

AI Calendar Event Extractor

idea-hub · ai-calendar-event-extractor

1. The Opportunity

คนทำงานออฟฟิศไทยเสียเวลาเฉลี่ย 20-30 นาที/วัน กับการอ่าน email, LINE, Teams แล้ว copy-paste บัดหมายลง calendar ด้วยมือ — งานที่น่าเบื่อและผิดพลาดบ่อย โดยเฉพาะเมื่อ context กระจายอยู่ใน thread ยาวหรือข้อความภาษาไทยที่มีรูปแบบวันเวลาหลากหลาย ("พรุ่งนี้บ่ายสอง", "อาทิตย์หน้า 14.00น.", "วันที่ 3 ก.ค.") ตลาด SaaS Productivity ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้โตเกิน 20% YoY และ Google Workspace มีผู้ใช้ในไทยกว่า 3 ล้านบัญชีธุรกิจ ความต้องการนี้มีอยู่มานานแล้ว แต่ solutions ที่รองรับภาษาไทยแบบ native ยังแทบไม่มี

2. Who Would Pay

Primary Persona: Executive Assistant / PA ในบริษัท SME-Enterprise ไทย

- Job title: EA, PA, Office Manager, Project Coordinator
- Industry: Real estate, consulting, logistics, healthcare clinic เอกชน
- Company size: 20-500 คน
- ปัจจุบันทำอะไร: อ่าน email ทีละ item แล้ว manually สร้าง Google Calendar event, บางคนใช้ sticky note หรือ spreadsheet ช่วย
- Willingness to pay: ฿299-590/เดือน (เทียบเท่ากับค่ากาแฟ 10 แก้ว vs. เวลาที่หายไป 10+ ชั่วโมง/เดือน)

Secondary Persona: Freelancer / Solo Consultant

- รับ brief จาก client หลายเจ้าผ่าน email + LINE 'ต้องการ auto-sync ทุก deadline/meeting โดยไม่พลาด
- Willingness to pay: ฿149-299/เดือน ถ้า ROI ชัดเจน

3. Competitor Landscape

ชื่อ	URL	จุดแข็ง	จุดอ่อน
Reclaim.ai	reclaim.ai	AI scheduling, Google Cal integration	ไม่รองรับภาษาไทย, เน้น time-blocking ไม่ใช่ extraction
Calendly + Zapier	calendly.com	ใช้งานง่าย, ecosystem ใหญ่	

AI Calendar Event Extractor

idea-hub · ai-calendar-event-extractor

			ต้องให้ผู้ค้า action ก่อน, ไม่ดึง event จาก free-form text
Katch	katch.me	AI reads email threads	เปิดตัวปลายปี 2023 — ตลาด niche เกินสำหรับ B2C ฝรั่งเศส
Google Workspace Labs (Smart Features)	workspace.google.com	Built-in, free	Extract แบบ basic มาก, ไม่ทำงานกับ LINE/Teams/SMS
Motion	usemotion.com	AI auto-schedule	เน้น task management ไม่ใช่ extraction, ราคา \$19/เดือน, ไม่มี Thai NLP

ทำไมตลาดนี้ว่าง? ไม่ใช่เพราะไม่มี demand — แต่เพราะ Thai NLP สำหรับ date/time parsing ทำยาก (คำว่า "พรุ่งนี้" ต้องรู้ context วันปัจจุบัน, "หลังสงกรานต์" ต้องรู้ปฏิทินไทย) และ LINE API มี restriction สูง ทำให้ players ใหญ่ไม่คุ้มลงทุน

4. Wrapper Risk Reality Check

ChatGPT ทำได้ไหม? ทำได้ — แต่ user ต้องเปิด ChatGPT, paste text, prompt เอง, copy output, แล้วไปสร้าง calendar ด้วยมือ = 5 steps ที่ friction สูงมาก

Moat จริงๆ อยู่ที่ไหน?

- ****Integration depth****: Google Calendar OAuth + Gmail/Outlook webhook ที่ทำงาน seamlessly ใน 1 click คือ moat จริง ไม่ใช่ AI
- ****Thai date/time parser****: edge cases เช่น "บ่ายสาม", "เช้านี้", "สิ้นเดือน", ปฏิทินพุทธศักราช ต้องสร้าง test suite เฉพาะ — ไม่ใช่แค่ prompt GPT-4
- ****LINE Official Account / Webhook****: ถ้า integrate LINE ได้จริง คือ defensible moat ในไทย เพราะคู่แข่งต่างชาติทำไม่ได้
- ****Distribution habit****: ถ้าติดตั้งเป็น Gmail extension แล้วใช้จน habit 'churn ต่ำมา

ความเสี่ยงหลัก: Google อาจ build feature นี้ native ใน Workspace ใน 1-2 ปี แต่ไทย market อาจได้รับช้ากว่า เพราะ localization ไม่ใช่ priority

AI Calendar Event Extractor

idea-hub · ai-calendar-event-extractor

5. Go-to-Market Angle

10 ลูกค้าแรก หาได้จาก Facebook Groups "PA/EA Thailand", "Freelance Thailand", และ LinkedIn search "Executive Assistant" + "Bangkok" — ส่ง DM พร้อม Loom video demo 90 วินาทีที่เห็นภาษาไทยถูก parse ถูกต้องทันที

Community channels:

- Pantip: บอร์ด Highly Productive People และ IT Office
- Facebook: กลุ่ม "Google Workspace Thailand" (>8,000 สมาชิก), "Notion Thailand"
- LinkedIn: target HR Manager + Office Manager ใน Bangkok, ส่ง InMail พร้อม ROI claim ชัดเจน ("ประหยัด 2 ชั่วโมง/สัปดาห์")

SEO keywords (ภาษาไทย):

- "สร้าง google calendar อัตโนมัติ"
- "sync email กับ ปฏิทิน"
- "ดึงนัดหมายจาก email ไทย"
- Long-tail: "วิธีบันทึกนัดหมายจาก LINE เข้า Google Calendar"

Partnership angle: ติดต่อ Google Workspace Resellers ไทย (เช่น CloudHM, Demeter ICT) — พวกเขามีลูกค้า SME อยู่แล้วและต้องการ upsell add-on tools

Product-led growth: ให้ใช้ฟรี 50 events/เดือน 'เมื่อ hit limit จะ convert เอง เพราะ workflow ติดแล้ว

6. Pricing Thesis

Tier	ราคา/เดือน	สิ่งที่ได้
Free	฿0	30 events/เดือน, Gmail only
Pro	฿299	Unlimited events, Gmail + Outlook + LINE forward
Team	฿890/user	ทุกอย่าง + shared team calendar, admin dashboard

RESEARCH BUNDLE

AI Calendar Event Extractor

idea-hub · ai-calendar-event-extractor

ทำไป ฿299 ชนะ free alternatives: ChatGPT ต้องใช้เวลา 3-5 นาที/event, tool นี้ใช้เวลา 3 วินาที — ถ้า user มี 10 นัด/สัปดาห์ = ประหยัด 40+ นาที/สัปดาห์ = ROI 20x vs. ราคา

7. Build Complexity

Time to MVP: 6-8 สัปดาห์ สำหรับ solo developer

Core Tech Stack:

- Frontend: Chrome Extension (React) หรือ Web app (Next.js)
- Backend: FastAPI หรือ Node.js + Google Calendar API v3
- AI layer: GPT-4o หรือ Claude 3.5 Sonnet พร้อม structured output (JSON schema สำหรับ event fields)
- Thai date parser: พัฒนา regex + LLM hybrid สำหรับ edge cases ภาษาไทย
- Auth: Google OAuth 2.0

Hardest part to ship: Thai temporal expression parsing ที่ accurate — "อาทิตย์หน้าวันพุธ" vs. "พรุ่งนี้" ต้องไม่ผิด เพราะถ้า event ผิดวัน user จะเลิกใช้ทันที ควรสร้าง test dataset 200+ ประโยคก่อน ship

สิ่งที่ fake ได้ก่อน:

- Week 1-2: รับ text ผ่าน web form ธรรมดา (ไม่ต้องทำ Gmail integration ก่อน)
- ให้ user copy-paste email/message มาเอง 'validate ว่า AI parse ถูกก่อน 'แล้วค่อย build automation
- LINE integration: เริ่มด้วย "forward message มาที่ email แล้วระบบดึงอัตโนมัติ" ก่อนที่จะทำ LINE Bot จริง