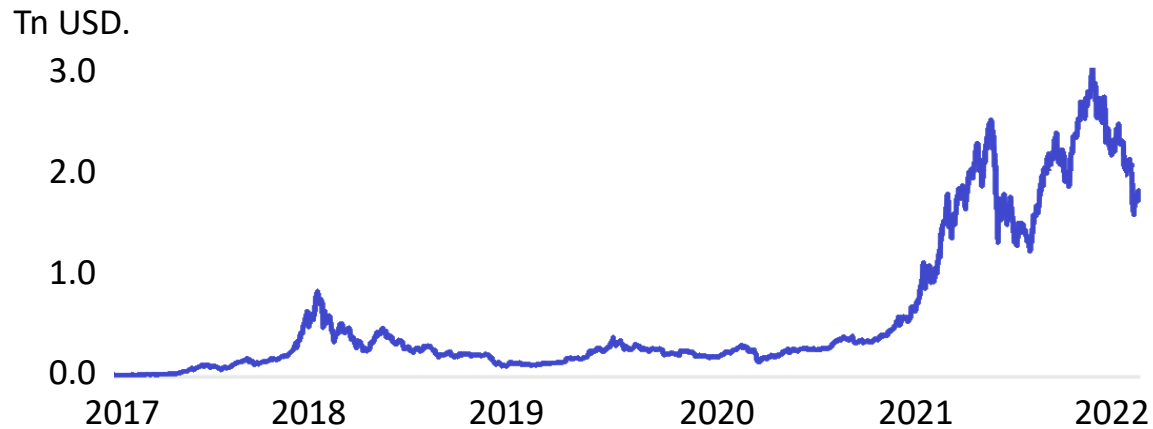


Introduction to Digital Asset in Thailand

Business Research
February 8, 2022

Global digital asset

Total global cryptocurrency market capitalization

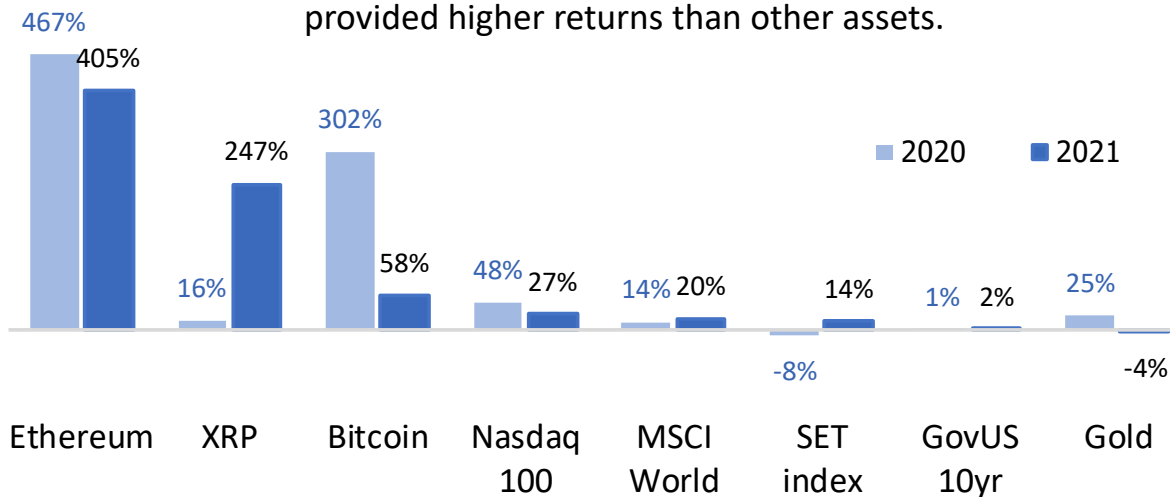


Top 5 highest market capitalization (bn USD)

Rank	Name	Dec-20	Dec-21	Jan-22
1	Bitcoin	488.2	960.9	729.1
2	Ethereum	77.8	493.6	321.0
3	Tether	20.7	78.0	78.2
4	BNB	5.4	85.4	61.7
5	USD Coin	3.9	42.2	49.8

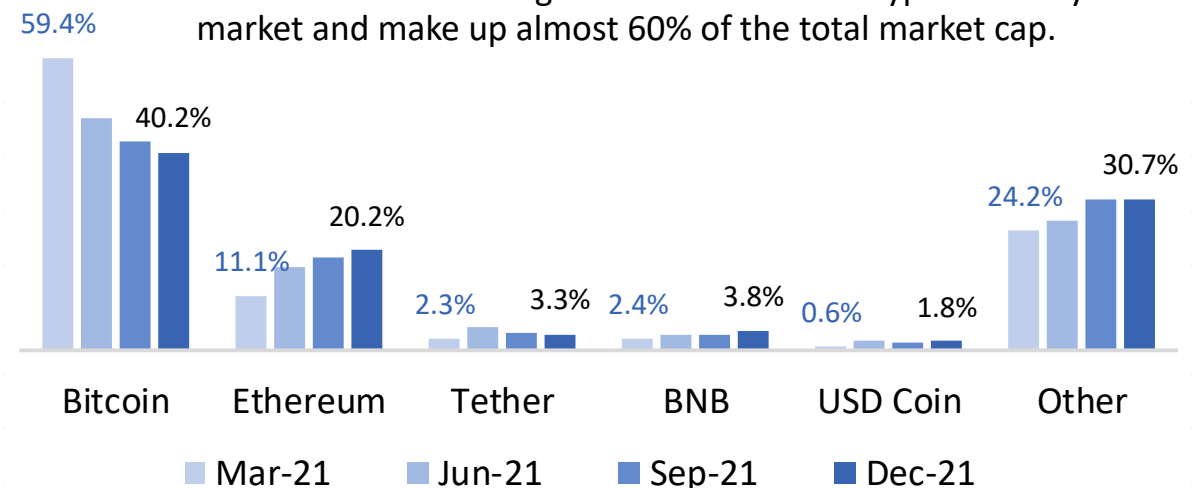
Return of digital assets and others

The investment in digital assets gained popularity as it has provided higher returns than other assets.



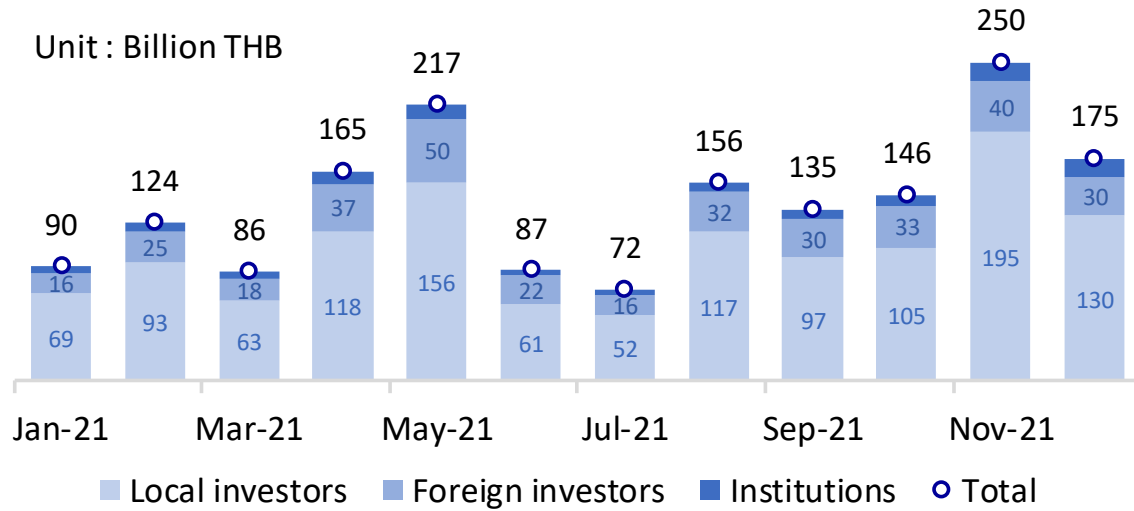
Proportion of total market capitalization

Bitcoin and Ethereum together dominate the cryptocurrency market and make up almost 60% of the total market cap.

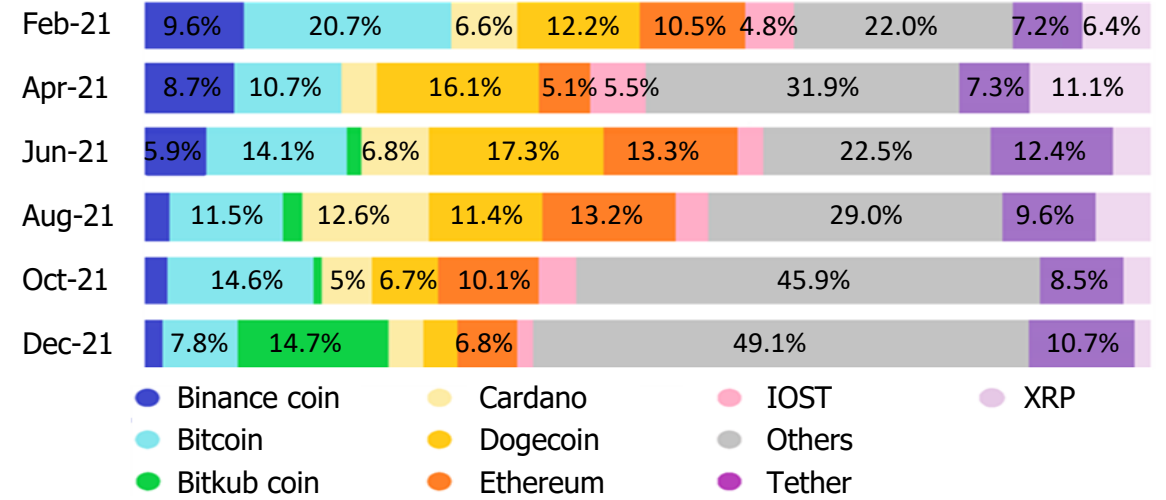


Digital assets in Thailand

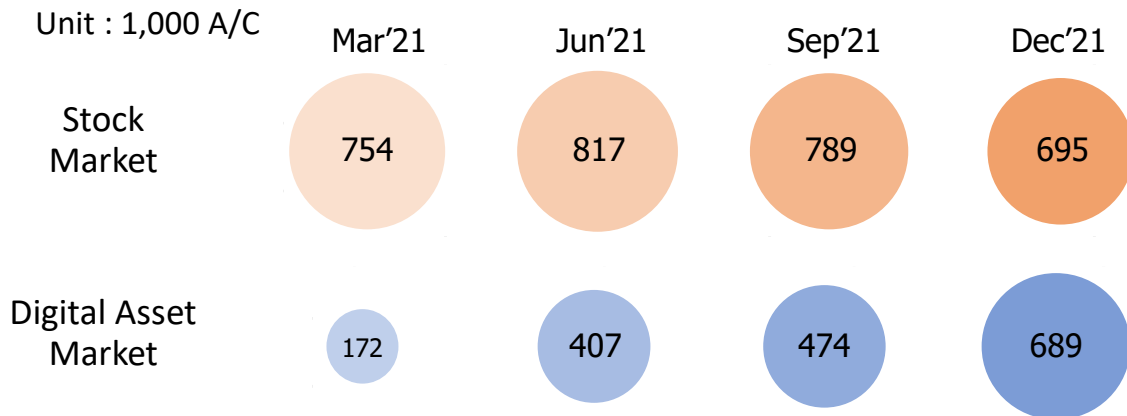
Trading volume in Thai Exchanges



Percentage of trading volume by asset

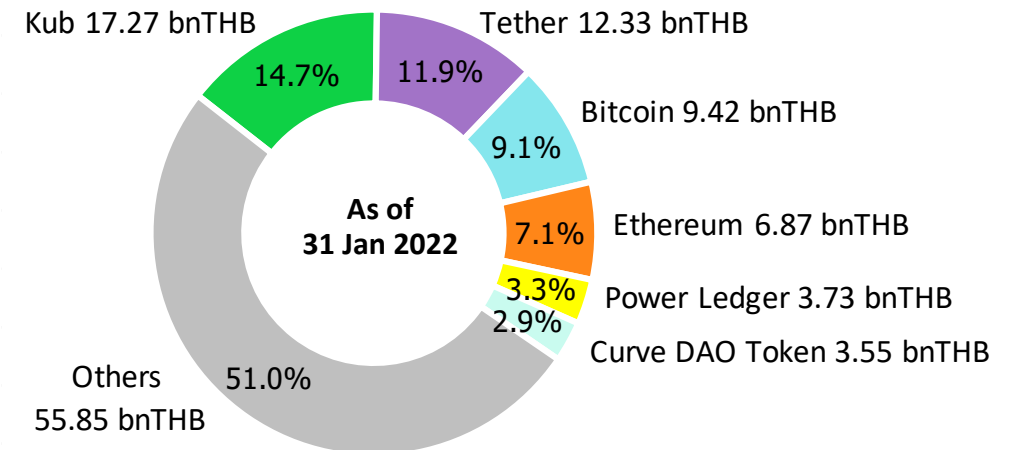


Number of active investors 1 month ago



As of Dec'21, more than 2.27 mn digital asset trading A/C are opened.

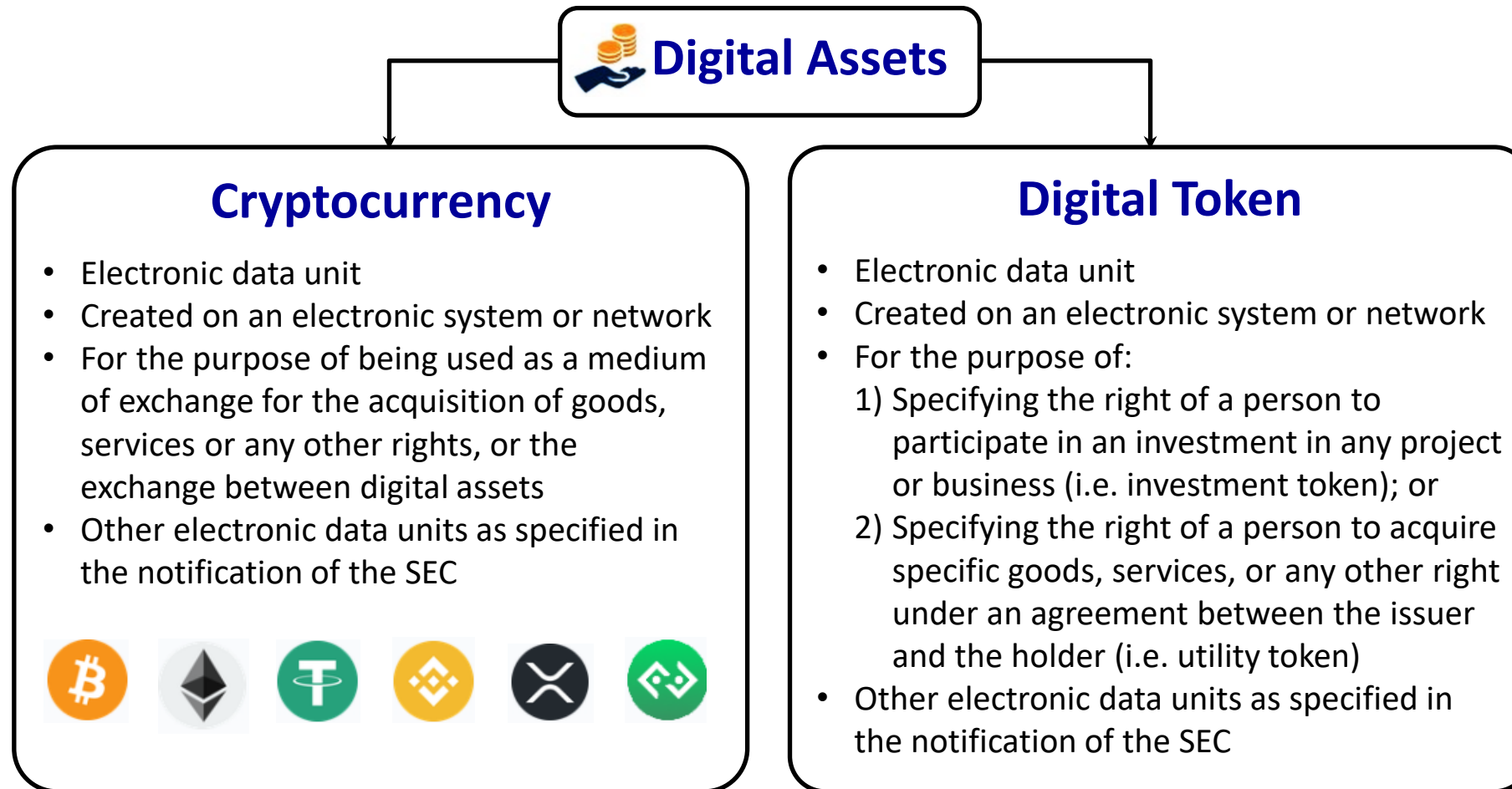
Cumulative trading volume in 2022



What are digital assets in Thailand?

- Digital assets are electronic files of data that can be owned and transferred by individuals, and used as a currency to make transaction, or as a way of storing intangible content.

2 types of digital assets under Emergency Decree on Digital Asset Business B.E. 2561 (2018)



Digital asset biz

1. Intermediary

- Digital asset exchange
- Digital asset broker
- Digital asset dealer
- Advisory service
- Fund Management

2. Market Professional

- ICO portal
- Auditor

3. ICO Issuer

Digital Asset Exchange

Digital asset exchange means a center or a network established for the purposes of trading or exchanging of digital assets, which operates by matching orders or arranging for the counterparty or providing the system or facilitating a person who wishes to trade or exchange digital assets to be able to enter into an agreement or match the order, in the normal course of business, excluding the center or network in the manner as specified in the notification of the SEC.

Symbol	Name	Website	Cryptocurrency	Digital token
Bitkub	Bitkub Online Co., Ltd.	bitkub.com	✓ (04/01/2019)	✓ (04/01/2019)
Satang Pro	Satang Corporation Co., Ltd.	satang.pro	✓ (04/01/2019)	✓ (04/01/2019)
Huobi	Huobi (Thailand) Co., Ltd.*	huobi.co.th	✓ (08/01/2020)	✓ (04/01/2020)
ERX	ERX Co., Ltd.	er-x.io		✓ (01/07/2020)
Zipmex	Zipmex Co., Ltd.	zipmex.co.th	✓ (03/07/2020)	✓ (03/07/2020)
Upbit	Upbit Exchange (Thailand) Co., Ltd.	th.upbit.com	✓ (20/01/2021)	✓ (20/01/2021)
Z.comEX	GMO-Z.com Cryptonomics (Thailand) Co., Ltd.	ex.z.com	✓ (20/01/2021)	✓ (20/01/2021)
SCBS	SCB Securities Co., Ltd.	scbs.com	✓ (not operating)	✓ (not operating)

* The Securities and Exchange Commission Board (SEC Board) has resolved to propose that Minister of Finance consider revocation of digital asset exchange license of Huobi (Thailand) Co., Ltd. (Huobi), currently named DSDAQ (Thailand) Co., Ltd. Meanwhile, the SEC Board has extended the temporary suspension of digital asset exchange service imposed on Huobi until the license is revoked. In addition, Huobi is required to return all assets to its clients within three months as from 2 September 2021.

Digital Asset Broker

Digital asset broker means a person who provides services or holds itself out to the public as available to provide services as a broker or an agent for any person with respect to the trading or exchange of digital assets in the normal course of business, in consideration of a fee or other remuneration, excluding the brokers or agents who act in the manner as specified in the notification of the SEC.

Symbol	Name	Website	Cryptocurrency	Digital token
Coins TH	Coins TH Co., Ltd.	coins.co.th	✓ (04/01/2019)	
Bitazza	Bitazza Co., Ltd.	bitazza.com	✓ (18/12/2019)	✓ (18/12/2019)
Kulap	Satoshi Co., Ltd	kulap.io	✓ (04/11/2020)	✓ (04/11/2020)
Upbit	Upbit Exchange (Thailand) Co., Ltd.	th.upbit.com	✓ (20/01/2021)	✓ (20/01/2021)
Z.comEX	GMO-Z.com Cryptonomics (Thailand) Co., Ltd.	ex.z.com	✓ (20/01/2021)	✓ (20/01/2021)
Zipmex	Zipmex Co., Ltd	zipmex.co.th	✓ (04/10/2021)	✓ (04/10/2021)
XSPRING Digital	XSPRING Digital Co., Ltd.	xspringdigital .com	✓ (not operating)	✓ (not operating)
SCBS	SCB Securities Co., Ltd.	scbs.com	✓ (not operating)	✓ (not operating)

List of Digital Asset Dealer

Digital asset dealer means a person who provides services or holds itself out to the public as available to provide services with respect to the trading or exchange of digital assets for its own account in the normal course of business outside the digital asset exchange, excluding the dealers who act in the manner as specified in the notification of the SEC.

Symbol	Name	Website	Cryptocurrency	Digital token
Coins TH	Coins TH Co., Ltd.	coins.co.th	✓ (04/01/2019)	
XSPRING Digital	XSPRING Digital Co., Ltd.	xspringdigital .com	✓ (not operating)	✓ (not operating)

List of Digital Asset Advisory Service

Symbol	Name	Website	Cryptocurrency	Digital token
Cryptomind Advisory	Cryptomind Advisory Co., Ltd.	Cryptomind.group	✓ (04/10/2021)	✓ (04/10/2021)

List of Digital Asset Fund Manager

Symbol	Name	Website	Cryptocurrency	Digital token
Merkle	Merkle Capital Co., Ltd.	merkle.capital	✓ (27/12/2021)	✓ (27/12/2021)

ICO Portal

ICO Portal is a provider of an electronic system for facilitating the offering of newly issued digital tokens. The ICO portal's duties include performing due diligence on the characteristics of digital tokens to be offered and qualifications of issuer, and ensuring completeness and accuracy of information contained in the registration statements, draft prospectus or any other information to be disclosed through the portal.

ไอซีโอพอร์ทัลคือใคร ?

คือ ผู้ให้บริการระบบการเสนอขายโทเคนดิจิทัล เป็นที่ปรึกษาในกระบวนการเสนอขายโทเคนดิจิทัลต่อประชาชน



ทำหน้าที่

- คัดกรองผู้จะออกไอซีโอ
- ประเมินแผนธุรกิจ
- ตรวจสอบชุดรหัสซอร์สโค้ดให้ตรงกับข้อมูลที่เปิดเผย
- ทำความรู้จักผู้ลงทุน
- ประเมินการรับความเสี่ยงของผู้ลงทุน
- ช่วยพิจารณาแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายโทเคนดิจิทัล และร่างหนังสือชี้ชวนก่อนยื่น ก.ล.ด.

คุณสมบัติไอซีโอพอร์ทัล



เป็นบริษัทจัดตั้งขึ้น
ตามกฎหมายไทย



มีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาท



มีโครงสร้าง
การบริหารจัดการ ระบบงาน



มีบุคลากรที่เหมาะสมเพียงพอ
ต่อการประกอบธุรกิจ



หากประกอบธุรกิจอื่นอยู่ก่อนต้องไม่ขัดแย้ง
ทางผลประโยชน์กับการเป็นไอซีโอพอร์ทัล

การออก ICO

อยากออก ICO ต้องทำอย่างไร

- คุณสมบัติผู้ออกไอซีโอ**
- เป็นบริษัทจัดตั้งตามกฎหมายไทย
 - งบการเงินปีล่าสุด (ถ้ามี) ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบ
 - กรรมการ ผู้บริหาร ไม่มีลักษณะต้องห้าม



ใครที่ลงทุน ICO ได้



ผู้ลงทุนสถาบัน



ผู้ลงทุนรายใหญ่พิเศษ : อาทิ
บุคคลธรรมดาที่มีสินทรัพย์สุทธิตั้งแต่ 70 ลบ.ขึ้นไป
หรือมีเงินลงทุนในหลักทรัพย์ตั้งแต่ 25 ลบ. ขึ้นไป



นิติบุคคลร่วมลงทุน หรือ กิจการเงินร่วมทุน
(venture capital & private equity)



ผู้ลงทุนอื่นๆ
รายละเอียดไม่เกิน 300,000 บาท ต่อโครงการ

List of ICO Portal

Symbol	Name	Website	Operation Date
Longroot	Longroot (Thailand) Co., Ltd.	https://www.longroot.co.th	16/01/2018
T-BOX	T-BOX (Thailand) Co., Ltd.	https://www.tbox.net	10/04/2019
XSPRING Digital	XSPRING Digital Co., Ltd.	https://www.xspringdigital.com	10/04/2019
BiTherb	BiTherb Co., Ltd.	https://www.bitherb.net	09/07/2020
Kubix	Kubix Digital Asset Co., Ltd.	https://www.kubix.co	13/01/2022
Fraction	Fraction (Thailand) Co., Ltd.	n.a.	not operating
Token X	Token X Co., Ltd.	n.a.	not operating

End of Presentation

Disclaimer

ข้อมูล บทวิเคราะห์ และการแสดงความคิดเห็นต่างๆที่ปรากฏอยู่ในรายงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของแหล่งข้อมูลที่ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นเอกสารภายในของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น ทั้งนี้ธนาคารฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากการนำข้อมูล บทวิเคราะห์ การคาดหมาย และความคิดเห็นต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ไปใช้ โดยผู้ที่ประสงค์จะนำไปใช้ต้องยอมรับความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเองโดยลำพัง