

(เนื้อหาเรื่อง GameFi จะมีสรุปในบทความถัดไป)



Disclaimer

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

ไม่มีข้อความหรือข้อมูลใด ๆ ที่ปรากฏในเนื้อหานี้ที่ถือเป็นหลักเกณฑ์หรือทำให้เชื่อได้ว่าเป็นสัญญาหรือคำมั่นของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม โปรดทรอบว่าสินทรัพย์ดิจิทัล (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



Brook เป็นที่ปรึกษาทางธุรกิจและการเงินมาแล้วกว่า 30 ปี และเป็นบริษัทแห่งแรกที่จะจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ MAI แห่งประเทศไทย



Brook Education

<https://www.brookergroup.com>

Click ► [Brook Digital Asset](#)



Facebook : **Brook Digital Asset**



Instagram : **brookdigitalasset**



AGENDA

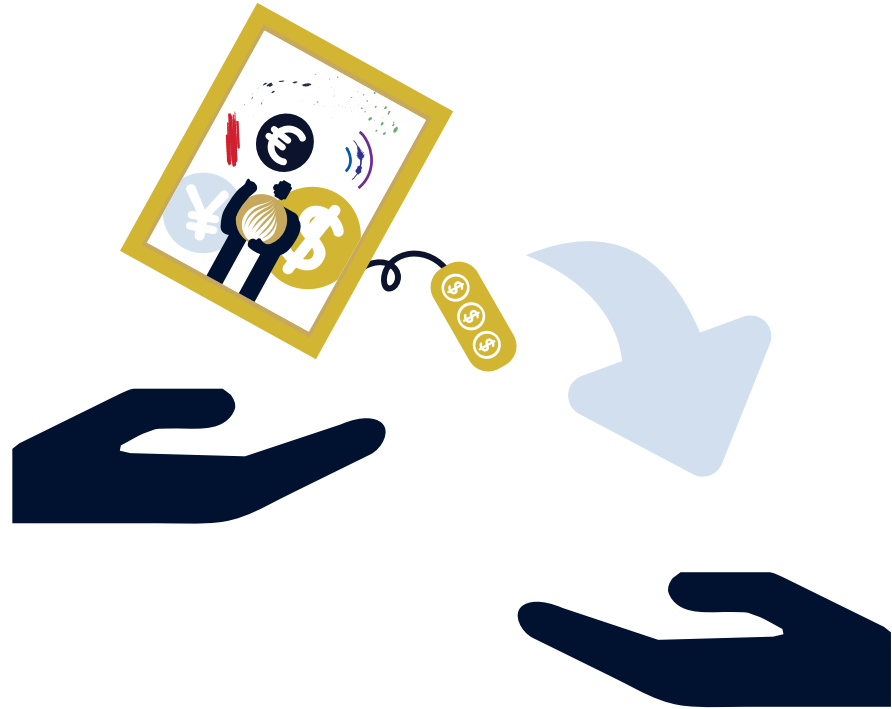
NFT FOR CREATORS AND COLLECTORS



01 NFT Overview



02 NFT Analysis



03 การซื้อ NFT
(For Collectors)



04 การสร้าง/ขาย NFT
(For Creators)



01 NFT OVERVIEW

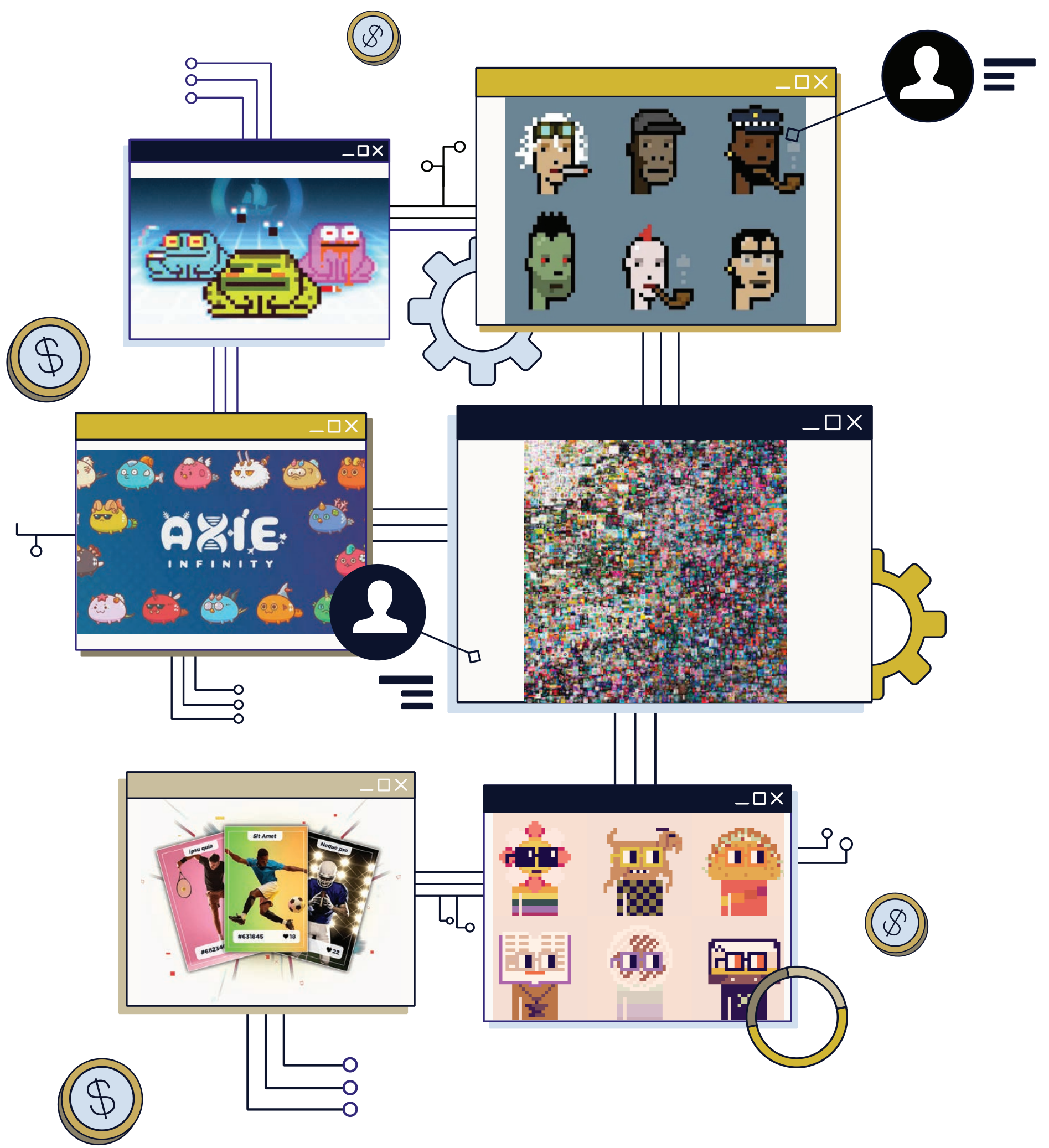




01 NFT OVERVIEW

NFT คืออะไร

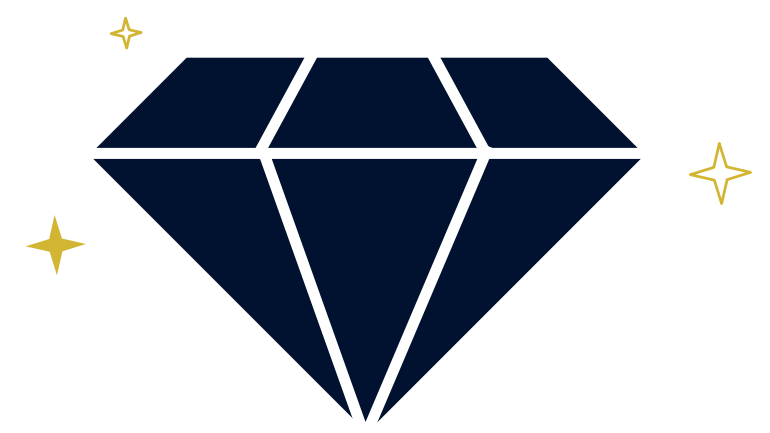
NFT หรือ **Non-Fungible Token** เป็นโทเคนดิจิทัลที่มีลักษณะเฉพาะตัว* ไม่มีสิ่งใดมาทดแทนได้ จึงถูกใช้ผูกกับสินทรัพย์บางอย่าง เช่น **รูปภาพ วิดีโอ ข้อความ ของสะสม อสังหาริมทรัพย์ งานศิลปะ หรือโมเมนต์อะไรก็ได้ในชีวิต** ที่อยากบันทึกไว้ในโลก Decentralized Blockchain



ลักษณะเฉพาะตัว*



มีเอกลักษณ์



มีเพียงชิ้นเดียว
(มี Token ID ของตนเอง)



ซื้อ ขายแยกส่วนไม่ได้
ต้องซื้อขายเต็มจำนวนเท่านั้น
(Bitcoin ซื้อ 0.00123BTC ได้)



ทำไมต้อง NFT

ถ้าคุณเป็น Creator



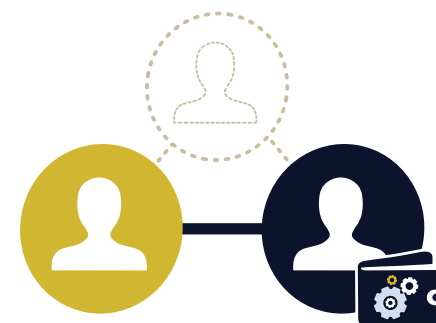
✓ เพิ่มมูลค่าและการมองเห็นให้งานศิลปะเดิม



✓ เทคโนโลยีบล็อกเชนช่วยจัดปัญหาผลงานปลอม (Not Original)



✓ รับค่าลิขสิทธิ์จากผลงานในทุกการขาย (Royalty Fee)



✓ ไม่ต้องมีตัวกลาง นำผลงานไปขายใน Marketplace หรือส่งให้กันผ่าน Digital Wallet

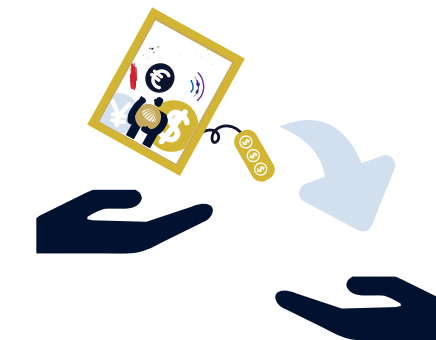
ถ้าคุณเป็น Collector



✓ เทคโนโลยีบล็อกเชนยืนยันตัวตนได้ว่าคุณเป็นเจ้าของผลงานที่แท้จริง



✓ เก็บรักษาได้ง่าย เนื่องจากเป็นไฟล์ดิจิทัล



✓ ซื้อ/ขายได้ สะดวก รวดเร็ว และประหยัดต้นทุน เนื่องจากทำธุรกรรมผ่านระบบดิจิทัลทั้งหมด



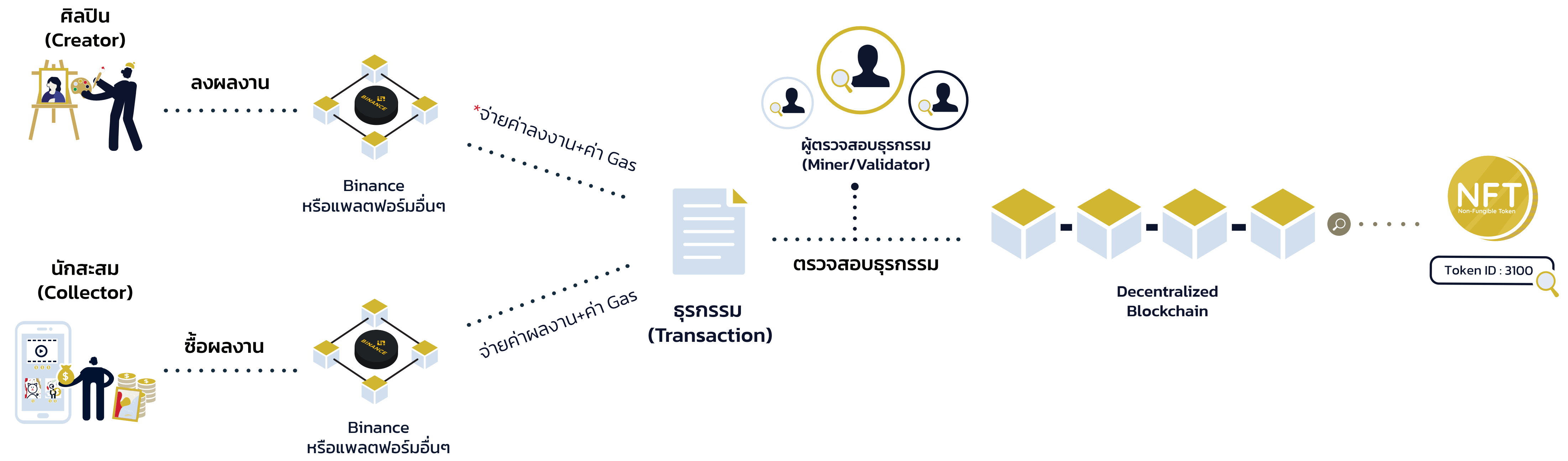
✓ สามารถเก็บสะสมหรือขายต่อในตลาดมือสองได้ง่าย



01 NFT OVERVIEW

การทำงานของ NFT










NFT แต่ละชิ้นมี Token ID ที่บันทึกอยู่บนเทคโนโลยี Smart Contract ในระบบ Decentralized Blockchain ซึ่งทำหน้าที่บันทึกและติดตามประวัติการทำธุรกรรม ถึงแม้ว่าผลงาน NFT ที่อัปโหลดลงในระบบอาจจะถูก Copy/Save ได้ แต่จะรู้ได้ว่าไม่ใช่ผลงานต้นฉบับเพราะไม่มี Token ID ยืนยันความเป็นของแท้



📌 ควรศึกษารายละเอียดของแต่ละแพลตฟอร์มก่อนซื้อขาย

01 NFT OVERVIEW

ตลาดซื้อขาย NFT

	 	 	 			 (ประเทศไทย)
ประเภทงานที่รองรับ	ทุกประเภท	ทุกประเภท	NFT CryptoPunk เท่านั้น	ทุกประเภท	ทุกประเภท	local NFT
ค่าใช้จ่ายแพลตฟอร์มสำหรับศิลปิน	1%	2.50%	-	1%	ไม่มีค่าธรรมเนียม	5 - 15%
ค่าลิขสิทธิ์สำหรับศิลปิน (Royalty Fee)	0 - 10%	0 - 10%	-	0 - 50%	ต่ำสุด 0.50%	10%
ข้อดี	เป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดใน BNB Chain	เป็นตลาดใหญ่ที่สุดใน ETH Chain	มีตลาดของตัวเอง ติดตามราคาและข่าวสารได้ง่าย	มี NFT หลายประเภทให้เลือก	รวบรวม NFT จาก marketplace ต่างๆ มารวมกัน	เป็นแพลตฟอร์มสัญชาติไทย
ข้อจำกัด	ต้องเป็นผู้ใช้บัญชี Binance Global เท่านั้น	เนื่องจากเป็นตลาดใหญ่ ทำให้มีผลงานหลายคุณภาพ	ผลงานเฉพาะเจาะจง	จำนวนผู้ใช้งานน้อยกว่า Opensea	การใช้งานยากกว่า Opensea	ผลงานยังมีไม่มาก

อัปเดต : วันที่ 30 มิถุนายน 2566 **ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต**



02 NFT ANALYSIS





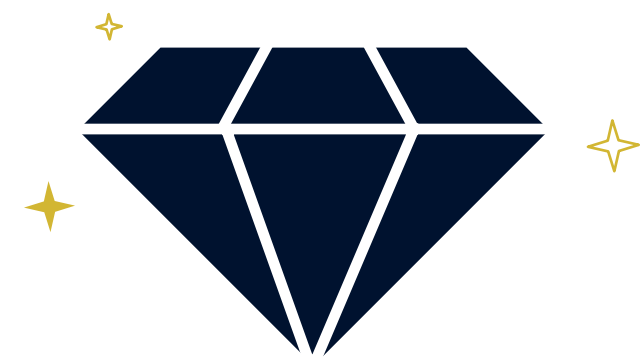
การประเมินมูลค่าของ NFT

การตีมูลค่าของ NFT นั้นทำได้ยาก เนื่องจากเป็นสินทรัพย์ที่ใหม่ แม้แต่สิ่งของที่จับต้องได้ยังไม่สามารถตีมูลค่าได้แน่ชัด แต่หากประเมินจากสถิติและหลักการเบื้องต้น สามารถแบ่งวิธีการประเมินได้ดังนี้



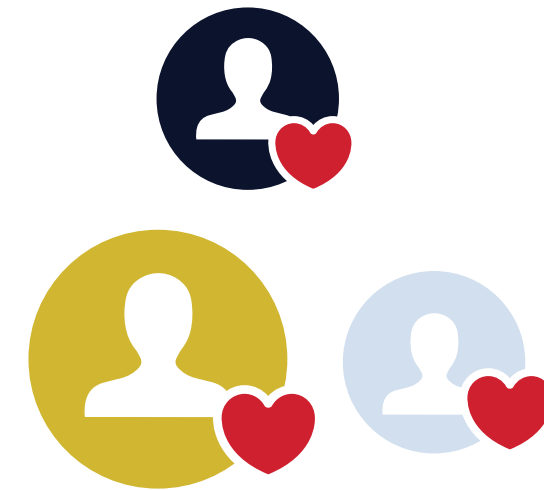
การใช้งานได้จริง

ทั้งในโลกจริงและโลกดิจิทัล เช่น ไอเทมเกม, ตัวคอนเสิร์ต ฯลฯ



ความหายาก

ยิ่งหายาก มีจำกัดยิ่งเป็นที่ต้องการสูง เช่น CryptoPunks



กลุ่มคนที่ชื่นชอบ

เมื่อผู้สร้างผลงานได้รับคามนิยมมาก อาจทำให้ NFT มีค่ามากขึ้น



เบื้องหลังหรือที่มา

ที่ควรทราบเพื่อรู้จักและประเมินมูลค่าสินทรัพย์



ความชอบส่วนตัว

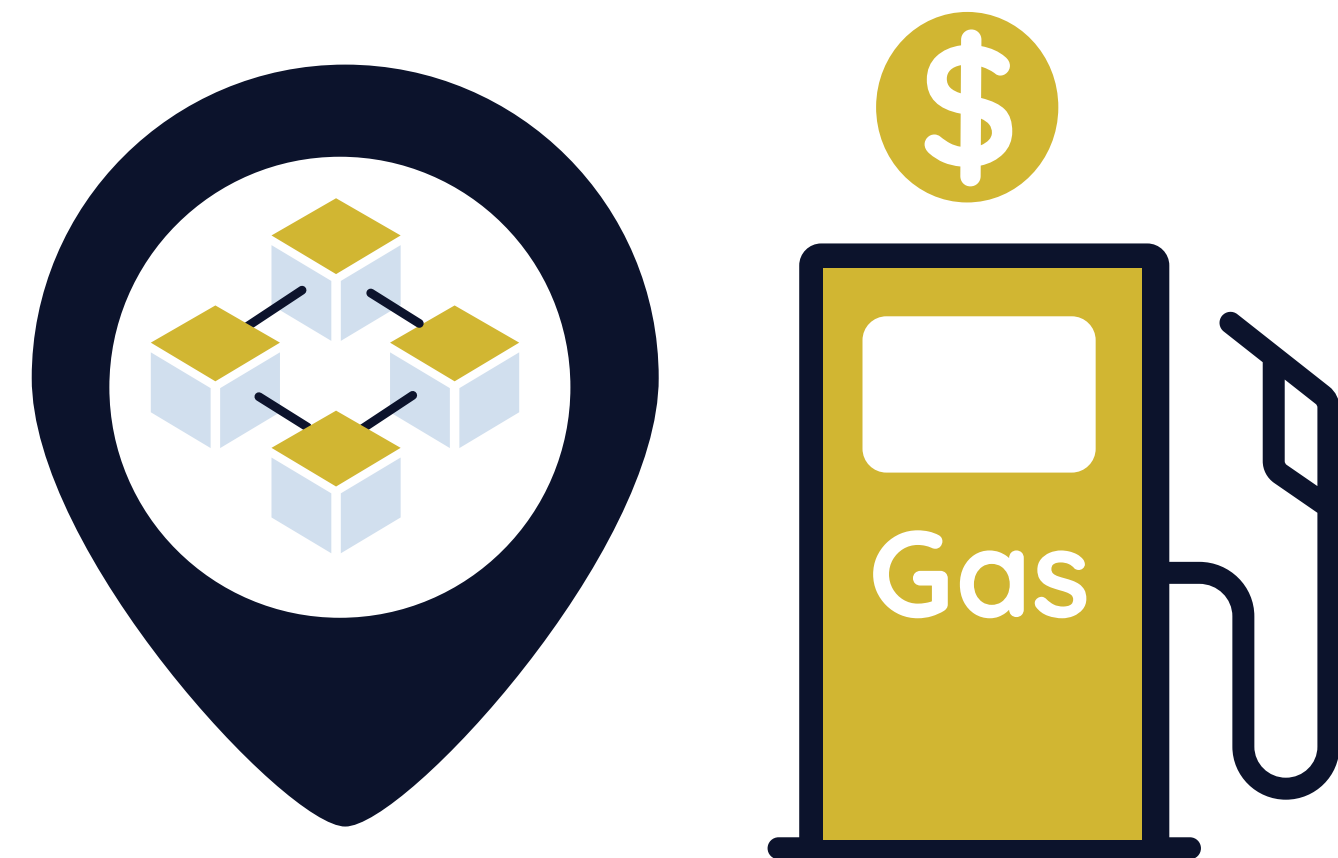
แต่ละคนให้มูลค่าของไม่เหมือนกัน ขึ้นอยู่กับความชอบส่วนบุคคล



การประเมินมูลค่าของ NFT Additional



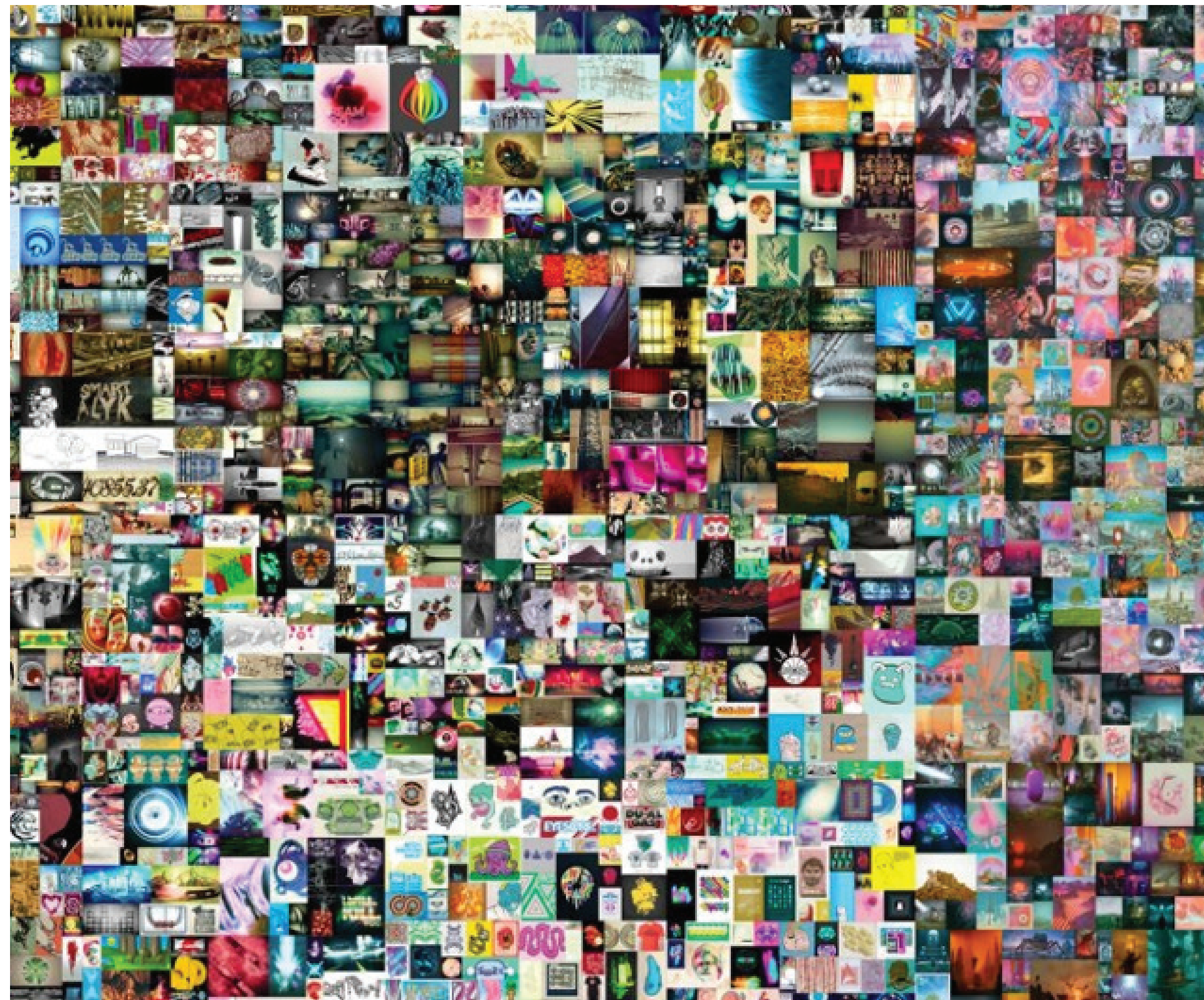
ปริมาณการซื้อขาย NFT
สภาพคล่องหรือปริมาณการซื้อขาย
ส่งผลต่อการประเมินมูลค่า NFT



การทำงานของ Chain และค่า Gas
ทำงานอยู่บน Chain ที่ปลอดภัย มีความเสถียร
และค่า Gas ไม่สูงจนเกินไป



กรณีศึกษา



ที่มา : nonfungible.com ข้อมูล ณ วันที่ 20 พ.ย. 64

ผลงาน Art Piece

EVERYDAYS: THE FIRST 5000 DAYS

เป็น NFT ที่ถูกขายไปด้วยมูลค่ามากที่สุดในโลกโดยนำภาพ 5,000 รูปที่สร้างในช่วงเวลาทั้งหมด 13 ปีของศิลปินมาจัดเรียงกันเป็นรูปภาพเดียว

ชื่อ NFT: Everydays: the First 5000 Days
ศิลปิน: Mike Winkelmann (Beeple)
มูลค่า: \$69M (~ 2000 กว่าล้านบาท)
ปีจำหน่าย: 2021

Comment : NFT ที่มีมูลค่ามากที่สุด จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้คนเริ่มสนใจ NFT และกลายเป็นโอกาสของนักสร้างสรรค์จนถึงปัจจุบัน



02 NFT ANALYSIS

กรณีศึกษา



ที่มา : nonfungible.com ข้อมูล ณ วันที่ 20 พ.ย. 64

ผลงาน Art Collection

CRYPTOPUNKS

CryptoPunks เป็น **NFT คอลเลกชันชุดแรกของโลก** มีจำนวนจำกัดที่ 10,000 ตัว มีลักษณะไม่ซ้ำกัน เช่น Series Alien มีจำนวนจำกัดเพียง 9 ตัว แต่ละตัวมีคาแรคเตอร์

ชื่อ NFT: CryptoPunk #3100

ราคาขายครั้งแรก : \$2,139

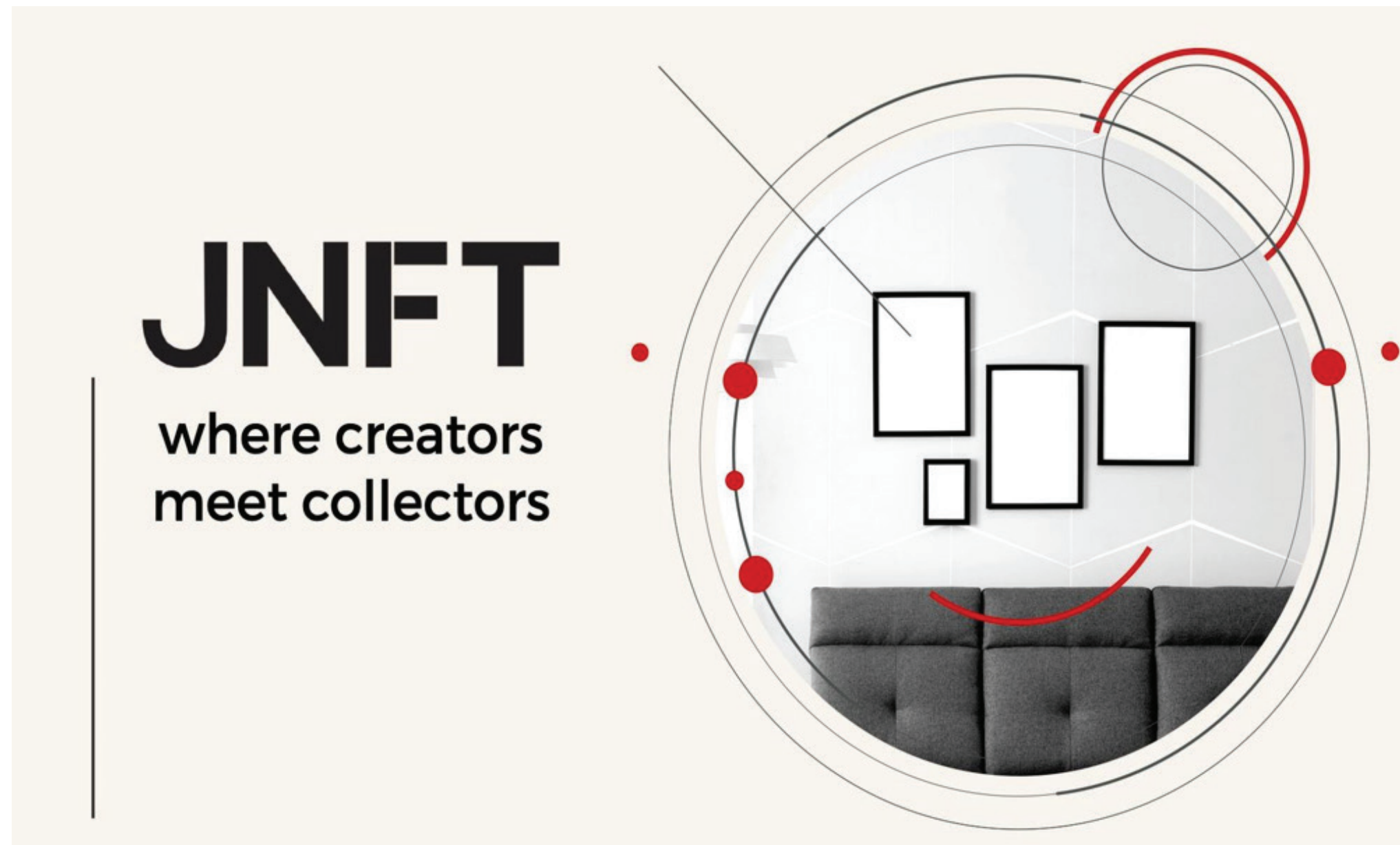
ศิลปิน: \$7.67 M (~ 200 ล้านบาท)

ซีรีส์ : 1 of 9 Alien Punks

Comment : เป็น **NFT Collection** แรกที่ได้รับการยอมรับจากนักสะสมศิลปะทั่วโลก ทำให้คนเริ่มสนใจงานแบบ Pixel Art และกลายเป็นกระแสที่ใหญ่มากของงาน NFT



กรณีศึกษา (ไทย)



Marketplace

JNFT

JNFT เป็นแพลตฟอร์มซื้อขาย NFT แห่งแรกของคนไทย
แห่งแรกที่สร้างเพื่อสนับสนุนวงการศิลปะไทย

- ทำงานบน **Binance Smart Chain**
- มีค่าธรรมเนียมครั้งละ **5%** จากราคาผลงาน
- **Royalty Fee 10%** จากมูลค่าที่ขายให้กับศิลปินเจ้าของ

Comment : เป็นแพลตฟอร์มซื้อขาย NFT แห่งแรกของไทย
ที่เปิดโอกาสให้ดารา ศิลปินและนักสะสมคนไทยเริ่มเข้ามา
สนใจตลาด NFT และ Crypto มากขึ้น

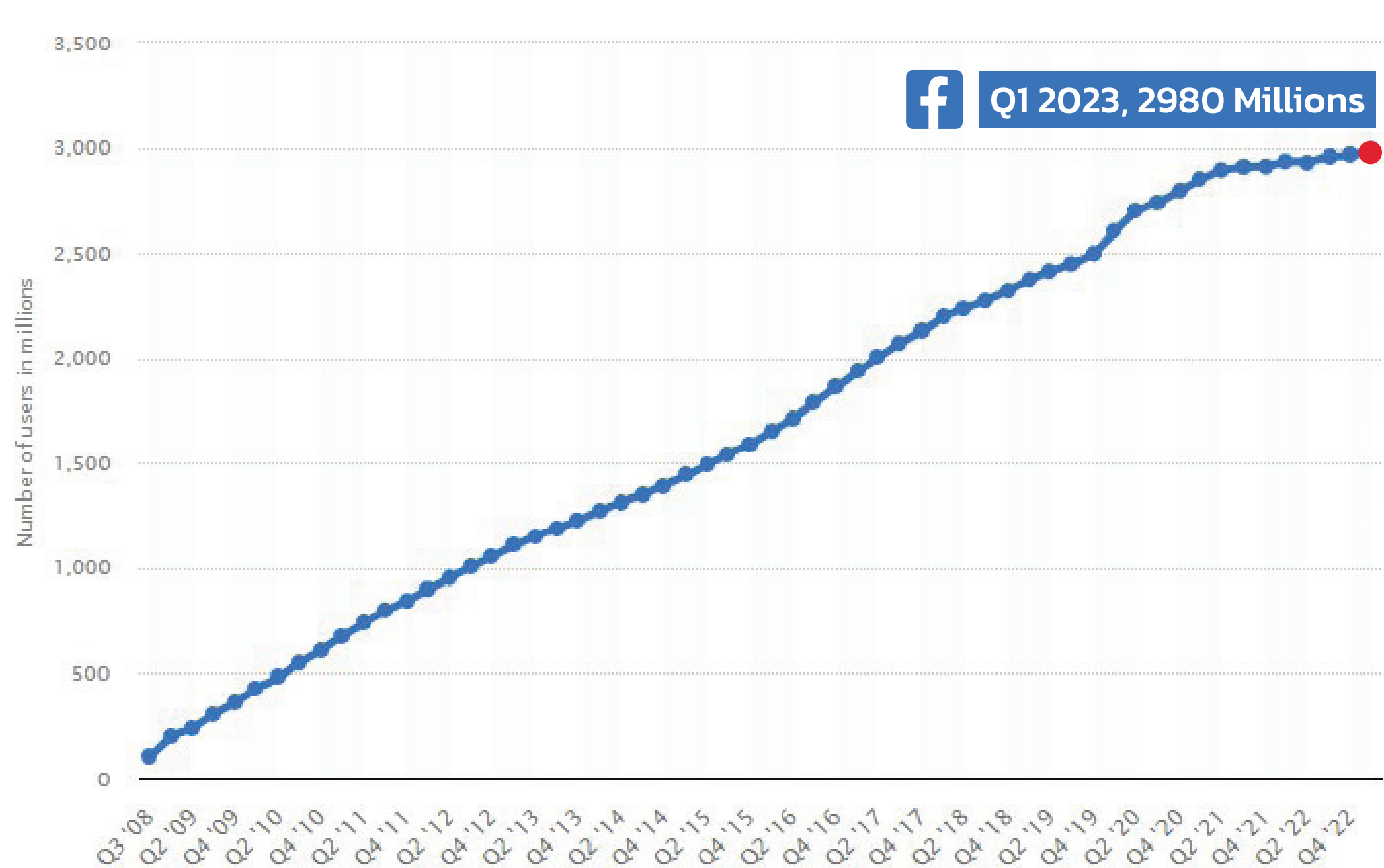
ที่มา : nonfungible.com ข้อมูล ณ วันที่ 20 พ.ย. 64



การประเมินมูลค่าของ NFT

METaverse

Number of monthly active **Facebook** users worldwide as of 1st quarter 2023



Metaverse หรือโลกเสมือนจริงที่สามารถเข้าไปทำกิจกรรมกับคนอื่น ๆ ทั้ง ประชุม ชมคอนเสิร์ต เล่นเกม ฯลฯ โดยอาศัยเทคโนโลยี **AR (Augmented Reality)** และ **VR (Virtual Reality)** เพื่อผสานระหว่าง 2 โลกเข้าด้วยกัน

Metaverse, Game, NFT จะเกี่ยวข้องกันอย่างไร



สิ่งของใน **Metaverse** จะเป็น **NFT** เช่น ตัวละคร เสื้อผ้า ไอเทมเกมต่าง ๆ



สามารถ**ซื้อขายที่ดิน** เพื่อสร้างเกมหรือ**กิจกรรมอื่น ๆ** ทำให้ระบบนิเวศหลากหลายยิ่งขึ้น



ผู้ใช้ Facebook กว่า 3 พันล้านคน**สามารถเข้าถึงโลก Crypto และ NFT มากขึ้น**

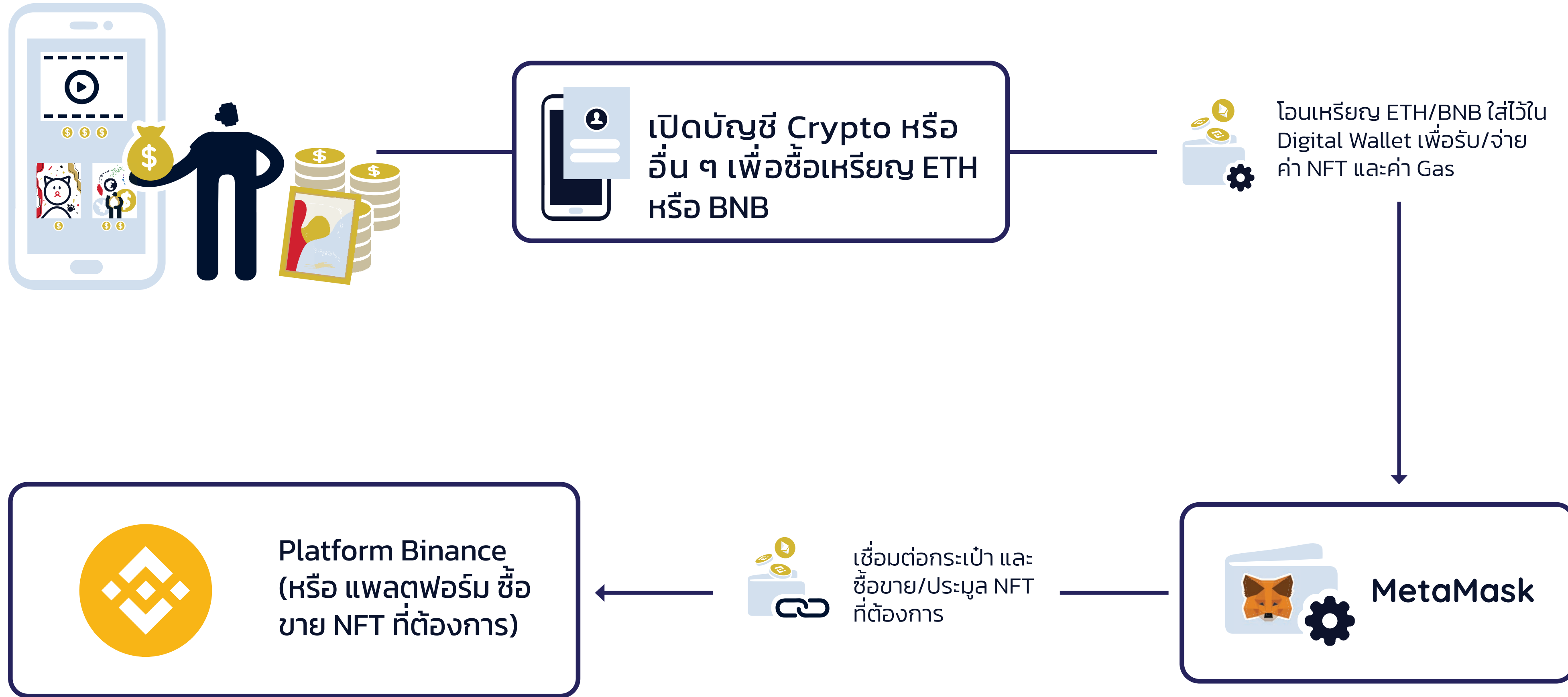


03 การซื้อ NFT (For Collectors)



03 การซื้อ NFT (For Collectors)

ขั้นตอนการซื้อ NFT



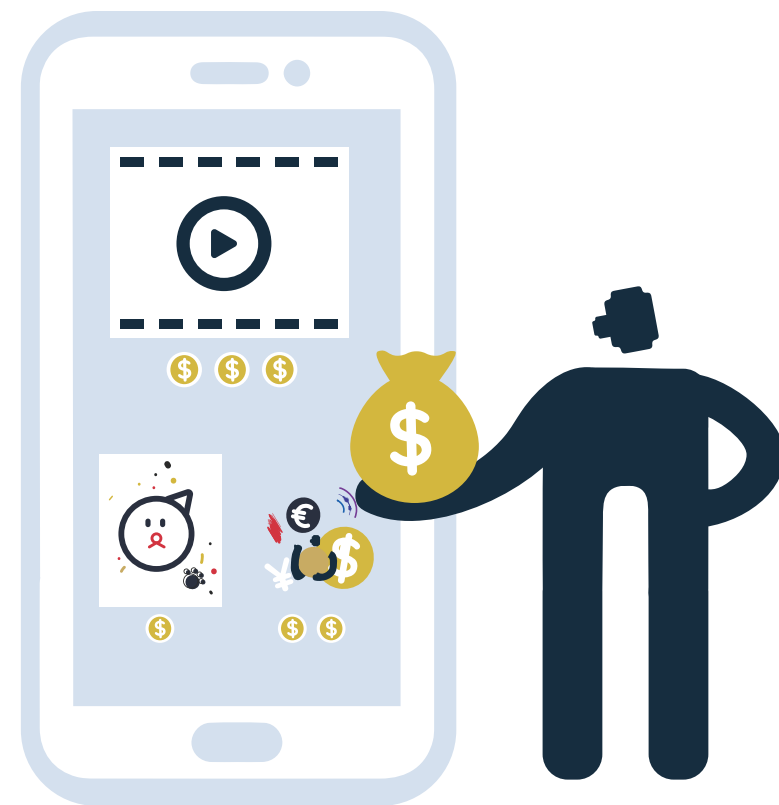
ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ : <https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset/digital-wallet/>



03 การซื้อ NFT (For Collectors)

เรื่องลิขสิทธิ์ที่ผู้ซื้อ NFT ควรรู้

แม้ว่าเทคโนโลยี Blockchain และ Smart contract จะสามารถติดตามที่มาและการถ่ายโอนของผลงานได้ แต่ยังมีประเด็นทางกฎหมายเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาที่ผู้ซื้อควรศึกษาก่อนซื้อ NFT



โดยปกติแล้วผู้ซื้อได้ **'สิทธิ์การเป็นเจ้าของผลงาน'** เท่านั้น



'ลิขสิทธิ์ผลงาน' ยังเป็นของผู้สร้างผลงาน (เว้นแต่จะมีการโอนหรือตกลงกันชัดเจน)



ทำความเข้าใจกฎและข้อตกลง ร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย ว่าเรามีสิทธิ์ในผลงานอยู่ในขอบเขตใด



03 การซื้อ NFT (For Collectors)

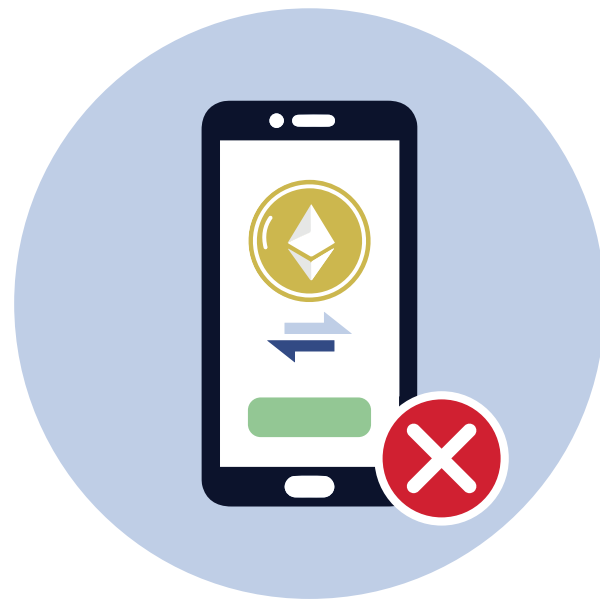
ข้อควรระวังในการซื้อ NFT



เป็นเทคโนโลยีใหม่
มีความเสี่ยงเรื่องการทำงาน
ของเทคโนโลยี



ผลงานลอกเลียนแบบ
ระวังการปลอมแปลง
ผลงานจากผู้ไม่หวังดี
ควรตรวจสอบข้อมูลให้
ดีก่อนซื้อ ขาย



โอนเหรียญผิด
เครือข่าย / ชนิด
ตรวจสอบเครือข่าย
หรือประเภทเหรียญ
ก่อนทำธุรกรรม



Scam, Virus
ระวังการเปิด Link
ไวรัสที่ขโมยข้อมูล
หรือเงินในกระเป๋า
ดิจิทัล



ค่า Gas ผันผวนสูง
ค่า Gas ในแต่ละช่วง
เวลาไม่เท่ากัน ต้อง
ตรวจสอบให้ดี



ราคามีความผันผวนสูง
อาจจะไม่มีสภาพคล่อง
เหมือนคริปโตเคอร์เรน
ซีอื่น ๆ เช่น Bitcoin,
Ethereum



04 การสร้าง/ขาย NFT (For Creators)



04 การสร้าง/ขาย NFT (For Creators)

พื้นฐานการสร้าง NFT



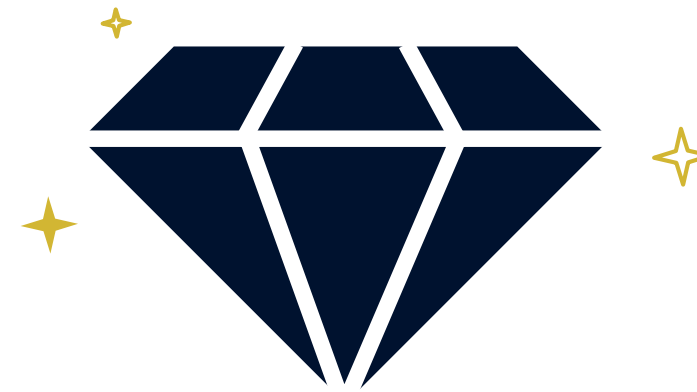
คอนเซปต์

มีเพียงหนึ่งเดียว อยู่บน
โครงสร้างที่ตรวจสอบได้
อย่างเทคโนโลยีบล็อกเชน



ปริมาณ

จำนวนที่สร้างออกมา เช่น
สร้างเป็นภาพ 1 ภาพ หรือ
เป็นคอลเลคชั่น



ความหายาก

ความแตกต่าง หรือมีเรื่อง
ราว เช่น เรื่องราวของ
ศิลปิน เรื่องราวของผล
งาน ที่มา ฯลฯ



ค่าลิขสิทธิ์

จะแบ่งให้ศิลปินในทุกการ
ซื้อขาย ตามการทำงานของ
Smart Contract



การเลือก Chain และ ค่า Gas

มีความเร็ว ความปลอดภัย
ความยืดหยุ่นในการโอนย้าย
NFT และค่า Gas ไม่สูงเกินไป

 (อ่านต่อหน้าถัดไป)



04 การสร้าง/ขาย NFT (For Creators)

การเลือก Chain ให้เหมาะสม

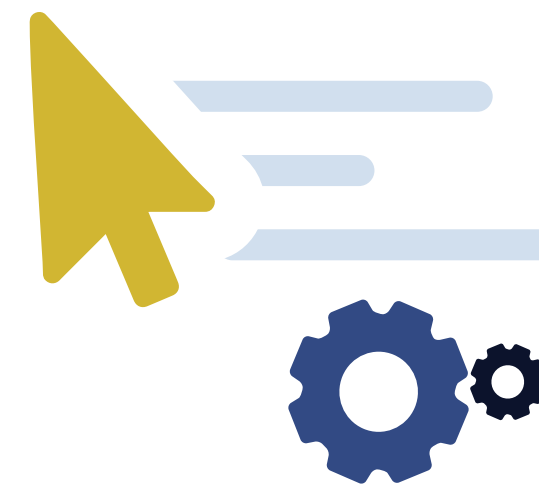
ปัจจัยการเลือก Chain



ค่าธรรมเนียมไม่สูงเกินไป
ในขณะที่ค่าพัฒนาระบบ
ต้องมีต้นทุนราคาที่เหมาะสม



ความโปร่งใส ตรวจสอบได้
ของการเขียน Smart Con-
tract เพื่อการลดความเสี่ยง
ต่างๆ



ความเร็ว ความเสถียร
ในการดำเนินการ เพื่อ
รองรับผู้ใช้จำนวนมาก

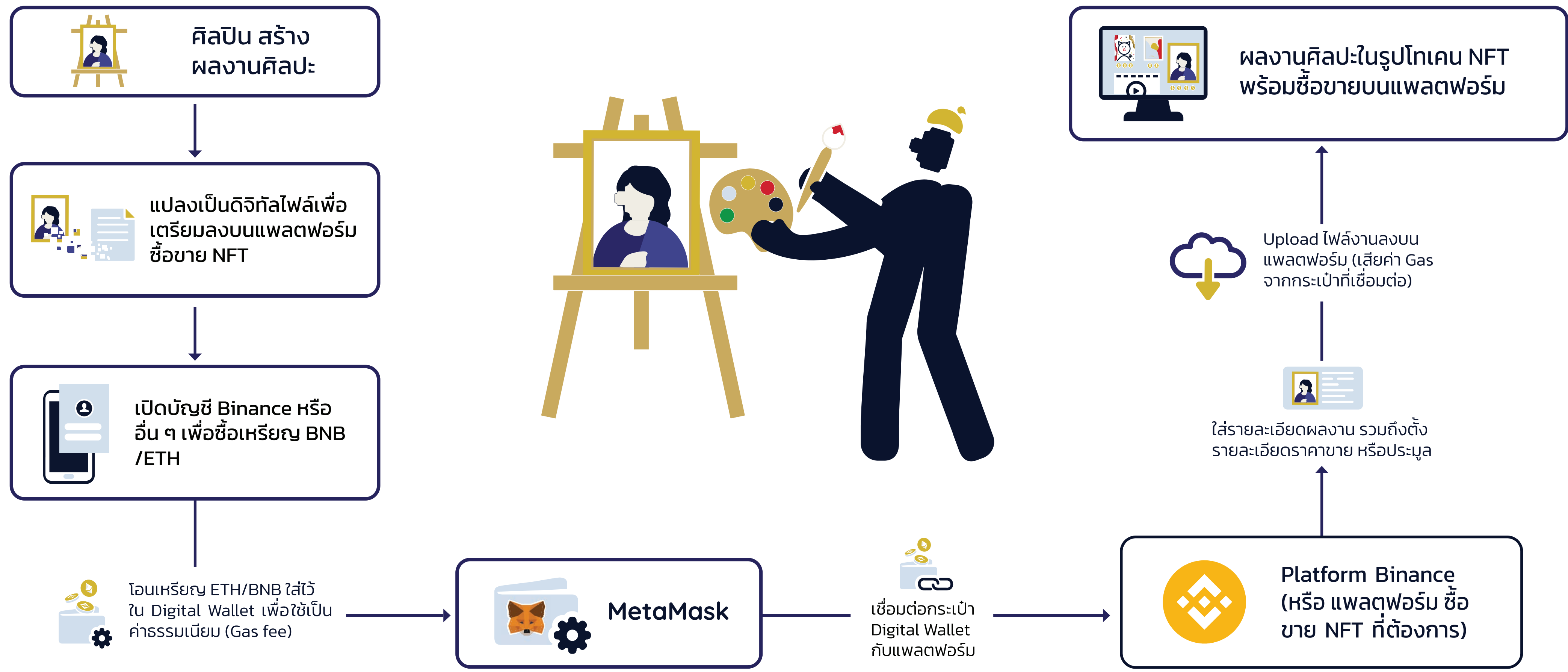


ความปลอดภัย
ของเทคโนโลยีในการรักษา
ความปลอดภัย ความน่า
เชื่อถือของนักพัฒนา



04 การสร้าง/ขาย NFT (For Creators)

การสร้าง NFT (บน OpenSea)



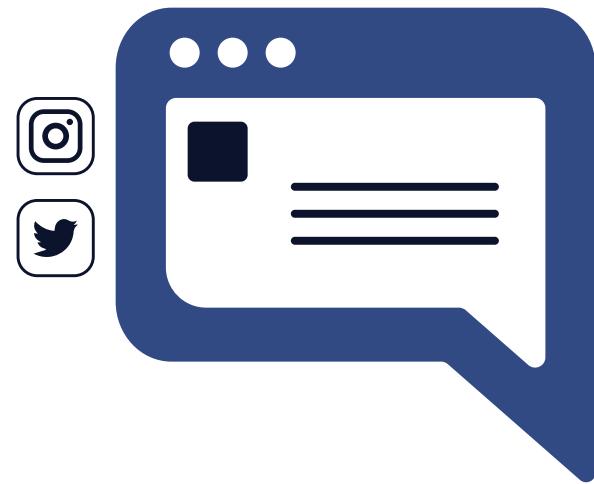
ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ : <https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset/digital-wallet/>



04 การสร้าง/ขาย NFT (For Creators)

วิธีทำการตลาดให้งาน NFT

นอกจากผลงานที่สวยงาม อีกสิ่งที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าและความโดดเด่นให้ NFT ของคุณคือการโปรโมทผลงานให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งบนโลก NFT มีวิธีคร่าว ๆ ดังนี้



โพสต์ผลงาน

บนช่องทางส่วนตัว เช่น Twitter, Instagram Website



การแจกของรางวัล

จัดกิจกรรมจะช่วยเพิ่มโอกาสการมีส่วนร่วมขึ้น



การถ่ายทอดสด

มีการโต้ตอบกันโดยตรง เช่น เบื้องหลังไลฟ์สไตล์ ฯลฯ



มีปฏิสัมพันธ์กับสังคม

โพสต์งานบน Community เพื่อช่วยกันโปรโมทผลงาน



ทำงานร่วมกับคนดัง

ที่มีผู้ติดตาม จะช่วยกระตุ้นให้ผลงานเป็นที่รู้จักเร็วขึ้น

TIP โพสต์โปรโมท เขียนแคปชั่น สื่อสารเป็นภาษาอังกฤษ จะช่วยเปิดโอกาสให้ Collector ที่เป็นชาวต่างชาติเห็นผลงานเพิ่มมากขึ้น



SUMMARY





SUMMARY

NFT นำไปใช้ในหลายวงการ ทั้งวงการศิลปะ เพลง กีฬา เกม และการมาในอนาคตของ Metaverse นับว่า NFT เป็นประตูแห่งโอกาสของศิลปินทุกแขนง ที่พร้อมเปิดกว้างให้ผู้ที่ชื่นชอบศิลปะ นักสะสม นักลงทุน แต่ก่อนที่เราจะลงทุนในสินทรัพย์อะไรก็ตาม ควรทำความเข้าใจและประเมินมูลค่าสินทรัพย์อย่างละเอียดเสียก่อน



การใช้งานได้จริง



ความหายาก



กลุ่มคนที่ชื่นชอบ



เบื้องหลังและแหล่งที่มา



ความชอบส่วนตัว



ปริมาณการซื้อขาย NFT



การทำงานของ Chain และค่า Gas

สำคัญที่สุดควรติดตามข่าวสารและศึกษาด้วยตนเองก่อนลงทุนใด ๆ

หากคุณชอบคอนเทนต์ดี ๆ แบบนี้ ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่

1. Getting to Know Digital Asset
<https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset/digital-asset-en/>

2. Decentralized Finance (DeFi)
<https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset/decentralized-finance-en/>

3. Digital Wallet
<https://www.brookergroup.com/brook-digital-asset/digital-wallet-en/>

4. Digital Asset 101
https://www.skilllane.com/courses/Digital_Asset_101



Brook Education
<https://www.brookergroup.com>

Click ► [Brook Digital Asset](#)



Facebook : **Brook Digital Asset**



Instagram : **brookdigitalasset**

