

AI Background Remover (Photo/Video)

idea-hub · ai-bg-remover-video

1. The Opportunity

ตลาด solopreneur และ content creator ในไทยโตเร็วมาก โดยเฉพาะกลุ่มที่ทำคอนเทนต์ขาย product ผ่าน TikTok Shop, Shopee Live, และ Instagram Reels — ทุกคนต้องการ background-free asset แทนทุกวัน ปัญหาหลักคือ remove.bg แพงเมื่อใช้ batch และยังไม่รองรับ video อย่างจริงจัง ส่วน tools ที่ทำ video background removal ใดๆ ส่วนใหญ่อยู่ใน tier Enterprise หรือต้องมี Adobe subscription เต็ม why now คือ Segment Anything Model (SAM2) ของ Meta และ RMBG-2.0 ออกมาแล้ว ทำให้คุณภาพ matting ระดับ hair/fur บน video ทำได้ด้วย cost ที่ต่ำลงมากใน 2024-2025 ตลาดกลุ่มนี้ในอาเซียนมีผู้ใช้ที่พร้อมจ่ายประมาณ 3-5 ล้านคน และยังไม่ใครทำ localized tool ที่เน้น UX ภาษาไทย + ราคาคุ้มค่าจริงๆ

2. Who Would Pay

Primary Persona: "เจ้าแพททิ้ม" — ร้าน SME ขายของออนไลน์

- Job title: เจ้าของร้าน / Content Creator ฟรีแลนซ์
- Industry: E-commerce, Beauty, Fashion, Food & Beverage
- Company size: 1-5 คน (solopreneur ถึง micro-team)
- ปัจจุบันทำอะไรแทน: ใช้ remove.bg (\$9/50 credits ไม่พอแน่ๆ), ส่งให้กราฟิกดีไซเนอร์ freelance (300-500 บาท/ครั้ง), หรือถ่ายบน green screen แต่ตั้งยาก
- Willingness to pay: **200-350 บาท/เดือน** ถ้า batch ได้ไม่จำกัดและรองรับ video clip สั้นๆ (15-60 วินาที) — เทียบกับที่จ่าย freelance เดือนละ 2,000-5,000 บาท

Secondary Persona: Freelance Graphic Designer / Video Editor

- ใช้ batch mode au bg สิ้นค้า 50-200 ภาพ/วัน ก่อนส่งลูกค้า
- Willingness to pay: 500-800 บาท/เดือน สำหรับ API access + volume

3. Competitor Landscape

Tool	URL	จุดแข็ง	ราคา	จุดอ่อน
remove.bg	remove.bg	Brand ดัง, API ครบ	\$9/50 images หรือ \$22/mo (600 img)	ไม่มี video, batch จำกัด, UI ภาษาอังกฤษ

Adobe Express /
Firefly

AI Background Remover (Photo/Video)

idea-hub · ai-bg-remover-video

adobe.com/express	Integrated ใน Creative Cloud	\$600+/yr (full CC)	แพงมากสำหรับ solopreneur, overkill	
Canva Pro	canva.com	คนไทยใช้เยอะ	~350 บาท/เดือน	Background remover เป็น feature เดี่ยว ไม่ใช่ core, video BG removal ยังแย่
Unscreen	unscreen.com (ของ Kaleido/remove.bg)	Video bg removal โดยตรง	\$9/mo (5 min/-เดือน)	จำกัด 5 นาทีต่อเดือนมาก, ไม่มี batch
Pixelcut	pixelcut.ai	เน้น e-commerce, mobile-first	\$7.99/mo	ไม่แข่งในตลาดไทย, video อ่อน

สรุป gap: ยังไม่มี tool ที่รวม photo batch + video clip + UX ภาษาไทย + ราคา accessible สำหรับ SME ไทยโดยเฉพาะ

4. Wrapper Risk Reality Check

ChatGPT / Claude ทำได้ไหม? ไม่ได้โดยตรง — LLM ทั่วไปไม่ใช่ image processing pipeline

ความเสี่ยงจริงๆ คือ Canva และ Adobe ที่อาจ ship feature นี้เพิ่มได้ง่าย — นี่คือ existential risk ที่ต้องคิด

Moat จริงที่สร้างได้:

- **Distribution moat**** — เข้า community ก่อน, สร้าง brand recognition ในกลุ่ม TikTok Shop seller ไทยก่อนที่ Canva จะ localize
- **Workflow integration**** — connect กับ Shopee/Lazada bulk upload, LINE OA asset management ซึ่ง Canva ไม่ทำ
- **Video quality**** — ใช้ SAM2 + BiRefNet model ที่ให้ edge quality ดีกว่า Unscreen บน hair/transparent objects
- **ราคา Localization**** — pricing เป็นบาท, จ่ายผ่าน PromptPay/TrueMoney ad friction มาก

Honest assessment: **moat ไม่ deep** แต่ window ของการ capture ตลาดไทยก่อนมืออยู่จริง ประมาณ 12-18 เดือน

AI Background Remover (Photo/Video)

idea-hub · ai-bg-remover-video

5. Go-to-Market Angle

First 10 paying customers หาได้จากไหน:

เริ่มจาก **Facebook Group "ขายของออนไลน์"** และ **"TikTok Shop Thailand Sellers"** — กลุ่มเหล่านี้รวมกันมีสมาชิก 500,000+ คน และมีคนโพสต์ถามเรื่องการทำรูปสินค้าทุกวัน ให้โพสต์ demo เปรียบเทียบ before/after ภาพสินค้าจริง (ไม่ใช่ภาพ stock) เช่น ลูกเก๋า, ครีม, เสื้อผ้า — ภาพพวกนี้ยากกว่า background เรียบๆ และ tools ทั่วไปทำได้ไม่ดี

SEO keywords ไทยที่ volume ดี: "ลบพื้นหลังภาพฟรี", "remove background ภาพสินค้า", "ลบ bg วัตถุ", "ทำรูปสินค้า png" — keywords เหล่านี้ competition ต่ำกว่า English counterpart มาก และ conversion สูงเพราะ intent ชัด

TikTok organic: ทำ video สั้นๆ 30 วินาที "ลบ bg 50 รูปใน 1 นาที" — format นี้ share ง่ายใน seller community และ cost \$0

Direct outreach: หา freelance graphic designer ไทยใน Fastwork.co และ Fiverr ที่รับงาน product photography — offer ให้ใช้ฟรี 1 เดือนแลกกับ feedback และ testimonial

Partnership: คุยกับ shipping/fulfillment startups เช่น Flash Express, J&T — พวกเขามี seller network อยู่แล้ว และการ bundle tool ทำรูปสินค้าเป็น value-add ที่ make sense

6. Pricing Thesis

Tier	ราคา/เดือน	ที่ได้
Free	฿0	10 images/วัน, ไม่มี video, watermark
Creator	฿199	Unlimited images, 30 นาที video/เดือน, batch 50 ไฟล์
Pro	฿499	Unlimited ทุกอย่าง, API 5,000 calls, priority queue

ทำไมถึง beat คู่แข่ง: remove.bg Pro (600 images) อยู่ที่ ~800 บาท/เดือน และไม่มี video เลย Canva Pro 350 บาท แต่ bg removal เป็น feature รอง ไม่ใช่ core product ที่ optimize จริงๆ ที่ ฿199 สำหรับ Creator tier — payback ชัดเจนถ้าแทน freelance ได้แค่ 1 งาน/เดือน

RESEARCH BUNDLE

AI Background Remover (Photo/Video)

idea-hub · ai-bg-remover-video

7. Build Complexity

Time to MVP: 6-8 สัปดาห์**Core Tech Stack:**

- **Model:** RMBG-2.0 (Briaai, open-weight) หรือ BiRefNet สำหรับภาพ + SAM2 สำหรับ video tracking
- **Inference:** Replicate.com หรือ Modal.com เพื่อ GPU on-demand (ไม่ต้องซื้อ GPU เอง)
- **Backend:** Python FastAPI + Celery สำหรับ batch queue
- **Frontend:** Next.js + drag-and-drop upload (ใช้ Uppy.js)
- **Storage:** Cloudflare R2 (ถูกกว่า S3 มาก)
- **Payment:** Omise หรือ 2C2P รองรับ PromptPay

Hardest part to ship: Video background removal ที่ smooth ไม่กระตุก โดยเฉพาะ subject ที่เคลื่อนที่เร็วหรือมีผม/ขน — ต้องเขียน temporal smoothing logic เพิ่มเติม นอกจาก model ดิบ

What you can fake at first: ตอน MVP ทำแค่ photo batch ให้ดีก่อน