Digital Wallet

Disclaimer

คำเตือน : การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรทำความเข้าใจลักษณะของสินทรัพย์ดิจิทัลทั้งเงื่อนไขและผลตอบแทน, ความเสี่ยงของสินทรัพย์ ดังนั้นควรศึกษาข้อมูลและปรึกษาสำนักงาน ก.ล.ต.แห่งประเทศไทยก่อนการติดสินใจลงทุน

ไม่มีข้อความหรือข้อมูลใด ๆ ที่ปรากฏในเนื้อหานี้ที่ถือเป็นหลักเกณฑ์หรือทำให้เชื่อได้ว่าเป็นสัญญาหรือคำมั่นของบริษัทฯ อย่างไรก็ดี โปรดทราบว่าสินทรัพย์ดิจิทัล (ดิจิทัลโทเคนและคริปโทเคอร์เรนซี) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงสูงและในบางกรณีอาจไม่ได้มีการกำกับดูแลโดยหน่วยงานของรัฐ (ซึ่งหมายความว่าท่านอาจไม่ได้รับประโยชน์จากความคุ้มครองทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง) กิจกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ดิจิทัลอาจมีข้อจำกัดทางกฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือ ข้อกำหนด ที่แตกต่างกันในแต่ละประเทศ

บริษัทฯ รวมถึง กรรมการ เจ้าหน้าที่ และลูกจ้าง ไม่ได้ให้คำรับรองเกี่ยวกับการลงทุน ความเหมาะสม ความพร้อมในการใช้ประโยชน์ และ/หรือ สภาพคล่องของสินทรัพย์ดิจิทัลแต่อย่างใด ท่านควรหาข้อมูลเพิ่มเติมและปรึกษาสำนักงาน ก.ล.ต.แห่งประเทศไทย ก่อนการตัดสินใจใด ๆ

About Brook Digital Asset

THE BROOKER GROUP
PUBLIC COMPANY LIMITED

Brook เป็นที่ปรึกษาทางธุรกิจและการเงินมาแล้ว กว่า 30 ปี และเป็นบริษัทแห่งแรกที่จดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์ MAI แห่งประเทศไทย

Brook Education
https://www.brookergroup.com

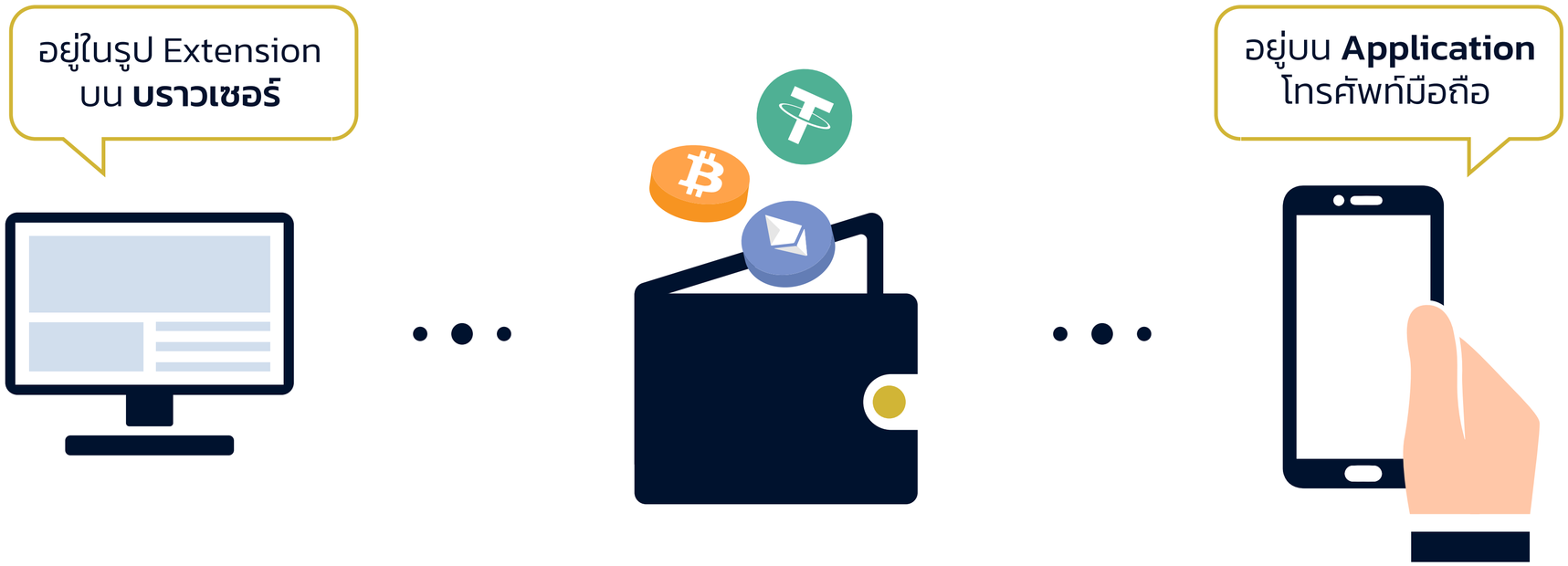
Click ▶ Brook Digital Asset

Facebook : **Brook Digital Asset**

Instagram : **brookdigitalasset**

Digital Wallet

Digital wallet เปรียบเสมือนกระเป๋า
สำหรับเก็บเงินสกุลดิจิทัลต่าง ๆ



การมี **Digital Wallet** เป็นของตัวเองเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการทำธุรกรรมบน Decentralized Finance **(Defi)** และ Decentralized Applications **(dApps)** เช่น การฝากเหรียญ **(Staking)** ปล่อยกู้ **(Lending)** หรือเพิ่มสภาพคล่องให้ระบบ **(Liquidity Pool)**

Digital Wallet

หลักการใช้งาน

รับ **เหรียญฟรี** จากโปรเจคใหม่ ๆ ที่ให้รางวัลเป็นเหรียญ โดยกระจายเหรียญส่วนหนึ่งให้ผู้ที่ช่วยติดตามและกระจายข่าวสารเกี่ยวกับโปรเจคนั้น ๆ

เชื่อมต่อกับ Decentralized Finance Applications ต่าง ๆ

UNISWAP
AAVE
MAKER
WBTC
PancakeSwap
Compound
YEARN FINANCE NETWORK
SushiSwap
flexa
venus
Bancor
Alpaca Finance

ยังมี Decentralized Application อีกมากมายที่สามารถเชื่อมต่อกับ Digital Wallet ได้

เชื่อมต่อ Defi กับ Wallet เพื่อทำ Yield Farming รูปแบบต่าง ๆ

Verb

Yield Farming มีหลักการคล้ายการฝากเหรียญเพื่อรับดอกเบี้ย เมื่อเหรียญที่นำไปฝากถูกใช้ประโยชน์ในระบบ เช่น **กู้ยืม**, **เสริมสภาพคล่อง** และอื่น ๆ ผู้ฝากจะ**ได้รับผลตอบแทนเป็นดอกเบี้ย** (Interest) และ**ค่าธรรมเนียม** (Fee) ในการทำธุรกรรมต่าง ๆ ของระบบ เช่น

Staking/ Deposit

การ**นำเหรียญไปค้ำ**เพื่อ**รับค่าธรรมเนียม**จากการส่งเสริมระบบ

ZIPMEX
ZipUp

Low Risk

Lending

การนำเหรียญไปฝากเพื่อ**ปล่อยกู้**และอื่น ๆ

Compound
JREPO

Low-Medium Risk

Liquidity Pool

การนำเหรียญไปฝากเพื่อ**ส่งเสริมสภาพคล่อง**ของตลาดซื้อขาย

UNISWAP
PancakeSwap

Low-High Risk

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Defi รวมถึง Digital Asset ได้บนเว็บไซต์ของ Brook Digital Asset คลิก : https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset-3/

ประเภทของ Digital Wallet

Hot Wallet

Cold Wallet

Hybrid

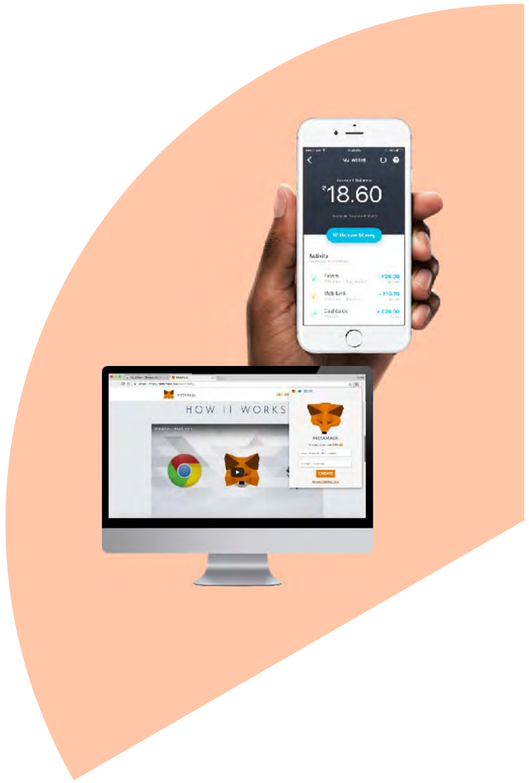
ประเภทของ Digital Wallet

Hot Wallet

- ช่วย**อำนวยความสะดวก**แก่ผู้ใช้งานที่มีการ**ทำธุรกรรมเป็นประจำ**
- การใช้งานอยู่ในรูป**แอพลิเคชั่น บนโทรศัพท์มือถือ** หรือเป็นส่วนขยายบน**บราวเซอร์**
- มาพร้อมกับ **Password** (ใช้ log in) และ **Private Key** (ใช้เมื่อลืม Password หรือต้องการ log in ผ่านอุปกรณ์ชิ้นใหม่)

EASY

- สามารถส่งคำสั่งธุรกรรมต่าง ๆ ได้**ง่าย**
- **ไม่มีค่าธรรมเนียม**เริ่มต้นในการ**สร้างกระเป๋า** เพียงแค่เดาวน์โหลดซอร์ฟแวร์ลงบนอุปกรณ์เท่านั้น
- เป็นระบบที่มีการ**เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตตลอดเวลา**
- ผู้ใช้งานจำเป็นต้อง**รักษาความปลอดภัย**ของอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ติดไวรัส หรือสูญหาย อาจทำให้ผู้อื่นสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ในกระเป๋าเงินได้



ประเภทของ Digital Wallet

Cold Wallet

- มักอยู่ในรูปแบบของ **Hardware Wallet** (เครื่อง USB Wallet) ทำหน้าที่เป็น **Password** เสมือนลายเซ็นเมื่อต้องการทำธุรกรรมต่าง ๆ ช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้แก่กระเป๋าเงินได้ดีกว่า Hot Wallet

- **ไม่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตตลอดเวลา** การจะเข้าถึงสินทรัพย์ได้จะต้องมีขั้นตอนเชื่อมต่อ Cold Wallet เพิ่มเข้ามา

- **ไม่ตอบโจทย์**ในเรื่องของ**ความสะดวกรวดเร็ว** ต้องเสียเงินส่วนหนึ่งเพื่อซื้อ Cold Wallet ที่ได้มาตรฐานซึ่งอาจมี**ราคาค่อนข้างสูง**

- เหมาะกับผู้ที่ไม่จำเป็นต้องมีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินบ่อยนัก

- มีจุดเด่นด้าน**ความปลอดภัยสูง**

- หากถูกขโมย Private Key (ใช้เมื่อทำ **Hardware Wallet หาย** และต้องการกู้เหรียญคืน) อาจทำให้ผู้อื่นสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ในกระเป๋าเงินได้

- **หมายเหตุ**: cold Wallet หลายประเภทจะ**ไม่รองรับ**การเชื่อมต่อ **Defi dApps** จึงทำให้มีข้อจำกัดในการใช้งานเป็นอย่างมาก

ประเภทของ Digital Wallet

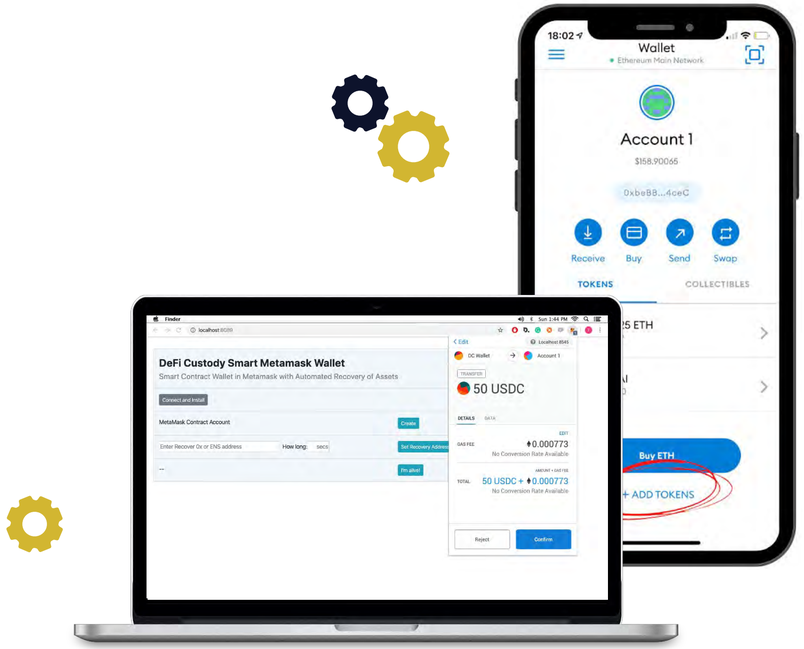
Hybrid

- กระเงินดิจิทัลรูปแบบใหม่ที่**ผสม**ระหว่าง **Hot Wallet** และ **Cold Wallet** เข้าด้วยกัน
- ได้รับ**ความปลอดภัยสูงสุด**ตามจุดเด่นของ Cold Wallet
- มี **Software** ที่ทำงานบน Desktop และเชื่อมต่อกับ **Hardware Wallet**
- อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน Cold Wallet สามารถ**ทำธุรกรรม** และ**ติดตาม**การเปลี่ยนแปลงบน Portfolio ของตัวเอง**บน Desktop ได้ทันที**

เปรียบเทียบ Digital Wallet

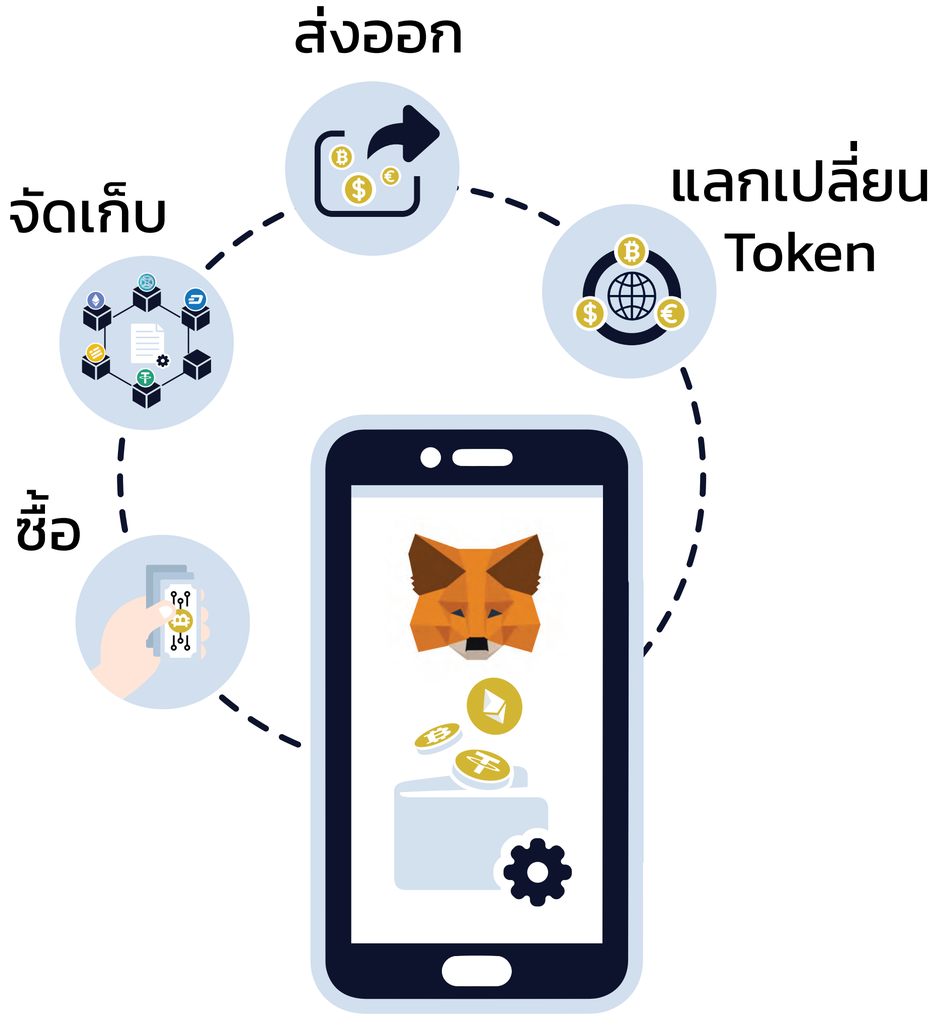
	Desktop extension	Mobile application	Hybrid	Hardware
	HOT		HYBRID	COLD
จำนวนผู้ใช้งาน	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อย
การใช้งาน	มากที่สุด	ง่าย	ปานกลาง	ยาก
ความเสี่ยง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำมาก	ต่ำมาก

MetaMask


18:02
Wallet
Ethereum Main Network
Account 1
$158.90065
0xbe98...4ceC
Receive
Buy
Send
Swap
TOKENS
COLLECTIBLES
Buy ETH
+ ADD TOKENS
DeFi Custody Smart Metamask Wallet
Smart Contract Wallet in Metamask with Automated Recovery of Assets
Connect and Install
MetaMask Contract Account
Create
Set Recovery Address
I'm alive!
50 USDC
0.000773
No Conversion Rate Available
50 USDC + 0.000773
Reject
Confirm

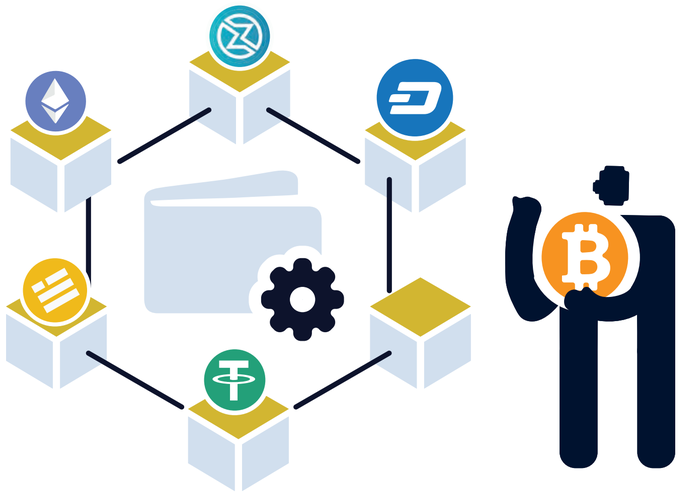
METAMASK

MetaMask คือ กระเป๋าเงินดิจิทัลที่มีลักษณะเป็นส่วนขยายของ Browser พร้อมแอพลิเคชันให้ใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้งานจัดการสินทรัพย์ดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย เนื่องจากจะสามารถเข้าถึงได้เฉพาะเจ้าของกระเป๋าเงินผ่านการใส่ Password ของเจ้าของกระเป๋าเท่านั้น



MetaMask

สามารถเชื่อมต่อกับ
แอพลิเคชั่นบน Blockchain

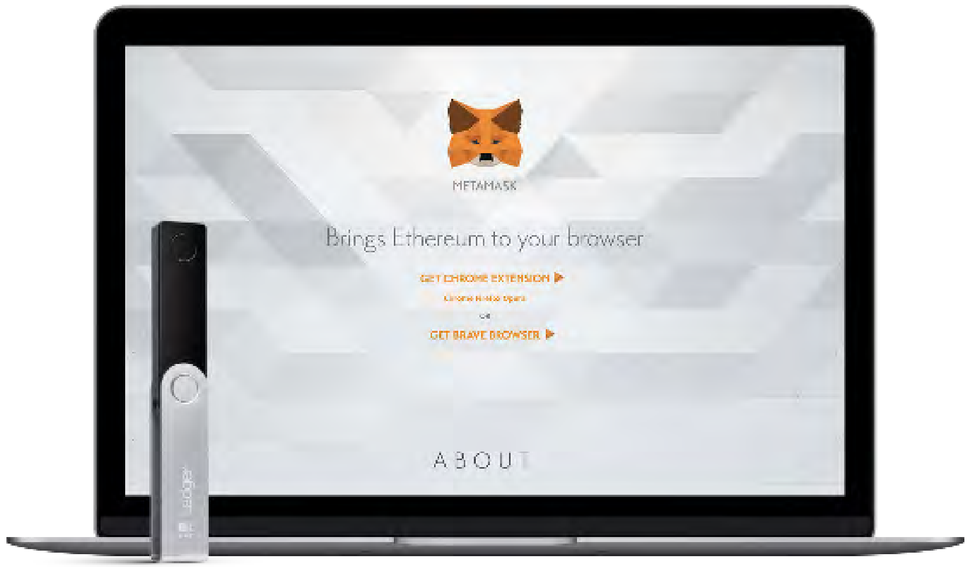


ผู้ใช้งานสามารถ**ควบคุม**กระเป๋าเงินของ
ตนเองได้ตลอดเวลาเมื่อมีการโต้ตอบกับ
Decentralized Application

ติดตั้ง MetaMask

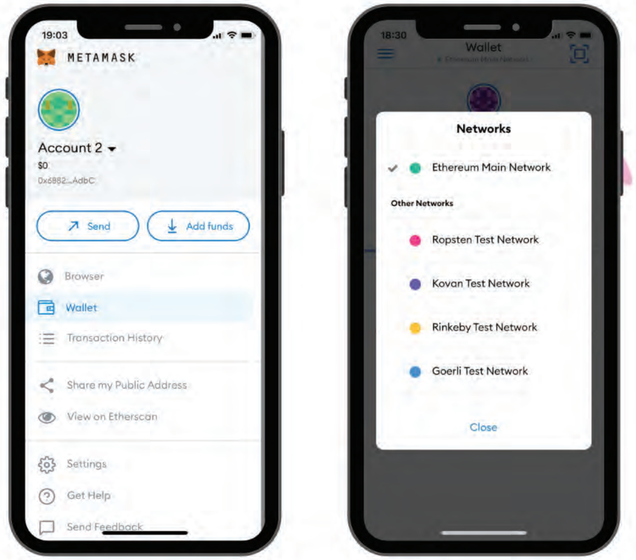
ดาวน์โหลดส่วนขยายบราวเซอร์ หรือแอพลิเคชั่นบนโทรศัพท์มือถือได้ที่
https://metamask.io/download.html

Browser Extension



Chrom Firefox Brave Edge

Application

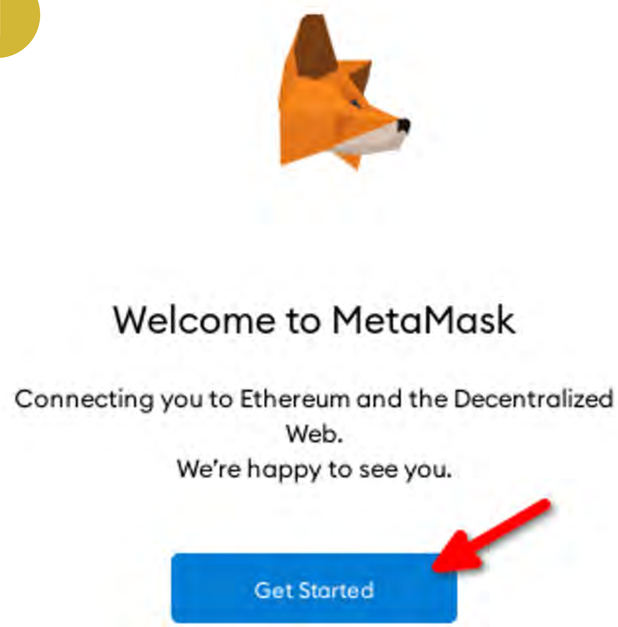


Available on the App Store

Get it on Google play

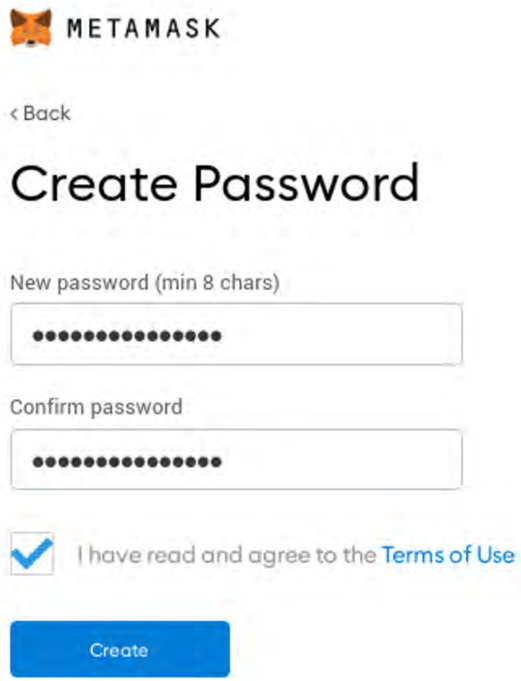
ขั้นตอนการสร้างกระเป๋า MetaMask

1



เริ่มลงทะเบียนเพื่อสร้าง
กระเป๋า MetaMask

2



ตรวจสอบข้อตกลงในการใช้งาน และสร้าง Password อย่างน้อย 8 ตัวอักษร
• แนะนำให้ใส่ทั้งตัวอักษรและตัวเลขผสมกัน เพื่อความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการสร้างกระเป๋า MetaMask

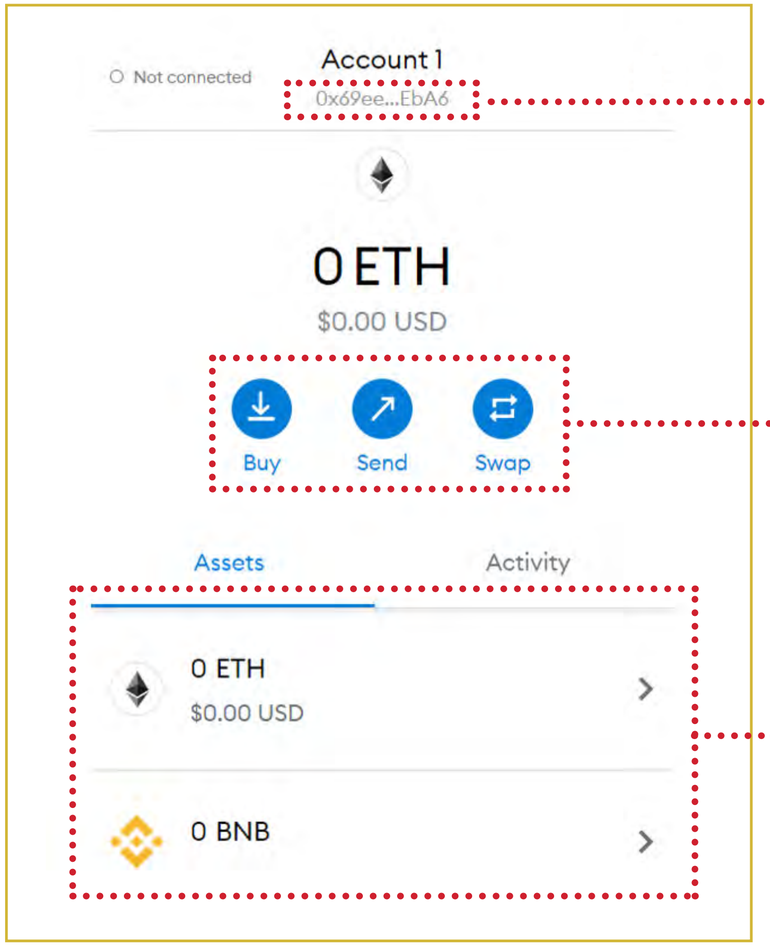
3

ระบบจะให้ Secret Backup Phrase เพื่อใช้เป็นรหัสลับในการกู้คืนกระเป๋าเงินในกรณีลบส่วนขยาย Application หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ จากนั้นกดปุ่ม Next

4

- จากนั้นระบบจะให้ยืนยัน Secret Backup Phrase ด้วยการให้ผู้ใช้งานเรียงลำดับรหัสที่ได้รับมาอีกครั้ง
- เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Confirm ต่อไป เป็นอันสิ้นสุดการสร้างกระเป๋าเงิน

ขั้นตอนการสร้างกระเป๋า MetaMask



Public Key (หมายเลขบัญชี)

หมายเลขบัญชี ที่ผู้ใช้งานสามารถคัดลอกเพื่อทำธุรกรรมแบบ P2P หรือบนศูนย์กลางการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินทรัพย์ดิจิตอล เช่น Zipmex หรือ Binance เพื่อโอนมายังกระเป๋า MetaMask ของเรา

แลกเปลี่ยนคริปโทเคอร์เรนซี

ผู้ใช้งานสามารถซื้อขาย โอน หรือแลกเปลี่ยนคริปโทเคอร์เรนซีได้ทันทีใน MetaMask

สกุลเงินคริปโทเคอร์เรนซีในกระเป๋าเงิน

สกุลเงินคริปโทเคอร์เรนซีในกระเป๋าเงิน ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกเพิ่ม Token ในกระเป๋าเงินได้ โดย MetaMask มีฟังก์ชั่นให้เลือกเพิ่มสกุลที่ต้องการอัตโนมัติ หรือใส่ Contact address (รหัสเหรียญอื่นๆ)

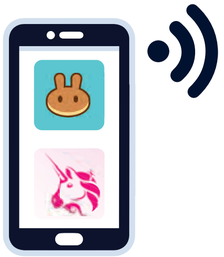
เริ่มต้นใช้งาน Digital Wallet อย่างไร?

1. เปิดบัญชีกับ Zipmex เพื่อฝากและแปลงเงินสดเงิน สกุลเงิน digital

2. โอนเหรียญที่ต้องการออกมายัง digital wallet

Zipmex : https://trade.zipmex.co.th/buy

3. เชื่อมต่อและใช้งาน digital wallet ตามต้องการ



Uniswap (ETH Chain ERC-20) : https://app.uniswap.org/#/swap

Pancakeswap (BSC Chain BEP-20) : https://pancakeswap.finance/

ข้อควรระวัง

โลกคริปโตมีระบบการทำงานหลายรูปแบบ โดยระบบหลักๆมีอยู่ **2 ระบบ** คือ

ระบบ ERC
(โดยEthereum Network)

ระบบ BEP
(โดย Binance Smart Chain)

เราต้องปรับ Setting ของ Metamask ให้ถูกต้องก่อนเชื่อมกับ Defi dApps ต่างๆ มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการทำธุรกรรมต่างๆได้

Reference Link: https://academy.binance.com/th/articles/connecting-metamask-to-binance-smart-chain