



## Who are we?

---

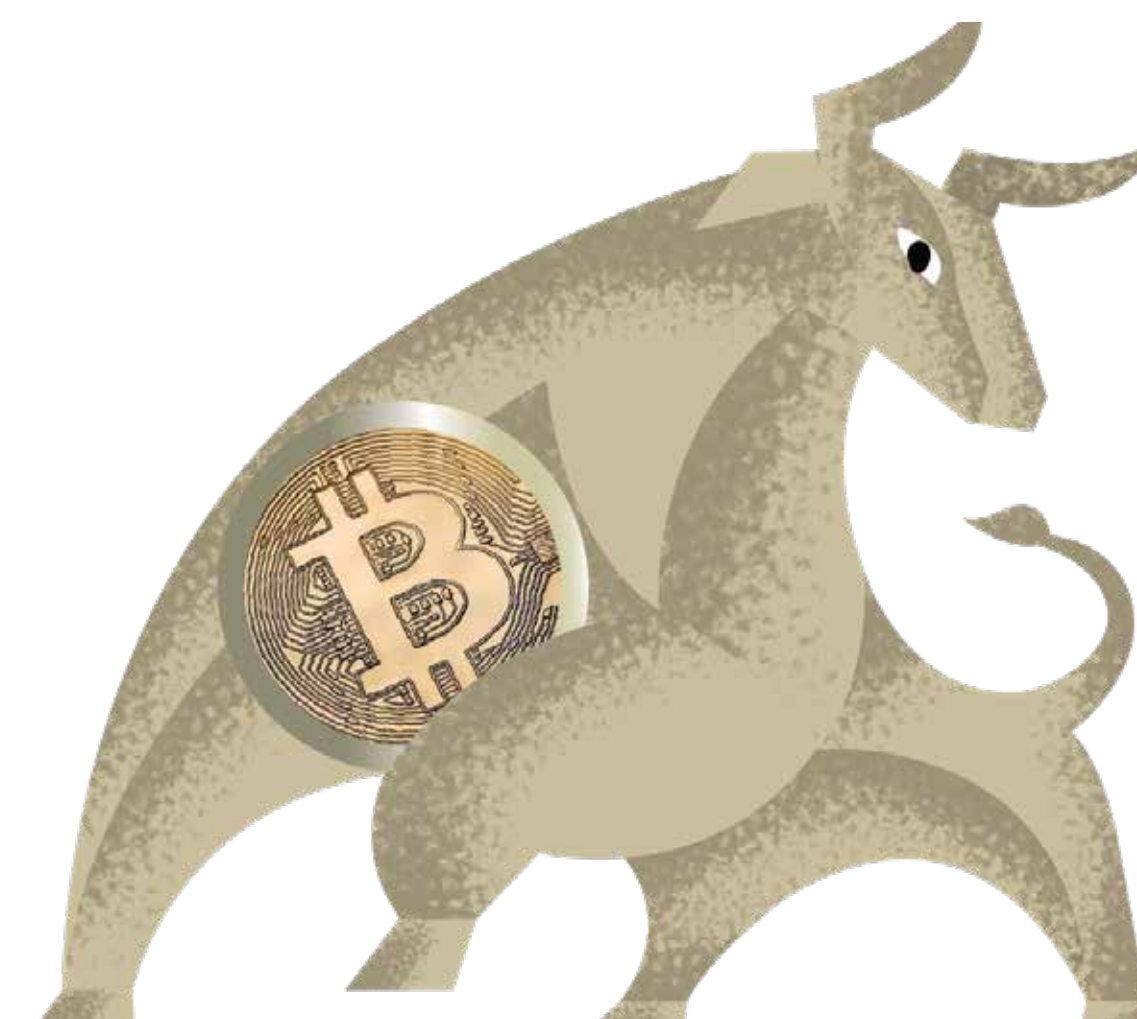
Brook เป็นที่ปรึกษาทางธุรกิจและการเงิน  
มาแล้วกว่า 30 ปี และเป็น Listed Company  
แห่งแรกในตลาดหลักทรัพย์ MAI

## Brook Session 101

- เนื้อหากระชับ เข้าใจง่าย
- แปลศัพท์เฉพาะ เป็นภาษาทั่วไป
- มุมมองนักการเงิน ไม่ใช่นักวิชาการ
- แหล่งข้อมูล น่าเชื่อถือ
- ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

ระยะเวลา

**25** นาที



# Attention!

Bitcoin  
ราคานี้ซื้อได้มั้ย

Brook ยังถืออยู่

ลงตัวไหนได้อีกบ้าง  
ขอซื้อตัวเด็ดๆ

ไม่มีตัวเด็ดครับ เราลงทุนใน  
Digital Asset Sector โดยประเมิน  
จากโครงสร้างระบบ, จำนวน  
ผู้ใช้งาน, Market Size, และโอกาส  
เติบโตในอนาคต



เป้าเท่าไร

เป้าไม่มีครับ บริษัทจะคอยดูข้อมูลต่างๆ  
เกี่ยวกับ Network นี้เรื่อยๆ เราเชื่อมั่น  
ในพื้นฐานระยะยาวของ Digital Asset  
Network

Scam รีเปล่า

สร้างเงินจากอากาศ มีนักการเงิน  
หลายคนบอกว่าห้ามซื้อ เพราะกำลัง  
ถูกหลอกอยู่

ขอเล่าเป็นเรื่องราวเปรียบเทียบเพื่อให้  
ได้เห็นภาพได้ชัดว่า BITCOIN เป็น Scam  
หลอกลวงหรือไม่



# ประเทศ Bitcoin

มีคนจำนวนมากอาศัยอยู่ทั่วโลก **ไม่พอใจกับระบบ** ที่รัฐบาลและเหล่าเศรษฐกิจในประเทศต่าง ๆ คุมอำนาจเกือบทั้งหมดไว้ในมือ ค่าเงินของประเทศระบบการทำงานต่าง ๆ ถูกควบคุมและแทรกแซงตลอดเวลา โดยที่ประชาชนไม่สามารถทำอะไรได้เลย **กลุ่มคนเหล่านี้ (จากทั่วโลก) จึงตกลงร่วมกันสร้างประเทศใหม่ สกุลเงินใหม่ ระบบใหม่ “ในโลก Computer”**



**Bitcoin** คือ ประเทศใหม่แห่งแรกที่ถูกก่อตั้งในปี 2008 โดยข้อกฎหมายทั้งหมดถูกเผยแพร่ออกไปให้คนตรวจสอบได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ และการบังคับใช้กฎหมายก็ผ่านระบบที่ทำให้โกงไม่ได้ ผู้ใช้งานจึงไว้วางใจที่จะทำรายการต่าง ๆ ในประเทศนี้ สิ่งแรกที่ประเทศนี้สร้างขึ้นคือ สกุลเงิน **Bitcoin (BTC)** ซึ่งเป็นสกุลเงินที่มีจำนวนจำกัด โดยจะค่อยๆ กระจาย **BTC** ให้ผู้ที่ช่วยดูแลระบบ

มีหลายคนให้ความสนใจประเทศ Bitcoin เป็นอย่างมาก จึงมีคนอีกกลุ่มหนึ่งรวมตัวกันสร้างอีกประเทศขึ้นมาชื่อว่า **Ethereum (ETH)** โดยอ้างว่าประเทศ **ETH** ค่าโอนสกุลเงินถูกกว่า เร็วกว่า และมีกลุ่มนักพัฒนาระบบคอยช่วยปรับการทำงานของประเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ ผู้ก่อตั้งประเทศสร้างระบบ platform ให้คนในประเทศเข้ามาสร้างธุรกิจต่าง ๆ ได้ เช่นระบบกู้ยืมเงิน ระบบแลกเปลี่ยนทรัพย์สิน และระบบเชื่อมข้อมูลราคาหุ้น ราคาทอง ในโลกแห่งความเป็นจริง

# Definition

**Bitcoin** คือ ประเทศใหม่แห่งแรกที่ถูกก่อตั้งในปี 2008

โดยข้อกำหนดทั้งหมดถูกเผยแพร่ออกไปให้คนตรวจสอบได้ = **Opensource**

แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ = **Blockchain**

และการบังคับใช้กฎหมาย ก็ผ่านระบบที่ทำให้โกงไม่ได้ ผู้ใช้งานจึงไว้ใจที่จะทำรายการต่าง ๆ = **Smart Contract**

สิ่งแรกที่ประเทศนี้สร้างขึ้นคือ สกุลเงิน Bitcoin (BTC) = **Crypto Currency** ซึ่งเป็นสกุลเงินที่มีจำนวนจำกัด

โดยจะค่อย ๆ กระจาย BTC ให้ผู้ที่ช่วยดูแลระบบ = **Mining (ขุดเหรียญ)**

มีหลายคนให้ความสนใจประเทศ Bitcoin เป็นอย่างมาก จึงมีคนอีกกลุ่มหนึ่งรวมตัวกันสร้างอีกประเทศขึ้นมา

ชื่อว่า **Ethereum (ETH)** โดยประกาศว่าประเทศ ETH ค่าโอนสกุลเงินถูกกว่า เร็วกว่า และมีกลุ่มนักพัฒนาระบบคอยช่วยปรับการทำงานของประเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ ผู้ก่อตั้งประเทศสร้างระบบ

platform ให้คนในประเทศเข้ามาสร้างธุรกิจต่าง ๆ ได้ = **Ethereum Network (ERC20)**

เช่น ระบบกู้ยืมเงิน ระบบแลกเปลี่ยนทรัพย์สิน = **Decentralized Finance (Defi), Decentralized Application (dApps)**

และระบบเชื่อมข้อมูลราคาหุ้น ราคาทอง ในโลกแห่งความเป็นจริง = **Oracle**

# ทำไมถึงต้องศึกษา Digital Asset

เป็นเทคโนโลยีที่จะ  
เปลี่ยนโลก มีโอกาส  
สร้างธุรกิจใหม่ๆ  
มากมาย

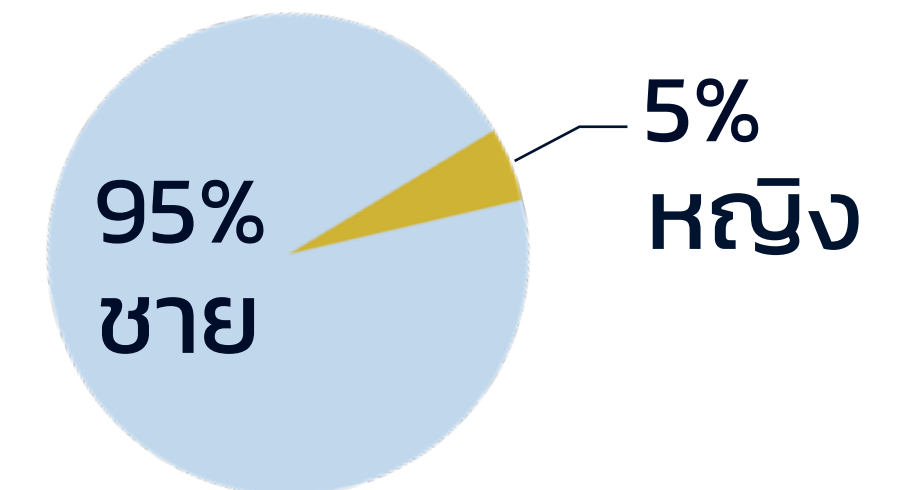
นักเรียน

นำมาใช้กับธุรกิจเดิม  
NFT (Art),  
Asset Token (อสังหา)

วัยทำงาน

ศึกษา Technical และ  
Fundamental ของ  
เหรียญต่าง ๆ เพื่อ  
ลงทุนระยะยาว

นักพนัน/นักเสี่ยงดวง



กราฟผู้ใช้งานแบ่งตามเพศ

Ref: Global Crypto User Index 2021 Binance Research

มีผู้หญิงหลายคน  
ลงทุนในหุ้นเทคโนโลยี  
Facebook, Line,  
Tesla ซึ่งใช้วิธีตีมูลค่าที่  
คล้ายกัน

ผู้หญิง

คนที่รับความเสี่ยงได้ต่ำ



เงินฝาก Digital มีโอกาสได้ดอกเบี้ย โดยทุกวันนี้เงินออมในธนาคารได้ดอกเบี้ย  
0.50% ต่อปี

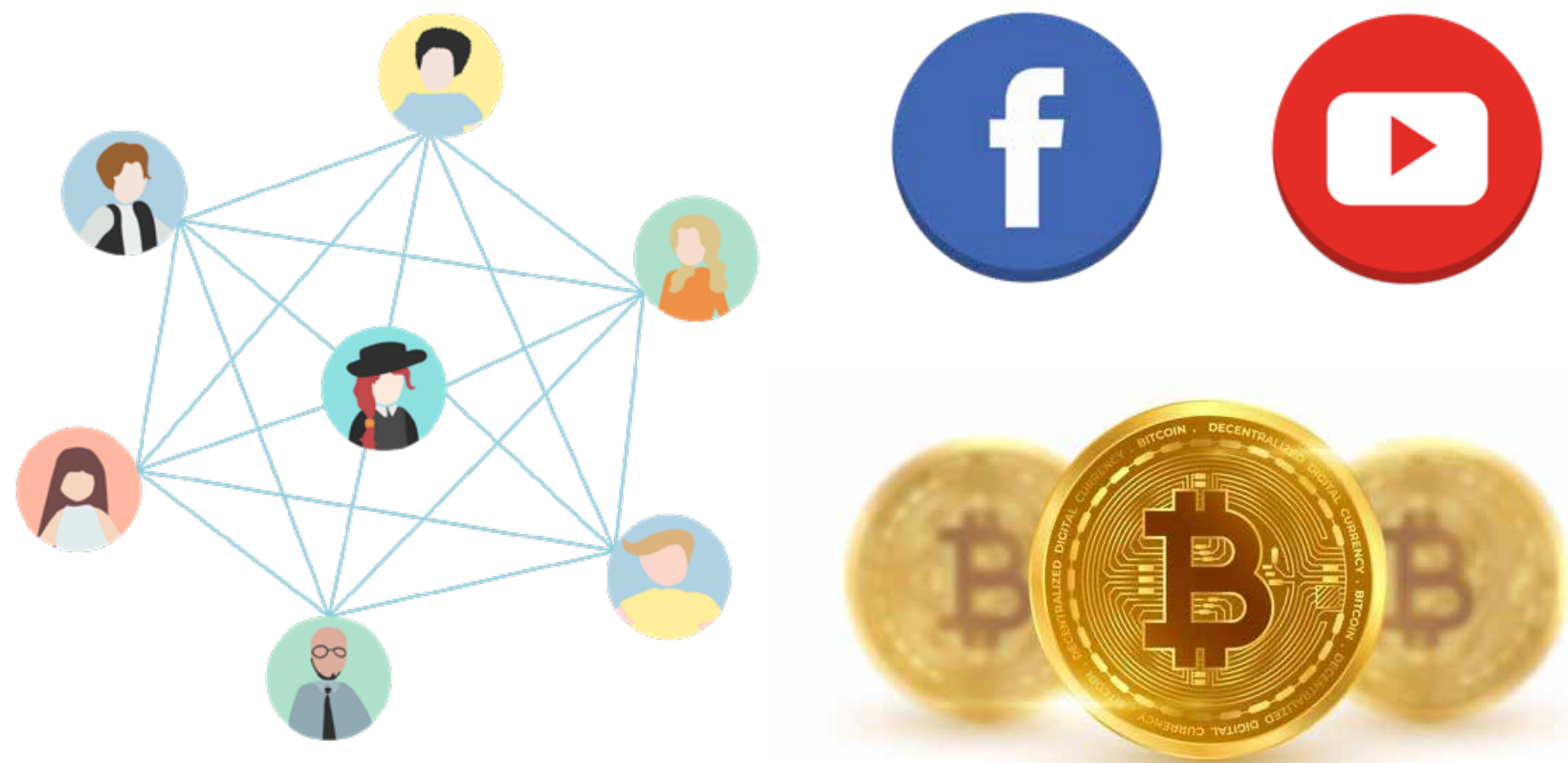


# Network Effect

**Network effect** คือการเติบโตแบบทวีคูณ **EXPONENTIAL**

## ทางตรง

การมีผู้ยอมรับและใช้งานมากขึ้นทำให้มูลค่าระบบสูงขึ้น เช่น Facebook ที่มีมูลค่ามหาศาลเพราะคนทั่วโลกใช้งาน



## ทางอ้อม

การขยายตัวของระบบส่งผลให้เกิดสิ่งใหม่ๆ เช่น คนเปิดปั้มน้ำมันแล้วคนมาใช้บริการเยอะ จึงทำให้มีคนเปิด 7-11 ในปี



**Welcome to Digital Asset World**

# Digital Asset

## Crypto currency



USDT



BITCOIN

.....



**Currency** คือ สกุลเงิน ไม่มีประโยชน์อื่นใด  
วัดมูลค่าที่ Network การใช้งาน โดยแต่ละ  
เหรียญจะพยายามอ้างถึง

ความปลอดภัย

ความเร็วในการโอน

จำนวนเหรียญที่จำกัด

ค่าโอนที่ถูก

## Hybrid



ETHEREUM



BINANCE

.....

## Utility Tokens



UNISWAP



ENJIN



ภาพจาก : <https://fintechnews.sg>

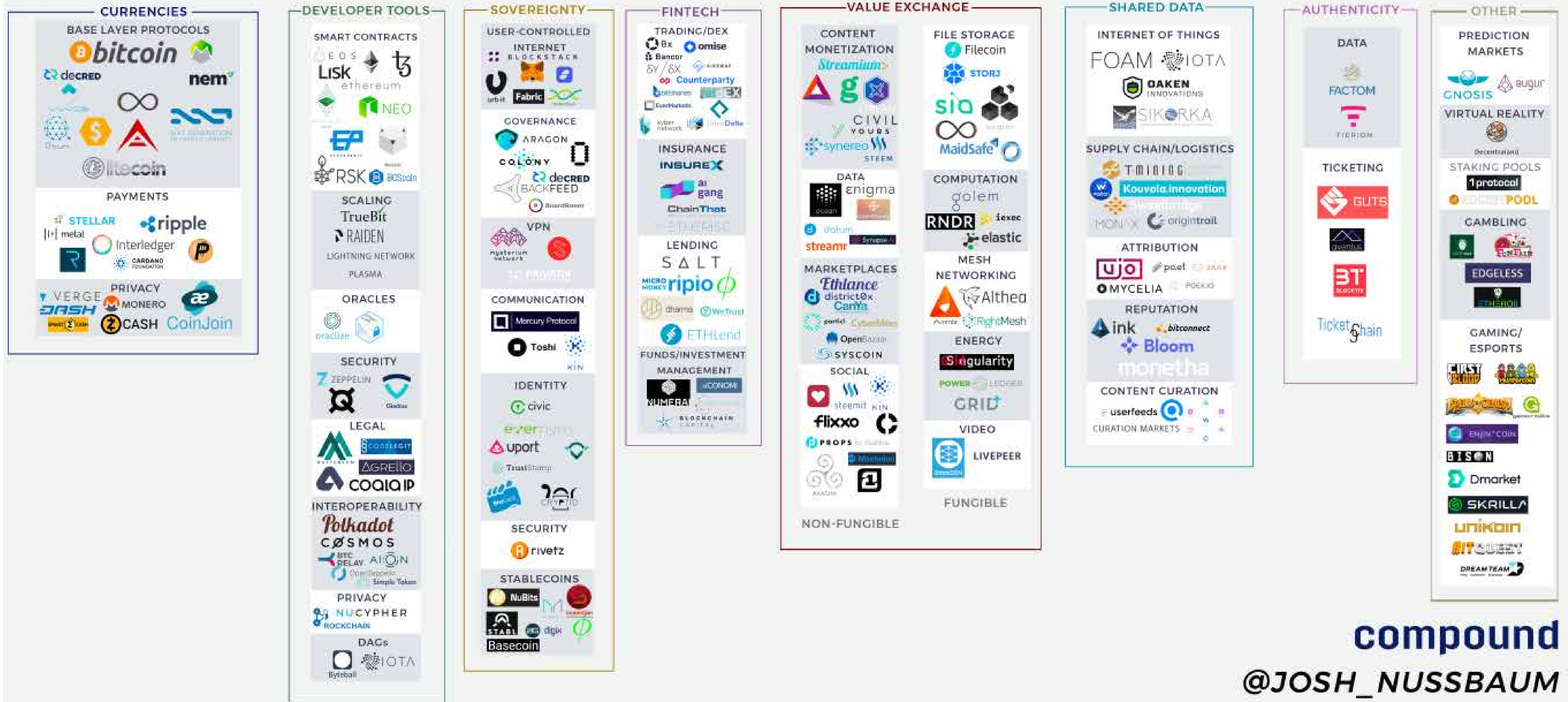


ภาพจาก : <https://www.beartai.com/news/it-thai-news/589905>

**Utility Token** คือเหรียญที่มีระบบอื่น ๆ ใช้งาน  
ได้ เช่น Ethereum สามารถใช้เป็น Platform  
ในการสร้าง Applications ต่าง ๆ และ Defi  
ที่ให้คุณแลกเปลี่ยนเงิน ฝากเงิน กู้เงินได้



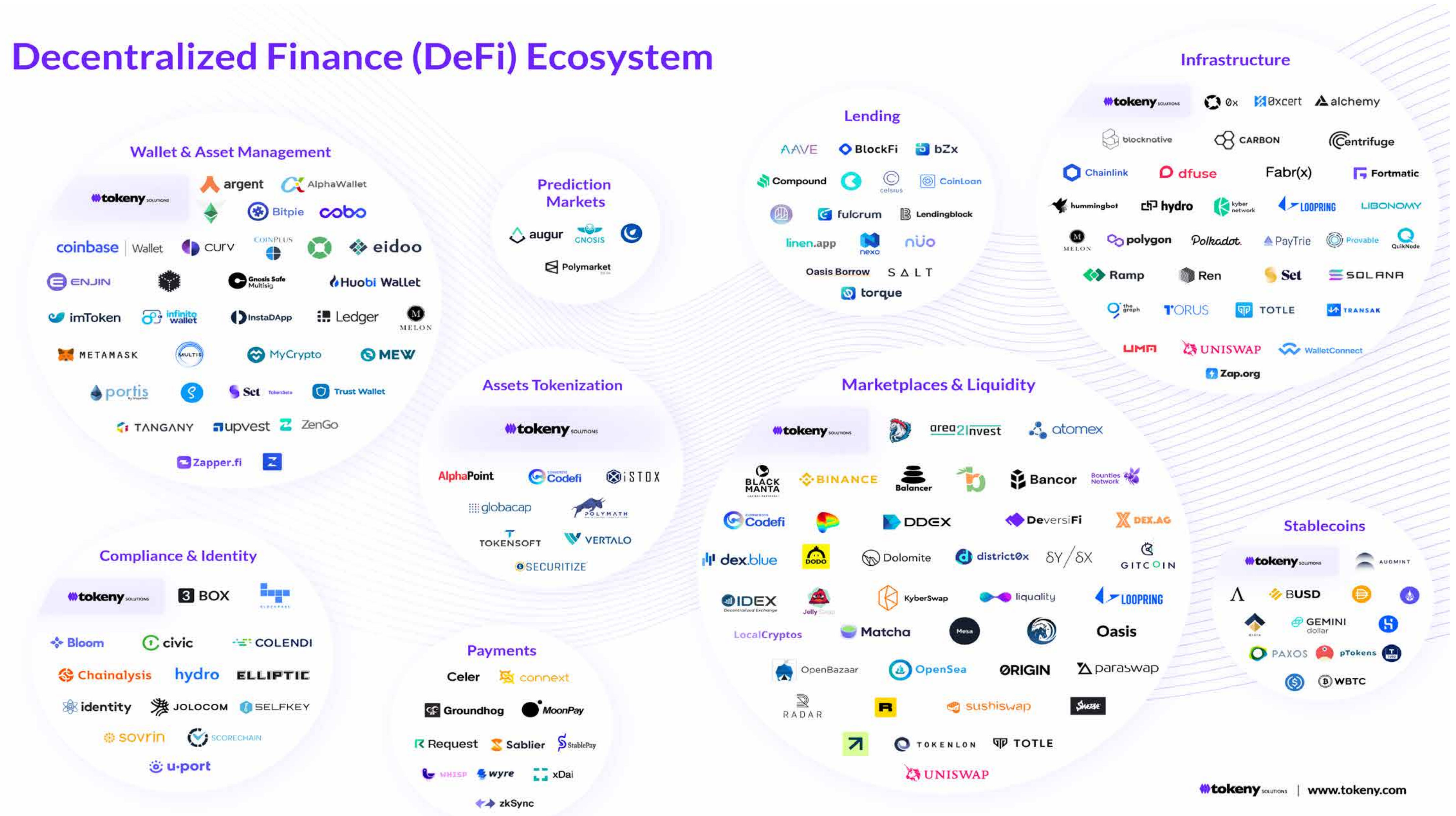
# BLOCKCHAIN PROJECT ECOSYSTEM



**compound**  
@JOSH\_NUSSBAUM

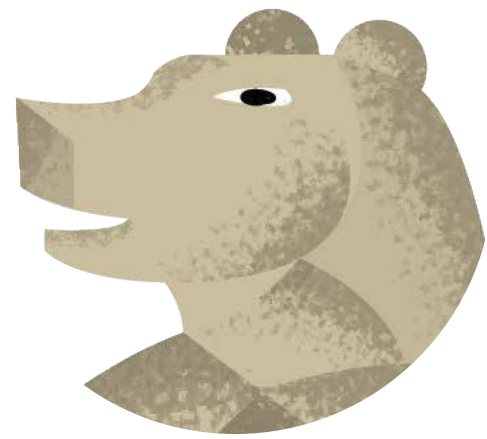


# Decentralized Finance (DeFi) Ecosystem





# ลงทุนระยะสั้น / ระยะยาว / เงินฝากดิจิทัล



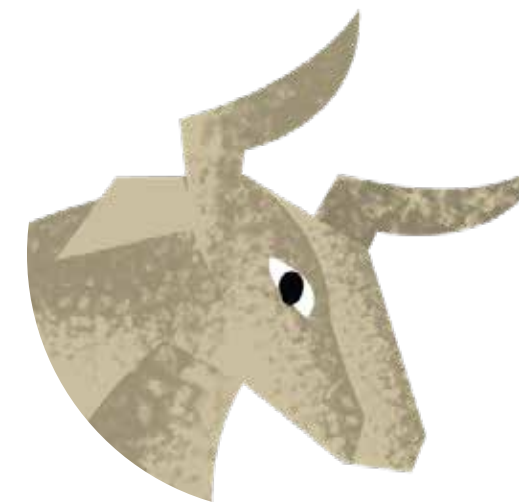
**ระยะสั้น**  
มูลค่าผันผวนสูง

## สายอ่านกราฟ

มีระบบ trade ระดับโลก มากมาย  
และมีกลุ่มนักลงทุน เข้ามาเก็งกำไร  
ตลาด

## สายเล่นข่าว

ข่าวส่วนใหญ่เป็นการคาดการณ์  
มีความเสี่ยงสูงเรื่องข่าวปลอม



**ระยะยาว**  
ศึกษาจากหลายแหล่งข่าว

- การเติบโตของ Network และคู่แข่ง (Market Size & Market Share)
- ทีมก่อตั้งและนักพัฒนาระบบ
- Code Auditor ตรวจสอบระบบ
- พัฒนาคณิตศาสตร์ใหม่ ๆ สม่ำเสมอ
- ไม่ซื้อขายบ่อย มูลค่าผันผวนสูง อาจมีโอกาสขึ้นต่ออีกมหาศาลในอนาคต



**เงินฝากดิจิทัล**  
ไม่อยากลงทุน อยากฝากเงิน

- มีช่องทางฝากเงินมากมายที่ให้ดอกเบี้ยสูงกว่าโลกการเงินทั่วไป
- อย่าลืมตรวจสอบให้ดีว่าจะฝากเงิน
- กับใคร ฝากเงินให้ธนาคารใหญ่ vs นาย ก ความเสี่ยงจะไม่เท่ากัน



# ซื้อ ขาย เก็บ แลกเงินสดยังงี้

## Beginner

### Centralized Exchange



มีระบบอำนวยความสะดวกในการ ซื้อ / ขาย / เก็บ และแลกเงินสดเหรียญต่างๆ

## Advance

### Defi/Digital Wallet



- **ซื้อ/ขาย** ผ่านระบบ Defi (การเงินไร้ตัวกลาง) ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องด้วยตนเอง
- **เก็บ** ใน Digital Wallet ต้องระวังข้อมูลรั่วไหล เพราะไม่มีใครรับผิดชอบหากเหรียญสูญหาย
- **แลก**เงินสด ส่วนใหญ่จะนำเหรียญกลับเข้าระบบ Centralized Exchange เพื่อแลกเงินสด

# อย่าลืมป้องกันความเสี่ยง

1. **Exchange** เลือกexchangeที่น่าเชื่อถือเปิดมานาน มีเงินทุนในการสร้างระบบความปลอดภัย

2. **Digital Wallet** อย่าให้ password หรือ seedphrase (passwordหลัก) หลุด

5. **ตรวจสอบ** มีหลายโครงการที่สร้างราคาปลอม และ volume ซื้อขายปลอม เพื่อหลอกล่อนักลงทุนให้เข้ามาสนใจ

3. **Virus** ระวังเปิด link ไวรัสขโมยข้อมูล

4. **ไม่โลภ** ข่าวหลอกลวงมากมาย อย่าติดกับดัก IO

6. **อะไรที่ดูดีเกินไปควรระวัง** บางกรณี จะมีโปรเจกต์ดี ให้ผลตอบแทนสูงในช่วงแรกเพื่อสร้างฐานผู้ใช้งานแต่ในระยะยาวควรมีการปรับตัวลง



ตลาดคริปโตกำลังเติบโต โอกาสมีเยอะมาก々々々 ไม่มีทางตกถนัดแน่นอน  
**อย่า FOMO (Fear of Missing Out) !!!!!**





# Brook Education



## Brook Education

<https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset-2/>



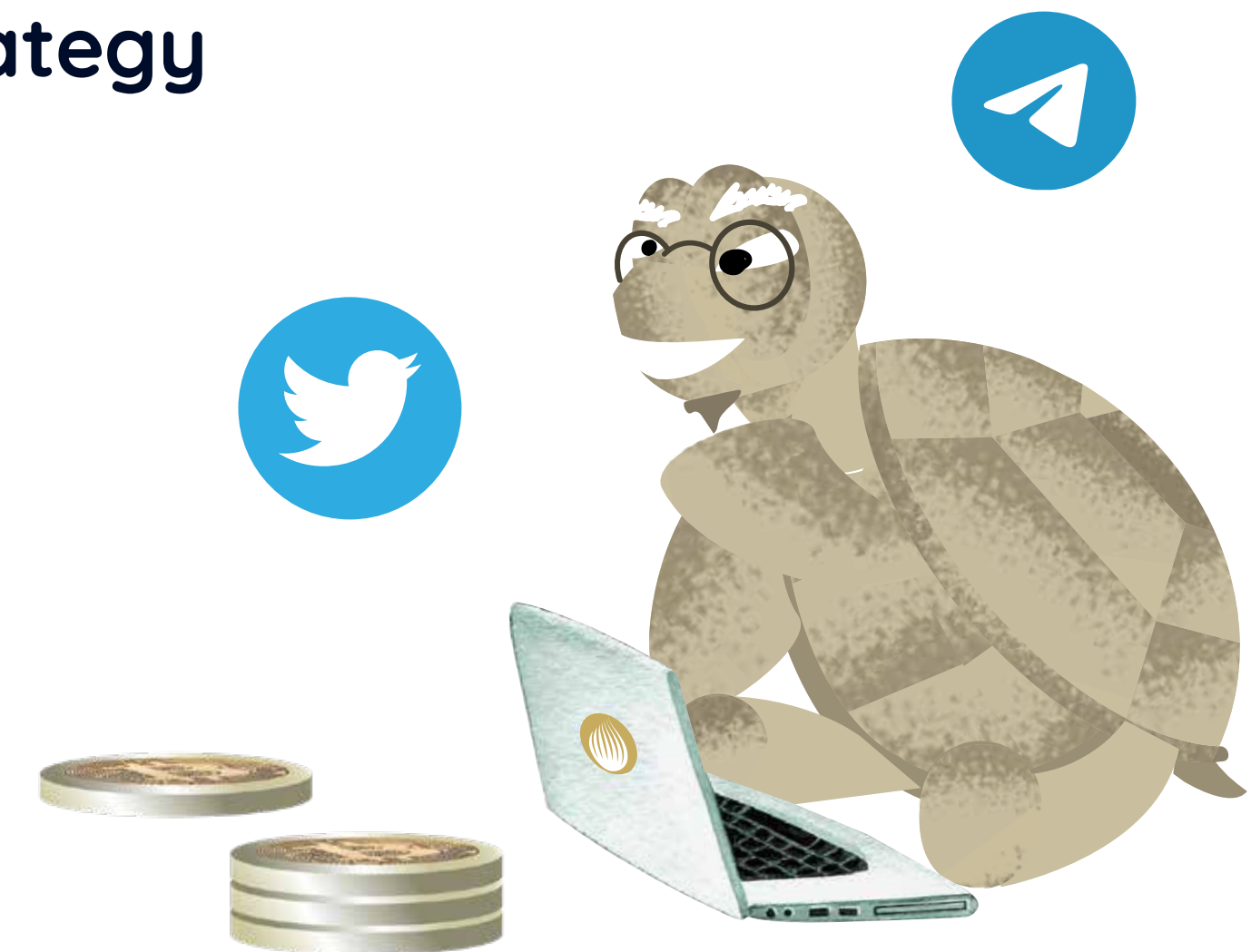
Facebook : **Brook Digital Asset**



Instagram : **brookdigitalasset**

# Information links

1. Coin summary - **coinmarketcap**
2. Liquidation - **bybt**
3. Whale fund flows - **whalemap**
4. Crypto Bull - **Raoul Pal, Real Vision, Michael Saylor, Microstrategy**
5. Insights - **cryptoquant.com**
6. Research news - **messari**
7. Defi data - **defipulse.com**
8. Chain analysis - **glassnode**
9. Outlook and Crypto Summary - **CoinGecko**
10. Defi analysis - **Debank**



คุณส่วนใหญ่หาข่าวจาก Twitter โดยจะตามคนดังหรือ Project ที่สนใจ  
ซึ่ง Tweet ต่างๆ จะนำไปสู่ Group Chat และบทความสำคัญที่ควรอ่าน