

# 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, ไม่ตอบโจทย์คนที่แค่อยากซ่อมรูป                      |
|                     |                        |  |

# 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, ชาวตำบล ร.9)
- \*\*ความเสถียรสูง:\*\*** 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" รูปปู่ย่า ใช้เสียงเพลงโหยหา 'ลิงก์ 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