



กระทรวงดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

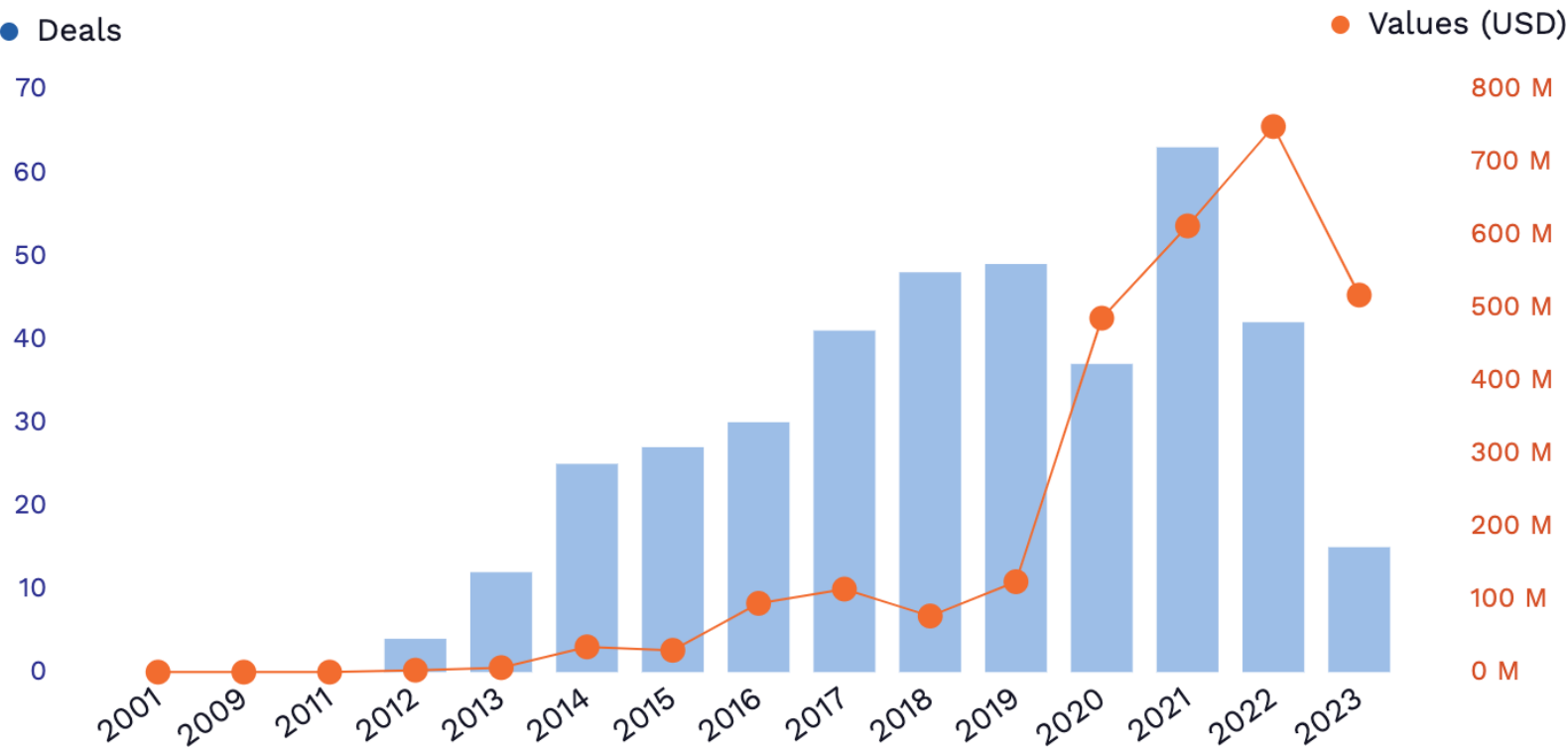


● Fintech Startups : Opportunity & Challenge

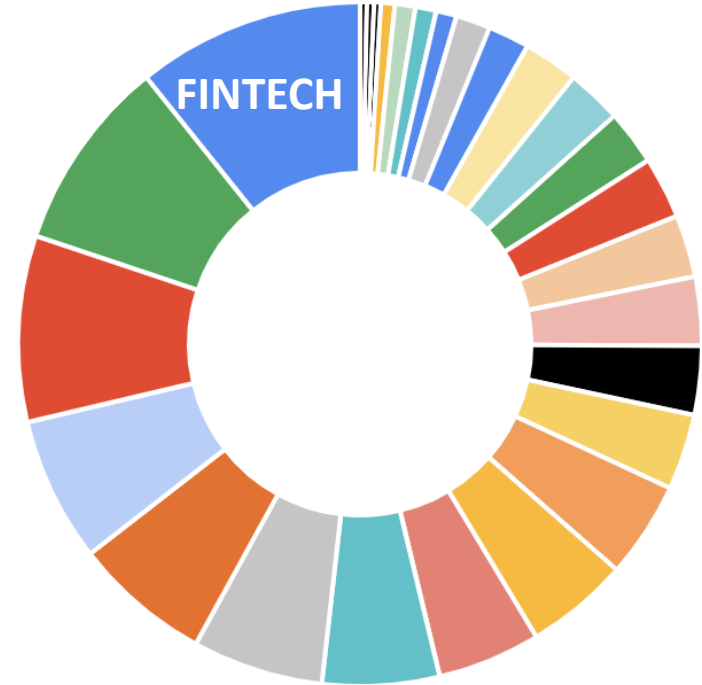
Chinawut Chinaprayoon, PhD
Executive Vice President
Digital Economy Promotion Agency (depa)

FINTECHS play important role in Thai startup ecosystem

Overview of Thai Startup Funding : Deal's Volume and Value (Real-time)

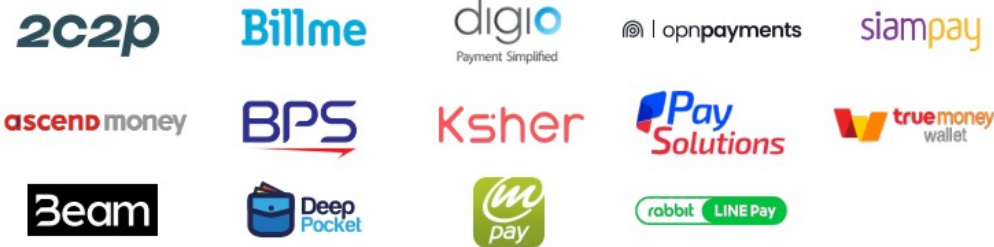


Types of Thai Startup Industries



Fintech Thailand Startup Map 2023

Payments



Blockchain



Insurtech



Comparison



Business Tools



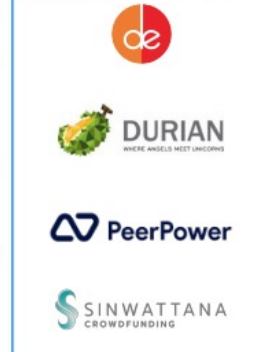
SME Finance



Alternative Lending



Crowdfunding



P2P Lending



Wealthtech



Retail Investments



Personal Finance



Infrastructure



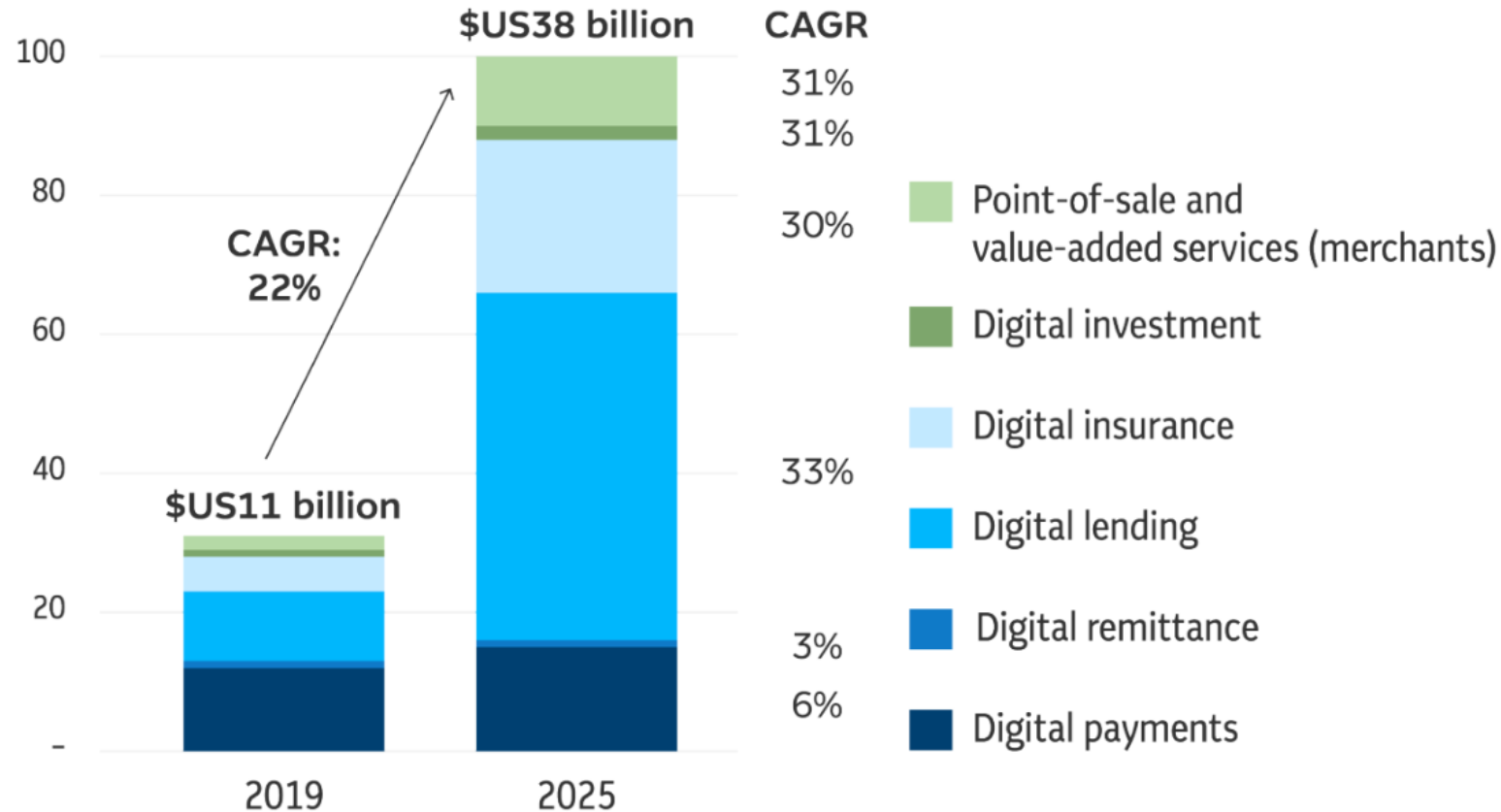
Remittance



Regtech

>200 Fintech startups in Thailand

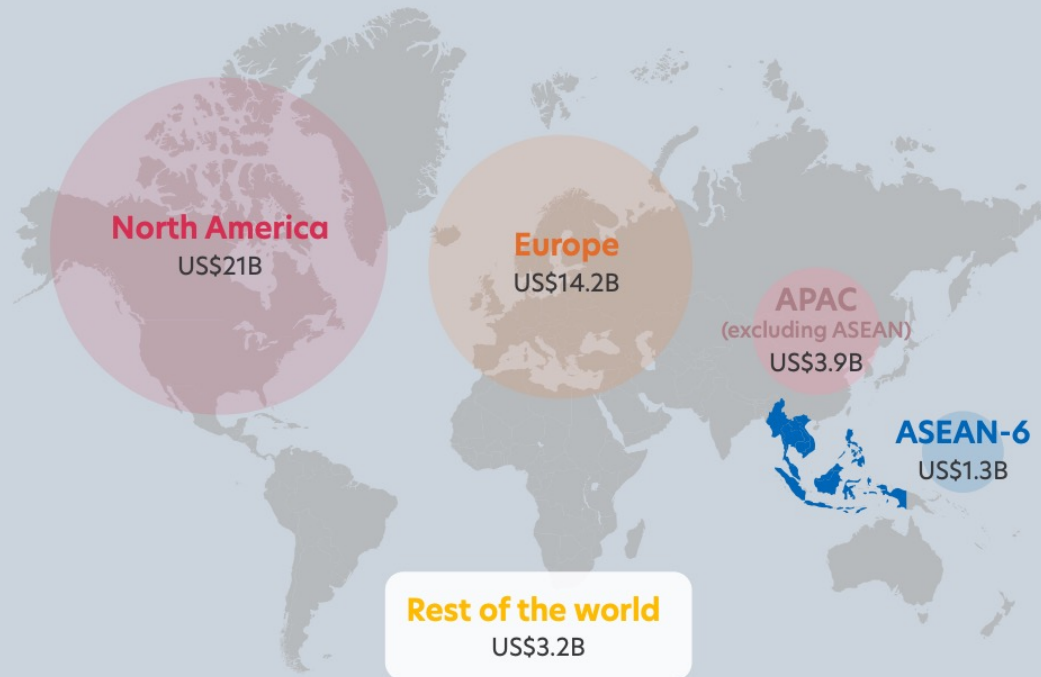
Southeast Asian digital financial services represent a \$US38 billion revenue opportunity by 2025



Growth of digital financial service in SEA is promising

Source: Euromonitor, GlobalData, Bain and Temasek

Note: Combined revenue across six markets: Singapore, Malaysia, Thailand, Philippines, Indonesia and Vietnam



Total funding amount YTD 2023: US\$43.5B
FY2022: US\$107B

Figure 1 | Global FinTech funding trends, YTD 2023

Source: Tracxn, as at 30 September 2023, accessed on 4 October 2023

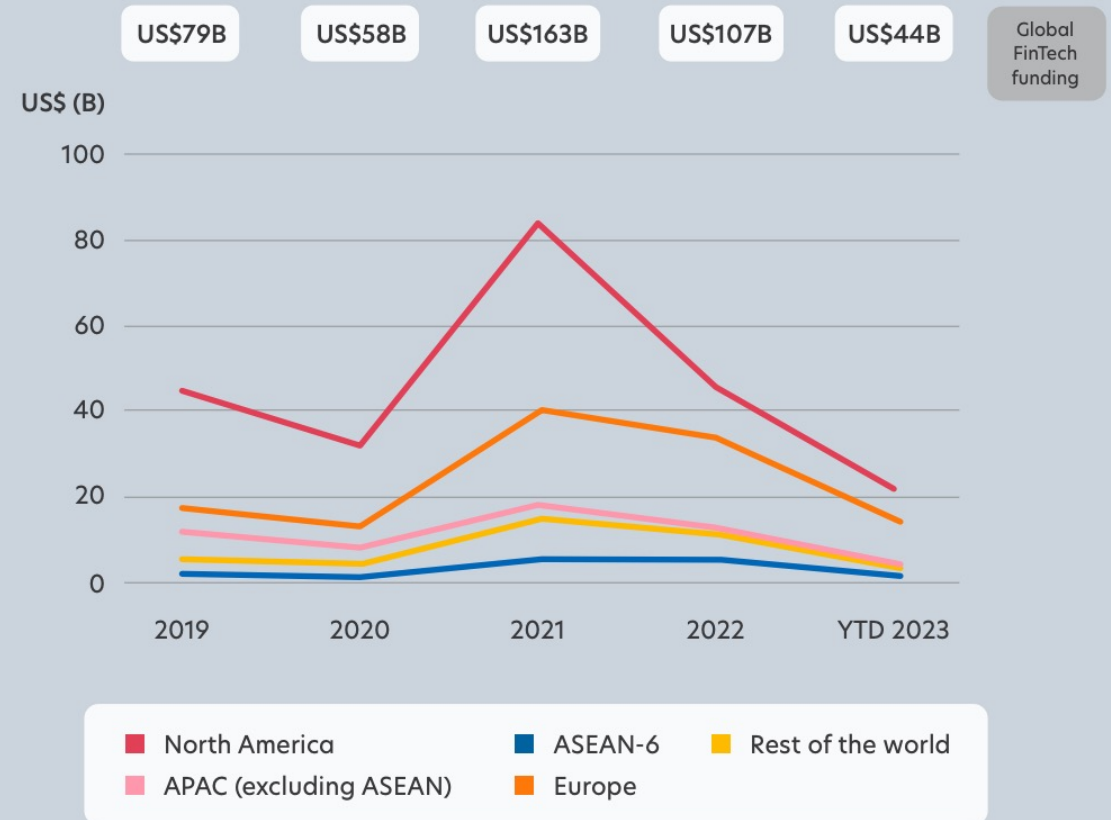


Figure 2 | Global FinTech funding split by region, 2019 - YTD 2023

Source: Tracxn, as at 30 September 2023, accessed on 4 October 2023

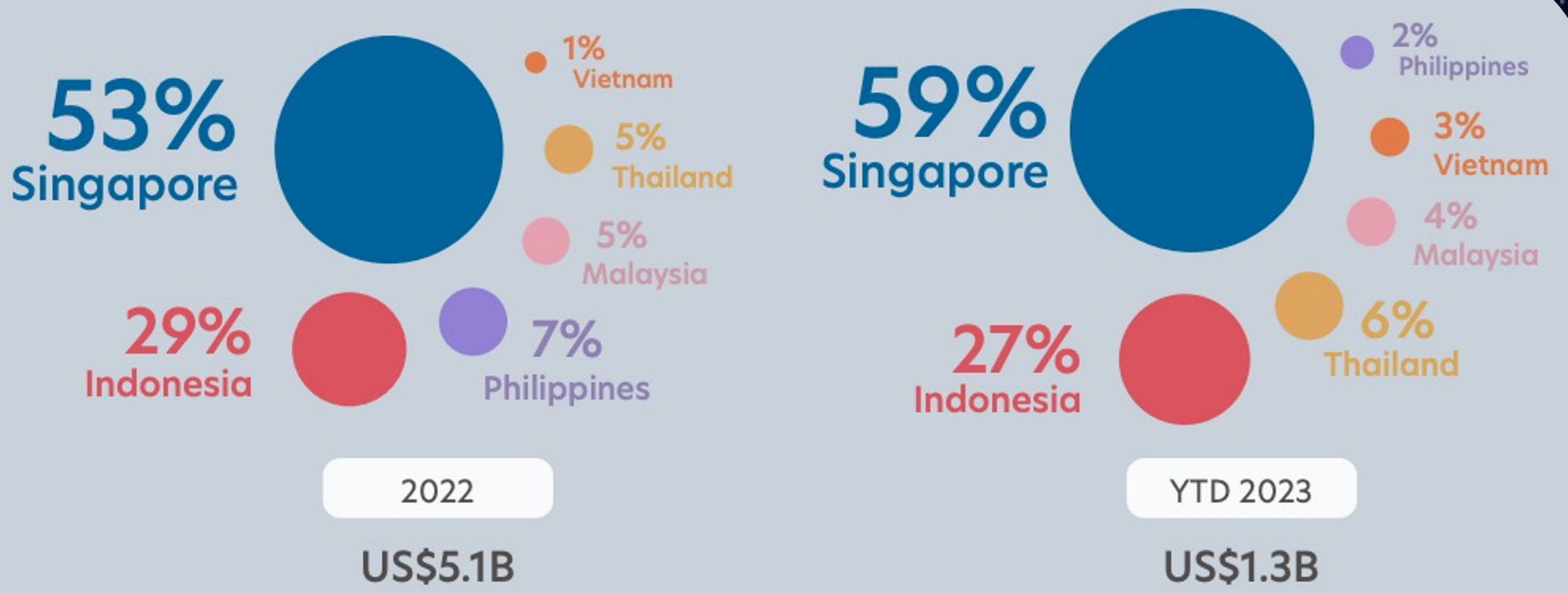


Figure 5 | Share of funding amount by country, 2022 vs YTD 2023

Source: Tracxn, as at 30 September 2023, accessed on 4 October 2023

Recent fundings in fintech in Thailand bend toward InsurTech and Crypto

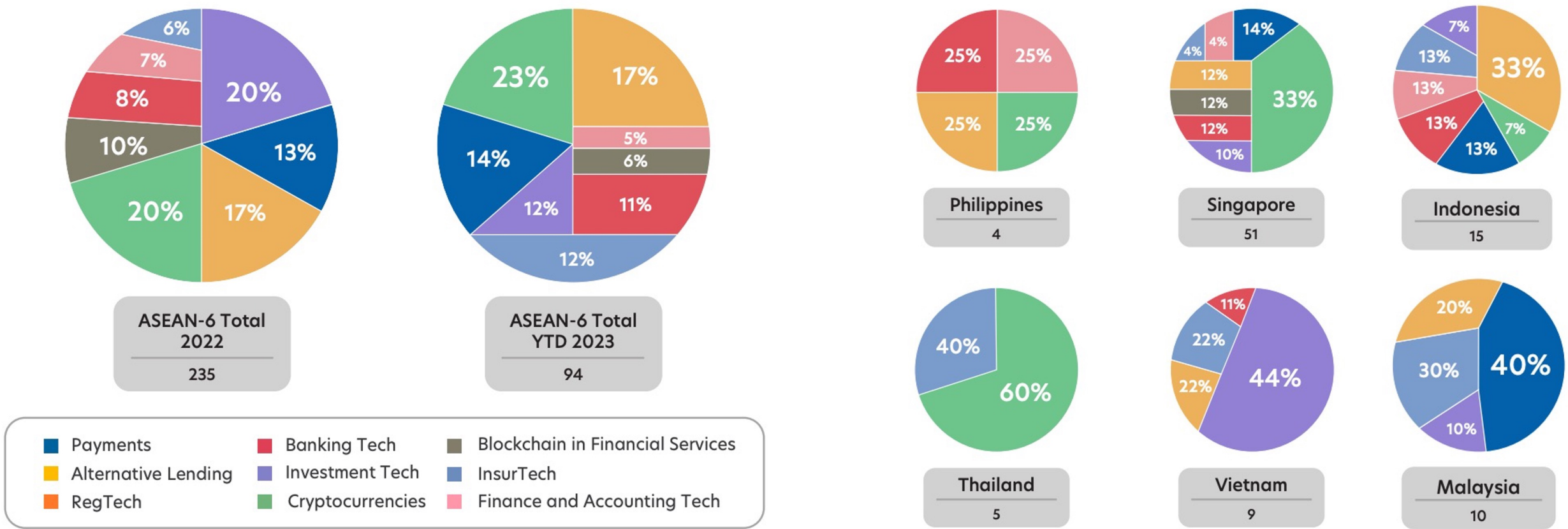
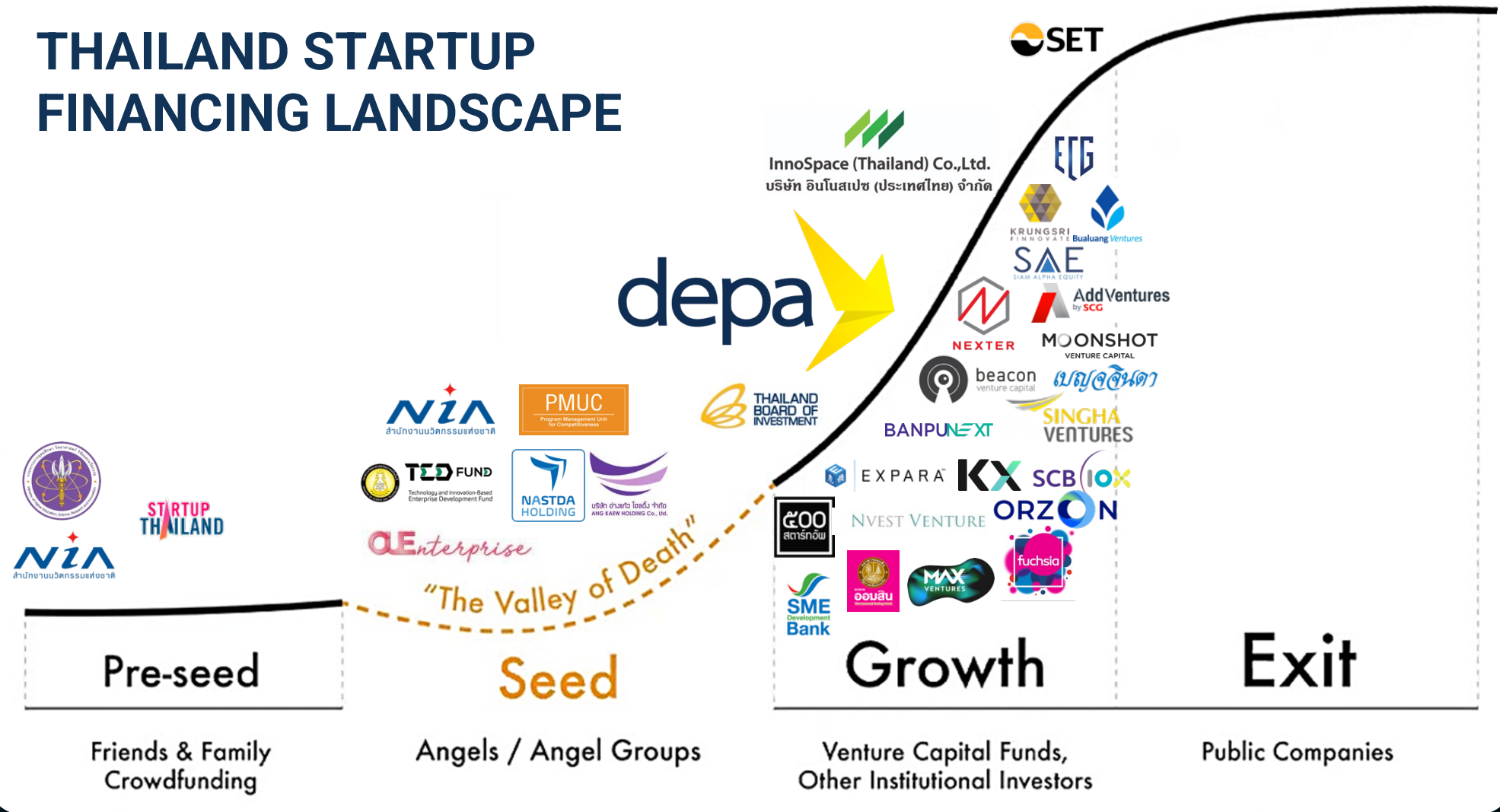


Figure 8 | Number of funding deals by FinTech categories, 2022 vs YTD 2023

THAILAND STARTUP FINANCING LANDSCAPE



Capital gain tax



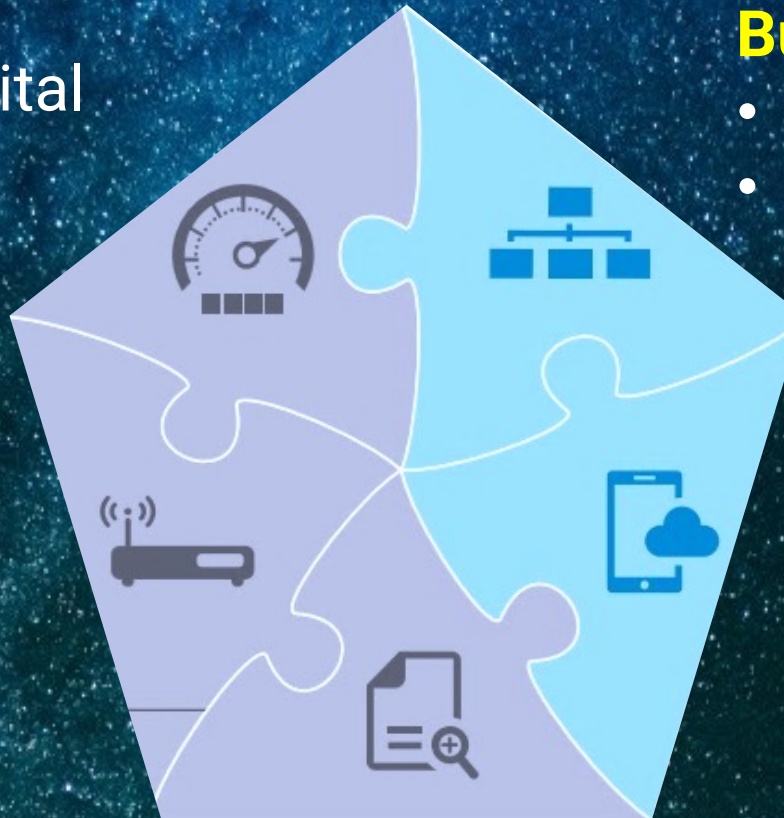
Capital Market Incumbent

Scale

- Access to capital
- Distribution
- Trusted intermediary

Infrastructure

- Technology
- Connectivity
- Data access



Expertise

- Market structure
- Regulation/Compliance

Fintech startups

Business model

- Innovative approaches
- New models for access

Technology

- Alternative technology model
- Lean, cloud-based, as-a-service offering

Trends shaping Fintech Landscape

AI

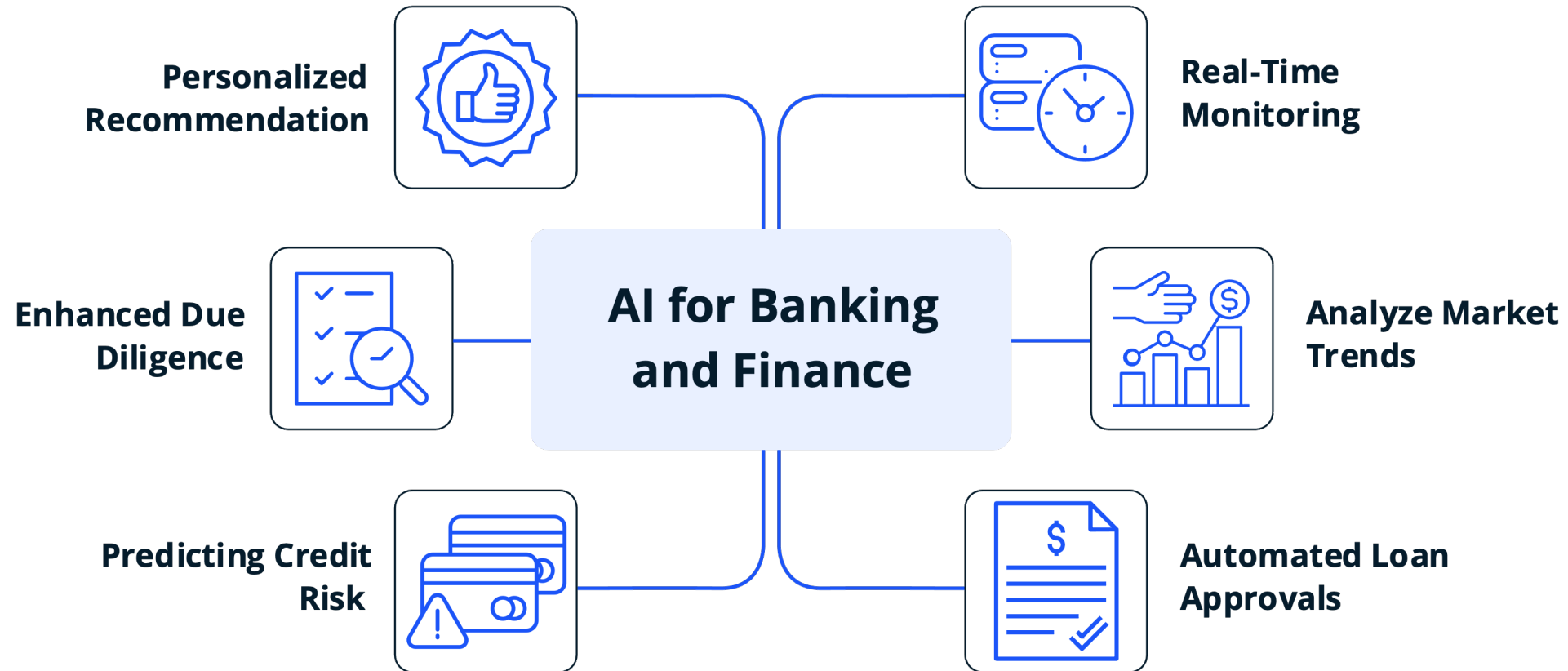
Esg

Infrastructure

Openness

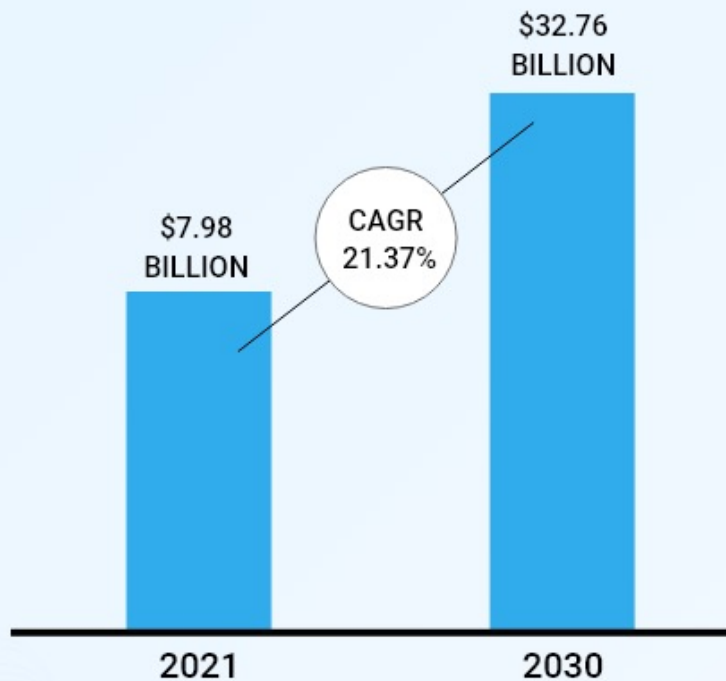
Unbanked & Underbanked

AI Use Case in Finance

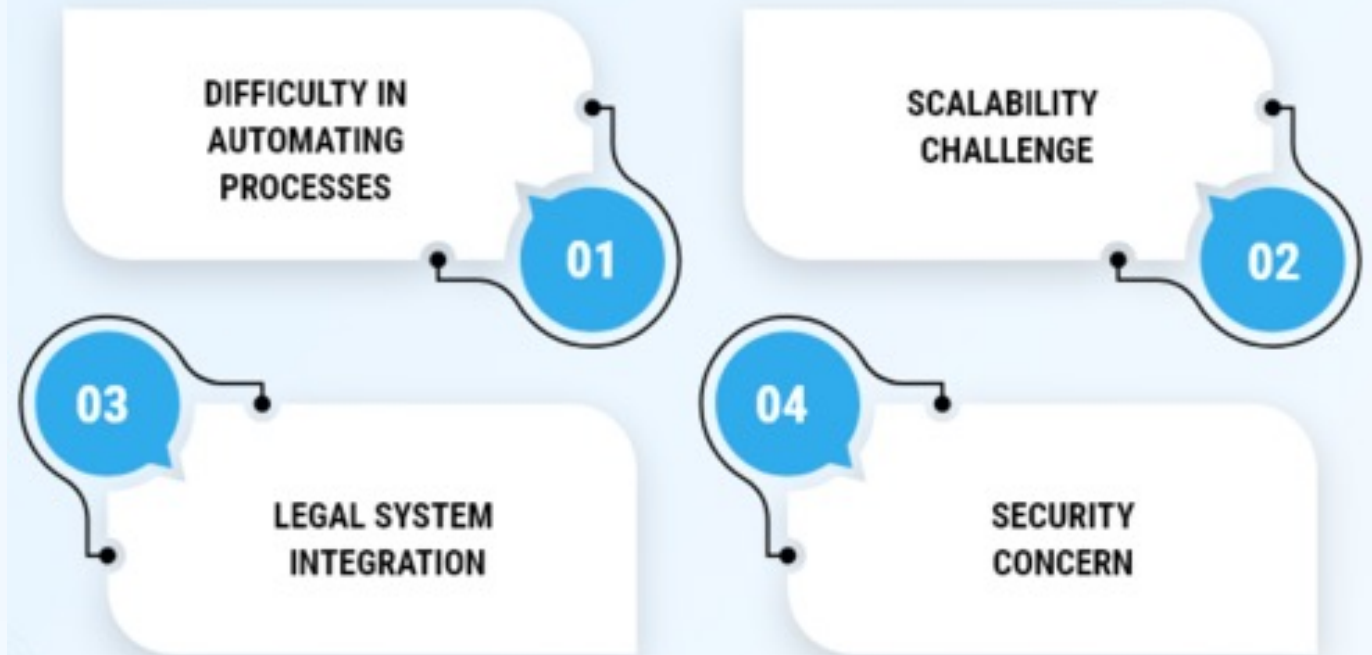


We need more AI Startups

Artificial Intelligence in the Fintech Market, 2023-2030



Challenges to Tackle for AI Integration





Green fintech is growing

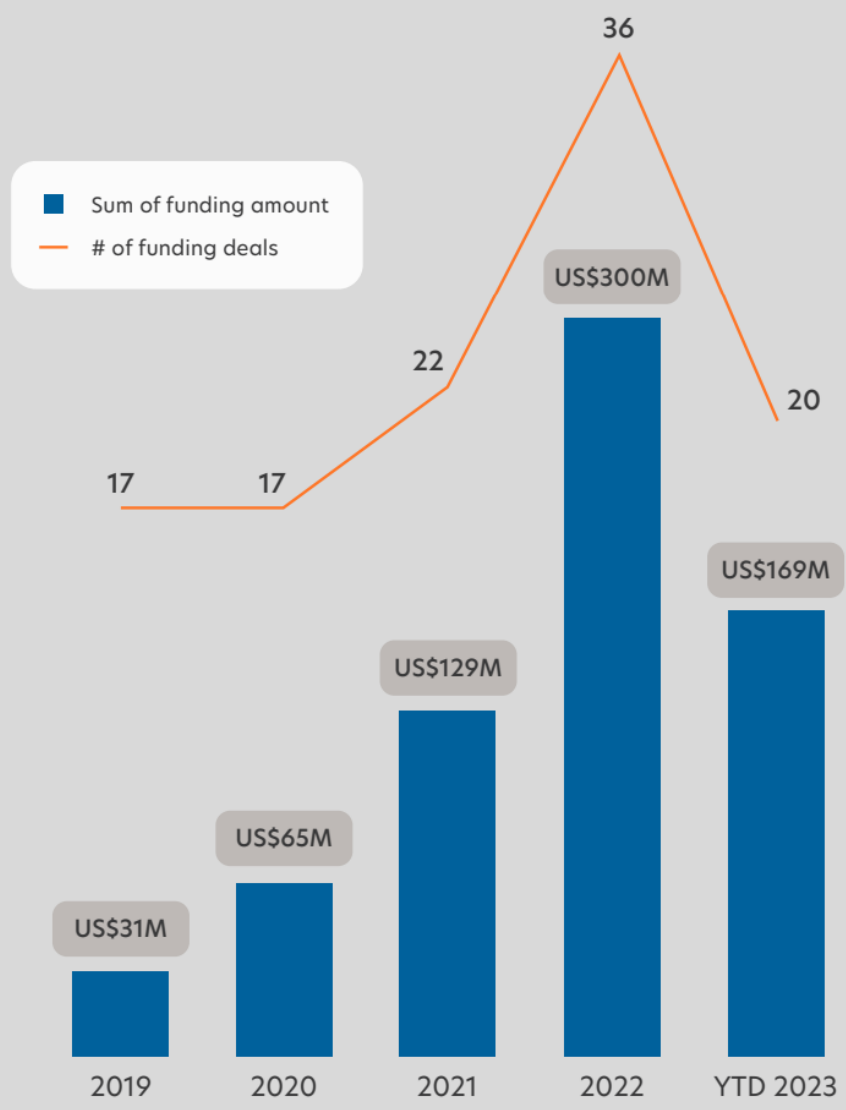
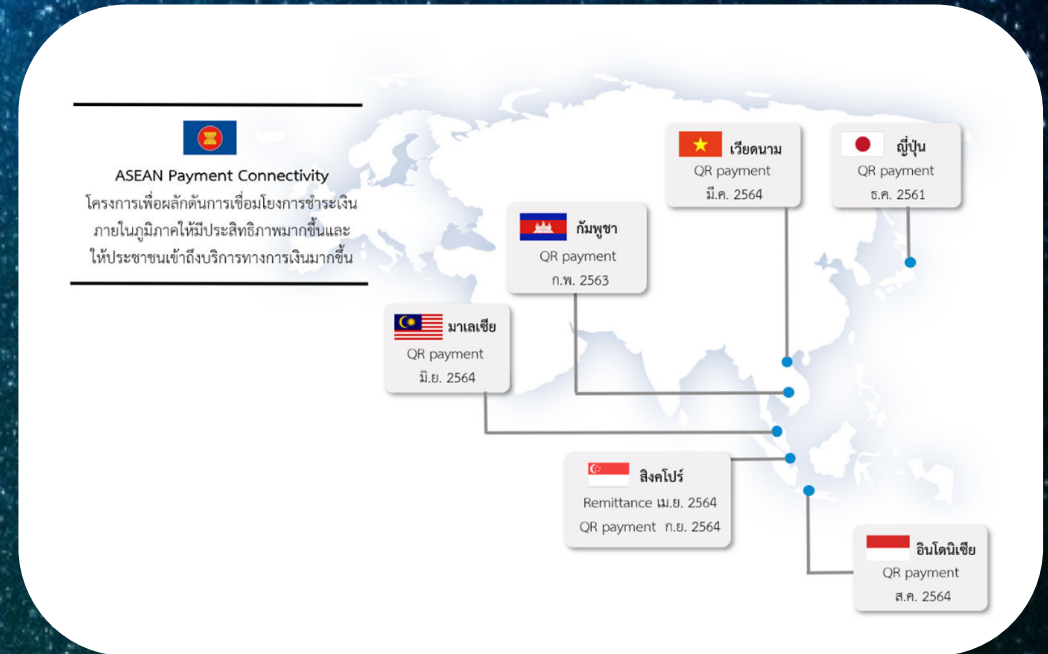


Figure 9 | ASEAN-6 Green FinTech and GreenTech funding trends, 2019 – YTD 2023

Source: Tracxn, as at 30 September 2023, accessed on 5 October 2023

Infrastructure





Open competition
Open infrastructure
Open data

Open Innovation by incumbents



CVC



**Incubators/
accelerators**

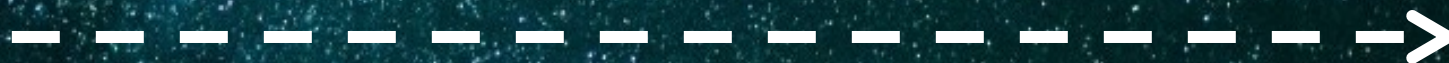


**venture
builders**



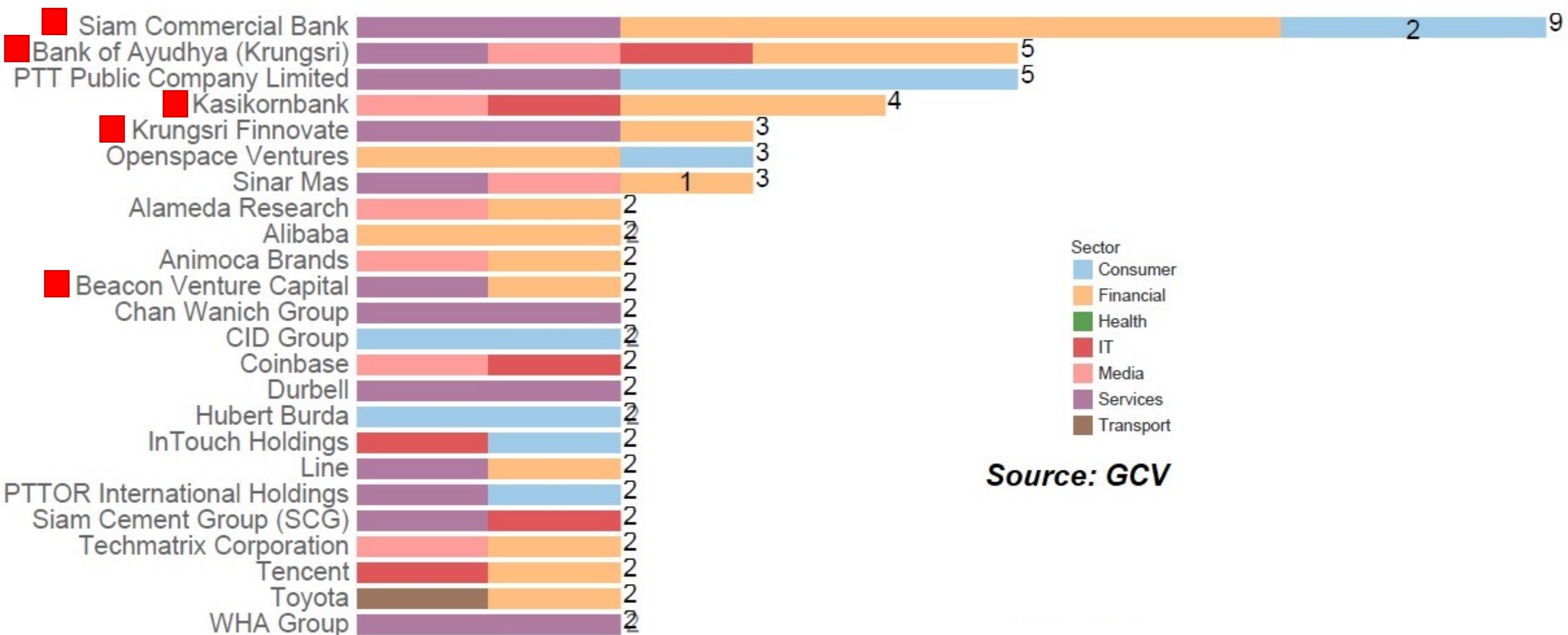
**innovation
labs**

External



Internal

Top investors in Thailand



Source: GCV

Bank as a platform





Open Banking / Open API



กระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



KBank



QR Payment

บริการรับชำระเงินผ่าน QR Code สะดวกปลอดภัย ชำระได้ทุกธนาคาร

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)



Bill Payment

บริการรับชำระค่าสินค้าและบริการ ที่มีการเชื่อมต่อในรูปแบบ API โดยผู้ชำระเงินทำการชำระเงินผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ของ

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)



Slip Verification

ใช้สำหรับตรวจสอบสถานะและรายละเอียดของการโอนเงินจากนโยบายแบ่งกึ่งไปยังธนาคารปลายทาง

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)



Inward Remittance

เข้าบัญชีได้ทั่วโลก รับเงินได้จากทั่วโลก รวดเร็วและเต็มจำนวน

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)

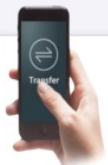


KGP Merchant Payment Platform

ระบบรับชำระเงินรูปแบบดิจิทัล (Digital Payment) ทั้งในประเทศไทยและร้านค้าที่อยู่ในต่างประเทศ

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)



Corporate Fund Transfer

บริการเชื่อมต่อระบบกับลูกค้า เพื่อส่งคำสั่งโอนเงินไปยังปลายทาง บัญชีธนาคารกสิกรไทยและบัญชีต่างธนาคาร

สมัครเลย

[ดูรายละเอียด >](#)

API Catalog



Mae Manee Merchant

Allow e-commerce partners the ability to receive merchant information and payment services.



SCB Payment Gateway Direct

Debit
Payment Gateway provides e-commerce partners the ability to receive direct debit payment real-time.



SCB EASY App Payment

Enable payments via seamless integration between your app and the SCB EASY App.



Customer Information

Sharing of SCB's customer information to enable multiple use cases such as identity sharing and customer onboarding.



Authentication

Secured with OAuth 2.0 standards to authenticate and authorize all API calls made to SCB's developer platform.



QR Code Payments

Generate QR codes that enable multiple payment modes such as Alipay, WeChat Pay, credit card and bills.



Slip Verification

Verify the slip by scan QR code shown on the slip.



All Assets



Account Catalog v1

version: 1.0.14

รวบรวม APIs ที่เกี่ยวข้องกับบัญชีของลูกค้าของธนาคารและพันธมิตรของธนาคาร



Authentication Catalog

version: 2.0.1

รวบรวม APIs ที่เกี่ยวข้องกับการยืนยันตัวตนที่สูงที่สุดของลูกค้าธนาคาร และ/หรือบริษัทคู่ค้าของธนาคาร เพื่อทำการตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานระบบของผู้ใช้งาน และตรวจสอบว่าผู้ใช้งานเป็นเจ้าของข้อมูลเหล่านั้น...



Authentication Catalog v3.0

version: 1.0.2

รวบรวม APIs ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์ตัวตนลูกค้าธนาคาร หรือบริษัทคู่ค้าธนาคาร โดยยืนยันการเป็นเจ้าของข้อมูล เพื่อดำเนินการให้สิทธิ์การเข้าถึง และการเข้าใช้งานระบบ



Auto loan Catalog v1

version: 1.0.5



BA Catalog v1.0

version: 1.0.3



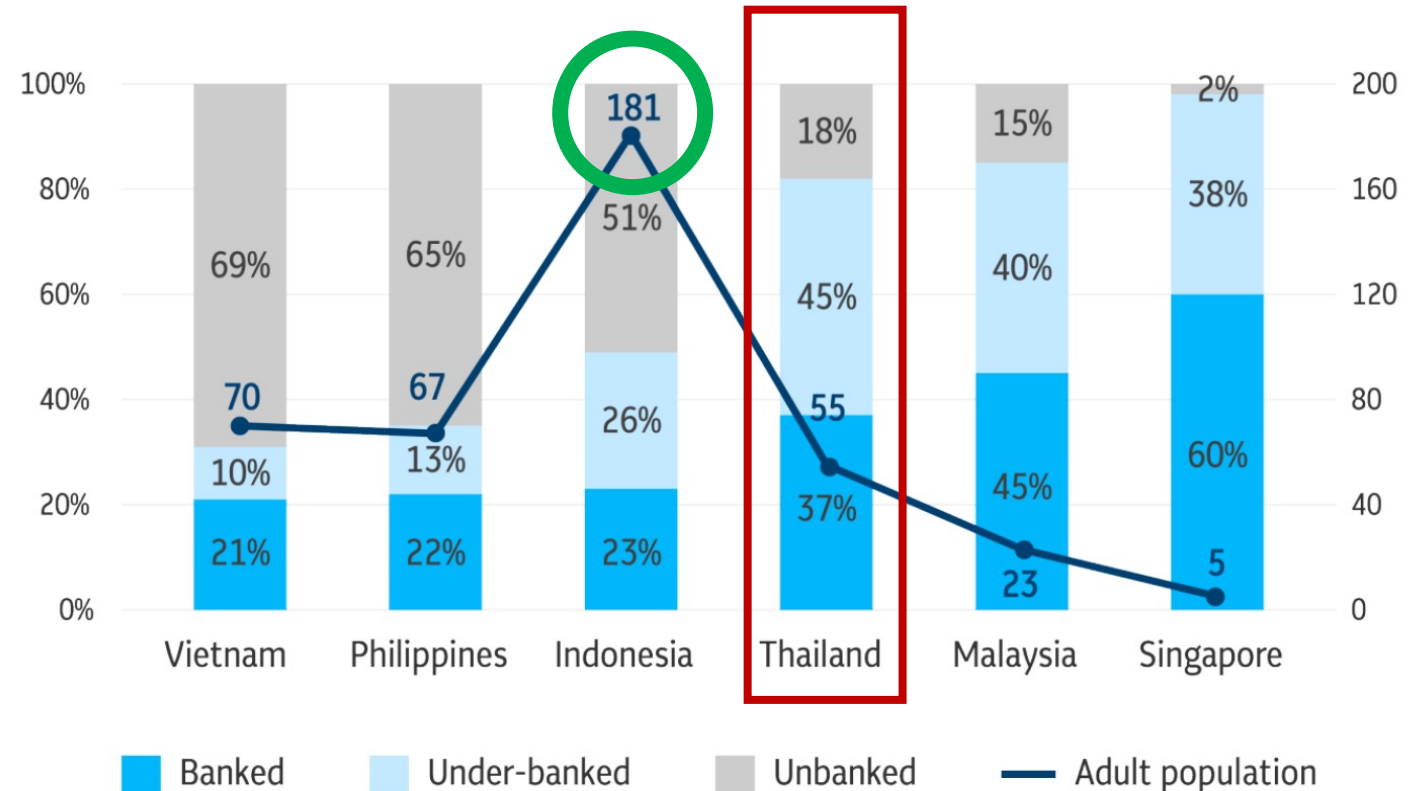
BAMF Catalog v3.0

version: 1.0.1

รวบรวม APIs ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล License ของ Life insurance, Non-life insurance, Mutual fund และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Unbanked and Underbanked in SE Asia

Southeast Asia adult population and banking penetration (2018)



Source: Euromonitor, World Bank, Bain and Temasek

Opportunity for Fintech Startups

From Fintech to Tech for Finance



Early Growth Stage

HEALTH 	TRAVEL
EDUCATION 	AGRI-FOOD GOVERNMENT
FINANCE 	LIFESTYLE
SERVICE 	

Seed Stage

HEALTH 	TRAVEL
EDUCATION 	FINANCE
AGRI-FOOD 	LIFESTYLE
GovTech 	SERVICE

Emerging issues

AI bias in finance

“Algorithmic discrimination is actually very tangible in lending,”
- Money20/20

Cyber crime

250K cases
32,000 MB. loss

1/3/65 - 21/3/66
www.ThaiPoliceOnline.com

Alternative finance



Digital Trust can lead to jump in GDP

Country	Model-implied prevalence of digital trust, %	GDP per capita, 2019, \$PPP	Model-implied GDP per capita, 2019, \$PPP	Divergence
Australia	64.8	\$ 49,456	\$ 52,438	6.0%
Austria	58.1	\$ 55,833	\$ 58,816	5.3%
Brazil	7.9	\$ 14,759	\$ 17,741	20.2%
Canada	59.4	\$ 49,017	\$ 52,000	6.1%
China	78.5	\$ 16,092	\$ 19,075	18.5%
Philippines	6.4	\$ 8,915	\$ 11,897	33.5%
Singapore	40.7	\$ 97,989	\$ 100,971	3.0%
Sweden	80.8	\$ 52,851	\$ 55,833	5.6%
Thailand	37.6	\$ 18,451	\$ 21,433	16.2%
United Kingdom	49.6	\$ 46,406	\$ 49,389	6.4%
United States	47.7	\$ 62,555	\$ 65,537	4.8%

source : World Bank

depa  People First