

# ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Digital Asset

โดย Min Sen Concept (finance) 7 พฤษภาคม 2564

**Digital Assets** หมายถึง อะไรก็ตามที่อยู่ใน digital form และ มาด้วยสิทธิในการใช้ ดังนั้น digital data ที่ไม่เกี่ยวข้องกับสิทธิ ไม่ถูกถือว่าเป็นสินทรัพย์ทางดิจิทัล ซึ่งสินทรัพย์เหล่านี้มีได้ หลายรูปแบบ ได้แก่ เอกสารดิจิทัล เสียงที่เป็นเนื้อหาในรูปแบบดิจิทัล ภาพเคลื่อนไหว หรืออะไรก็ตามที่เกี่ยวข้องกับ ข้อมูลทางดิจิทัล ซึ่งจะถูกนำมาใช้หมุนเวียน หรือเป็นข้อมูลที่ถูกเก็บไว้ แม้แต่ในอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโทรคมนาคม รวมถึง ภาพถ่าย ตราสินค้า สื่อที่เป็นรูปและเสียง การนำเสนอต่าง ๆ ภาพทางดิจิทัล e-mail หรือแม้แต่ website spreadsheet และที่กำลังเป็นที่นิยมอยู่ในปัจจุบันได้แก่ cryptocurrency หรือสกุลเงินดิจิทัล

ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะต้องมีรูปแบบในการจัดการ ได้แก่ การจัดการตราสินค้า ระบบการจัดเก็บแบบห้องสมุด การจัดการในการผลิต ทั้งในรูปแบบการสดที่เป็น รายการสด และของเก่าที่สะสมไว้เตรียมถ่ายทอด รวมถึงระบบการถ่ายทอดที่น่าส่องถึงผู้บริโภค สำหรับ Cryptocurrency หรือ digital currency มีกว่า 2,000 ชนิด โดยที่แต่ละกลุ่ม มีกฎกติกา ที่ต่างกัน ถูกกำหนดโดยบริษัท หรือผู้ค้าประกัน รวมถึงกฎกติกาของแต่ละประเทศ โดยสามารถแบ่งออกเป็น

**Currency Token** ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้น เป็นสกุลเงิน เพื่อช่วยใน

การซื้อขายสินค้าหรือบริการ ซึ่งมาแทนที่ fiat money (เงินกระดาษ) มีทั้ง Bitcoin, Ethereum

**Utility Token** เป็นการสร้างเพื่อใช้ประโยชน์มากกว่าเพียงการจ่ายเงิน มีเป้าหมายหลักในการลดค่าใช้จ่ายในการซื้อขายหลักทรัพย์ และเป็นการดำเนินการด้วยบริษัทที่ดำเนินการทำสกุลเงินนั้น และระบบนี้มักจะจัดการด้วยระบบ blockchain

**Investment/asset Token** เป็นส่วนที่ค่อนข้างซับซ้อนที่สุด ซึ่งอาจจะช่วยให้ผลตอบแทนจากการลงทุน นอกเหนือจากการมีราคาขึ้นในตลาด เช่น The DAO ซึ่งสิ่งที่ได้ตอบแทนจะมาจากประโยชน์จาก platform หรือบริษัทสร้างขึ้นมาให้แก่ผู้ลงทุน

นอกจากนี้ยังมีการแบ่งออกเป็น

**Stable coin** เป็นเงินที่มี asset หนุนหลัง มีศักยภาพที่จะแทนเงินตราในการแลกเปลี่ยน และเงินนี้จะมีค่าค่อนข้างคงที่ จึงเป็นศักยภาพที่แทนเงินตราในการแลกเปลี่ยน และสะสมความมั่งคั่ง

**CBDC (Central Bank Digital Currency)** เป็นสิ่งที่ภาครัฐดำเนินการ โดยเปลี่ยนเงินกระดาษ ให้เป็นระบบดิจิทัล มีคุณสมบัติเหมือนเงินจริง ถูกควบคุมโดยธนาคารกลาง ในการควบคุมเศรษฐกิจ โดยคาดหวังว่าจะช่วยทำให้ต้นทุนทางธุรกรรมถูกลง ที่มีการตรวจสอบและยืนยัน และเปลี่ยน ecosystem การเงินของโลก โดยมีธนาคารกลางหลายประเทศเข้ามาสนใจ เช่น สวีเดน สวิส และไทย

เริ่มจาก Bitcoin ที่กล่าวถึงการพิมพ์เงินของธนาคารกลางสหรัฐที่ไม่มีอะไรหนุนหลัง และยิ่งผูกขาด หากมีปัญหาทางการเงินของสหรัฐ จะเป็นความเสี่ยงของโลก เดิมระบบการเงินของโลกจะมีการใช้ทองเป็นตัวค้ำประกัน ซึ่งสหราชอาณาจักรยกเลิกการใช้ทองค้ำประกันในปี ค.ศ. 1931 ทำให้เงินปอนด์กลายเป็น fiat money (เงินกระดาษ) และในปี 1971 สหรัฐอเมริกา จึงกลายเป็น fiat money ซึ่งหมายถึงเงินที่รัฐบาลเป็นผู้ค้ำประกัน โดยไม่มีสินค้าอื่น เช่น เงิน หรือทอง ค้ำประกัน หรือตัวเงินนั้นไม่มีค่าภายในตัวมันเอง แต่ความต้องการของตลาดเป็นตัวกำหนดคุณค่าของเงินกระดาษนี้ และเมื่อความต้องการเพิ่มขึ้นก็ทำให้มูลค่าของเงินนี้เพิ่มขึ้น

เมื่อเกิด Bitcoin จึงเป็นสินทรัพย์ที่ไม่มีอะไรหนุนหลังแม้แต่รัฐบาล แต่ได้รับการยอมรับโดยตลาด และในปี 2020 เป็นปีแห่งการพิสูจน์ตัวเองว่าเหมาะเป็นสกุลเงินใหม่ของโลก จากการที่ธนาคารกลางทั่วโลกได้เพิ่มเงินเข้าสู่ตลาดเพื่อเพิ่มสภาพคล่องด้วยการทำ QE เพื่อรับแรงกระแทกจากผลกระทบจาก COVID 19 การพิมพ์เงินจำนวนมหาศาล ส่งผลต่อภาวะเงินเฟ้อทั่วโลก และบทเรียนจากปี 2009 การทำ QE ผลักดันให้ราคาทองคำ และสินทรัพย์อื่น ๆ ปรับตัวขึ้นเป็นเวลายาวนาน และเมื่อวิกฤติ COVID เกิดขึ้นสถานการณ์คล้ายยกกับ Subprime 2009 แต่มีความรุนแรงมากกว่า ทำให้ Bitcoin เป็นสินทรัพย์ที่มีค่าในตัวเอง หรือที่เรียกว่า Store of value อย่างแท้จริง ด้วยการพิสูจน์ว่า หลังจากเกิดมาบนโลกนี้เกินกว่า 10 ปี ผ่านการผันผวนด้านราคามาแล้ว 3 ครั้ง เข้าสู่การผันผวนครั้งที่ 4 โดยที่มีหมุนเวียนในตลาดเริ่มหายาก รวมถึงการเพิ่มจำนวนจากการทำเหมืองยากขึ้น ทำให้เกิด

สภาวะที่เรียกว่าการขาดแคลน และหากมีความต้องการเข้ามาสนับสนุน ด้วยจำนวนผู้ใช้งานที่มากขึ้น จะส่งผลทำให้กลายเป็นสกุลเงินทางเลือกให้กับคนทั่วโลก โดยเฉพาะในประเทศที่มีอัตราเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นอย่างรุนแรง ทำให้ Bitcoin เป็นที่ต้องการอย่างสูง เป็นที่พึงพิงของเศรษฐกิจที่เดือดร้อนจาก ค่าของเงินที่เปลี่ยนไป และหากมองว่า Bitcoin ไม่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของใคร ทำให้ bitcoin เสมือนเป็นตัวแทนของเสรีชน และหากระบบเงินเดิมมีปัญหา ระบบใหม่ที่มี blockchain ที่เริ่มมาแล้วอย่าง Bitcoin ก็จะกลายเป็นสกุลเงินหลักที่ช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ให้ได้

และอีกระบบที่ออกมาแข่งกับ Bitcoin, Ethereum, Ripple ฯ คือ Libra ซึ่งเดิมมีวัตถุประสงค์คล้ายกับ Bitcoin แต่แล้ว Mark Zuckerberg ต้องมีการปรับเปลี่ยน โดยมีการกำหนดเป็น Libra 2.0 ที่ปรับเปลี่ยนนโยบาย ที่ให้มีการใช้ตะกร้าเงิน โดยเปิดให้ธนาคารกลางทั่วโลกสามารถสร้าง stable coin ของตนเองบน Libra network ซึ่งระยะแรกจะเริ่มต้นด้วยสกุลเงิน ของสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ยุโรป และสิงคโปร์ โดยสกุลเงิน กระดาษรองรับแบบ 1:1 และสามารถโอนเงินระหว่างประเทศ โดยอัตราแลกเปลี่ยนจะใช้การคำนวณค่าเฉลี่ยของทุกสกุลเป็น stable coin ภายใต้ Libra network ซึ่งคาดว่าจะมีผู้ใช้งานกว่า 3000 ล้านราย โดยผ่านเครือข่าย WhatsApp, Instagram, Facebook ไม่ต่างจากส่งข้อความช่วยในการชำระเงินอย่างรวดเร็วและลดต้นทุน แต่ระบบนี้เป็นขอ license ทางการเงินกับหน่วยงานกำกับดูแลการเงินของ Switzerland และสหรัฐอเมริกา ทำให้ Libra กลายเป็นสถาบันทางการเงิน มีหน่วยงานกำกับดูแล ตรวจสอบ ป้องกันการฟอกเงิน รวมถึง

สอดคล้องการทำธุรกรรม และผู้ที่ใช้งานต้องมีการขออนุญาตก่อน

อีกสกุลที่น่าสนใจ ที่เป็นลักษณะของ CBDC ซึ่งเป็นการจัดการโดยรัฐหรือธนาคารกลาง ได้แก่ DCEP หรือ ดิจิทัลหยวน ซึ่งมีอัตราการแลกเปลี่ยนเท่ากับเงินหยวนปกติ คือ 1:1 จีนได้ผลักดันให้มีการใช้ และได้ทดลองการดำเนินการใช้ในเชิงพาณิชย์ คือเพื่อค้าปลีกและการใช้งานแบบวันต่อวัน รวมถึงการโอนเงินภายในธนาคาร โดยก่อตั้งในปี 2017 ร่วมกับธนาคารของรัฐต่างๆ และบริษัทยักษ์ใหญ่ด้านเทคโนโลยี เช่น Alipay, Tencent, Huawei, China Merchant Bank มีการทดลองใช้ในเมือง เซินเจิ้น สงอัน ฉินตู ชูโจว ใช้เวลาประมาณ 6-12 เดือน และยังมีพัฒนาการระเป่าตั้งเป็น app. ของตนเอง ซึ่งมี function ในการแลกเปลี่ยนสินทรัพย์ดิจิทัล การจัดการกระเป๋าเงิน การค้นหาธุรกรรมที่ผ่านมาในอดีต รวมถึงการชำระเงินผ่าน QR การโอนเงิน และการรองรับ NFC (near field communication) ซึ่งเป็นระบบที่ไม่ต้องใช้ internet ในระหว่างการถ่ายโอน และอาจไม่ต้องใช้บัญชีธนาคารในการถือสกุลเงินนี้ ที่สำคัญ สกุลเงินนี้เกี่ยวข้องกับ การปกป้องอธิปไตยทางการเงิน และสถาบันทางการเงินของจีน ซึ่งจีนได้วางแผนเตรียมการสำหรับในช่วงคืบชั้น เพื่อต่อต้านการครอบงำของดอลลาร์สหรัฐในตลาดเงินของโลก ที่อาจจะมีผลกระทบต่อจีนในอนาคตอันใกล้ จึงถือได้ว่าเป็นภัยคุกคามโดยตรงต่ออำนาจของสหรัฐ และสร้างความกังวลใจให้กับสหรัฐอย่างมาก เนื่องจากสกุลเงินนี้จะถูกนำมาใช้ในเส้นทาง Belt road แม้ว่าขณะนี้สกุลเงินของจีนมีผลในการแลกเปลี่ยนในตลาดเงินโลกเพียง 2.2 % ของตลาดเงินทั้งหมด เมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐที่มีผลในการแลกเปลี่ยน 42.5 % ทั้ง ๆ ที่การค้าขายของจีน

มีผลต่อโลกถึง 10.9 % และสหรัฐมีผลต่อโลก 11.4% นอกจากนี้ยังมีรูปแบบใหม่ของเงินดิจิทัล คือ NFT (non-fungible token) เป็นระบบ blockchain ที่ติดบน digital asset และ digital art และ แพลตฟอร์มที่สามารถนำเสนอในสิ่งแวดล้อมที่เสมือนจริง และยังสามารถซื้อขายสินค้าหรือบริการได้ ที่มีการขายออกมาแล้ว โดย Paris Hilton ซึ่งได้ออกแบบเหรียญในรูปแบบของ baseball cards เพื่ออธิบายแนวคิดของ NFT กับแฟนคลับของเธอ ซึ่งในฐานะคนที่ถือการ์ดนี้ จะสามารถซื้อขายของในระบบ blockchain ได้ โดยมีเป้าหมายแรกที่จะเป็นการซื้อขายงานศิลปะ โดยไม่ต้องผ่าน gallery หรือตัวแทนจำหน่าย รวมถึง Gucci ก็พิจารณาจะดำเนินการ token ออกมาในเสื้อผ้าแฟชั่นของ Gucci นั่นคือ ขณะนี้โลกกำลังตื่นตัวกับ digital assets อย่างมาก จำเป็นอย่างยิ่งที่เราควรมีความเข้าใจเรื่องเหล่านี้ไว้บ้าง มิฉะนั้นเราอาจจะคุยกับใครไม่รู้เรื่องก็ได้

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน [www.minsenconcept.com](http://www.minsenconcept.com)