

AI Photo Restoration + Colorization

idea-hub · ai-photo-restoration

1. The opportunity

ครอบครัวไทยส่วนใหญ่มีรูปถ่ายยุคเก่า (ทศวรรษ 2490–2530) ที่เป็นขาวดำ อีกรูป หรือสีซีดจาง แต่ไม่มีเวลาหรือทักษะ Photoshop ที่จะซ่อมเองได้ บริการร้านถ่ายรูปทั่วไปทำได้ แต่ช้า ราคาสูง และคุณภาพไม่สม่ำเสมอ ตลาดเป้าหมายหลักคือคนอายุ 35–60 ปีที่กำลังจัดการมรดกครอบครัว หรือเตรียมงานครบรอบ/งานศพ ความต้องการพุ่งชัดในช่วงเทศกาลสำคัญอย่างวันพ่อ วันแม่ และงานบุญกฐินข้าว ตลาด global photo restoration SaaS อยู่ที่ประมาณ \$180M และกำลังโต เฉพาะ SEA ยังไม่มีผู้เล่นระดับ regional ที่แข็งแกร่ง

2. Who would pay

Persona หลัก: ลูก/หลานวัยทำงาน (25–45 ปี) ที่ซื้อให้พ่อแม่หรือปู่ย่าตายาย

- อาชีพ: พนักงานออฟฟิศ, ข้าราชการ, ฟรีแลนซ์
- ขนาดครอบครัว: ครอบครัวขยาย มีรูปเก่าตกทอดหลายสิบใบ
- ทำอะไรอยู่ตอนนี้: ส่งไป Pantip ถามช่าง, ใช้ Remove.bg + ลองเองใน Photoshop, หรือจ้างฟรีแลนซ์ใน Facebook group "แต่งภาพ/ตัดต่อ" ราคา 50–300 บาท/ใบ แต่รอนาน
- Willingness to pay: 99–299 บาทต่อรูป (single) หรือ 499–799 บาท/เดือน สำหรับแพ็คเกจครอบครัว (10–30 รูป)
- Trigger event: งานครบรอบแต่งงาน, ทำ photo book, งานศพ, ลูกหลานเกิดใหม่

Persona สอง: ร้านถ่ายรูป/ร้านปริ้นท์ขนาดเล็ก ที่รับงานจากลูกค้าแต่อยากลดเวลา retouch 'B2B reseller opportunity

3. Competitor landscape

ชื่อ	URL	จุดอ่อน
Remini	remini.com	เน้น selfie enhancement, ไม่ได้ optimize งาน restoration ยุคเก่า, ราคา \$9.99/เดือน, ไม่มี Thai UX
MyHeritage In Color	myheritage.com/incolor	ฟรีแต่บังคับ signup + ดึงข้อมูล DNA/genealogy, ไม่ตอบโจทยคนที่แค่อยากซ่อมรูป

AI Photo Restoration + Colorization

idea-hub · ai-photo-restoration

Palette.fm	palette.fm	Colorization เท่านั้น ไม่ restore ความเสียหาย, ไม่มี Thai support
VanceAI	vanceai.com	ทำครบ แต่ UI ยุ่ง, เครดิตระบบซับซ้อน, ไม่มีภาษาไทย
ร้านถ่ายรูปท้องถิ่น	—	ราคา 150-500 บาท/ใบ, รอ 3-7 วัน, คุณภาพขึ้นอยู่กับช่างแต่ละคน

ทำไมตลาดนี้ยังว่างในไทย: ผู้เล่นระดับโลกไม่ทำ localization จริง (ไม่มี Thai UI, Thai payment, Thai social proof) และโมเดลเครดิตซับซ้อนเกินไปสำหรับลูกค้าทั่วไปที่แค่อยากซ่อม 5 รูปครั้งเดียว

4. Wrapper risk reality check

ChatGPT/DALL-E ทำได้ไหม? DALL-E 3 และ Gemini ยังทำ restoration ไม่ดีพอสำหรับรูปเก่าที่เสียหายหนัก และไม่มี workflow ที่ smooth สำหรับคนไม่เชี่ยวชาญ

Moat จริงๆ คืออะไร:

- **Distribution moat:**** เข้าถึงกลุ่มผ่าน Facebook group ครอบครัว, LINE OA, TikTok — ช่องทางที่ global player ไม่ทำ
- **UX moat:**** Flow แบบ "อัปโหลด 'ชำระเงิน 'รับรูป" ใน 3 คลิก ในภาษาไทย พร้อม PromptPay/TrueMoney
- **Trust moat:**** รีวิวจากคนไทยจริง, ตัวอย่างรูปที่เป็น context ไทย (วัด, ชุดไทย, ขาวดำยุค s.9)
- **ความเสี่ยงสูง:**** Core AI (GFPGAN, DeOldify, Stable Diffusion inpainting) เป็น open source ทุกคน fork ได้ 'ต้องสร้าง distribution + brand ให้เร็วกว่า copy

5. Go-to-market angle

10 ลูกค้าแรกหาได้จากที่นี่:

- **Facebook Groups**** — "ภาพเก่าเล่าเรื่อง", "ภาพประวัติศาสตร์ไทย", กลุ่มครอบครัวจังหวัดต่างๆ โพสต์ before/after 1 รูปพร้อม offer ทดลองฟรี 1 รูป 'วัด conversion
- **TikTok Before/After**** — content format นี้ viral สูงมาก ทำ video "ก่อน vs หลัง" รูปปุ๋ย่า ใช้เสียงเพลงโหยหา 'ลิงค์ bio
-

AI Photo Restoration + Colorization

idea-hub · ai-photo-restoration

****LINE OA + PromptPay**** — คนไทยซื้อผ่าน LINE ง่ายกว่า web จ่ายเงินผ่าน QR code ได้เลย ไม่ต้องสมัครสมาชิก

- **SEO keywords ภาษาไทย:**** "แต่งรูปเก่าขาวดำ", "กู้รูปพัง", "เติมสีรูปขาวดำ", "ซ่อมรูปเก่า AI" — volume ต่ำแต่ intent สูงมาก ไม่มีคู่แข่ง SEO ไทยเลย
- **Partnership ร้านปรีนท์:**** ร้าน Se-Ed, ร้านถ่ายรูปใกล้โรงพยาบาล — reseller 30% commission เพื่อให้ช่างรับงานแล้ว process ผ่าน platform เรา
- **Timing:**** เปิดตัวก่อนวันแม่ (สิงหาคม) หรือวันพ่อ (ธันวาคม) — demand spike ชัดเจน

6. Pricing thesis

Plan	ราคา	สิ่งที่ได้
Pay-per-use	79 บาท/รูป	Restore + colorize ไม่ต้องสมัคร
Family Pack	499 บาท	10 รูป + priority queue
Memory Box	999 บาท	30 รูป + PDF photo book layout

ทำไมถึงชนะฟรี: MyHeritage ฟรีแต่ต้องสมัคร + ยิง marketing DNA 'คนกลัวข้อมูลรั่ว' ราคา 79 บาทจ่ายครั้งเดียวไม่ผูกมัดคือ psychological win ชัดเจน VanceAI แพงและ UI ยุ่ง ร้านถ่ายรูปท้องถิ่นรอนานและราคาใกล้เคียงกัน แต่เราเร็วกว่า 100x

7. Build complexity

Time to MVP: 3-5 สัปดาห์

Core Tech Stack:

- **Restoration:**** GFPGAN (face restoration) + Real-ESRGAN (upscaling) — deploy บน Replicate หรือ RunPod เพื่อประหยัดต้นทุน GPU
- **Colorization:**** DeOldify หรือ DDColor (open source, คุณภาพดีกว่า DeOldify)
- **Frontend:**** Next.js + Tailwind — อัปโหลดไฟล์, preview before/after, checkout
- **Payment:**** Omise หรือ 2C2P สำหรับ PromptPay + บัตรเครดิต

RESEARCH BUNDLE

AI Photo Restoration + Colorization

idea-hub · ai-photo-restoration

- **Backend:** FastAPI + S3 สำหรับ image storage

ส่วนที่ยากที่สุด: Inpainting รูปที่ฉีกขาดหนักหรือมีรอยพับ — GFPGAN ทำได้ดีเฉพาะ