

CHIANG MAI CDE 2026 · 9 พฤษภาคม 2026

AI และอนาคตของอุตสาหกรรมดิจิทัล

AI and the Future of Digital Industry

เอ · Thanajade Dechananthachai

Engineering Manager · Krungsri Nimble

วันนี้

3 ชั่วโมง · 2 session

แผนที่จะเดินวันนี้

SESSION 1

09:30 – 10:30

AI และอนาคตของอุตสาหกรรมดิจิทัล

โลกอยู่จุดไหน · ไทยอยู่จุดไหน · 3 เรื่องจริงจากคนจริง

BREAK

10:30 – 10:45

พัก 15 นาที

กาแฟ · น้ำ ·คุยกับคนข้าง ๆ ว่าวันนี้อยากได้อะไรกลับไป

SESSION 2

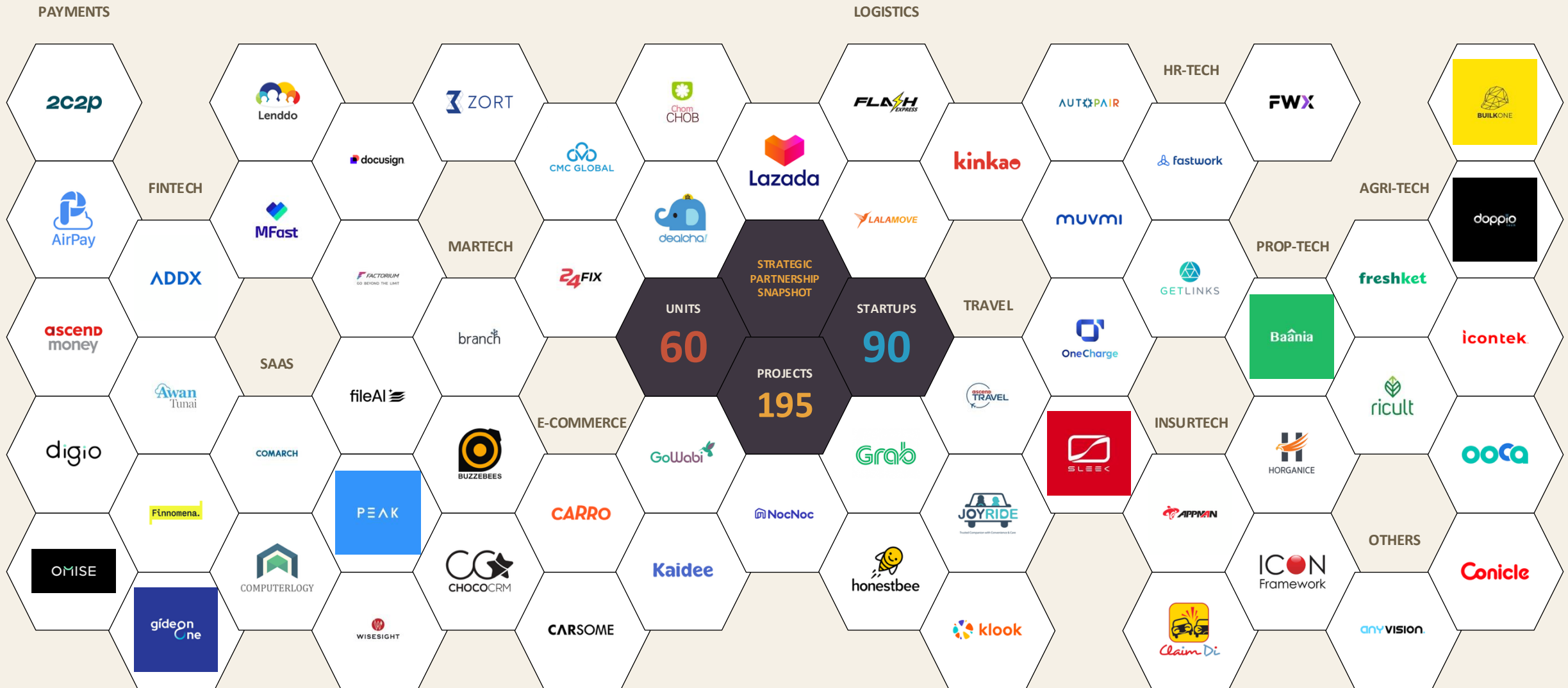
10:45 – 12:45

Use Cases + Hackathon Playbook

4 deep dive · 4 lightning · playbook ชนะ hackathon 9 วัน

Strategic Partnership Snapshot

Krungsri Finnovate · Bank-Startup Ecosystem

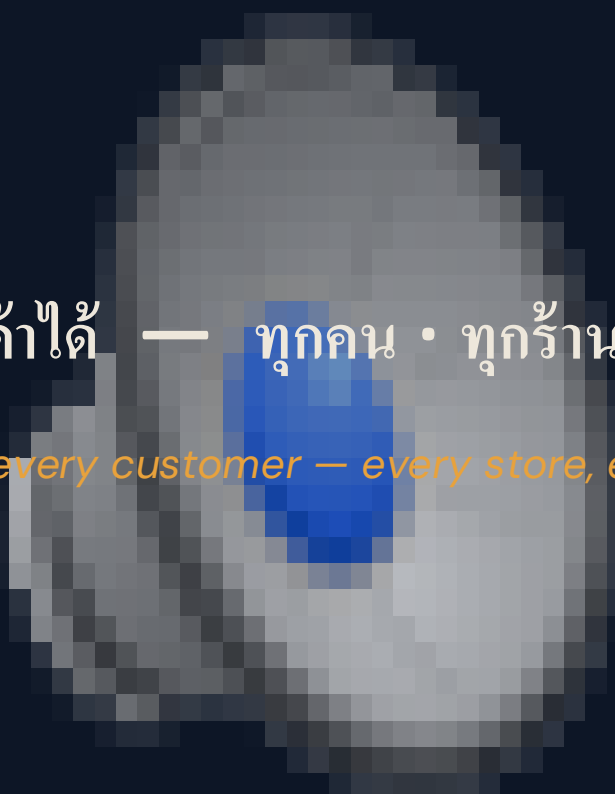


Source: krungsrifinnovate.com · 60 unique companies (49 strategic partners + 11 portfolio-only)



AI กำลังดูว่าคุณกำลังดูอะไร

AI is watching what you're watching



AI จำลูกค้าได้ — ทุกคน · ทุกร้าน · ทุกครั้ง

AI knows every customer — every store, every visit

3 AI Eras

SaaS · AI Assistant · Agentic

ยุค 1: SaaS

2010 – 2020 — "เช่าเครื่องมือใช้รายเดือน"

เครื่องมือในยุคนี้

LINE OA · YouTube · Netflix

O365 · FlowAccount · Canva

Google Workspace

พฤติกรรม

- เครื่องมือทำได้แค่สิ่งที่ถูกเขียนให้ทำ
- ต้องการอะไรพิเศษ → จ้าง dev
- หลาย tool ต่อกันเอง (copy-paste ระหว่าง tabs)

"เรา ใช้ เครื่องมือ — ไม่ใช่ เครื่องมือ ทำงานให้เรา"

ยุค 2: AI ผู้ช่วย

2023 – 2025 — "ChatGPT era"

เครื่องมือในยุคนี้

Google Assistant · ChatGPT · Claude · Gemini

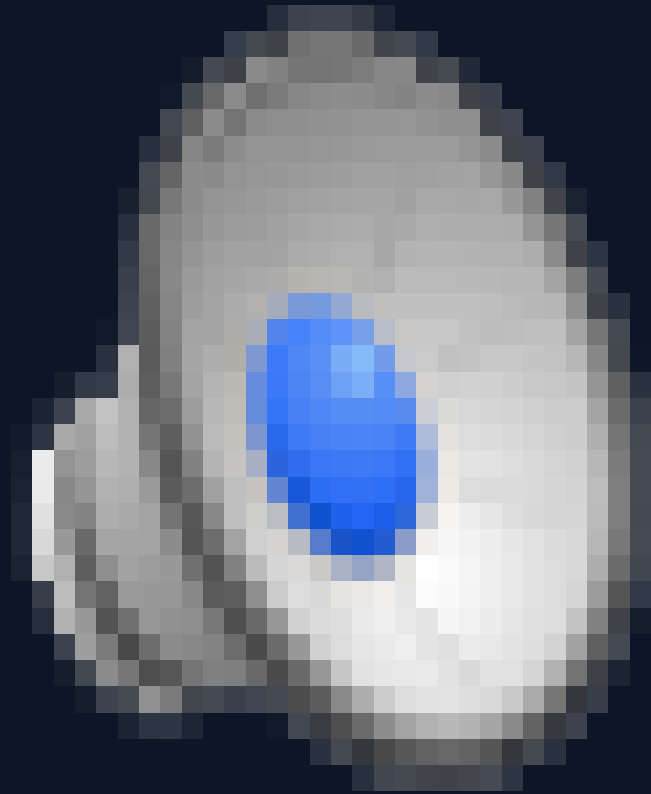
Microsoft Copilot · GitHub Copilot

Midjourney · DALL·E

พฤติกรรม

- เรา ถาม → AI ตอบ
- เราต้อง copy · paste · ส่งต่อ
- AI ยังไม่ integrate กับ workflow ของเรา

"AI ช่วยคิด — แต่มนุษย์ยังทำ"



ยุค 3: Agentic AI

2026+ — "AI ที่ทำงานเอง ไม่ใช่แค่ตอบ"

ตัวอย่างตอนนี้ — โลก + ไทย

Salesforce Agentforce · GitHub Copilot agents · Google Jules | Claude Code · Cowork · Codex · Lovable · Figma Make · Cursor | Typhoon 2.5 (SCB 10X, ต.ค. 2025) — agentic-by-design · ThaiLLM agentic-capable

พฤติกรรม

- AI อ่านเอง · ตอบเอง · ส่งเอง
- รายงานผลกลับมาเมื่อทำเสร็จ
- มนุษย์ตั้งเป้า · AI จัดการรายละเอียด

"AI ทำงาน — มนุษย์ ออกแบบ & กำกับ"



ทำในไทย · ปี 2026

DMIND · สุขภาพจิต

Chula MED + ENG · LINE Mor Prom · 188,202 users · 1,388 red-zone follow-ups

ListenField · FarmAI

Thai-built farm intelligence · ใช้จริงในไร่ · soil · weather · yield prediction

ThaiLLM · 4 Thai models

Pathumma · Typhoon · OpenThaiGPT · THaLLE — built on ThaiLLM 8B / 30B · 100B+ tokens · trained on LANTA (Thai sovereign supercomputer) · free public launch ม.ค. 2025 — NECTEC + BDI + VISTEC + Mahidol + Chula consortium

AI ที่เปลี่ยนอุตสาหกรรมไทย — มีอยู่แล้ว วันนี้

2026 = จุดที่ไทยข้ามเข้ายุคที่ 3

01

ThaiLLM ลงสนาม

เมษายน 2026 · Pathumma · Typhoon · OpenThaiGPT · THaLLE

02

AWS Thailand Region live

มกราคม 2025 · 3 AZ · \$5B / ฿190B ลงทุนถึง 2037

03

Perceptra deployed Ministry-wide

167 → 445 → 887 โรงพยาบาล ภายในปี 2027

3 หลักฐาน · 1 ปี · ประเทศไทยเปลี่ยนขั้น

ThaiLLM · Sovereign AI ของไทย

เมษายน 2026 · Thailand's National AI Infrastructure

4

โมเดล

Pathumma · Typhoon · OpenThaiGPT · THaLLE

100B+

tokens trained

เทรนด้วยข้อมูลภาษาไทย + multilingual

LANTA

ThaiSC supercomputer

in-country · sovereign compute

700+

contributors

นักวิจัย/วิศวกรไทยร่วมพัฒนา

Free

OpenAI-SDK compatible

5 req/s rate limit · drop-in

Agentic

+ multimodal

text · vision · audio

Cloud Region ครบ 4 ค่าย · ลงสนามไทยแล้ว



LIVE

Asia Pacific (Thailand) Region · ap-southeast-7

ม.ค. 2025

Jan 8, 2025 · 3 Availability Zones

- \$5B / ฿190B investment ถึงปี 2037
- ≈ \$10B GDP · 11K FTE jobs/yr · Krungsri among early adopters



LIVE

Bangkok Region

ม.ค. 2026

Jan 21, 2026 · 3 Availability Zones

- \$1B investment · Google's 43rd region globally
- ฿1.4T economic value · 130K jobs/yr (5-year projection)



LIVE

Bangkok · 2 Data Centers

พ.ค. 2022 → ก.พ. 2025

DC1: May 12, 2022 · DC2: Feb 13, 2025

- First major Chinese cloud in Thailand
- Generative AI + industry-specific solutions focus



BUILDING

Thailand Cloud Region · via True IDC partnership

ประกาศ พ.ค. 2024 · ร่วมมือ True IDC ต.ค. 2025

Announced May 2024 · CP/True IDC partnership Oct 2025

- True IDC anchor · 60MW capacity · AI-grade
- Region not yet live · Building toward 2026 – 2027

ACT 2 / 3

ไทยอยู่ตรงไหนบนคลื่น

ไทย = นำหน้าใน ASEAN — แต่ติดกับดักการทดลอง

SEA scaling AI เร็วกว่าค่าเฉลี่ยโลก

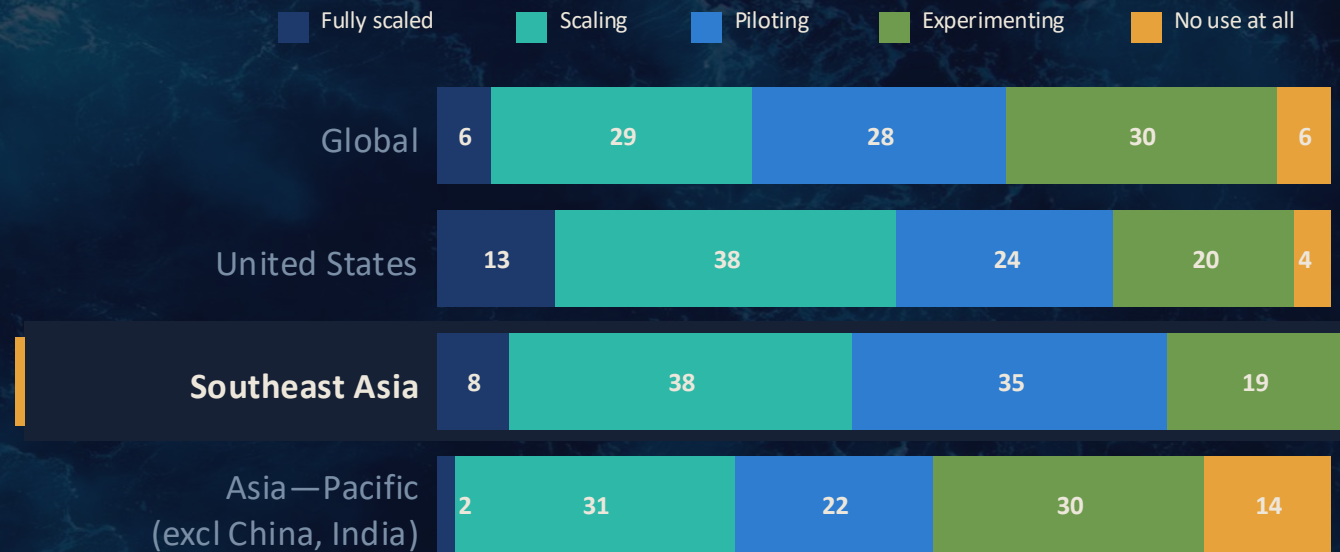
46%

ของบริษัทใน SEA — scaling หรือ scaled AI แล้ว

11% สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก · ไม่มีบริษัทใน SEA ที่ '0% AI usage'

Adoption of AI across regions

% of respondents



Note: Figures may not sum to 100% due to rounding.

n (respondents): Global 2,084 · United States 701 · Southeast Asia 330 · Asia—Pacific (excl CN, IN) 187

SEA composite-weighted across Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam.

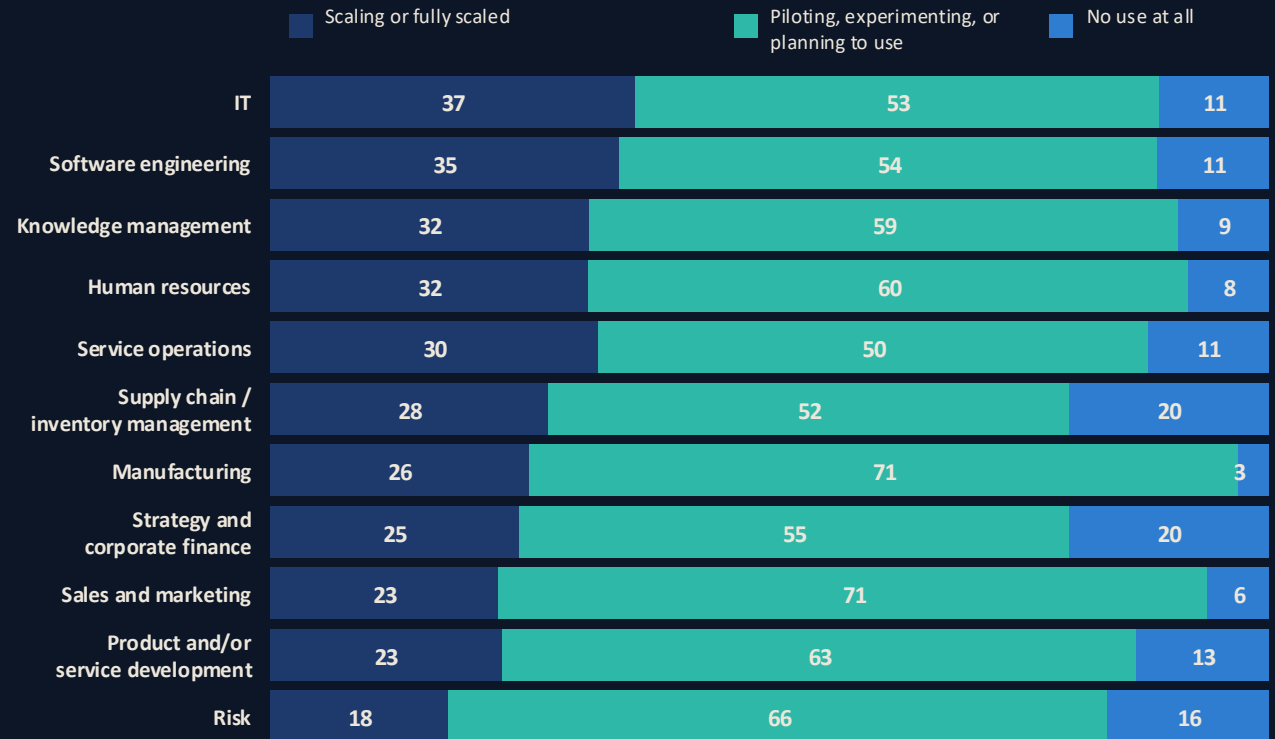
9 ใน 10 พร้อมทดลอง Agentic AI ในปี 2026

9 / 10

บริษัทใน SEA พร้อมทดลอง Agentic AI ในปีนี้

Agentic AI adoption across business functions

% of respondents (n = 330)



Note: Figures may not sum to 100% due to rounding. Bar widths normalized for visual alignment.

SEA composite-weighted across Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam.

Source: McKinsey · State of AI in SEA · Feb 2026 (n=330)

60% เห็น EBIT impact จาก AI น้อยกว่า 5%

60%

บริษัทใน SEA · EBIT impact < 5%

41%

เคสมีผลลบจาก AI inaccuracy

6%

เป็น “high performers” · EBIT 11%+

“Most remain in the experimentation trap — isolated AI projects that stop short of changing the workflows that drive profits.”

— McKinsey · State of AI in Southeast Asia · Feb 2026

นักเรียนไทย · ใช้ Gen AI สูงสุดใน ASEAN

90.29%

นักเรียนไทยใช้ Gen AI สม่ำเสมอ

81.34%

ครูไทยใช้ Gen AI

85.65%

นักเรียนใช้ AI graphic design tools

แต่มีช่องว่างด้าน **readiness**

ใช้เก่ง — แต่ขาด ethical framework · ไม่มีหลักสูตร AI literacy ในระบบการศึกษาไทย

ผู้บริโภคไทย · 80% ใช้ AI — แต่ 13% ใช้เต็มศักยภาพ

80%+

เคยใช้ AI ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง

13%

ใช้ได้เต็มศักยภาพ

16% apply AI well

27% explain AI

46% basic understanding

74% want AI to improve productivity

Insight · ช่องว่างนี้ \neq ทักษะ · ช่องว่างนี้ = ความเชื่อใจ + ความกังวล cybersecurity

ตลาด AI ไทย · 48 → 130 พันล้านบาท ภายในปี 2030

2024

2030 · CAGR 18%

48B

130B

+15%

Manufacturing AI adoption ภายในปี 2030

+65%

Demand forecasting service-level

+20%

Productivity จาก AI automation

-53%

Machine downtime · predictive maintenance

65% ของผู้ผลิตไทยมองว่า *data quality* คือ *barrier* สำคัญที่สุด

3 อุตสาหกรรมไทย · ใช้งานจริงแล้ว

HEALTHCARE

DMIND · Mor Prom+ Mental-Health AI

- 188K Thai users · 0.88 AUC · Chula Medical Journal 2024
- 1,388 red-zone escalations · 100% follow-up · 1323 hotline
- Chula MED + ENG · LINE หมอพร้อม integration
- AI หาดนก่อนสายเกินไป · Thai-built · open-research published

MANUFACTURING

Sertis Vision · AI Visual Inspection

- Thai-built computer vision platform · ก่อตั้ง 2014
- Visual QC + defect detection สำหรับโรงงานไทย
- Deployed at Thai factories + retail chains
- Real-time anomaly detection · ลด defect leakage

GOVTECH

BMA AI Face Detection

- Songkran 2026 · Bangkok Governor deployment
- AI face recognition · CCTV streams
- Crime prevention · ตามจับผู้ต้องสงสัย
- Real-time · BMA Command Center · ใช้จริงในเทศบาลใหญ่

HEALTHTECH DEEP DIVE · CASE B · MENTAL HEALTH

DMIND · Mor Prom+ Mental-Health AI

188K Thai users · 0.88 AUC · Chula Med Journal 2024

1,388 red-zone escalations · 100% follow-up · 1323 hotline

สุขภาพ MED+ENG · LINE หมอพร้อม · AI หาคณก่อนสายเกินไป





BMA Songkran AI Face Detection



real-deployed system · Bangkok Governor · Songkran 2026 · public BMA Command Center clip

เชียงใหม่ · software industry กำลังกลายเป็น AI industry

12% → 25 – 30%

ส่วนแบ่งรายได้ของ software house เชียงใหม่ที่มาจาก AI services

LLM integration · RAG · automation · 2024 → end-2026

85 – 90%

ML engineers ใน CM เป็น passive candidates

8 – 10K

DTV digital nomad visa holders (เข้า late 2026)

4,500 – 6,000

foreign remote workers อยู่ใน CM แล้ว

DEPA Northern Hub

FY2026 budget pending approval

Chiang Mai · #3 ในไทย · #716 globally

THAILAND

#53

+12.7% YoY

globally

BANGKOK

#81

+15.1% YoY

city rank

PHUKET

#641

+25.2% YoY

fastest mover

CHIANG MAI

#716

+6.0% YoY

#3 in Thailand

CHIANG MAI · DETAIL

63 startups ranked

18 Software / Data

12 Foodtech / AgriTech

7 Social / Leisure

Anchors · CMU STEP · Baania (KFin investee, CM-based)

THAI UNICORNS · 4

- Flash Express
- LINE MAN Wongnai
- Ascend Money
- Opn

ไทยใช้แก๊งที่สุด! ใน **ASEAN**

Extract value น้อยที่สุด

ช่องว่างนี้ = ตลาดของคุณ

— Act 3 starts after the break

ACT 3 / 3

วันจันทร์นี้ทำอะไรได้?

ENTREPRENEURS · SMEs

STUDENTS · BUILDERS

INVESTORS

3 audiences · 3 takeaways · 1 Monday morning

5 ข้อก่อน **prototype**

01

Pain ที่จับต้องได้

เป็นตัวลงได้ยิ่งดี · ลูกค้ำรอที่ชั่วโมง · ของตกกี่ %

02

เริ่มได้ด้วยตัวคนเดียว

ไม่ต้องรอ approval · ไม่ต้องตั้งทีม

03

เครื่องมือมีอยู่แล้ว

อย่าสร้างใหม่ก่อนลองของฟรี · Opensource · thClaw · ThaiLLM

04

ROI 1 – 3 เดือน

วัดได้ · เพิ่มรายได้ / ลดต้นทุน / ลดเวลา

05

ไม่ต้องเป็น **programmer**

no-code first · เครื่องมือไทยมีพร้อม

Synthesized from the 3 cases ก่อนหน้า

ThaiLLM · สนามฝึกฟรีของคุณ

Free API

OpenAI-SDK compatible · drop-in · existing code แทนไม่เปลี่ยน

4 โมเดล ให้เลือก

Pathumma · Typhoon · OpenThaiGPT · THaLLE

Multimodal (Pathumma)

text + vision + audio · one API

Agentic-capable

tool calling · structured output · streaming

ภาษาไทยเหนือกว่า

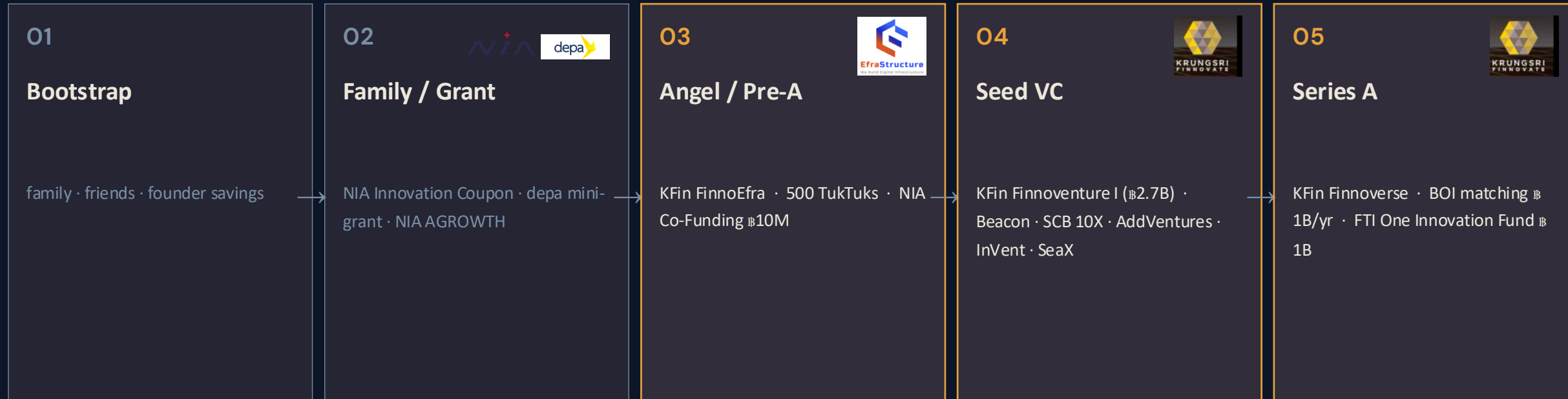
เอกสารราชการ · กฎหมาย · คำราชาศัพท์ · formal Thai

In-country data

PDPA-friendly · sovereign compute · ThaiSC LANTA

Try it → thailm.or.th · playground.thailm.or.th

บันได 5 ขั้น · KFin bridges 3 of 5 stages



KFin coverage · 3 of 5 stages · Pre-A → Series A

Disclosure · ผมเป็น Engineering Manager ที่ Krungsri Nimble — sister org กับ KFin — ไม่ได้เป็นกรรมการ KFin

PDPA + AI Limitations

PDPA 3 don'ts:

- ไม่ train identifiable data without consent
- ไม่ส่ง raw Thai data to foreign LLM API ก่อน anonymise
- ไม่ skip DPIA สำหรับ high-risk (health, biometric, credit)

AI 3 failure modes:

- Hallucination · Bias against minorities · Context drift on non-Thai data

ก่อนจะกลับ — บุตแคมปีรุ่นถัดไปเปิดรับสมัครแล้ว

Smart Growth · Strong Foundation

28–29 พฤษภาคม 2026

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สำนักงานใหญ่) พระราม 3

- **1-on-1 Mentoring** มุมมองตรงจาก mentor และ investor
- **9 Intensive Workshops** Leadership · Operations · Growth · AI
- **Curated Founder Matching** founder ที่เจอ pain เดียวกัน
- **Networking** ต่อยอดเป็นโอกาสธุรกิจจริง

รับสมัครถึง 15 พฤษภาคม 2026 · จำนวนจำกัด · ไม่มีค่าใช้จ่าย



สแกนเพื่อสมัคร

ทีมที่เข้าร่วมต้องผ่านการคัดเลือก

Krungsri Innovate x TEDFUND

TED FUND **FOUNDER NOVA** **BOOTCAMP BATCH 2** **KRUNGSRI INNOVATE**

Peesadech Pechnoi
Co-Founder, BASE Playhouse

Kasjn Suthammanas
CSO & Co-Founder, Finnomena Group

Peem Petchged
CEO & Founder, PEAK

Warat Wongmaneevit
CFO, Wiselight

Pornthip Kongchun
COO & Co-Founder, Jitta

Pawoot Pongvitayapanu
Founder, Pay Solutions & Tarad.com

Tanawat Boonpanya
Head of Investment, Krungsri Innovate

ก้าวสู่การ Scale Up อย่างมั่นใจ
ด้วย 9 เวิร์กช็อปจากสปีคเกอร์ระดับมือโปร
ยกระดับสตาร์ทอัพของคุณด้วยกลยุทธ์ที่ทำได้จริง

28-29 MAY 2026 | ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สำนักงานใหญ่) พระราม 3

สมัครฟรี
ไม่มีค่าใช้จ่าย

ทีมที่เข้าร่วมต้องผ่านการคัดเลือกเท่านั้น!

STELLAR
by krungsri

สมัครผ่านลิงก์: forms.gle/9DCrYpfTq5exWUSZ7

พักรอก · 15 นาที

BREAK · 15 MINUTES

เจอกันใหม่ใน Session 2 · AI Use Cases in Industry

120 นาที · 4 deep dives · 4 lightning rounds · Q&A

A wide-angle, nighttime photograph of an industrial cityscape. The scene is dominated by numerous tall, illuminated chimneys and factory buildings, with a dense network of lights and structures extending across the horizon. The sky is dark, and the overall atmosphere is one of active industrial production.

Session 2

AI Use Cases in Industry

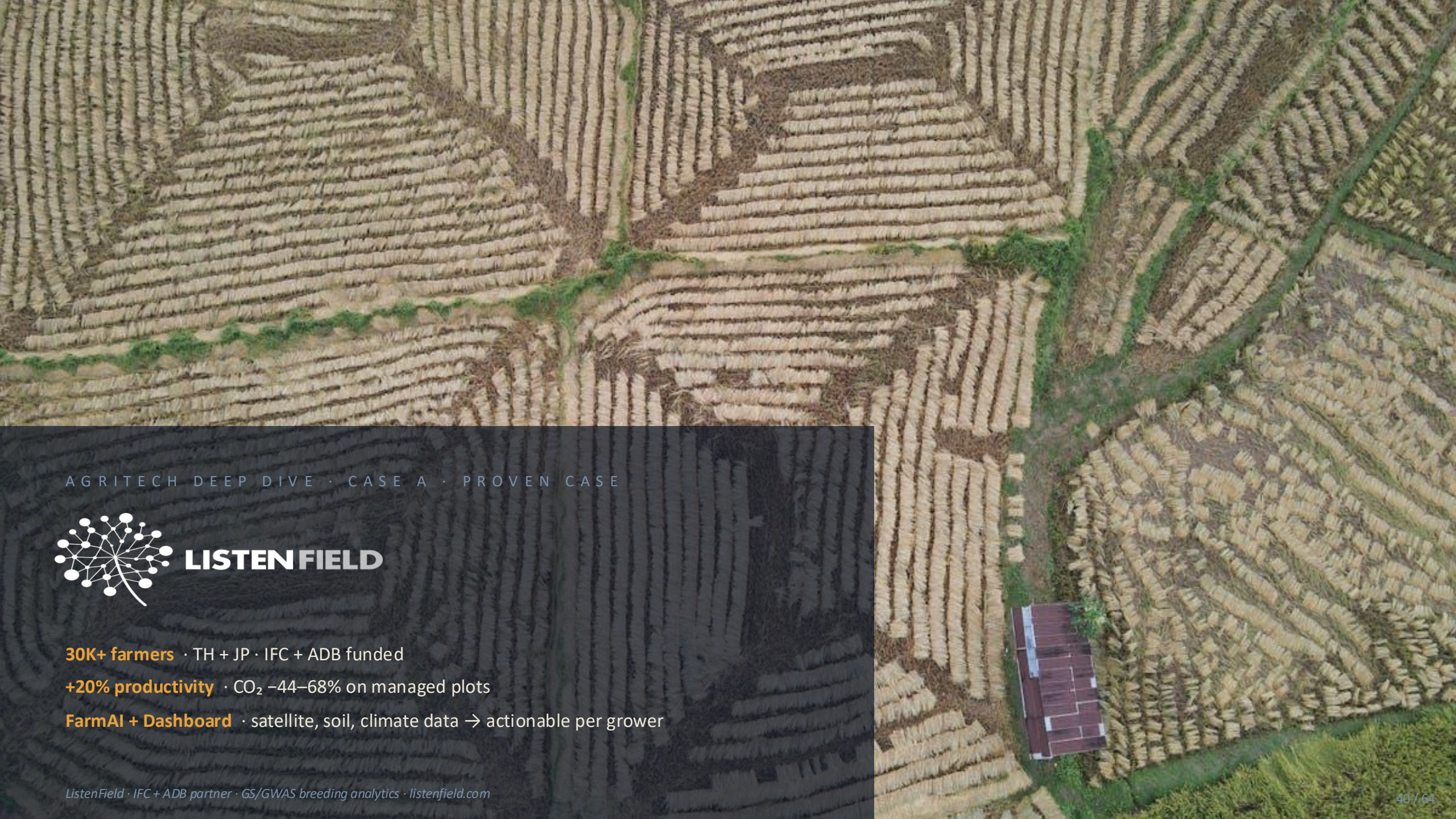
120 นาที · 4 deep dives · 4 lightning rounds



AgriTech

ที่ไทยทำได้ เริ่มวันนี้

HandySense (NECTEC) · ListenField (TH+JP) · ลำไย แม่แดง · ดอยช้าง



AGRITECH DEEP DIVE · CASE A · PROVEN CASE



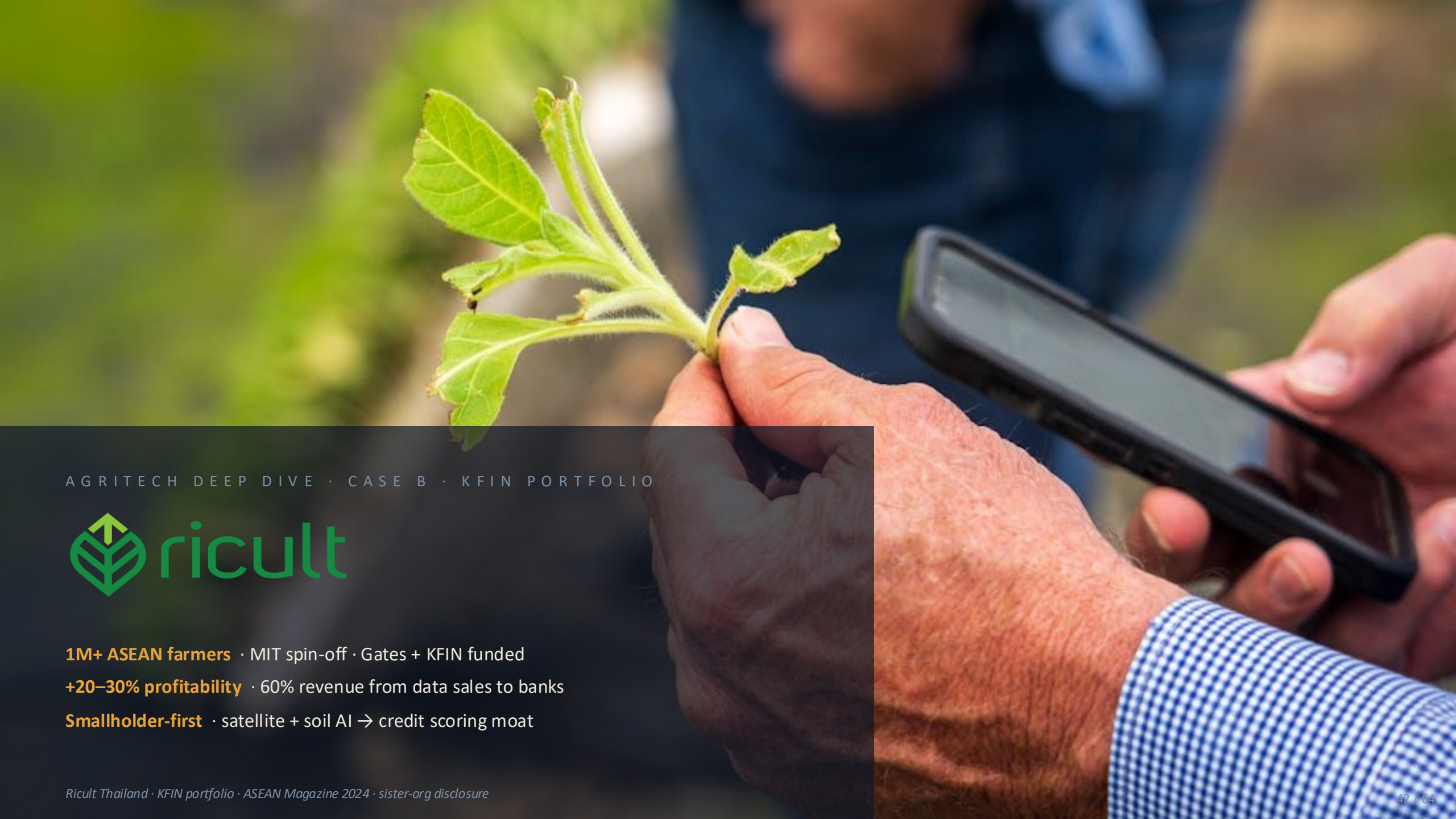
LISTENFIELD

30K+ farmers · TH + JP · IFC + ADB funded

+20% productivity · CO₂ -44-68% on managed plots

FarmAI + Dashboard · satellite, soil, climate data → actionable per grower

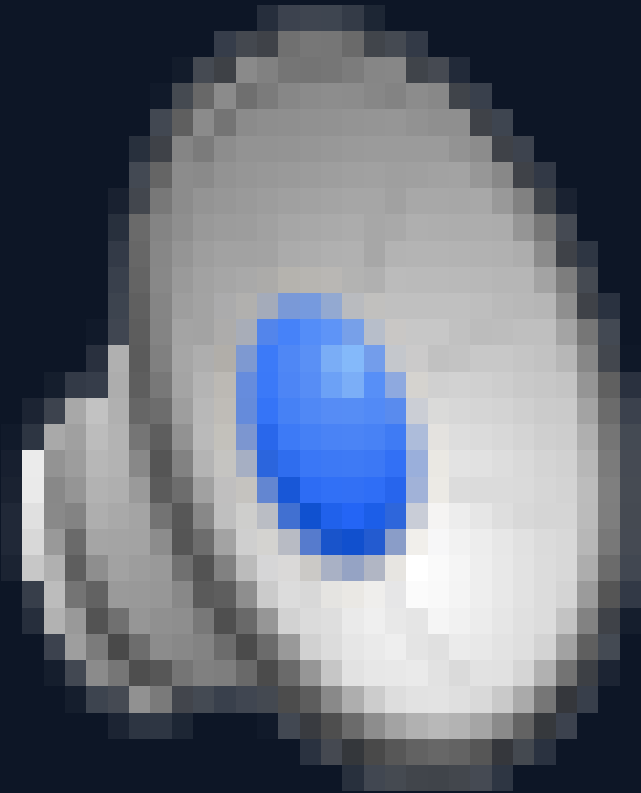




AGRITECH DEEP DIVE · CASE B · KFIN PORTFOLIO



1M+ ASEAN farmers · MIT spin-off · Gates + KFIN funded
+20–30% profitability · 60% revenue from data sales to banks
Smallholder-first · satellite + soil AI → credit scoring moat





TourismTech

33M ปี 2025 → 35–37M เป้า 2026

TAT 2026 outlook · ฿2.78–2.79T (+7–8%) · TDAC · quality > quantity



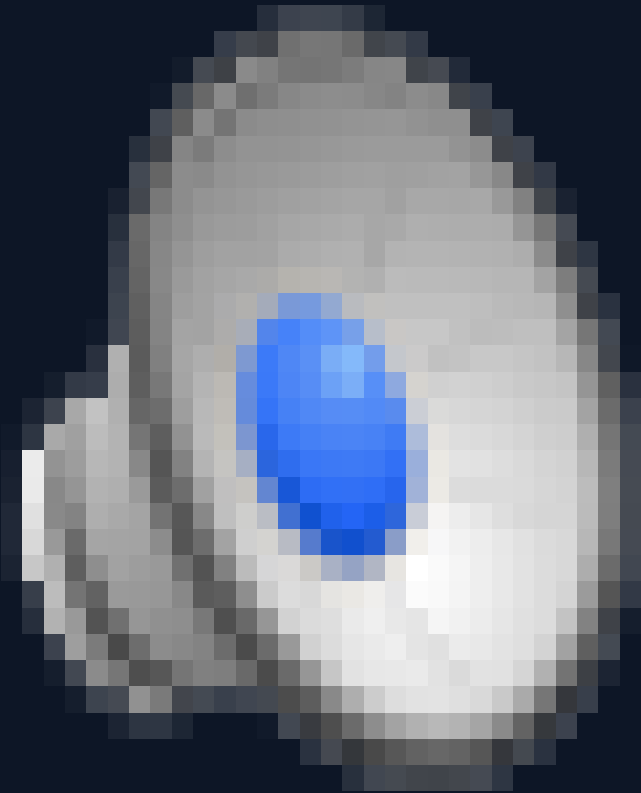
TOURISMTECH DEEP DIVE · CASE A · KFIN UNICORN

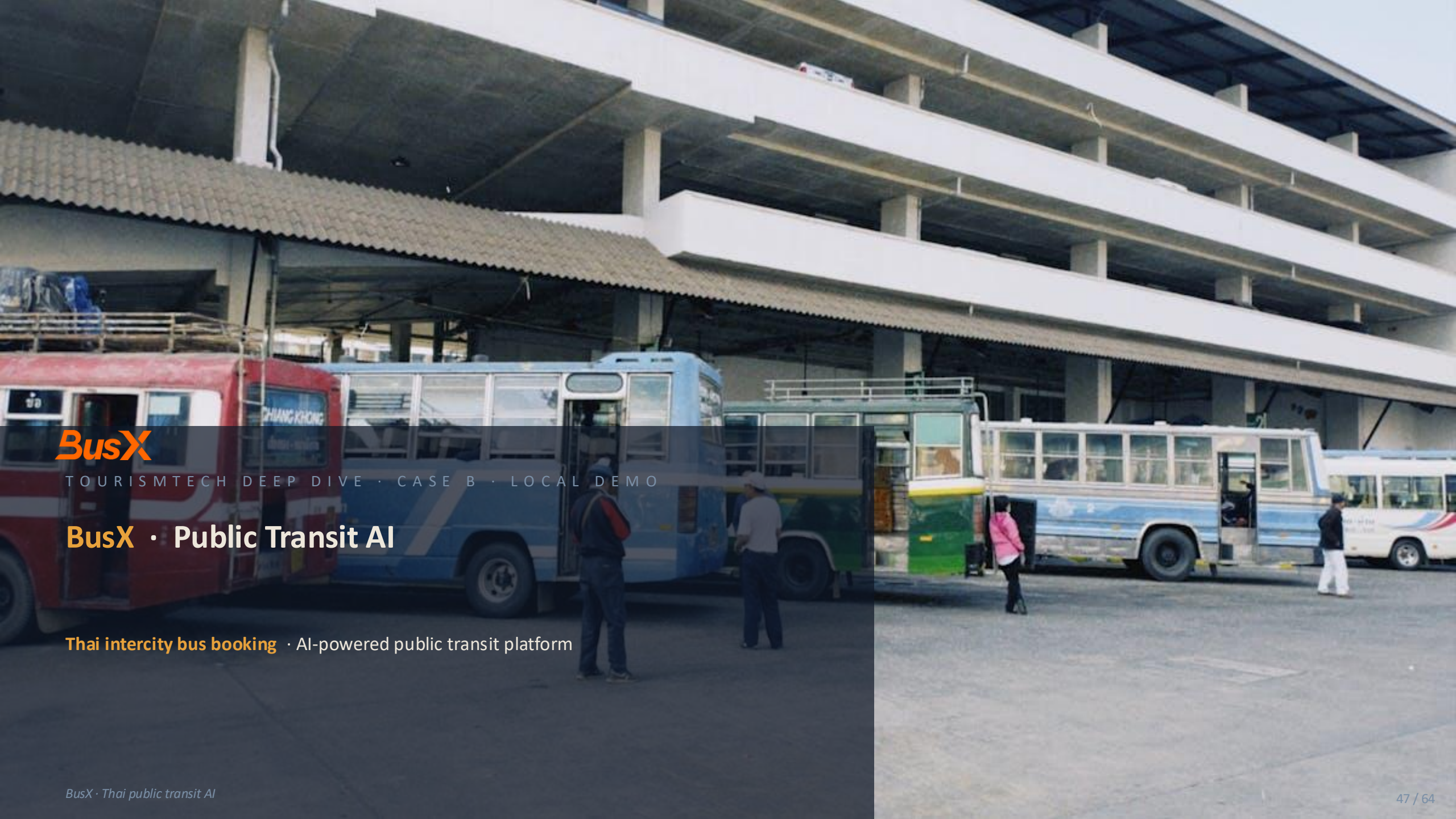
Klook · 1 of 4 KFIN unicorns

KFIN unicorn · Founded 2014 · HK HQ · SEA scale

AI recommendations · dynamic pricing across ASEAN region

Moat · human city curators + AI personalization



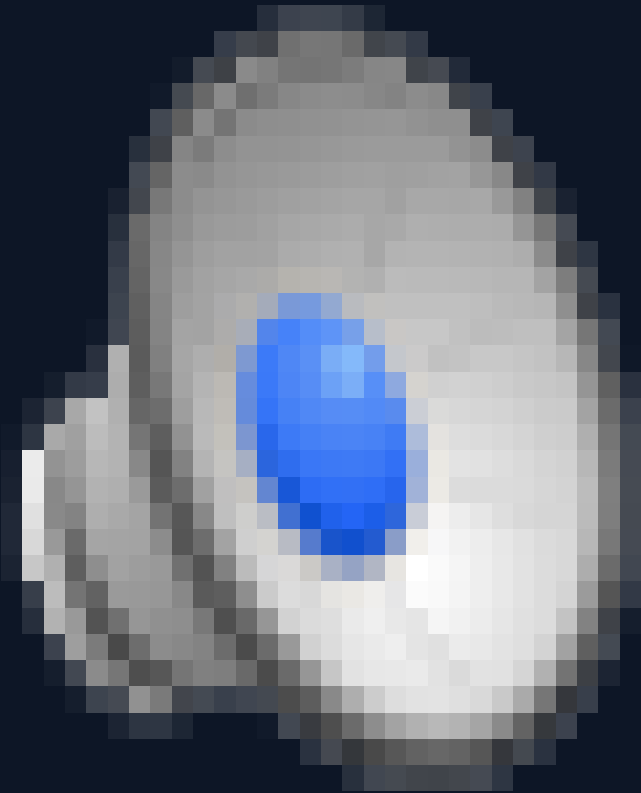


BusX

TOURISMTECH DEEP DIVE · CASE B · LOCAL DEMO

BusX · Public Transit AI

Thai intercity bus booking · AI-powered public transit platform





HealthTech Super-Aged Society (2031-2036)

NCDs 75% · 1.3 จิตแพทย์/100K · Percepra FDA · Doctor Anywhere · Mor Prom+ · 5G Ambulance

HEALTHTECH DEEP DIVE · CASE A · MEDICAL AI



PERCEPTRA

Inspectra CXR · AI detection of 8 chest X-ray abnormalities

90+ Thai hospitals · Siriraj · Vimut · Chulabhorn · Ramathibodi

AstraZeneca A.Catalyst Network · Thailand Hub · 2026



A nighttime aerial view of a city with numerous illuminated skyscrapers and buildings. The scene is dominated by blue and white lights from the buildings, with some warmer yellow and orange lights from streetlights and other structures in the distance. The overall atmosphere is that of a modern, bustling urban environment.

Smart City

แม่เหียะ ระดับดีเลิศ Nov 2025

depa target 105 cities by 2027 · Traffy Fondue 17K orgs · Ban Klang · Khon Kaen App.CARE



SMART CITY DEEP DIVE · CASE B · CHIANG MAI

Mae Hia · เทศบาลเมืองที่สมาร์ทที่สุดของเชียงใหม่

depa Smart City 2023 · Food Waste Award 2025 · Thailand Smart City Expo

9M+ Thais covered · depa national program · 37→105 cities by 2027

Local proof · เทศบาลเล็กก็ทำได้ · drone data collection infra



Traffy Fondue × BMA

แจ้งปัญหา → ส่งฝ่ายโยธาเขต → แก้ไข ภายใน 16 ชั่วโมง

The image displays two screenshots of the Traffy Fondue mobile application interface, showing case cards for reporting and resolving urban issues.

Left Case Card: Sidewalk Repair

- Issue:** ปัญหา ทางเท้าแตก อันตราย (Dangerous cracked sidewalk)
- Location:** สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร (Siam, Bang Rak, Bangkok)
- Reported:** 22 มิถุนายน 2568 18:33 น.
- Received:** 23 มิถุนายน 2568 07:45 น. (13 hours)
- Resolved:** 23 มิถุนายน 2568 10:33 น.
- Total Resolution Time:** 16 ชั่วโมง

Right Case Card: Pothole Filling

- Issue:** ปัญหา ถนนชำรุด หลุมลึก (Damaged road, deep pothole)
- Location:** พระบรมหาราชวัง พระนคร กรุงเทพมหานคร (Phra Nakhon, Bangkok)
- Reported:** 22 มิถุนายน 2568 17:46 น.
- Received:** 23 มิถุนายน 2568 10:43 น. (16 hours)
- Resolved:** 24 มิถุนายน 2568 14:34 น.
- Total Resolution Time:** 1 วัน 20 ชั่วโมง 48 นาที

Both cards include QR codes, a 5-star rating, and a QR code for reporting. The bottom of the cards features the BMA logo and the text: "ขอขอบคุณที่ร่วมเป็นกำลังสำคัญในการสร้างเมืองให้น่าอยู่" (Thank you for being an important force in building a livable city).

1.37M

reports

17,000

orgs adopted

50 BMA

districts

NBTC

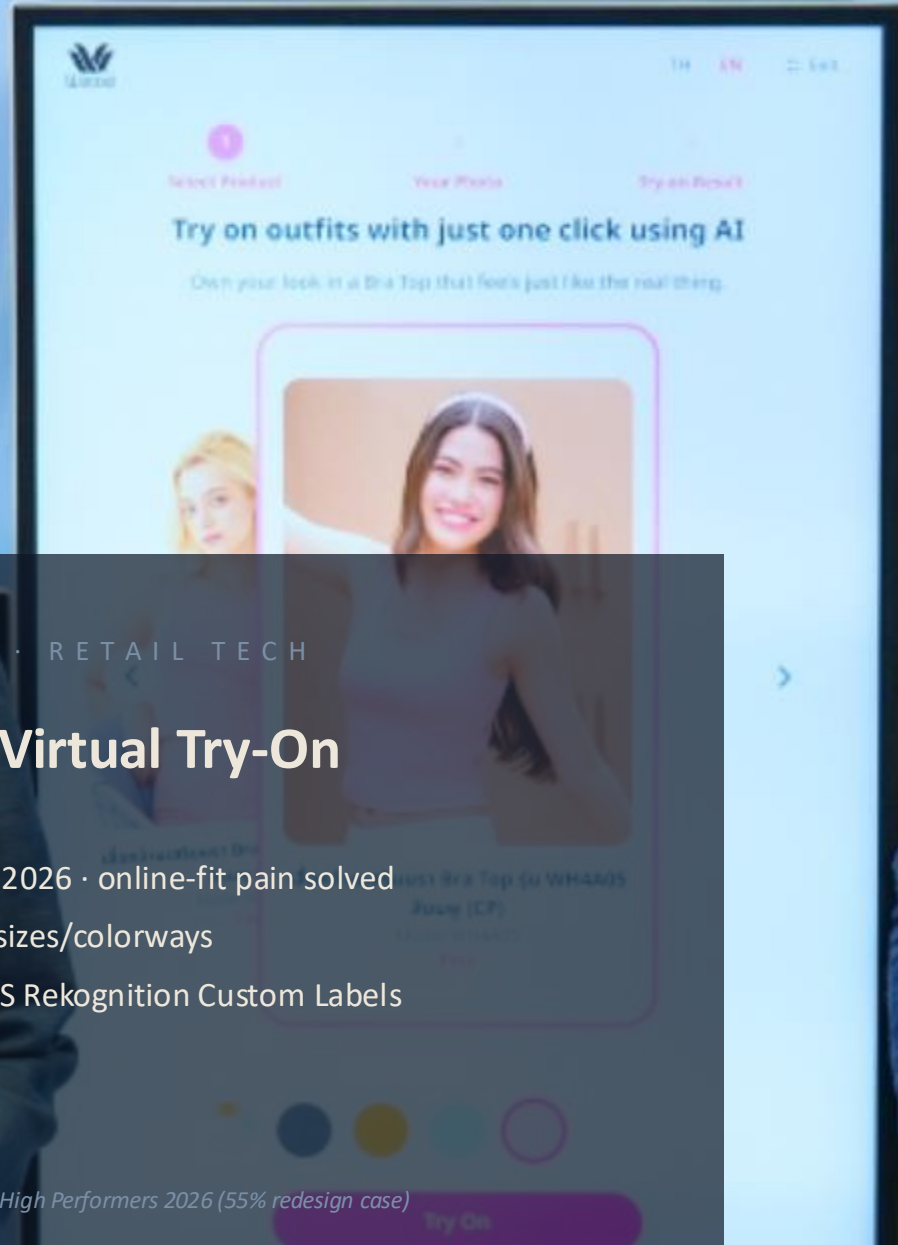
adopted

NECTEC

built



ลองชุดแค่คลิกเดียวด้วย AI



MANUFACTURING AI · DEEP DIVE · RETAIL TECH

Wacoal × Google Cloud · AI Virtual Try-On

60-year brand · AI virtual try-on bras/lingerie Q1 2026 · online-fit pain solved

1,000+ store partners · AI model imagery across sizes/colorways

Replicable pattern · any Thai apparel SME → AWS Rekognition Custom Labels



Khanmigo Tools

Free AI powered tools designed to save you time and improve instruction!



All

Plan

Create

Support

Learn

Students

Search



Lesson Plan

Create structured, detailed lesson plans tailored to your curriculum and students' needs.



Leveler

Adjust the complexity of a given text.



Chunk Text

Break complex texts into manageable sections for easier student comprehension.



Clear Directions

Generate concise, easy-to-follow instructions for assignments and activities.



Exit Ticket

Create quick end-of-lesson assessments to check student understanding.



Learning Objective(s)

Develop clear, measurable learning objectives to guide instruction.



Questions Generator

Create questions for a specific piece of content.



Real World Context Generator

40K → 700K students · GPT-4 backbone · 2024–25 · NOT in Thailand yet
examples and applications.

34+ languages · India/Brazil/Philippines launched · Thailand = open territory

9-day MVP · Thai curriculum O-NET/TGAT + ราชศัพท์ → LINE bot



Multiple Choice Assessment

Create multiple-choice assessments on a variety of topics.



Discussion Prompts

Craft engaging prompts to stimulate meaningful classroom discussions.



Lesson Hook

Plan compelling lesson starters to engage students.



Make It Relevant

Link lesson content to students' lives and interests to boost engagement.





เชียงใหม่ — hub ของ AI ที่แก้ pain เฉพาะของ Northern Thailand

และ ASEAN ที่เหลือ จะตามมา

90%

ของ startup ที่ pitch hackathon นี้ จะตายภายใน 3 ปี

นั่นไม่ใช่ failure — skills are the real reward

What will you build Monday?

60 นาทีที่ผ่านมา — ไทยข้ามเข้ายุค 3 ของ AI แล้ว · ThaiLLM · LANTA · AWS Region + deployments จริงในทุกอุตสาหกรรม
ช่องว่าง 90% ใช้ AI — 13% สร้างมูลค่า = ตลาดของคุณ · เริ่มจาก pain เดียว · prototype 9 วัน · เริ่มฟรี วันจันทร์นี้

ขอบคุณครับ

Thank you



Slides + Sources

📍 · Thanajade Dechananthachai · Engineering Manager · Krungsri Nimble

 [linkedin.com/in/thanajade](https://www.linkedin.com/in/thanajade)