

CHAPTER 02 / 14

MODULE 1

รู้จัก Google AI Edge Gallery ให้ครบ

ติดตั้ง ตั้งค่า พร้อมใช้งานภายใน 15 นาที

ไม่ต้องเป็นคนเก่งเทคโนโลยี ไม่ต้องรู้จักโค้ด
ทำตามทีละขั้นได้เลย — เราอยู่ตรงนี้ด้วยกัน



อ่าน 15 นาที



ระดับ: มือใหม่



Android เท่านั้น

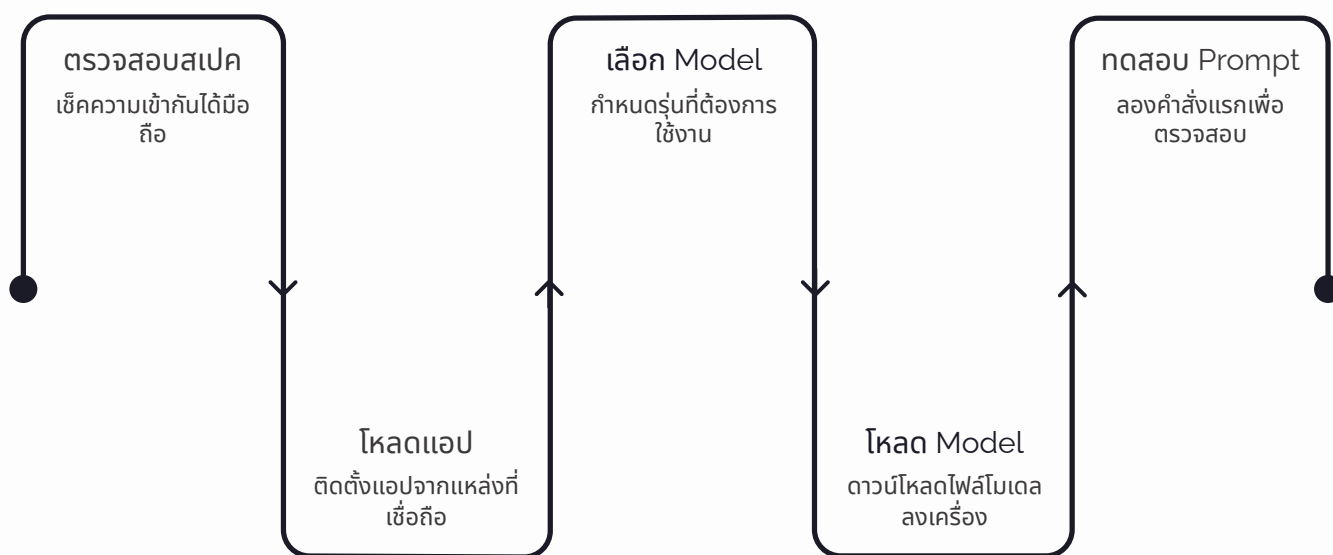


AI EDGE GALLERY — STATUS: ✓ Offline Ready

บทที่ 02

สิ่งที่คุณจะทำได้ในบทนี้

ตรวจสอบสเปคมือถือ → โหลดแอป → เลือก Model → โหลด Model → ทดสอบ Prompt แรก ทั้งหมดนี้ภายใน 15 นาที พร้อมวิธีแก้ปัญหาที่อาจเจอระหว่างทาง



ทั้งหมดนี้ภายใน 15 นาที พร้อมวิธีแก้ปัญหาที่อาจเจอระหว่างทาง

02 — 01

สเปคมือถือที่รองรับ — เช็กก่อนโหลด

ก่อนโหลดแอป ขอให้เช็กก่อนว่ามือถือของคุณรองรับไหม เพราะ On-Device AI ต้องการพลังงานประมวลผลมากกว่าแอปทั่วไปพอสมควร

ข่าวดีคือ มือถือที่เข้ามาในช่วง 3-4 ปีหลัง ส่วนใหญ่รองรับได้หมดแล้ว โดยเฉพาะรุ่น Mid-range ขึ้นไป



สเปค	ขั้นต่ำ (พอใช้ได้)	แนะนำ (ประสบการณ์ดี)	ระดับพรีเมียม
RAM	6 GB	8 GB	12 GB ขึ้นไป
ระบบปฏิบัติการ	Android 12	Android 13	Android 14–15
Chipset	Snapdragon 7xx / Dimensity 900	Snapdragon 8xx / Dimensity 9000	Snapdragon 8 Gen 2/3
พื้นที่ว่าง	5 GB ขึ้นไป	10 GB ขึ้นไป	20+ GB
iOS / iPhone	❌ ยังไม่รองรับ	❌ ยังไม่รองรับ	❌ ยังไม่รองรับ

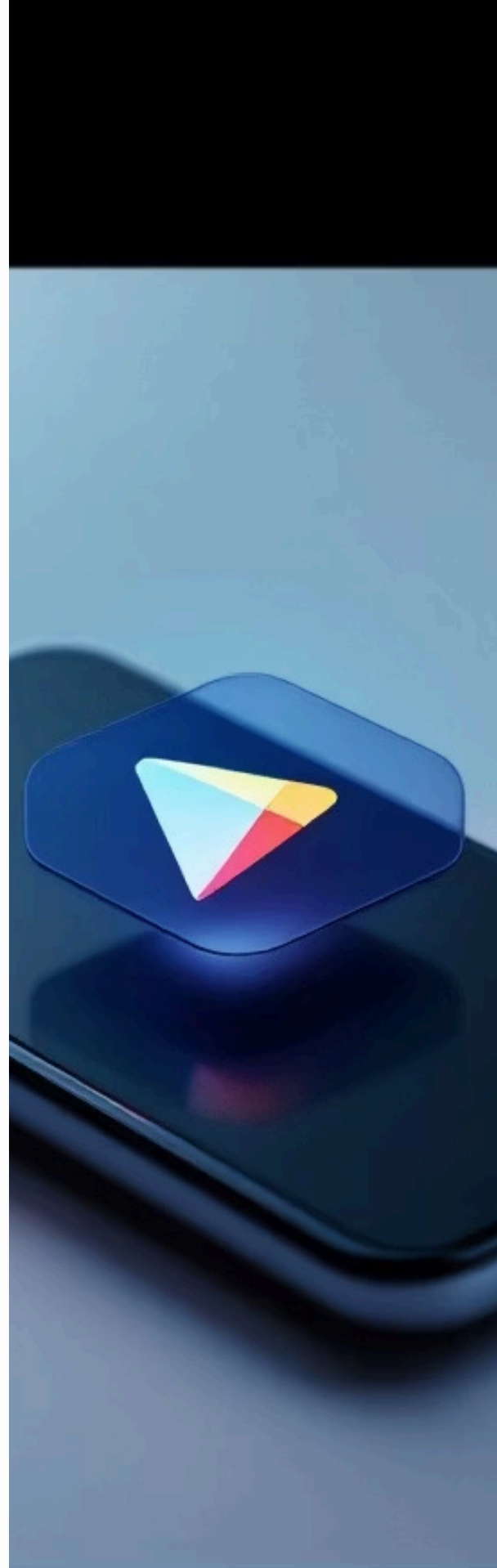
 **สำหรับผู้ใช้อ iPhone** – ขณะที่เขียนหนังสือเล่มนี้ Google AI Edge Gallery รองรับเฉพาะ Android เท่านั้น Apple มีระบบ AI On-Device ของตัวเอง (Apple Intelligence) ที่ทำงานบน iPhone 15 Pro ขึ้นไป ซึ่งเราอาจเขียนแยกในอนาคต

  **วิธีเช็ค RAM มือถือ Android:** ไปที่ การตั้งค่า → เกี่ยวกับโทรศัพท์ → RAM หรือค้นหาในช่อง Search ของ Settings ว่า "RAM" ได้เลย

02 – 02

วิธีดาวน์โหลดจาก Google Play Store ที่ละขั้นตอน

ขั้นตอนการติดตั้งไม่ยากกว่าการโหลด LINE หรือ Facebook เลย ทำตามนี้ได้เลย:





เปิด Google Play Store บนมือถือ Android

แตะที่ไอคอน Play Store (สามเหลี่ยมสี) บน Home Screen หรือใน App Drawer ถ้ายังไม่มี Play Store ให้โหลดก่อน (มันจะมีติดมาพร้อมมือถือ Android ทุกเครื่อง)



ค้นหา "Google AI Edge Gallery"

แตะช่อง Search ด้านบน แล้วพิมพ์ว่า AI Edge Gallery — แอปที่คุณต้องจะขึ้นเป็นอันดับแรก ดู Developer ว่าต้องเป็น Google LLC เท่านั้น

- ชื่อแอปที่คุณต้อง: "AI Edge Gallery"
- Developer: Google LLC (มี badge ยืนยัน)
- ระวังแอปปลอมที่ชื่อคล้ายกัน



กด "ติดตั้ง" และรอ

ขนาดแอปประมาณ 50–100 MB ใช้เวลาดาวน์โหลดไม่กี่นาที ขึ้นอยู่กับความเร็วเน็ต ระหว่างรอไม่ต้องทำอะไร แค่ให้หน้าจอไม่ดับก็พอ



เปิดแอปครั้งแรก

กด "เปิด" หรือแตะที่ไอคอนแอป ครั้งแรกจะมีหน้า Welcome แนะนำฟีเจอร์ กด "Get Started" หรือ "เริ่มต้น" แล้วระบบจะพาคุณไปยังหน้าเลือก Model



อนุญาต Permission ที่ขอ

แอปอาจขอ Permission บางอย่าง เช่น การเข้าถึงรูปภาพ (สำหรับ Ask Image Feature) กด "อนุญาต" ได้เลย เพราะข้อมูลไม่ได้ส่งออกจากเครื่อง

- Storage — สำหรับบันทึก Model ลงเครื่อง
- Camera / Gallery — สำหรับ Ask Image Feature



แนะนำ: ดาวน์โหลดแอปผ่าน WiFi จะเร็วกว่า และประหยัด Data มือถือ ส่วนการโหลด Model ในขั้นตอนถัดไปนั้นใช้ Data มากกว่า ควรทำผ่าน WiFi เช่นกัน

02 – 03

การเลือก Model แรก — แนะนำอะไรสำหรับมือใหม่?

เมื่อเปิดแอปขึ้นมาแล้ว คุณจะเห็นรายการ Model ให้เลือกโหลด ซึ่งอาจทำให้งงได้ว่าจะเลือกตัวไหนดี — เราช่วยตัดสินใจให้เลย:





★ Gemma 3 1B — แนะนำสำหรับมือใหม่

ขนาดเล็กสุด ตอบเร็ว ใช้ RAM น้อย เหมาะกับมือถือทุกรุ่นที่ผ่านสเปคขั้นต่ำ เริ่มที่นี่ก่อนเลย

✓ RECOMMENDED



🚀 Gemma 3 3B — สำหรับมือถือ RAM 8 GB ขึ้นไป

สมดุลระหว่างความเร็วและคุณภาพ ตอบได้ละเอียดขึ้น เหมาะสำหรับงานเขียนที่ต้องการความแม่นยำ



🏆 Gemma 3 7B — สำหรับมือถือ Flagship

แรงที่สุดในกลุ่ม Gemma ต้องการ RAM 12 GB+ ตอบช้ากว่าแต่คุณภาพสูงสุด



👁️ PaliGemma — สำหรับงานวิเคราะห์รูปภาพ

โหลดต่อจาก Gemma เมื่อพร้อมแล้ว ใช้สำหรับ Ask Image เท่านั้น ไม่ใช่แกน Gemma ได้

📄 คำแนะนำส่วนตัว

ถ้าไม่รู้จะเลือกอะไร — โหลด **Gemma 3 1B** ก่อนเลยครับ/ค่ะ ใช้เวลาโหลดไม่นาน ขนาดไม่ใหญ่ และเพียงพอสำหรับงาน 90% ที่คุณจะทำในชีวิตประจำวัน เดี่ยวค่อยไปโหลด 3B หรือ 7B เพิ่มทีหลังได้

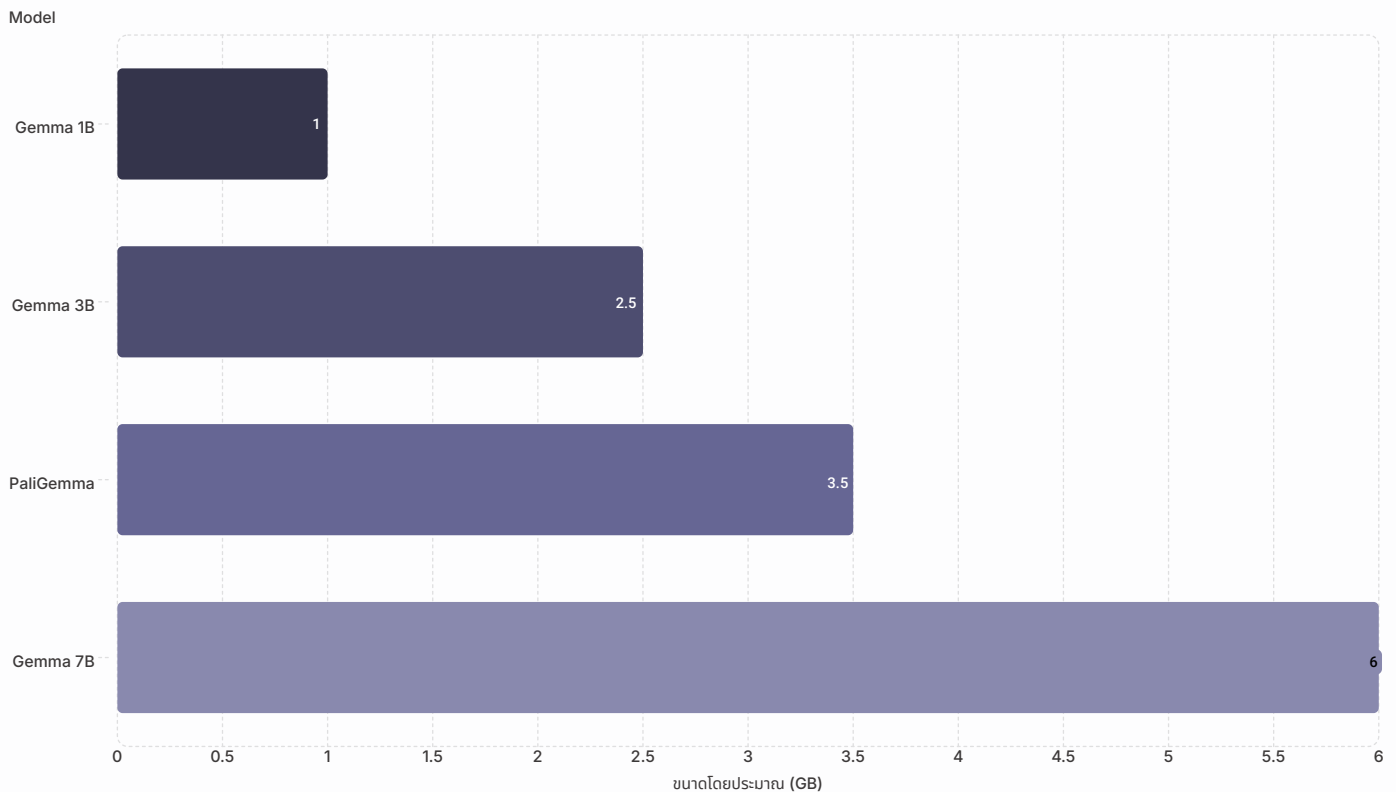
02 – 04

ขนาดไฟล์ Model และการจัดการ Storage

นี่คือสิ่งที่คนมักแปลกใจ — AI Model มีขนาดไฟล์ใหญ่กว่าที่คิด เพราะมันต้องเก็บ "สมอง" ของ AI ไว้ในเครื่อง:



ขนาดโดยประมาณของแต่ละ Model



ถ้าคุณอยากโหลดหลาย Model ก็ทำได้ แต่ต้องมีพื้นที่เพียงพอ แนะนำให้จัดการ Storage ดังนี้:

- เริ่มจาก Model เดียวก่อน ทดสอบให้คุ้นก่อนค่อยเพิ่ม
- ถ้าพื้นที่น้อย ให้ลบ Model ที่ไม่ใช่บ่อยออกก่อน แล้วค่อยโหลดใหม่เมื่อต้องการ
- ในแอปมีปุ่ม "Delete Model" ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องถอนการติดตั้งทั้งแอป
- Model ที่ลบไปแล้วสามารถโหลดกลับมาใหม่ได้ทุกเมื่อ



เทคนิคประหยัดเนื้อที่: ไม่จำเป็นต้องเก็บทุก Model ไว้ตลอด ใช้ Gemma 1B ไว้รายวัน แล้วค่อยโหลด 7B ตอนต้องการงานละเอียดเป็นพิเศษ จบแล้วก็ลบทิ้ง ประหยัดเนื้อที่ได้เยอะมาก

02 — 05

ตั้งค่าภาษาและ Interface สำหรับการใช้งานภาษาไทย

นี่คือส่วนที่คนไทยถามมากที่สุด — "Edge Gallery ใช้ภาษาไทยได้ไหม?"
คำตอบคือ ได้ แต่มีเงื่อนไขที่ต้องรู้

ตัวแอปเองยังไม่มีเมนูภาษาไทย แต่คุณสามารถพิมพ์ภาษาไทยใน
Prompt และรับคำตอบเป็นภาษาไทยได้ — แค่ต้องรู้วิธีบอก AI เล็ก
น้อย:



ทำได้ ✓

พิมพ์ Prompt ภาษาไทยได้ตรงๆ

AI เข้าใจภาษาไทยได้ดีพอสมควร โดยเฉพาะ Gemma 3 ที่ Train มาด้วยข้อมูลหลายภาษา

ทำได้ ✓

ขอให้ตอบเป็นภาษาไทยได้

ระบุในท้าย Prompt ว่า "ตอบเป็นภาษาไทย" หรือ "respond in Thai" ก็ได้ทั้งคู่

ระวัง ⚠

Model เล็กอาจตอบภาษาอังกฤษบ้าง

Gemma 1B บางครั้งตอบสลับภาษา ให้เพิ่มคำว่า "ภาษาไทยเท่านั้น" ในทุก Prompt

เทคนิค ⚡

ใช้ System Prompt ตั้งภาษาไว้ล่วงหน้า

ในหน้า Prompt Lab สามารถตั้ง System Prompt ให้ตอบไทยตลอด ไม่ต้องพิมพ์ซ้ำทุกครั้ง (รายละเอียดในบทที่ 6)

Prompt ตั้งต้นสำหรับคนไทย

เพิ่มประโยคนี้ต่อท้าย Prompt ทุกครั้งในช่วงแรก:

"กรุณาตอบเป็นภาษาไทยเท่านั้น"

แค่นี้ก็ช่วยให้คำตอบออกมาเป็นภาษาไทยได้สม่ำเสมอขึ้นมาก

02 – 06

แก้ปัญหาค้างที่พบบ่อยตอนติดตั้ง

ถ้าเจอปัญหาระหว่างติดตั้งหรือโหลด Model ลองดูที่นี้ก่อน — ปัญหาส่วนใหญ่แก้ได้ในไม่กี่นาที:



ค้นหาใน Play Store แล้วหาแอปไม่เจอ

ลองค้นหาด้วยคำว่า "AI Edge Gallery" หรือ "Google AI Edge" แทน บางครั้งชื่อเต็มค้นไม่เจอ นอกจากนี้แอปอาจยังไม่รองรับในบางประเทศ ลอง VPN ชั่วคราวหรือเปลี่ยน Region บัญชี Google ไปใช้ US แล้วโหลดแล้วเปลี่ยนกลับได้

โหลด Model แล้วค้างกลางทาง

เกิดจากเน็ตขาดช่วงหรือ Server ของ Google ยุ่ง ลองกดหยุดแล้วเริ่มโหลดใหม่ ถ้ายังค้างอีกให้ลองสลับจาก WiFi เป็น Data มือถือ หรือรอสักชั่วโมงแล้วลองใหม่

AI ตอบช้ามากหรือค้าง

เกิดจาก RAM ไม่พอหรือมีแอปอื่นรันอยู่เยอะ ลองปิดแอปอื่นๆ ให้หมดก่อนใช้ Edge Gallery ถ้ายังช้าอยู่ให้ลองเปลี่ยนไปใช้ Model ที่เล็กกว่า เช่น จาก 7B เปลี่ยนเป็น 1B

มือถือร้อนมากตอนใช้งาน

นี่เป็นเรื่องปกติครับ เพราะ Chipset ต้องทำงานหนักมากตอนรัน AI Model ลอง Session การใช้งานไม่เกิน 20-30 นาทีต่อครั้ง พักให้มือถือเย็น หรือเปลี่ยนไปใช้ Model เล็กกว่าเพื่อลดภาระ

แอปบอกว่าพื้นที่ไม่พอ

ต้องเคลียร์พื้นที่ก่อน ลองลบรูป วิดีโอ หรือแอปที่ไม่ใช้ออก หรือย้ายไฟล์ขึ้น Google Drive แล้วลบออกจากเครื่อง Model 1B ต้องการพื้นที่ประมาณ 1.5 GB รวมกับ Buffer

AI ตอบภาษาอังกฤษแม่พิมพ์ไทย

เพิ่มประโยค "กรุณาตอบเป็นภาษาไทยเท่านั้น" ต่อท้าย Prompt ทุกครั้ง ถ้ายังไม่ได้ผลให้ลองใช้ Model ที่ใหญ่ขึ้น เช่น 3B หรือ 7B ซึ่งรองรับภาษาไทยได้ดีกว่า 1B

02 – 07

Checklist ติดตั้งสำเร็จ — ทำครบแล้วพร้อมใช้!

กดติ๊กในแต่ละข้อที่ทำเสร็จแล้ว — ถ้าครบทุกข้อแปลว่าพร้อมแล้ว 100%:

- ☒ ตรวจสอบสเปกมือถือแล้ว — RAM $\geq$ 6 GB, Android 12 ขึ้นไป
- ☒ โหลด Google AI Edge Gallery จาก Play Store เรียบร้อย
- ☒ เปิดแอปครั้งแรกและผ่านหน้า Welcome แล้ว
- ☒ โหลด Gemma 3 1B (หรือ Model ที่เลือก) สำเร็จ
- ☒ ทดสอบพิมพ์ Prompt แรกและได้รับคำตอบแล้ว
- ☒ ทดสอบใช้แบบ Offline (ปิด WiFi และ Data) แล้วยังใช้ได้

 **ยอดเยี่ยมมาก!** คุณติดตั้ง Google AI Edge Gallery สำเร็จแล้ว พร้อมสำหรับบทต่อไปแล้ว!

สรุปตอนที่ 2

SUMMARY

สิ่งที่คุณทำได้แล้วหลังจากบทนี้

- ☐ เช็กสเปคมือถือได้ว่ารองรับ Edge Gallery ไหม และรู้ว่า iOS ยังไม่รองรับ
- ☐ ดาวน์โหลดและติดตั้ง Google AI Edge Gallery จาก Play Store ได้สำเร็จ
- ☐ เลือก Model ที่เหมาะกับมือถือและความต้องการ โดยเริ่มจาก Gemma 3 1B สำหรับมือใหม่
- ☐ เข้าใจขนาดของแต่ละ Model และรู้วิธีการจัดการ Storage ให้ไม่เต็มเกินไป
- ☐ ตั้งค่าให้ AI ตอบภาษาไทยได้ด้วยการเพิ่ม "กรุณาตอบเป็นภาษาไทยเท่านั้น" ใน Prompt
- ☐ แก้ปัญหาที่พบบ่อยได้ ไม่ว่าจะเป็นแอปค้าง มือถือร้อน หรือ AI ตอบภาษาผิด

"ตอนนี้มือถือของคุณกลายเป็น AI Computer แล้ว
บทต่อไปเราจะทำความรู้จัก Model แต่ละตัวอย่างละเอียด เพื่อให้รู้ว่าตัวไหนเหมาะกับงานอะไร"

COMING NEXT · [ตอนที่ 3](#)

รู้จัก AI Models ใน Edge Gallery ให้ครบทุกตัว

Gemma 1B vs 3B vs 7B · PaliGemma คืออะไร · เลือก Model ให้ถูกกับงาน · ตารางเปรียบเทียบฉบับสมบูรณ์

[← **ตอนที่ 1** — Edge Gallery คืออะไร](#)

[**ตอนที่ 3** — รู้จัก AI Models →](#)

📱 MODULE 1

📱 Google AI Edge Gallery · พลังก์ 100x CHAPTER 03 / 14

รู้จัก AI Models ใน Edge Gallery ให้ครบทุกตัว

เลือก Model ผิด = ช้า, เปลือง, ตอไม่ตรงงาน

เลือก Model ถูก = เร็ว, แม่น, ใช้ได้ทันที — บทนี้จะช่วยให้คุณตัดสินใจ

🕒 อ่าน 18 นาที

🎮 มี Interactive ทดสอบ

📊 ตารางเปรียบเทียบครบ

ภาพรวม — Models ทั้งหมดใน Edge Gallery

เปิดแอป Edge Gallery ขึ้นมา สิ่งแรกที่เห็นคือรายการ Model ให้โหลด แต่ก่อนจะกดโหลดตัวไหน ขอให้เข้าใจก่อนว่า Model แต่ละตัวคืออะไร และเป็นส่วนหนึ่งของ "ครอบครัว" ไหน

วงกลมใหญ่ = Model ใหญ่ = ฉลาดกว่า แต่ต้องการ RAM มากกว่า

AI Model Family ใน Edge Gallery (ขนาดสัมพัทธ์): 1B · 3B · 7B (GEMMA) และ PALI (GEMMA)

ในปัจจุบัน Models หลักที่ใช้งานได้จริงใน Edge Gallery มีอยู่ 2 ตระกูล:



GEMMA SERIES

Model สำหรับ **งานข้อความ** — เขียน วิเคราะห์ สนทนา แปล ตอบคำถาม มี 3 ขนาดให้เลือก คือ 1B, 3B, และ 7B



PALIGEMMA

Model สำหรับ **งานภาพ** — ถ่ายรูปแล้วถามได้เลย วิเคราะห์ภาพ อ่านข้อความในรูป อธิบายสิ่งที่เห็น



สำคัญ: Gemma และ PaliGemma ไม่ได้แข่งกัน — ใช้ร่วมกัน Gemma ทำงานข้อความ PaliGemma ทำงานภาพ ถ้าโหลดทั้งสองไว้ในเครื่องก็ครบเครื่องมากๆ

Gemma Series — ตัวเล็กแต่แรงเกินคาด

Gemma เป็น Open Model ที่ Google พัฒนาและปล่อยให้ใช้ฟรี ชื่อมาจากภาษาละตินว่า "อัญมณี" — และมันก็แรงเหมือนอัญมณีจริงๆ ถ้าเลือกใช้ให้ถูกขนาด

กดที่ Tab ด้านล่างเพื่อดูรายละเอียดแต่ละขนาด:

Gemma 3 1B

**One Billion Parameters —
ความเร็วสูงสุด**

- ขนาดไฟล์: ~1 GB
- ความเร็ว:  เร็ว

Gemma 3 3B

**Three Billion Parameters —
จุดสมดุลที่ดีที่สุด**

- ขนาดไฟล์: ~2–3 GB
- ความเร็ว:   ดี

Gemma 3 7B

**Seven Billion Parameters —
ทรงพลังที่สุดบนมือถือ**

- ขนาดไฟล์: ~5–7 GB
- คุณภาพ:    สูง

⚡ GEMMA 1B

⚡ Gemma 3 1B

One Billion Parameters — ความเร็วสูงสุด

เหมาะกับมือถือแบบไหน?

RAM 6 GB ขึ้นไป · Snapdragon 700 ขึ้นไป · Mid-range ทุกรุ่น ·
Flagship ทุกรุ่น

งานที่ทำได้ดี

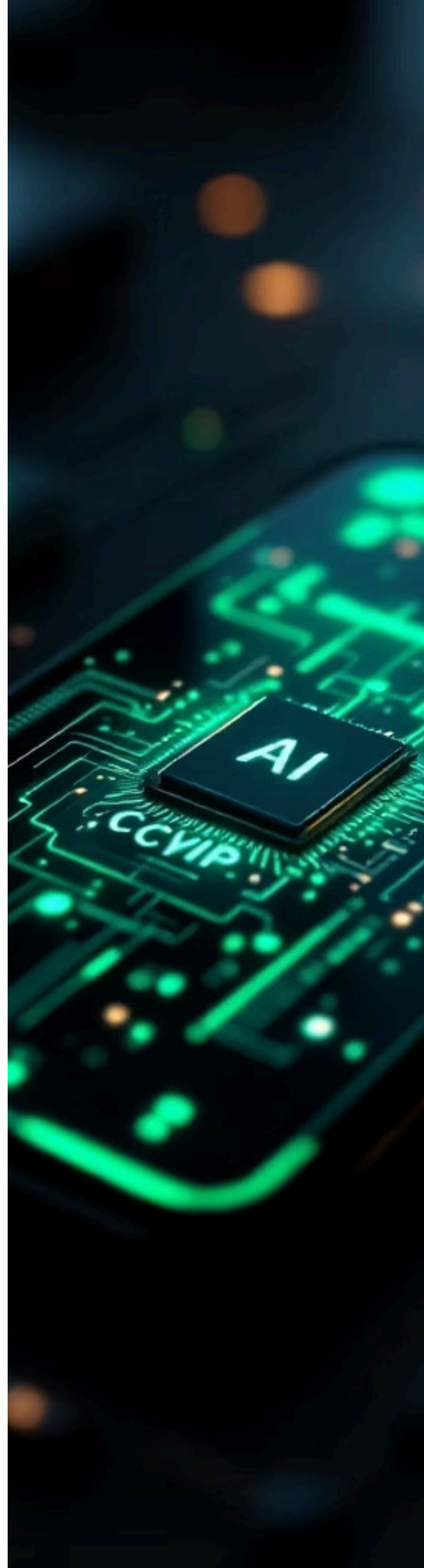
- 💬 ตอบคำถามสั้นๆ และสนทนาทั่วไป ตอบเร็วมาก แทบไม่มี delay
- ✍️ เขียน Caption โซเชียล เขียน Hashtag เขียนข้อความสั้น
- 🌐 แปลภาษา ประโยคสั้นถึงกลาง ทำงานได้ดีพอสมควร
- 📝 สรุปข้อความสั้น ย่อ Paragraph ให้กระชับ

✓ จุดแข็ง

- เร็วที่สุดในกลุ่ม Gemma
- ใช้พื้นที่น้อย เก็บได้หลาย App
- มือถือร่อนน้อยกว่า
- เหมาะกับมือถือ Mid-range

⚠️ ข้อจำกัด

- งานซับซ้อนอาจตอบผิดพลาด
- ภาษาไทยอาจสลับสลับ
- เหตุผลเชิงลึกยังสู้ 3B/7B ไม่ได้
- ข้อความยาวมากอาจหลุด context



GEMMA 3B

Gemma 3 3B

Three Billion Parameters — จุดสมดุลที่ดีที่สุด

เหมาะกับมือถือแบบไหน?

RAM 8 GB ขึ้นไป (แนะนำ) · Snapdragon 8xx · Dimensity 9000+ · Upper Mid ขึ้นไป

งานที่ทำได้ดี

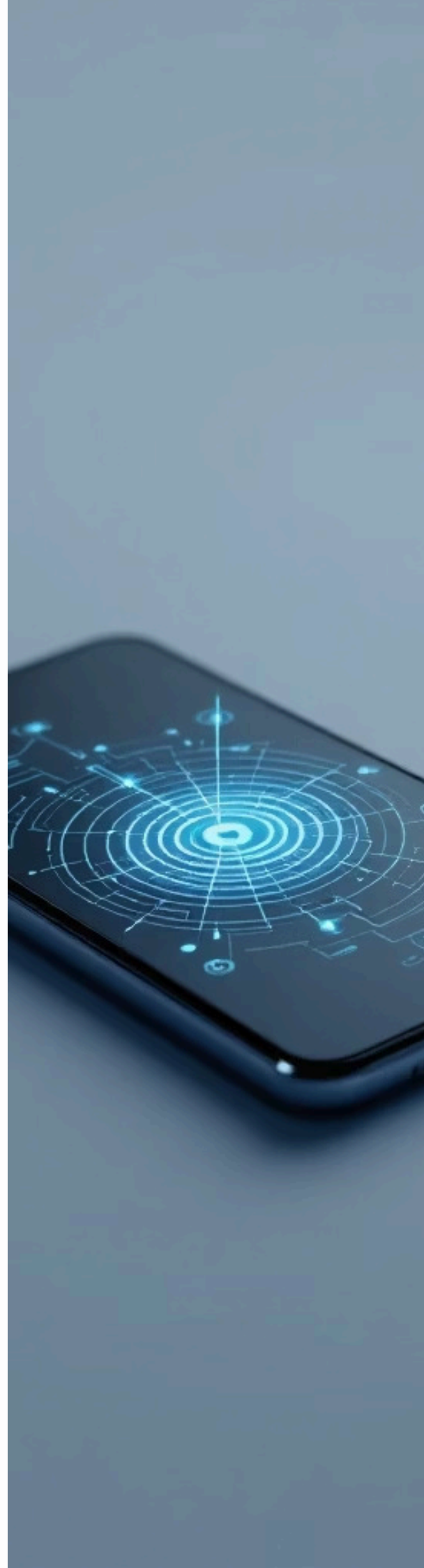
-  เขียนบทความ โพสต์ยาว Content ที่ต้องการความต่อเนื่อง มีคุณภาพสูงขึ้นชัดเจน
-  วิเคราะห์สถานการณ์ ช่วยตัดสินใจ ให้คำแนะนำที่ลึกและรอบด้านกว่า 1B
-  ภาษาไทยดีขึ้นมาก ตอบไทยได้สม่ماเสมือนว่า ไม่ค่อยสลับภาษา
-  งาน Business เช่น เขียน Email อาชีพ สรุปประชุม ร่างข้อเสนอเบื้องต้น

✓ จุดแข็ง

- สมดุลที่ดีระหว่างเร็วและแม่น
- ภาษาไทยดีกว่า 1B อย่างชัดเจน
- เหมาะกับงานประจำวันเกือบทุกประเภท
- ยังไม่หนักจนมือถือร้อนมาก

❌ ข้อจำกัด

- ต้องการ RAM มากขึ้น
- ซ้ำกว่า 1B พอสมควร
- มือถือ Mid-range บางรุ่นอาจลื่นๆ
- งาน Reasoning ซับซ้อนยังสู้ 7B ไม่ได้



◇ GEMMA 7B

Gemma 3 7B

Seven Billion Parameters — ทรงพลังที่สุดบนมือถือ

เหมาะกับมือถือแบบไหน?

RAM 12 GB ขึ้นไป · Snapdragon 8 Gen 2/3 · Flagship เท่านั้น ·
Samsung S24/S25, Pixel 8 Pro+

งานที่ทำได้

- 🧐 วิเคราะห์ข้อมูลซับซ้อน Reasoning หลายขั้นตอน โจทย์ที่ต้องการความคิดลึก
- 📖 สรุปเอกสารยาว อ่านและวิเคราะห์ข้อความหลายพันคำ Context ยาวกว่า
- ✍️ เขียน Long-form Content คุณภาพสูง รายงาน บทความเชิงลึก Proposal
- 🌐 แปลภาษาคุณภาพระดับมืออาชีพ ภาษาไทยดีที่สุดในกลุ่ม Gemma

✓ จุดแข็ง

- คุณภาพสูงที่สุดในกลุ่ม Gemma
- ภาษาไทยดีที่สุด ตอบสม่่าเสมอ
- Reasoning และวิเคราะห์ซับซ้อนได้
- Context Window กว้างกว่า

⚠️ ข้อจำกัด

- ช้ากว่า 1B และ 3B อย่างเห็นได้ชัด
- ต้องการมือถือ Flagship เท่านั้น
- มือถือร้อนและแบตเตอรี่เร็ว
- กินพื้นที่ 5–7 GB ในเครื่อง



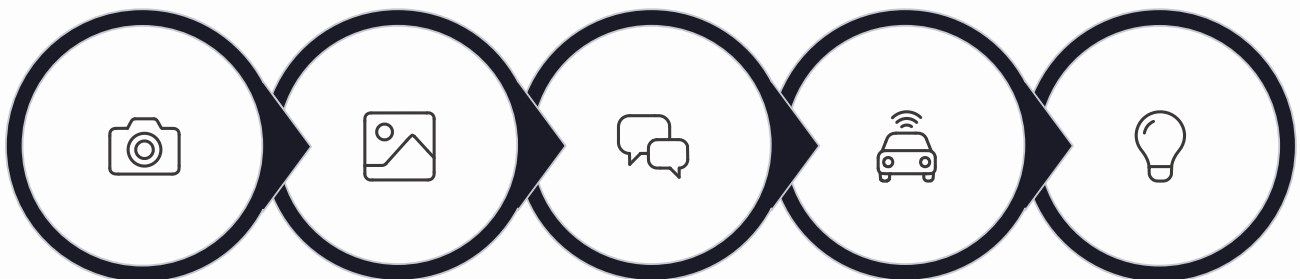
PaliGemma — เมื่อ AI มองเห็นภาพได้บนมือถือ

PaliGemma เป็น Model ที่ทำให้ Edge Gallery กลายเป็นอะไรที่มากกว่า Chatbot ธรรมดา มันเป็น Vision-Language Model – แปลว่ามัน "เห็น" รูปภาพได้และตอบคำถามเกี่ยวกับรูปนั้นได้โดยตรง

PALIGEMMA

Patchy-Image-Language Model from Google

วิธีการงาน



ถ่ายรูป

เลือกภาพ

พิมพ์คำถาม

AI วิเคราะห์

ได้คำตอบ

ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นบนมือถือของคุณ ไม่มีการส่งภาพออกอินเทอร์เน็ต

สิ่งที่ PaliGemma ทำได้จริงๆ บน Edge Gallery

ใช้ผ่านพีเจอาร์ **Ask Image**:



ถ่ายสินค้า → เขียน Copy

ถ่ายสินค้าแล้วถามว่า "ช่วยเขียนคำอธิบายสินค้าสำหรับ Shopee" ได้เลย ไม่ต้องพิมพ์รายละเอียดสินค้าทั้งหมดด้วยมือ



ถ่ายใบเสร็จ → สรุปตัวเลข

ถ่ายใบเสร็จหรือสลิปโอนเงิน แล้วถามให้สรุปรายการและยอดรวม เหมาะมากสำหรับคนทำบัญชีเบื้องต้น



ถ่ายเมนูอาหาร → แปล/อธิบาย

เมนูภาษาญี่ปุ่น เกาหลี หรืออังกฤษ ถ่ายแล้วให้ AI อ่านและอธิบายเป็นภาษาไทยได้เลย เหมาะสำหรับไปเที่ยวต่างประเทศ



ถ่ายเอกสาร → สรุปใจความ

ถ่ายหน้าหนังสือ สัญญา หรือเอกสารใดก็ได้ แล้วให้ AI อ่านและบอกว่ามีอะไรสำคัญบ้าง ทำ Offline ได้สนิท



ถ่ายฉลาก → อ่านส่วนประกอบ

ฉลากยา ส่วนประกอบอาหาร สารเคมี AI อ่านแล้วอธิบายให้เข้าใจง่ายได้ ดีมากสำหรับคนที่แพ้สารบางอย่าง



ถ่ายอาการเสีย → วิเคราะห์

ถ่ายรูปอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ที่มีปัญหา แล้วถามว่า "ปัญหานี้เกิดจากอะไร แก้ยังไง?" ได้ผลดีมากกับปัญหาที่มองเห็นชัด



ข้อจำกัดที่ต้องรู้: PaliGemma บน Edge Gallery ยังเป็น Version สำหรับ On-Device ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า Cloud Version อ่านข้อความในรูปได้ แต่ถ้าตัวหนังสือเล็กมากหรือภาพเบลอ ผลลัพธ์อาจไม่แม่นยำ และยังไม่ตอบภาษาไทยได้ดีเท่า Gemma ในแง่ Text