

AI Music Composer (text-to-MIDI)

idea-hub · ai-thai-music-composer

1. The opportunity

Creator economy ในไทยและ SEA โตต่อเนื่อง — YouTube, TikTok, Podcast, Reels — แต่ปัญหาหลักของ creator รายย่อยคือ **background music ที่ใช้ได้จริงโดยไม่โดน copyright strike** ตลาด royalty-free music มีอยู่แต่แพงและ generic เกินไป ไม่ตอบโจทย์ mood เฉพาะเจาะจง เช่น "เศร้าแบบ lo-fi ผสม Thai traditional" หรือ "สนุกเร้าใจสำหรับ cooking video" AI text-to-MIDI แก้จุดนี้ได้โดยตรง: compose ใหม่ทุกครั้ง = ไม่มีปัญหา ownership ตลาดกลุ่มนี้ใน SEA มี creator กว่า 50 ล้านคน ที่ need เพลงประกอบ แต่ยังไม่มีผู้เล่นที่ optimize สำหรับ Thai/SEA context โดยตรง

2. Who would pay

Primary persona: YouTuber / TikTok creator ไทย อายุ 22-35 ปี ทำ content คนเดียวหรือทีมเล็ก (1-5 คน) รายได้จาก AdSense + brand deal upload สัปดาห์ละ 2-5 video ต้องการ BGM หลายเพลงต่อเดือน

- **Currently doing instead:**** ใช้ Epidemic Sound (\$15/เดือน แต่เป็น USD = แพงสำหรับ creator ไทย), หรือ YouTube Audio Library ที่ generic มาก, หรือ "เปิด Spotify แล้วก็คัด copyright"
- **Willingness to pay:**** ฿149-299/เดือน ถ้า export ออกมาใช้ได้เลย ไม่ต้อง mix เอง
- **Secondary persona:**** เจ้าของธุรกิจ SME ที่ทำ video marketing เอง, Podcast host, นักพัฒนาเกม Indie ที่ต้องการ adaptive soundtrack

3. Competitor landscape

ชื่อ	URL	จุดแข็ง	จุดอ่อน
Suno AI	suno.com	Text 'weav full audio พร้อม vocals คุณภาพสูง	Output เป็น audio file ไม่ใช่ MIDI, ควบคุม instrument/BPM ไม่ได้, licensing ยังเป็น grey area
Udio	udio.com	คล้าย Suno, คุณภาพเสียงดีมาก	ปัญหาเดียวกัน — ไม่ export MIDI, ไม่ DAW-ready
Soundraw	soundraw.io	AI compose BGM, royalty-free ชัดเจน, adjust mood/genre ได้	ราคา \$16.99/เดือน (- USD), ไม่มี MIDI export, ไม่รองรับ Thai music style

AI Music Composer (text-to-MIDI)

idea-hub · ai-thai-music-composer

Mubert	mubert.com	Generative music สำหรับ creator, API มีด้วย	ฟัง loop ซ้ำเมื่อ, ปรับแต่งน้อย, ไม่มี MIDI
AIVA	aiva.ai	Text-to-MIDI จริง, export MIDI ได้	UX ชับซ้อน, pricing เริ่ม €11/เดือน, ไม่มี Thai/Asian genre

จุดว่างที่ชัดเจน: ไม่มีใครใน list นี้ที่ (1) export MIDI สำหรับ DAW ได้ง่าย (2) มี Thai/Asian music DNA และ (3) ราคาเป็น THB สำหรับตลาด SEA — นี่คือ whitespace จริง

4. Wrapper risk reality check

ChatGPT ทำแทนได้ไหม? ไม่ได้โดยตรง — ChatGPT ไม่ generate MIDI natively และไม่มี audio playback loop ในตัว แต่ถ้าผู้ใช้รู้จัก Suno + AIVA ก็สามารถ combine กันเองได้ = friction สูงแต่ไม่เป็นไปไม่ได้

Moat จริงๆ อยู่ที่ไหน:

- Training data ที่ specific:** ถ้าเทรน model บน Thai/SEA music corpus (Thai classical, Luk Thung patterns, Mor Lam rhythm) จะได้ output ที่คู่แข่ง global ทำไม่ได้
- Distribution moat:** Partnership กับ platform ไทย เช่น integration กับ CapCut Thailand community, Facebook Group creator ไทย, หรือ built-in tool ใน video editor ท้องถิ่น
- Workflow integration:** ถ้า export เป็น .mid + .wav พร้อม metadata tempo/key ไปยัง GarageBand, FL Studio, DaVinci Resolve ได้ใน 1 click — นี่คือ workflow moat ที่ทำให้ user ไม่ย้ายออก

ความเสี่ยงหลัก: Suno/Udio ถ้าเพิ่ม MIDI export วันไหน value prop เรื่อง DAW-ready หายทันที ต้องรีบสร้าง community + Thai music identity ก่อน

5. Go-to-market angle

10 ลูกค้านักหาได้ที่ไหน?

เริ่มจาก Facebook Group ขนาดใหญ่ที่มีอยู่แล้ว: "YouTuber Thailand" (300k+ members), "TikTok Creator Thailand", "Podcast Thailand" — โฟกัสในกลุ่มเหล่านี้พร้อม demo video 60 วินาที ที่แสดงให้เห็นว่า type "เพลงเศร้า lo-fi สำหรับ vlog กลางคืน" แล้วได้เพลงออกมาเลย คลิปนี้ถ้าทำดีจะ viral ในตัวเองเพราะ pain point ชัด

SEO keywords ที่มี demand จริง (ไทย):

- "เพลง bgm ไม่ติด copyright"
- "เพลงประกอบ vlog ฟรี"

AI Music Composer (text-to-MIDI)

idea-hub · ai-thai-music-composer

- "royalty free music ไทย"
- "เพลงทำ video YouTube"

Direct outreach: ค้นหา YouTuber ไทยที่มี subscriber 10k–100k (micro-influencer tier) ผ่าน Socialblade — ส่ง DM ให้ทดลองใช้ฟรี 1 เดือน แลกกับ review สั้นๆ ใน video เดียว group นี้เปิดรับเพราะพวกเขา struggle กับ copyright เป็นประจำ

Partnership angle: ติดต่อ TikTok Creator Academy Thailand หรือ YouTube Creator Academy Thailand ขอเป็น "official music tool partner" — ถ้าได้แม้แต่ mention เดียวในงาน event จะได้ user หลักรพันทันที

Content marketing: ทำ YouTube channel เปรียบเทียบ "เพลง AI vs เพลง real" ให้คนโหวต เพื่อ generate organic traffic + build trust ว่า quality ใช้ได้จริง

6. Pricing thesis

Tier	ราคา/เดือน	สิ่งที่ได้
Free	฿0	5 tracks/เดือน, watermarked audio, ไม่มี MIDI export
Creator	฿199	50 tracks, MIDI + WAV export, royalty-free license
Pro	฿499	Unlimited, API access, stem separation, commercial license

เหตุผลที่ราคานี้ชนะ: Epidemic Sound คิด \$15 (~฿540) แต่เป็นเพลงสำเร็จรูป ไม่ customize ได้ ราคา ฿199 ถูกกว่าและให้ความเป็น "เพลงของฉัน" — จุดขายทางจิตใจแข็งแกร่งมากสำหรับ creator ที่ต้องการ identity

7. Build complexity

Time to MVP: 8–12 สัปดาห์สำหรับ working prototype ที่ขายได้จริง

Core tech stack:

- AI Engine:** Fine-tune MusicGen (Meta, open-source) หรือใช้ Magenta (Google) เป็น base สำหรับ MIDI generation
- Backend:** Python + FastAPI, ประมวลผลบน GPU instance (RunPod หรือ Vast.ai ถูกกว่า AWS มาก)

RESEARCH BUNDLE

AI Music Composer (text-to-MIDI)

idea-hub · ai-thai-music-composer

- **Frontend:** Next.js + Web Audio API สำหรับ playback ในเบราว์เซอร์
- **MIDI processing:** pretty_midi library + FluidSynth สำหรับ render เป็น audio preview

Hardest part to ship: คือ Thai/Asian music style ที่ฟังแล้ว "ถูก" — ถ้าเทรนบน MIDI dataset ที่ไปจะได้เสียง Western หมวด การหา Thai music MIDI dataset ที่ถูกลิขสิทธิ์มีปริมาณพอเป็นความท้าทายจริง

สิ่งที่ fake ได้ในระยะแรก: ไม่ต้องเทรน model เองตั้งแต่ต้น — ใช้ AIVA API หรือ MusicGen pre-trained แล้ว wrap interface ภาษาไทย + workflow export ก่อน เมื่อมี revenue แล้วค่อย fine-tune model เอง นี่คือ "fake the AI, sell the workflow" approach ที่ใช้ได้จริงใน early