

กองทุนเปิด

แอสเซทพลัส ดิจิทัล บล็อกเชน เพื่อการออม

ASP-DIGIBLOC-SSF

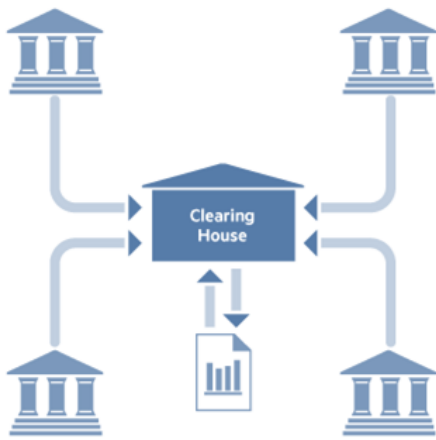
กองทุนนี้ลงทุนกระจุกตัวในหมวดอุตสาหกรรม Information Technology จึงมีความเสี่ยง
ที่ผู้ลงทุนอาจสูญเสียเงินลงทุนจำนวนมาก

เสริมพอร์ตการลงทุน SSF พร้อมคว้าโอกาสรับผลตอบแทนสูงระยะยาว
ในกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับสินทรัพย์ดิจิทัล และเทคโนโลยี Blockchain

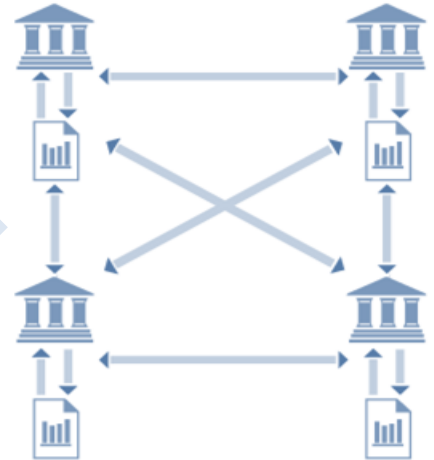


Blockchain คืออะไร

Blockchain คือ ระบบประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ โดยข้อมูลจะถูกเก็บเป็นบล็อกๆ แต่ละบล็อกเชื่อมต่อกัน แกะไขของเดิมไม่ได้ โดยข้อมูลที่ถูกรับบันทึกในระบบ Blockchain นั้นจะสามารถทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ยาก ช่วยเพิ่มความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูล



Centralised Ledger



Distributed Ledger

- Ecosystem ของการซื้อขายด้านการลงทุนในปัจจุบันมีการจัดเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์ มีความซับซ้อน มีตัวกลางค่อนข้างมาก และมี Operation ระหว่างกันค่อนข้างเยอะ จึงส่งผลในเรื่องของต้นทุนการดำเนินงานที่สูง อีกทั้งกระบวนการที่ส่งข้อมูลกันไปมาไม่ได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทำให้เกิดปัญหา **Spaghetti Problem**
- เทคโนโลยี **Distributed Ledger Technology (DLT)** หรือที่คนส่วนใหญ่เรียกว่า **"Blockchain"** ได้เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว เนื่องจาก DLT มีคุณลักษณะการจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ ข้อมูลต่างๆ ไม่ได้จำกัดอยู่ที่ตัวกลาง ลูกค้าไม่ว่าจะเป็นผู้ซื้อหรือผู้ขายสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสานงาน ทำธุรกรรมระหว่างกันได้โดยตรง โดยที่ไม่มีตัวกลางเข้ามาเกี่ยวข้อง

ประโยชน์ของ Blockchain

- ✓ มีความโปร่งใสมากขึ้น
- ✓ มีความปลอดภัยขั้นสูง
- ✓ ตรวจสอบย้อนกลับได้ทันที
- ✓ เพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็ว
- ✓ ลดต้นทุน



เทคโนโลยี Blockchain คือจุดเปลี่ยนสำคัญ

ด้วยพัฒนาการของเทคโนโลยี Blockchain ทำให้เกิดสินค้าและบริการในรูปแบบดิจิทัลมากขึ้น โดยในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมาทั้งไทยและต่างประเทศได้เกิดกระแสการใช้และเก็งกำไรจากเหรียญดิจิทัล หรือ Cryptocurrency จนในที่สุดกลายมาเป็นกระแสที่ทั่วโลกให้ความสนใจและพัฒนาเป็นสินทรัพย์ดิจิทัลในรูปแบบอื่นๆ อย่างหลากหลาย

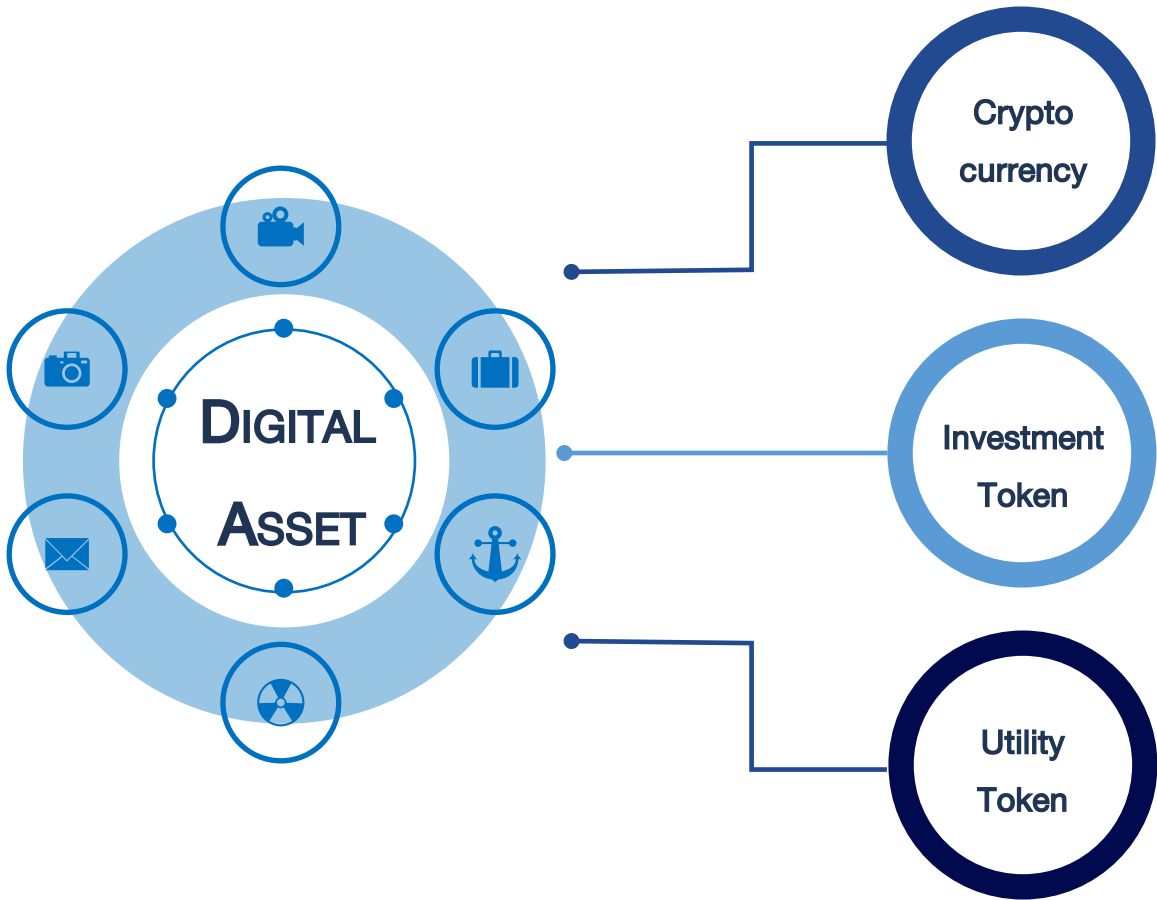
Digital Asset คืออะไร?

Digital Asset คือ หน่วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการ หรือใช้กำหนดสิทธิในการลงทุนในรูปแบบต่างๆ สามารถซื้อ-ขายแลกเปลี่ยนความเป็นเจ้าของได้ โดย “ไม่ต้องผ่านตัวกลาง”

Digital Asset ไม่ได้มีแค่ Cryptocurrency

Digital Asset แบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่

- 1. **Cryptocurrency หรือ Digital Currency** เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้า บริการ หรือสินทรัพย์ดิจิทัลอื่น ๆ เช่น Bitcoin, Litecoin, Ripple, Stellar
- 2. **Digital Token** แบ่งออกเป็น 2 ประเภทด้วยกัน
 - 2.1) **Investment Token หรือ โทเคนเพื่อการลงทุน** สร้างขึ้นเพื่อกำหนดสิทธิในการร่วมลงทุน เช่น สิทธิในหุ้นแบ่งรายได้ สิทธิในผลกำไรจากการลงทุน
 - 2.2) **Utility Token หรือ โทเคนเพื่อการใช้ประโยชน์** สร้างขึ้นเพื่อกำหนดสิทธิในการได้รับสินค้าและบริการที่เฉพาะเจาะจง เช่น บัตรโดยสารรถไฟฟ้า คูปองในศูนย์อาหาร หรือชิปในคาสีโน



ขนาดของตลาดสินทรัพย์ดิจิทัลในปัจจุบัน

Total Cryptocurrency Chart

ตลาดสินทรัพย์ดิจิทัลมีมูลค่าตลาด 2.2 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ.



ตลาดสินทรัพย์ดิจิทัลมีมูลค่าตลาด 2.2 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ. มีขนาดใหญ่กว่าขนาดเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่มีมูลค่าราว 0.51 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ. อยู่ราว 4 เท่า และใกล้เคียงกับขนาดของเศรษฐกิจอิตาลีที่มีมูลค่าราว 2.07 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ.

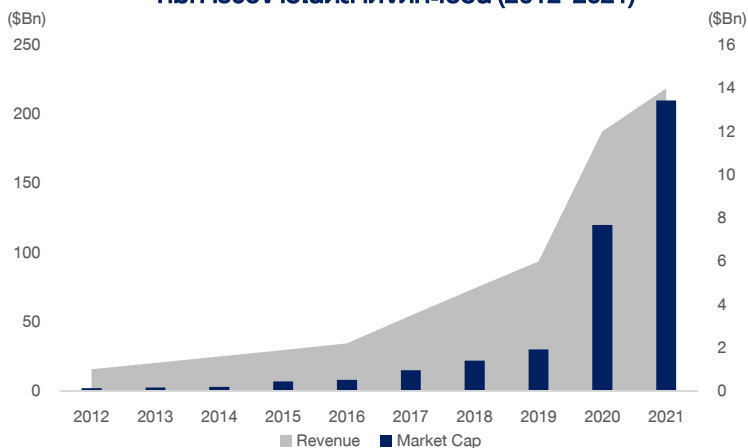
Source : coinmarketcap.com

ทำไมต้องลงทุนใน Blockchain ตอนนี้ ?

เทคโนโลยี Blockchain ถูกมองว่าเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและจะมีบทบาทอย่างมากในการเปลี่ยนโฉมโลกในอนาคต เช่นเดียวกับที่ Internet เคยเปลี่ยนโลกเราสู่ยุค Digital ซึ่งปัจจุบันการพัฒนาของเทคโนโลยี Blockchain ยังอยู่ในจุดเริ่มต้น คล้ายคลึงกับ Internet ในช่วง 2000 จึงมีโอกาสอย่างมากที่เราจะเห็นการเติบโตอย่างก้าวกระโดดในอีกไม่กี่ปีต่อจากนี้

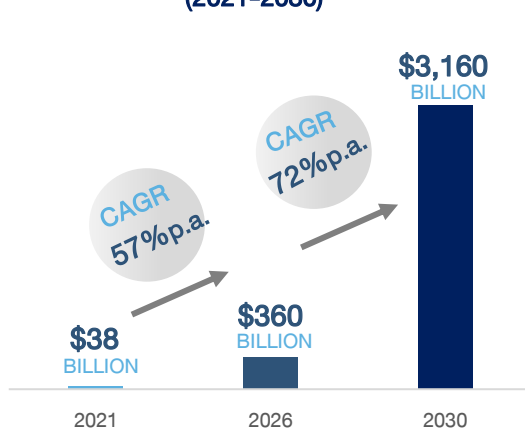
“Blockchain” และ “Digital Asset” การเติบโตที่มาคู่กัน

รายได้และมูลค่าตลาดของบริษัท Digital Transformation ที่มีการซื้อขายในตลาดจดทะเบียน (2012-2021)



Source : VanEck, as of 26/04/2021

คาดการณ์การเติบโตมูลค่าธุรกิจ Blockchain (2021-2030)



Source : ResearchGate

เทคโนโลยี Blockchain ผ่านช่วงเริ่มต้นมาแล้วและกำลังอยู่ในช่วงเติบโต ขณะที่ในช่วงที่ผ่านมาบริษัทจดทะเบียนสินทรัพย์ดิจิทัลเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จากจำนวนผู้ใช้งานและรายได้ที่เพิ่มขึ้น คาดว่าแนวโน้มการเติบโตดังกล่าวจะยังคงดำเนินต่อไปในอนาคต จากประโยชน์ของ Digital Asset รวมถึงการเป็นที่ยอมรับและกระแสของ Cryptocurrency ส่งผลให้จำนวนแอปพลิเคชันจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Application) เพิ่มขึ้น

*กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง

หลายประเทศทั่วโลกมีการสร้าง CBDC ขึ้นมา

สะท้อนความตื่นตัวต่อสกุลเงินดิจิทัล

CBDC นั้นย่อมาจาก Central Bank Digital Currency คือสกุลเงินดิจิทัลที่ออกโดยธนาคารกลางแต่ละประเทศ โดยมีลักษณะการใช้งานที่ไม่ต่างจากเงินสดและเป็นเงินของรัฐ เช่นเดียวกับเงินที่เราใช้ในทุกวันนี้ เพียงแต่อยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่ไม่ต้องมีการพิมพ์เงินออกมา ซึ่งส่วนใหญ่แล้วจะมีเทคโนโลยี Blockchain เป็นส่วนประกอบอยู่เสมอ

แนวคิดเรื่อง CBDC ที่เกิดขึ้นนั้น เริ่มต้นมาจากความต้องการที่จะยกระดับการทำธุรกรรมในระบบภายในธนาคารเองหรือการโอนอย่าง Cross-border Payment แต่ด้วยการที่เทคโนโลยีนั้นมีประสิทธิภาพและต้นทุนที่ถูกลง

ทำให้มีแนวคิดว่า

- CBDC นั้นอาจไม่ถูกจำกัดแค่ในระดับสถาบันการเงิน (Wholesale CBDC) เท่านั้น
- แต่ยังรวมถึงการใช้ในภาคประชาชน (Retail CBDC) ด้วย

เราอาจจะเห็นข่าวที่จีนพยายามทำ CBDC เป็นของตัวเองที่ชื่อว่า DCEP หรือที่หลายคนรู้จักในชื่อ “หยวนดิจิทัล” ซึ่งอยู่ในรูปแบบ Retail CBDC และยังมีอีกหลายประเทศที่กำลังศึกษาเรื่อง CBDC เช่นกัน จากผลการสำรวจล่าสุดโดย Bank of International Settlement พบว่า 86% ของธนาคารทั่วโลกกำลังดำเนินงานวิจัยเรื่อง CBDC โดย 60% อยู่ในขั้นตอนทดสอบระบบ และ 14% ได้เริ่มทดลองใช้จริง เช่น

Wholesale CBDC	Retail CBDC	Wholesale & Retail
ซาอุดีอาระเบีย สิงคโปร์ ออสเตรเลีย	ยูโรโซน สวีเดน จีน จาไมกา บาฮามาส	แอฟริกาใต้ แคนาดา

แม้แต่ประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2018 ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ได้ทำการศึกษา พัฒนา และทดสอบ CBDC มาอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มจากการพัฒนาในระดับสถาบันการเงิน (Wholesale CBDC) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการชำระเงินระหว่างกลุ่มธนาคารพาณิชย์ภายใต้ชื่อ “โครงการอินทนนท์”

ประโยชน์ของ CBDC ต่อสินทรัพย์ดิจิทัล



เป็นการปรับปรุงระบบการชำระเงินที่มีอยู่ และส่งผลให้โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของโลกรุดหน้าไปอีกระดับ



เป็นสกุลเงินดิจิทัลที่ออกโดยธนาคารกลางแต่ละประเทศ ทำให้คนเกิดความมั่นใจและเชื่อถือในสินทรัพย์ดิจิทัลมากขึ้น



ลดการใช้ธนบัตรหรือเหรียญที่จับต้องได้ในปัจจุบัน



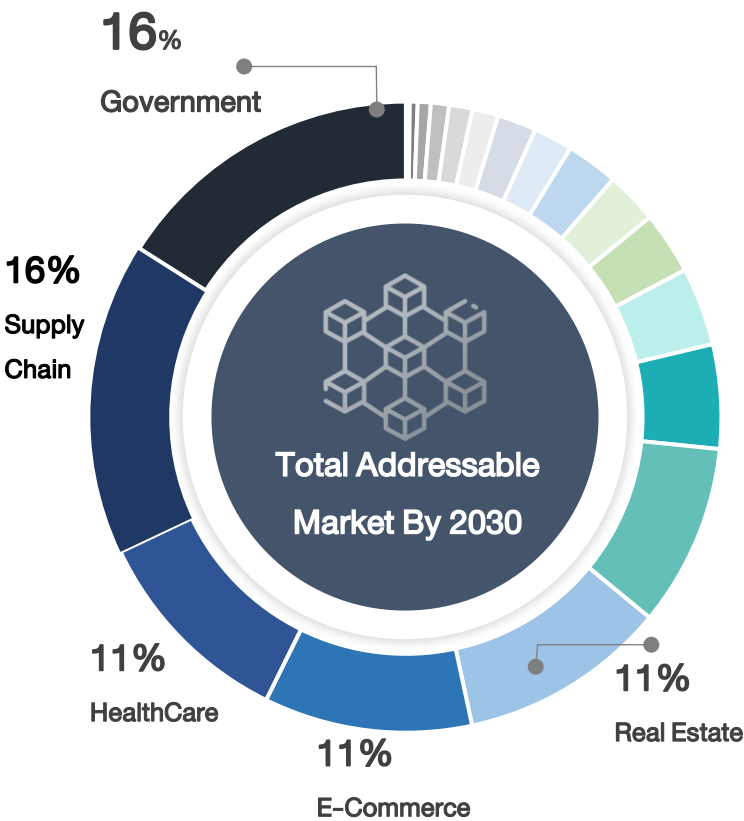
ประชาชนหันมาใช้สกุลเงินดิจิทัลมากขึ้น เนื่องจากมีความสะดวกสบาย ไม่พึ่งพาตัวกลาง และไม่ต้องผูกติดกับบัญชี



โอกาสเติบโตของ Blockchain ยังมีอีกมาก

และไม่ได้จำกัดแค่ในอุตสาหกรรมการเงิน

แม้ Blockchain จะมีจุดกำเนิดเพื่อสร้างสกุลเงินดิจิทัล (Digital Currency) เช่น Bitcoin อย่างไรก็ตามในตอนนี้เทคโนโลยี Blockchain ไม่ได้ถูกสร้างขึ้นเพื่อรองรับสกุลเงินดิจิทัลเพียงอย่างเดียวเท่านั้น ณ ปัจจุบันวงการอุตสาหกรรมอื่น ๆ ได้นำศักยภาพของเทคโนโลยี Blockchain ไปใช้ประโยชน์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับธุรกิจของตนอย่างแพร่หลายมากยิ่งขึ้น



Total Addressable Market By 2030* (\$Bn)

Government IT	6,000
Supply Chain Management	6,000
Healthcare IT	4,000
E-Commerce	4,000
Real Estate	4,000
IoT/Device Management	3,500
Payments	2,000
Digital Media	1,500
Securities Trading	1,200
Online Marketing	1,000
Asset Management	1,000
Gaming	750
Social Media	750
Insurance Tech	500
Cloud Computing	450
Cyber Security	350
Online Storage	250
Identity Management	150
KYC/AML Management	75
Total	37,475

*Total Addressable Market คือ ขนาดของตลาดที่สามารถใช้เทคโนโลยี Blockchain ซึ่งสะท้อนให้เห็นโอกาสในการสร้างรายได้ของเทคโนโลยี Blockchain

หากพิจารณาจาก Total Addressable Market (TAM) หรือตลาดของ Blockchain ทั้งหมดพบว่าภาครัฐและธุรกิจ Supply Chain เป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการใช้งานสูงที่สุด รองลงมาคือ Healthcare, E-commerce และ Real Estate

- Government**

 - ติดตามการติดตั้งอุปกรณ์หรือการก่อสร้างในระบบสาธารณสุข ระบบขนส่ง และโครงสร้างพื้นฐาน
 - ใช้สำหรับการเลือกตั้ง ตัวอย่างประเทศที่นำมาใช้ ได้แก่ สหรัฐฯ ญี่ปุ่น เซียร์ราลีโอน เอสโตเนีย เป็นต้น
- Supply Chain Management**

 - ใช้สำหรับการติดตามวัตถุดิบหรือสินค้าตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง
 - ปัจจุบัน ธุรกิจค้าปลีกอย่าง Walmart มีการใช้ Blockchain ในการตรวจสอบอาหาร ซึ่งลดเวลาในการตรวจสอบจากเดิมใช้เวลา 6 วัน ปัจจุบันใช้เวลาเพียง 2 วันเท่านั้น
- Healthcare**

 - ใช้ในการเก็บข้อมูลสุขภาพของคนไข้ ทำให้แพทย์สามารถเข้าถึงประวัติข้อมูลการรักษา โรคประจำตัว ประวัติแพ้ยา การเจ็บป่วยในอดีตที่จำเป็นต่อการรักษาของผู้ป่วย
 - ปัจจุบัน Massachusetts General Hospital และโรงพยาบาลอีกหลายแห่งทั่วโลกกำลังทดลองในเรื่องนี้
- E-commerce**

 - ใช้ในการซื้อขายโดยตรง ไม่ผ่านคนกลาง รวมถึงบริหารจัดการการเงินส่งสินค้า โดยผู้ซื้อจะสามารถเห็นข้อมูลทุกขั้นตอนของการจัดส่งสินค้า
 - ปัจจุบัน Alibaba ใช้ Blockchain เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ซื้อสามารถค้นหาข้อมูลการจัดส่งสินค้าโดยละเอียด ผ่านการสแกน QR Code กับ Alipay
- Real Estate**

 - การนำระบบ Blockchain มาใช้เก็บข้อมูลในการแบ่งการเป็นเจ้าของที่ดินแทนการถือโฉนด
 - ตัวอย่างประเทศที่นำมาใช้ ได้แก่ มอลต้า อังกฤษ และสหรัฐอเมริกาหรือเอมิเรตส์

อยากลงทุนตามการเติบโตของสินทรัพย์ดิจิทัล และเทคโนโลยี Blockchain

ไม่จำเป็นต้องซื้อเหรียญเพียงอย่างเดียว

ผู้ที่สนใจลงทุนในสกุลเงินดิจิทัลและเทคโนโลยี Blockchain แต่ไม่อยากลงทุนโดยตรงเนื่องจากกังวลเรื่องความผันผวนด้านราคา สามารถลงทุนผ่านวิธีอื่นได้



ลงทุนในบริษัทที่ถือสินทรัพย์ดิจิทัลเป็นจำนวนมาก หรือ มีเทคโนโลยี Blockchain

เช่น ลงทุนใน MicroStrategy ซึ่งเป็นบริษัท Cloud computing และเป็นบริษัทจดทะเบียนแห่งแรกในตลาดหลักทรัพย์ที่ลงทุนใน Bitcoin ปัจจุบันถือ Bitcoin มากกว่า 100,000 เหรียญ คิดเป็นมูลค่ากว่า 3 พันล้านดอลลาร์ สรอ. เนื่องจาก CEO ได้แลกเปลี่ยนเงินทุนหมุนเวียนของบริษัททั้งหมดเป็น Bitcoin ดังนั้น หาก Bitcoin มีมูลค่าเพิ่มขึ้น มูลค่าหุ้นของ MicroStrategy ก็จะมีเพิ่มขึ้นเช่นกัน

การลงทุนในหุ้นรายตัวอาจแบกรับความเสี่ยงสูงไม่ต่างจากการลงทุนในสกุลเงินดิจิทัลโดยตรง

จะดีกว่าไหม? หากนักลงทุนสามารถลงทุนในกองทุนที่มีเป้าหมายในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสกุลเงินดิจิทัล โดยมีผู้เชี่ยวชาญดูแล และมีแนวโน้มที่จะเติบโตได้ในระยะยาว

ลงทุนใน Digital Asset & Blockchain ETF



มีเป้าหมายการลงทุนในบริษัทที่ถือสินทรัพย์ดิจิทัลเป็นจำนวนมาก หรือใช้หรือพัฒนาเทคโนโลยี Blockchain ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของสกุลเงินดิจิทัล เนื่องจากเป็นระบบบันทึกธุรกรรมและรายละเอียดต่างๆ ที่สามารถบันทึกในหลายที่พร้อมกันโดยไม่มีที่เก็บข้อมูลส่วนกลางและไม่สามารถแก้ไข เปลี่ยนแปลง และแทรกแซงได้ จึงถือเป็นแกนหลักที่ขับเคลื่อนระบบสกุลเงินดิจิทัล (Crypto Ecosystem)

จุดเด่นของการลงทุนใน Digital Asset & Blockchain ETF



เป็นการกระจายความเสี่ยง:

- ETF สามารถถือครองได้มากกว่าหนึ่งสินทรัพย์ โดยยังมีเป้าหมายลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับสกุลเงินดิจิทัลและเทคโนโลยี Blockchain ทำให้นักลงทุนมีโอกาสลดความเสี่ยงและกระจายพอร์ตการลงทุน



ได้รับประโยชน์จากการเติบโตของสกุลเงินดิจิทัล:

- การลงทุนในบริษัทที่ถือสินทรัพย์ดิจิทัลเป็นจำนวนมาก หรือใช้เทคโนโลยี Blockchain เมื่อความต้องการถือครองสกุลเงินดิจิทัลสูงขึ้น จะทำให้มูลค่าบริษัทและความต้องการในเทคโนโลยี Blockchain สูงตามไปด้วย ซึ่งการเติบโตของราคาหุ้นจะล้อไปกับราคาสกุลเงินดิจิทัล



มีความง่ายและสะดวกสบายกว่าการลงทุนในสกุลเงินดิจิทัลโดยตรง:

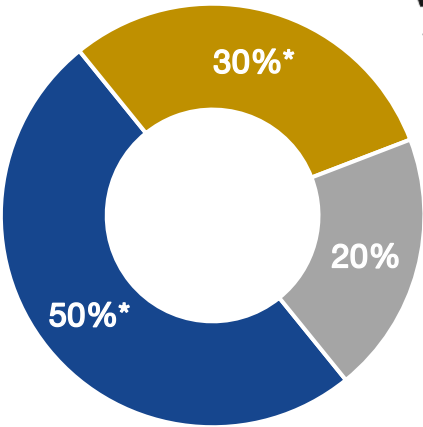
- สามารถซื้อ ขาย และถือหน่วยลงทุน ETF ผ่านการใช้ Traditional brokerage account
- ไม่จำเป็นต้องใช้ Digital Wallet ซึ่งรหัสผ่านอาจสูญหาย หรือถูกขโมยข้อมูลได้



กองทุน Digital Asset & Blockchain ETF ถูกกำกับโดยรัฐบาล:

- ช่วยลดความเสี่ยงเรื่องการฉ้อโกง
- การปั่นราคาโดย Fake news

ประมาณสัดส่วนรอบการลงทุนของ ASP-DIGIBLOC



ลงทุนตรงในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี Blockchain และ Digital Asset / อื่นๆ

* สัดส่วนการลงทุนสามารถปรับเปลี่ยนไปได้ตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

Data as of 31/10/2024

ตัวอย่างบริษัทที่คาดว่าจะลงทุน*



*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน



VanEck เป็นบริษัทด้านการบริหารจัดการกองทุนชั้นนำในสหรัฐฯ ก่อตั้งในปี 1955 โดย John van Eck โดยเป็นบริษัทจัดการกองทุนกลุ่มแรกที่เสนอการลงทุนในหุ้นทั่วโลก หลังจากนั้น ในปี 1993 VanEck ได้ทำการขยายขอบเขตการลงทุนไปในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา (Emerging Market) และในปี 2006 บริษัทได้มีการขยายขอบเขตผลิตภัณฑ์อีกครั้ง โดยมีการจัดตั้งกองทุน ETF เพื่อเสนอขายนักลงทุนทั่วโลก ปัจจุบัน VanEck มีทรัพย์สินภายใต้การบริหารกว่า 7 หมื่นล้านดอลลาร์ สหรัฐ ทั้งกองทุนรวม และ ETF ที่มีนโยบายการลงทุนครอบคลุมทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นการลงทุนในหุ้นรายประเทศ ตราสารหนี้และทองคำ รวมถึงการลงทุนในธีมแห่งอนาคตอย่างธีม Sustainable และ Digital Asset

\$42.2B Global and International Equity	\$7.1B U.S. Equity	\$6.9B Municipal Bonds	\$6.6B Corporate Bonds
\$6.0B Emerging Markets Equity	\$5.3B Emerging Markets and International Bonds	\$2.4B Equity Income	\$1.2B Asset Allocation, Commodities and Digital Assets

VanEck Active Investment Teams



VanEck Digital
Transformation ETF (DAPP)

Valkyrie Bitcoin Miners ETF
(WGMI)

Investment Philosophy

Pure Play ในกลุ่ม Blockchain Technology

กองทุนมีนโยบายการลงทุนในบริษัททั่วโลกที่มีสัดส่วนรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Digital Assets เกินกว่าร้อยละ 50 หรือมีศักยภาพในอนาคตที่จะสามารถสร้างรายได้จากธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Digital Assets สัดส่วนเกินกว่าร้อยละ 50



Crypto
Exchange



Payment
Gateway



Bitcoin
Miners



Hardware
& Software

Pure Play ในกลุ่มผู้ผลิตสินทรัพย์ Digital

กองทุนมีนโยบายการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมบิตคอยน์ และ Bitcoin Ecosystem ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งต้องมีรายได้จากธุรกิจการ Bitcoin Mining Operation, Hardware หรือ Software ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ Bitcoin Mining



Bitcoin
Miners



Digital Asset
Infrastructure

Top 10 Holdings

TOP 10 Holdings Name	Weight (% of Net Assets)
COINBASE GLOBAL INC	8.19
MICROSTRATEGY INC	7.40
BLOCK INC	6.93
CORE SCIENTIFIC INC	6.24
NORTHERN DATA AG	6.16
APPLIED DIGITAL CORP	6.12
RIOT PLATFORMS INC	5.87
MARA HOLDINGS INC	5.78
BITDEER TECHNOLOGIES GROUP	5.50
CLEANSARK INC	5.06

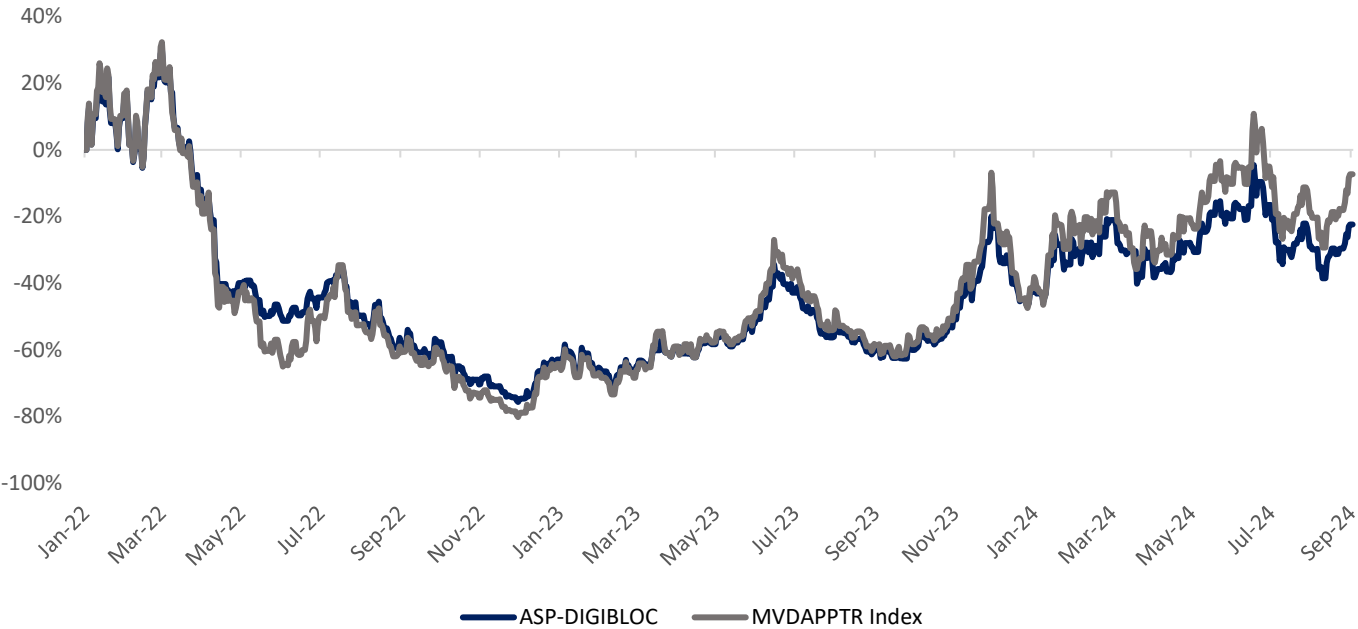
Source : VanEck Website as of 28 Feb 2025

TOP 10 Holdings Name	Weight (% of Net Assets)
CORE SCIENTIFIC INC	16.40%
IREN LTD	14.57%
CIPHER MINING INC	10.24%
BITDEER TECHNOLOGIES GROUP	7.85%
TERAWULF INC	5.40%
RIOT PLATFORMS INC	5.34%
CLEANSARK INC	5.11%
NVIDIA	4.86%
MARA HOLDINGS INC	4.78%
BIT DIGITAL	4.48%

Source : Valkyrie Website as of 18 March 2025

*กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง

ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุน ASP-DIGIBLOC ข้อมูล ณ วันที่ 30//2024
(ASP-DIGIBLOC ซึ่งมีกลยุทธ์เดียวกัน)



Past Performance	YTD	3M	6M	1Y	Since Inception ¹ (28/01/2022)
Fund Return	-18.43%	-35.17%	1.88%	4.99%	-14.62%
Benchmark Return*	-19.47%	-34.75%	16.39%	16.80%	-6.32%
Fund S.D.	67.35%	67.07%	67.99%	65.56%	64.44%
Benchmark S.D.	68.26%	68.83%	74.93%	72.29%	76.56%

* MVIS Global Digital Assets Equity Index Total Return Net ในสัดส่วน 100% โดยปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อคำนวณผลตอบแทนเป็นสกุลเงินบาท ณ วันที่คำนวณผลตอบแทน

Source: Asset Plus Fund Management as of 28 Feb 2025

Index Benchmark : MVIS Global Digital Assets Equity Index (MVDAPPTR Index)

¹ % ต่อปี ยกเว้นกรณีที่กองทุนจัดตั้งไม่ถึง 1 ปี จะเป็นผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง

ผลการดำเนินงานในอดีตไม่ได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

ผู้ลงทุน "โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทน และความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน"

กองทุน มีนโยบายป้องกันความเสี่ยง จากอัตราแลกเปลี่ยนตามดุลยพินิจผู้จัดการกองทุน ผู้ลงทุน อาจขาดทุน หรือ
ได้รับกำไร จากอัตราแลกเปลี่ยน หรือได้รับเงินคืน ต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

กองทุนนี้มีการลงทุนในตราสารทุนของบริษัทสินทรัพย์ดิจิทัล ที่มีความผันผวนของราคาสูง โดยราคาอาจปรับตัว
เพิ่มสูงขึ้นหรือลดลงจนต่ำกว่ามูลค่าที่ลงทุนเริ่มต้น และอาจทำให้ขาดทุนได้

***กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง**

ASP-DIGIBLOC-SSF

Asset Plus Digital Blockchain Super Savings Fund

ชื่อโครงการ	กองทุนเปิด แอสเซทพลัส ดิจิทัล บล็อกเชน เพื่อการออม Asset Plus Digital Blockchain Super Savings Fund (ASP-DIGIBLOC-SSF)
อายุโครงการ	ไม่กำหนดอายุโครงการ
ประเภทกองทุน	กองทุนรวมตราสารทุน เพื่อการเลี้ยงชีพ
มูลค่าโครงการ	1,000 ล้านบาท (green shoe 15%)
นโยบายการลงทุน	กองทุนมีนโยบายลงทุนในตราสารทุนของบริษัทสินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Assets Companies) และ/หรือบริษัทที่มีรายได้จากการดำเนินธุรกิจและ/หรือมีความเกี่ยวข้องกับระบบสินทรัพย์ดิจิทัล และ/หรือบริษัทที่ได้รับประโยชน์จากการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) เช่น เพิ่มประสิทธิภาพหรือลดต้นทุนในการดำเนินงาน เป็นต้น และ/หรือลงทุนในหน่วย CIS และ/หรือกองทุนรวมอิตีเอฟ/ (ETF) ที่มีการลงทุนในตราสารทุนตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นด้วย โดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน บริษัทจัดการลงทุนสามารถเปลี่ยนแปลงประเภทและลักษณะพิเศษของกองทุนรวมในอนาคตเป็นกองทุนรวมฟีดเดอร์ (Feeder Fund) หรือกองทุนรวมหน่วยลงทุน (Fund of Funds) หรือสามารถกลับมาเป็นกองทุนที่ลงทุนในตราสารทุนโดยตรงในต่างประเทศได้ โดยไม่ทำให้ระดับความเสี่ยงของการลงทุน (Risk Spectrum) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ให้เป็นตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหน่วยลงทุน อนึ่ง บริษัทจัดการจะดำเนินการแจ้งผู้ถือหน่วยลงทุนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยประกาศผ่านเว็บไซต์ของบริษัทจัดการ
การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน	สำหรับในส่วนการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทจัดการมีนโยบายที่จะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ตามความเหมาะสมสำหรับสถานการณ์ในแต่ละขณะ ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน โดยผู้จัดการกองทุนจะพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ปัจจัยทางเศรษฐกิจ การเงิน การคลัง เป็นต้น เพื่อคาดการณ์ทิศทางอัตราแลกเปลี่ยน
ความเสี่ยงกองทุน	1. Market Risk 2. Business Risk 3. Country and Political Risk 4.Repatriation Risk 5. Exchange Risk 6. Liquidity Rate Risk 7. Leverage Risk 8. Credit Risk
มูลค่าขั้นต่ำในการซื้อ	1,000 บาท สำหรับการสั่งซื้อครั้งแรกและครั้งถัดไป
วันทำการซื้อ/ขายคืนหน่วยลงทุน	ช่วง IPO : ตั้งแต่เวลาเปิดทำการ – 15.30 น. หลัง IPO : ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่เวลาเปิดทำการ – 15.30 น.
ระยะเวลาการชำระเงินค่าขายคืน	ภายใน 3 วันทำการ นับจากวันขายคืน (T+3) โดยมีให้นับรวมวันหยุดทำการของผู้ประกอบธุรกิจการจัดการกองทุนต่างประเทศที่มีลักษณะในทำนองเดียวกับธุรกิจการจัดการกองทุนรวมและผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเวลาชำระราคา

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ลงทุน (% ของมูลค่าหน่วยลงทุน)	
ค่าธรรมเนียมการขาย ⁽²⁾	ไม่มี
ค่าธรรมเนียมการรับซื้อคืน ⁽²⁾	ไม่มี
ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุน (% ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ)	
ค่าธรรมเนียมการจัดการ ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% ต่อปี (เก็บจริง 1.61%)
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.08% ต่อปี
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน ⁽²⁾	ไม่เกิน 1.00% ต่อปี (เก็บจริง 1.00%)

ระดับความเสี่ยงของกองทุน



ความเสี่ยงระดับ 6

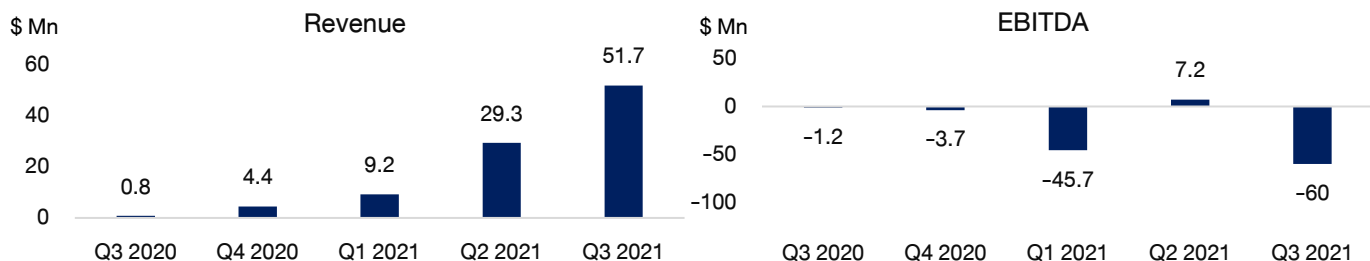
⁽¹⁾ วันทำการซื้อขายของกองทุน หมายถึง วันทำการปกติของธุรกิจหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด, บริษัทจัดการกองทุนต่างประเทศที่ไปลงทุน, และประเทศที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน (ถ้ามี), ⁽²⁾ ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายต่างๆเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดในทำนองเดียวกัน (ถ้ามี)
Source: Asset Plus Fund Management as of 17 January 2022.

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด ชั้น 17 อาคารสารคดีตาวเวอร์ เลนที่ 175 สาทรใต้
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Customer Care 02-672-1111 โทรสาร 02-672-1180 www.assetfund.co.th

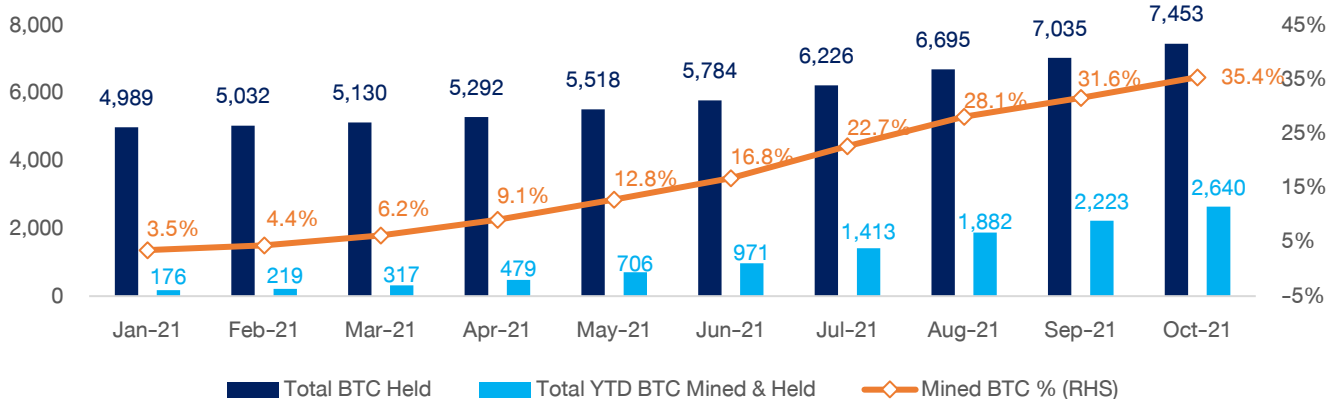
ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจเงื่อนไขผลตอบแทน ความเสี่ยง และ สิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคู่มือการลงทุน RMF ก่อนตัดสินใจลงทุน
กองทุนมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนตามดุลยพินิจผู้จัดการกองทุน
ผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

บริษัทเหมืองขุดบิตคอยน์ (Mining) ขนาดใหญ่ในสหรัฐฯ มุ่งเน้นในการเพิ่มประสิทธิภาพในการขุด (Hash Rate) เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตบิตคอยน์

ในเดือน ต.ค. บริษัทมี Hash Rate ที่ 3 EH/s คิดเป็นสัดส่วนกว่า 2% ของการคำนวณทั่วโลก และบริษัทมีการถือครองบิตคอยน์รวมไว้กว่า 7,000 เหรียญ



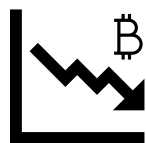
Growth in BTC Mined per Month



Marathon's Growth Strategy

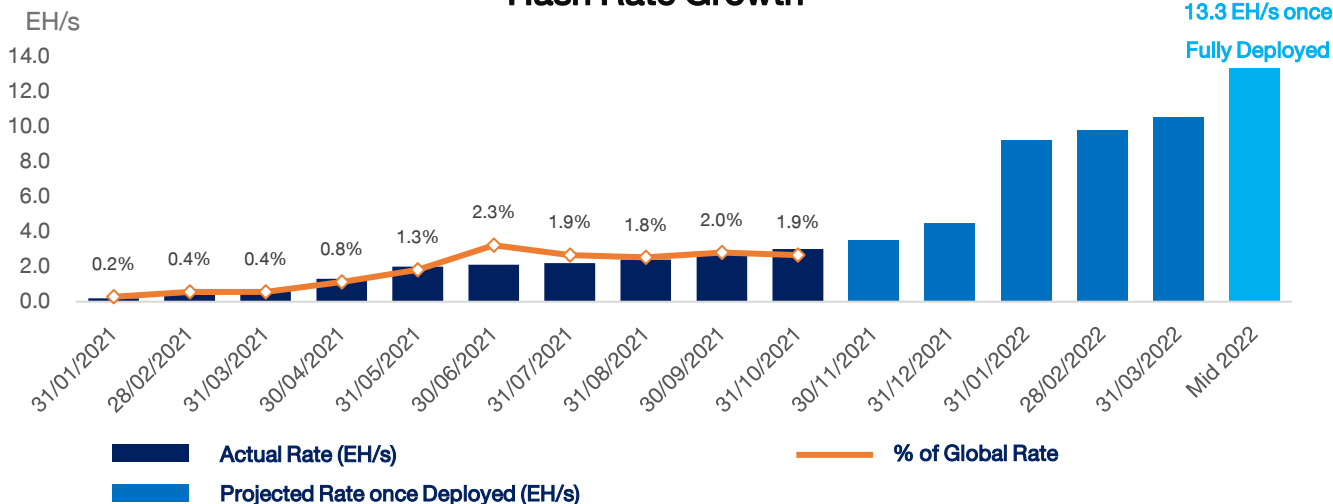


พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตบิตคอยน์โดยการเพิ่มกำลังการคำนวณ (Hash Rate)



เพิ่มความยืดหยุ่นในธุรกิจเพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาบิตคอยน์

Hash Rate Growth



Source : Marathon Digital Holding as of 18 November 2021

*กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง

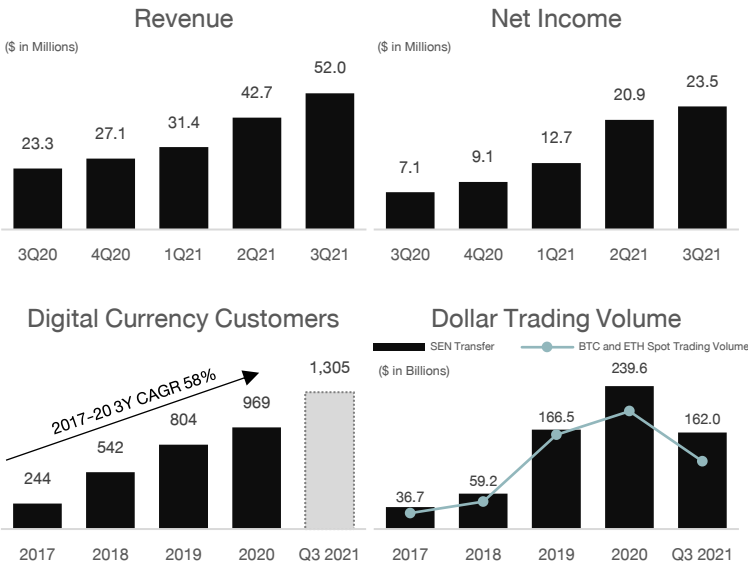
ธนาคารในสหรัฐฯ ที่เป็นผู้นำในด้านการทำธุรกรรมทางการเงินในยุคดิจิทัล มีการขยายธุรกิจให้ครอบคลุมถึงการบริการในด้านทำธุรกรรมทางการเงินโดยใช้เหรียญสกุลเงินดิจิทัล

คู่ค้าที่สำคัญ

Fidelity PayPal

Northern Trust

CME Group



ธุรกิจของบริษัท



Silvergate Exchange Network

บริการระบบชำระเงินออนไลน์ตลอด 24 ชม. ครอบคลุมธุรกรรมทั่วโลก ในด้านการโอนเงินระหว่างสกุลเงินดอลลาร์และสกุลเงินดิจิทัล



Stablecoin Infrastructure

บริการแลกเปลี่ยนสกุลเงินดอลลาร์และสกุลเงินดิจิทัลบนระบบ Blockchain ตลอด 24 ชม.



Collateralized Lending

บริการให้กู้ยืมเงินกับกลุ่มสถาบัน โดยสามารถใช้บิตคอยน์เป็นหลักประกันเงินกู้ได้



Digital Asset Custody

บริการจัดเก็บและปกป้องเงินสกุลดิจิทัลทั้ง บิตคอยน์และสกุลเงินอื่นๆ

กลุ่มผู้ใช้บริการของบริษัท



Digital Currency Exchanges

ผู้ที่ต้องการซื้อขายแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัล ทั้งผ่านทางแพลตฟอร์มและการแลกเปลี่ยนแบบ OTC



Institutional Investors

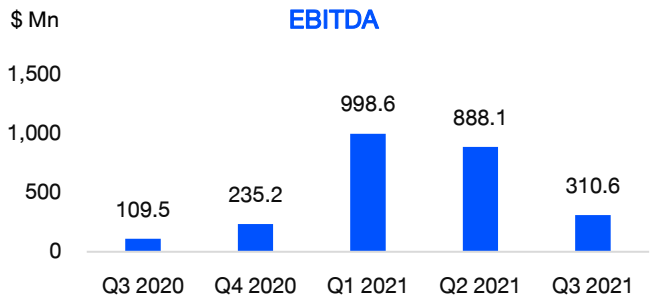
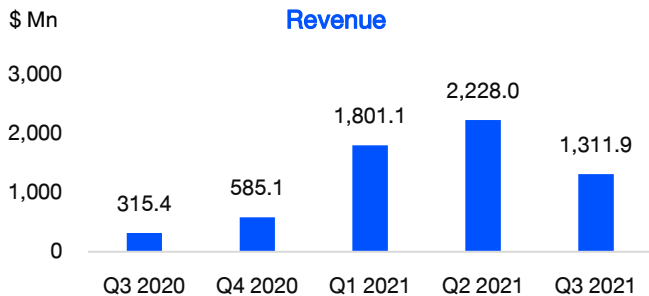
นักลงทุนสถาบัน, กองทุนต่างๆ ที่มีการจัดสรรการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล



Other Customers

บริษัทผู้พัฒนาระบบแพลตฟอร์ม, แอปพลิเคชัน หรือผู้ให้บริการด้านธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ดิจิทัลต่างๆ

บริษัทผู้เป็นศูนย์กลางการซื้อขายเหรียญสกุลเงินดิจิทัลขนาดใหญ่ในสหรัฐ รองรับธุรกรรมด้านเหรียญสกุลเงินดิจิทัลกว่า 90 สกุล ใน Q3 2021 บริษัทมีสินทรัพย์ในแพลตฟอร์มกว่า 255,000 ล้านดอลลาร์ คิดเป็นสัดส่วนกว่า 13% ของมูลค่าตลาดของเหรียญสกุลเงินดิจิทัลทั้งหมด



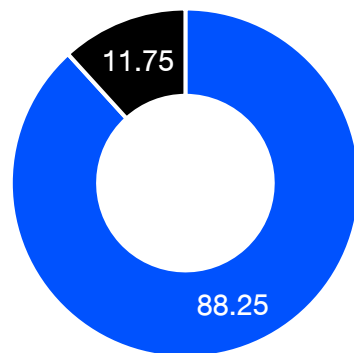
Source of Revenue

Transaction Revenue

รายได้จากปริมาณการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับสกุลเงินดิจิทัล เช่น การลงทุน, การโอนแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และการใช้จ่ายโดยใช้สกุลเงินดิจิทัล

Subscription and Services Revenue

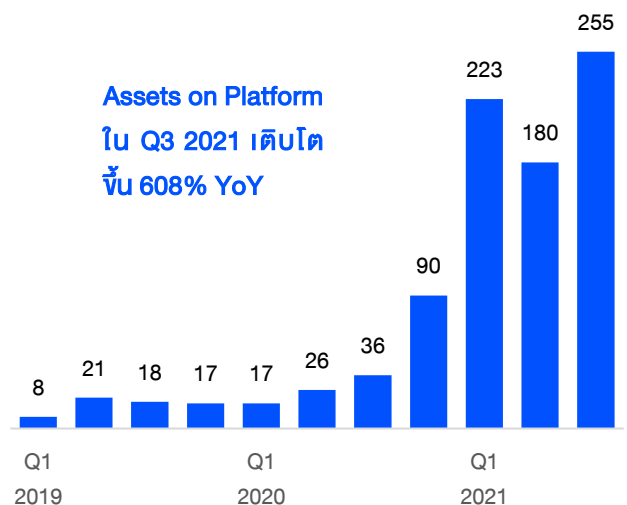
รายได้จากการให้บริการในรูปแบบของค่าธรรมเนียมครอบคลุมทั้งในด้าน การจัดเก็บเหรียญ, ธุรกรรมการใช้จ่ายหรือแลกเปลี่ยน รวมถึงการกู้ยืมเหรียญดิจิทัล



■ Transaction ■ Subscription and Service

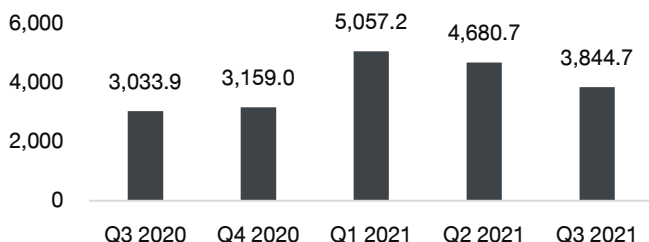
Institutional and Retail Trading Volume (\$Bn)

Total Assets on Platform (\$Bn)

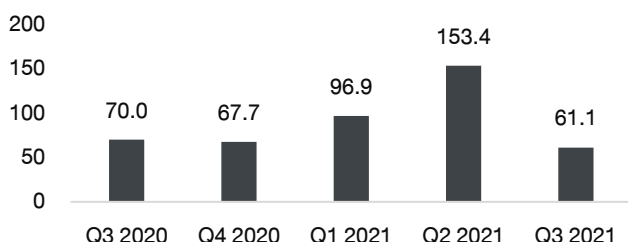


ในเดือน ธ.ค. 2021 SQUARE ได้ประกาศเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น BLOCK เพื่อแสดงทิศทางของบริษัทในการมุ่งเน้นในธุรกิจด้าน Blockchain มากขึ้น ซึ่งเป็นการร่วมมือกันของบริษัทต่างๆ อย่าง Cash App, Spiral, TIDAL และ TBD โดยเป้าหมายหลักของบริษัทคือการสร้างเครื่องมือเพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงเศรษฐกิจของผู้บริโภค ทั้งในฝั่งผู้ประกอบการ, ผู้บริโภค ควบคู่ไปกับการพัฒนาแพลตฟอร์มที่เกี่ยวข้องกับ Bitcoin

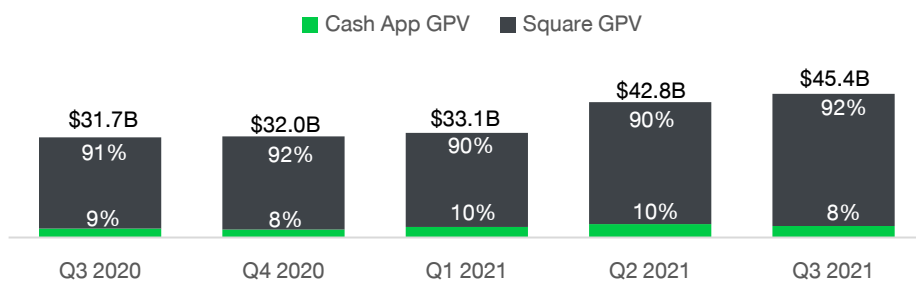
SQUARE and Cash App Revenue (\$Mn)



SQUARE and Cash App EBITDA (\$Mn)



Square and Cash App Gross Payment Volume (GPV)



ใน Q3 2021 ยอดการชำระเงิน (Gross Payment Volume-GPV) สามารถเติบโตได้ 43% YoY โดยสัดส่วนหลักเป็นผู้บริโภคกลุ่มธุรกิจขนาดกลาง (Mid-market seller)

บริษัทที่ร่วมมือกันภายใต้ BLOCK

Square

บริษัทผู้ให้บริการในฝั่งร้านค้าหรือเจ้าของธุรกิจ บริการด้านระบบแพลตฟอร์มสำหรับร้านค้า มีการพัฒนาทั้งในด้านระบบการชำระเงิน ระบบการบริหารงานของธุรกิจ และอุปกรณ์สำหรับการจัดการด้านการเงินต่างๆ

Cash App

บริษัทผู้ให้บริการในประเทศสหรัฐและสหราชอาณาจักร โดยให้บริการด้านธุรกรรมทางการเงินผ่านทางแอปพลิเคชันแบบ Peer-to-Peer มีบริการ Cash Card ทำให้ธุรกรรมทางการเงินมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ตลอดจนสามารถลงทุนใน หุ้น และ บิตคอยน์ผ่านแอปพลิเคชันได้โดยตรง

TIDAL

บริษัทผู้ให้บริการสตรีมเพลง พอดแคสต์ และวิดีโอคุณภาพสูง โดยแพลตฟอร์มมีบริการสตรีมเพลงกว่า 70 ล้านเพลง และมีเพลงคุณภาพสูง รวมถึงเนื้อหาพิเศษที่มีเฉพาะในแพลตฟอร์มของ Tidal ที่เดียวเท่านั้น

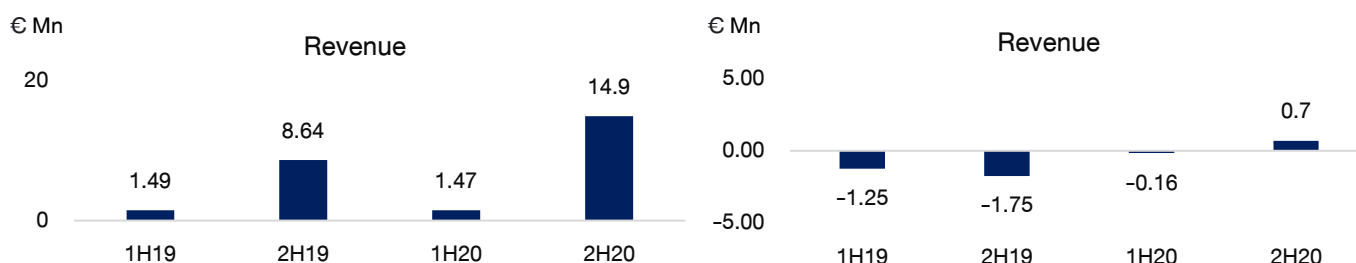
Spiral

Spiral เป็นบริษัทย่อยของทาง Square ก่อนที่จะมีการรวมตัวกันเป็น BLOCK เปลี่ยนชื่อมาจาก Crypto Square ซึ่งเป็นผู้พัฒนาแพลตฟอร์ม Lightning Dev kit, Bitcoin Dev kit และ Bitcoin Design ที่เปิดให้นักพัฒนาสามารถออกแบบและสร้างระบบ Bitcoin Payment, Cross platform Bitcoin Wallet และ Bitcoin Product บนแพลตฟอร์มดังกล่าว

TBD

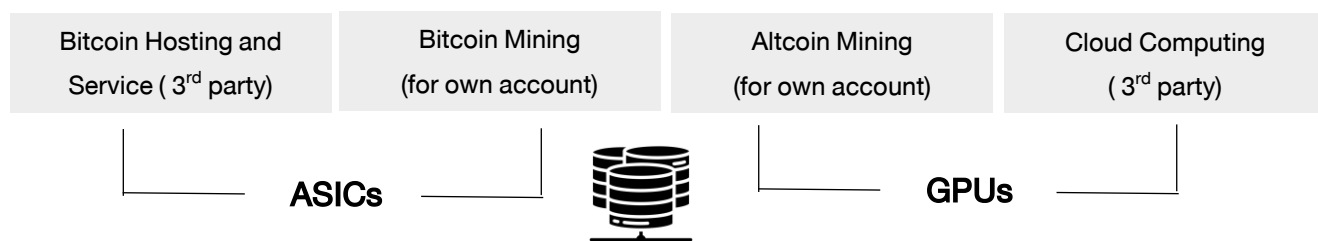
TBD เป็นผู้พัฒนา Open developer platform เพื่อทำให้สามารถเข้าถึงบิตคอยน์และเทคโนโลยีบล็อกเชนอื่นๆ ได้โดยไม่ต้องผ่านสถาบันที่เป็นตัวกลาง

ให้บริการ Infrastructure สำหรับ Blockchain และ Cryptocurrency ด้วย High-Performance Computing (HPC) ทั้ง ASICS และ GPU-based ทั้งยังโดดเด่นในการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน ด้วย Infrastructure ที่โดดเด่น (Up to Tier 3 Data Centre Standard) บริษัทได้เริ่มให้บริการ Cloud Computing สำหรับ Artificial Intelligence, big data analytics, IoT และ graphics rendering ซึ่งจะเป็น อีกหนึ่ง Key Driver หลักของบริษัทในอนาคต



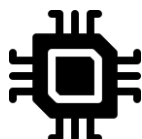
ประเภทบริการของ Northern Data

High Performance Computing



Up to Tier 3 Data Centre Standard

ASICs Roll Out Project Until 2022

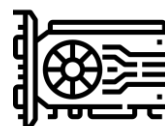


110,000+ Miners

400 MW

10 EH/s

GPUs Capacity Value



24,000 System

223,000 GPUs

Target Evolution of the GPU Platform

	2021	2023E	2025E
GPU utilization	Altcoin Mining 99% Cloud Computing 1%	Altcoin Mining 50% Cloud Computing 50%	Altcoin Mining 5% Cloud Computing 95%
Addressable Market	Altcoin Mining : Mining Profitability of Altcoins Cloud Computing: US\$ 18 billion (5% market share)		

Source : Northern data as of 8 November 2021

*กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง

บริษัทที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่รู้จักของบริษัทคือ “หน่วยประมวลผลทางด้านกราฟิก” สำหรับคอมพิวเตอร์ และ Nvidia ยังเป็นผู้เล่นสำคัญในตลาดการจำลองคอมพิวเตอร์ โดยความสำเร็จแรกของบริษัทคือการผลิตการ์ดจอให้กับเครื่องเกม Xbox ของ Microsoft จนถึงวันนี้ Nvidia ยังคงเป็นตัวเลือกแรกๆ ในฐานะผู้ผลิตการ์ดจอสำหรับอุตสาหกรรมเกม

คู่ค้าที่สำคัญ

Microsoft

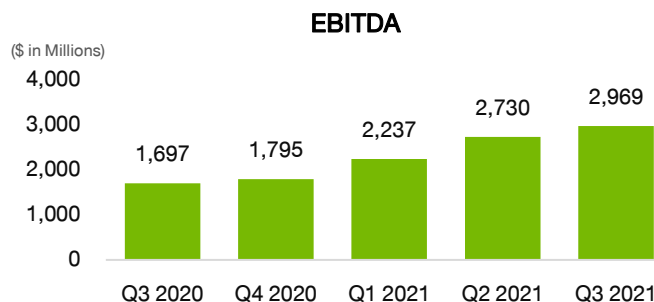
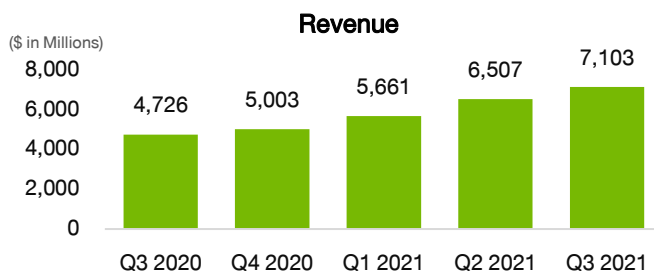
TSMC

Lenovo

DELL

Volkswagen

TESLA



ธุรกิจของบริษัท



Gaming

ธุรกิจการจำลองเกม และเป็น Gaming Platform ที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีผู้ใช้งาน GeForce มากกว่า 200 ล้านคน มีสัดส่วนคิดเป็น 47% ของรายได้บริษัท



Data Center

ธุรกิจศูนย์ข้อมูล มีสัดส่วนคิดเป็น 40% ของรายได้บริษัท



Professional Visualization

ธุรกิจกราฟิกและการออกแบบ มีสัดส่วนคิดเป็น 6% ของรายได้บริษัท



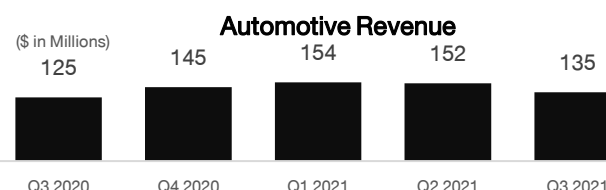
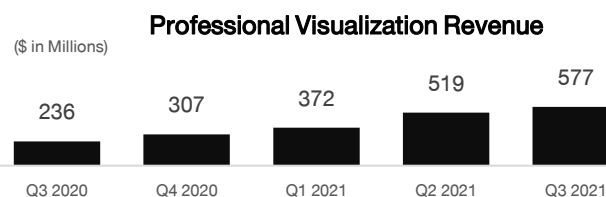
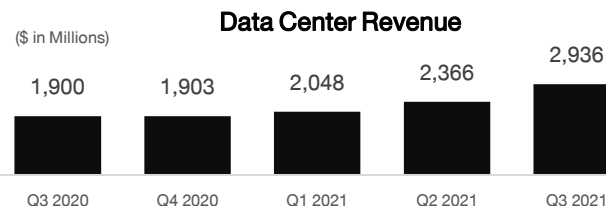
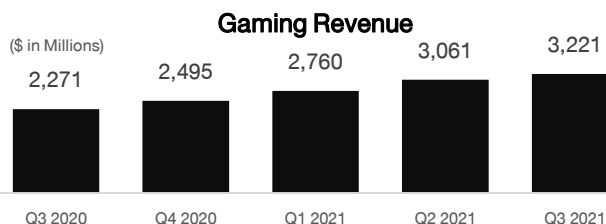
Automotive

ธุรกิจรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ มีสัดส่วนคิดเป็น 3% ของรายได้บริษัท



OEM / IP

ธุรกิจรับจ้างผลิตและอื่นๆ มีสัดส่วนคิดเป็น 4% ของรายได้บริษัท



Source : Nvidia as of 24 December 2021

*กองทุนนี้ไม่ได้มีนโยบายในการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัลโดยตรง

VALUE BEYOND WEALTH

Asset Plus Fund Management Customer Care
02-672-1111 www.assetfund.co.th