต้องตรวจสอบวงเงินงบประมาณให้ดีก่อนตั้งโครงการ



ซื้อของใหม่ ดูข้อ 11-13

ต้องการ Notebook AI หรือ CloudBook ให้ดูเลขข้อใหม่กลุ่มนี้

| เอกสารข้อมูลอ้างอิง (ลิงค์)

- ✓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566
- ✓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2568

Q & A

ขอบคุณครับ
