

# ทางเลือกการลงทุนสินทรัพย์ดิจิทัล Cryptocurrency

สมบัติ วรธนรัตน์

คณะบริหารธุรกิจ-ญี่ปุ่น

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น



**ป** 2565 ยุคของการเปลี่ยนแปลงหลากหลายในการดำเนินชีวิต หลัง COVID-19 พฤติกรรมมนุษย์ มีการเปลี่ยนแปลงหลายด้าน เช่น การทำงานที่เป็นแบบ “WORK FORM HOME: WFH” มีการเดินทางลดลงเพื่อหลีกเลี่ยงการพบปะผู้คนจำนวนมาก รวมถึงธุรกิจต่าง ๆ มีการขายสินค้าผ่านระบบออนไลน์ และมีบริการการจัดส่งสินค้าไปยังผู้บริโภคขยายตัวอย่างรวดเร็ว สอดคล้องกับพฤติกรรมผู้บริโภคที่ไม่ต้องการออกจากบ้าน เพื่อลดการสัมผัส และพบเจอกับคนจำนวนมาก ฯลฯ ซึ่งทำให้มีหลายคนเหลือเวลาหาช่องทางเพิ่มพูนรายได้ และคนรุ่นใหม่หันมาใส่ใจการลงทุนเพิ่มขึ้น บทความนี้จะจึงขอเสนอทางเลือกการลงทุน สินทรัพย์ดิจิทัล Cryptocurrency ซึ่งเราต้องทำการเรียนรู้พื้นฐานที่ดี 5 ข้อ (สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น TNI มีแผนการเงิน การลงทุนในคณะบริหารธุรกิจญี่ปุ่น ด้วยนะครับ)

## 1. เข้าใจที่มาของการลงทุนสินทรัพย์ดิจิทัล Cryptocurrency

โดยเริ่มต้นจากการศึกษาเหรียญดิจิทัลแรกของโลก นั่นคือ เหรียญ Bitcoin BTC ซึ่งถูกสร้างขึ้นหลังเกิดวิกฤตทางการเงินโลก (GFC: Global financial crisis) จากปี 2008 ที่ภาวะค่าเงิน USD เริ่มเสื่อมค่าอย่างชัดเจน หลังจากที่มีประธานาธิบดีของประเทศสหรัฐอเมริกา ในขณะนั้น คือ President Nixon ได้ดำเนินการยกเลิกข้อตกลง Bretton Woods ปี 1971 และทำการลอยตัว

ค่าเงินดอลลาร์ จากเดิมที่เป็นระบบการเงินที่ควบคุมมูลค่าเงินของแต่ละประเทศโดยธนาคารกลางของแต่ละประเทศสร้างความน่าเชื่อถือค่าเงินของประเทศต่าง ๆ โดยการผลิตเงินที่ต้องสินทรัพย์ค้ำประกันค่าเงินโดยที่ประเทศสหรัฐอเมริกาสามารถผลิต USD โดยไม่ต้องมีทองคำหนุนฐานะยาว พันธบัตรรัฐบาล ฯลฯ เป็นตัวอ้างอิงค่า คือ ธนาคารกลางของประเทศสหรัฐอเมริกา Fed สามารถพิมพ์ดอลลาร์ เพิ่มขึ้นโดยไม่ต้องใช้สินทรัพย์อื่น มาค้ำประกันค่าเงิน USD ที่จะทำให้การผลิตขึ้นใหม่ โดยใช้ความเชื่อมั่นของขนาดเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกา ที่มีขนาด Gross Domestic Product: GDP ใหญ่ที่สุดในโลกในขณะนั้น มาเป็นตัวค้ำประกันความน่าเชื่อถือของค่าเงิน USD เอาไว้

หลังปี 2008 ได้มีการพิมพ์เงิน USD มหาศาล เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ แต่พบว่าเงินไม่สามารถเข้าสู่ภาคการผลิตแท้จริง (Real sector) ทำให้สกุลเงินดอลลาร์ เสื่อมค่าลงอย่างรวดเร็วจนถึงปี 2017 เศรษฐกิจอเมริกาเจอปัญหา Technology disruptions ซึ่งเริ่มมาตั้งแต่ปี 2010 จากการที่ไม่มีการปล่อยกู้ของธนาคารใหญ่สู่ภาคการผลิต Real sector เศรษฐกิจถดถอยลงอย่างรวดเร็ว มีแต่ตัวเลขการเติบโตของดัชนีตลาดหลักทรัพย์ (หุ้น) ที่ถูกอัดฉีดด้วยเงินที่พิมพ์เพิ่มขึ้น และเงินดอลลาร์ ก็มีจำนวนมากใน Financial sector ในขณะที่ Real sector ขาดเงินทุนหมุนเวียน จึงทำให้เหรียญ Bitcoin BTC ได้ถูกก่อตั้งขึ้นโดยบุคคลนิรนาม ชื่อ นาย Satoshi Nakamoto (ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีใครทราบว่า เขาเป็นใครกันแน่) ได้เข้ามาแก้ปัญหาความต้องการ และได้ทำให้เหรียญ BTC มีการซื้อขาย Trade ครั้งแรก จากที่ 0 Dollar (ลองระบบ) และขึ้นมาเป็น 1 Dollar/BTC เมื่อ กุมภาพันธ์ 2011 ที่นับว่าเป็น “เงินดิจิทัล” ที่ถือว่าการเปลี่ยนแปลงระบบการเงินครั้งใหญ่

จากระบบการเงินที่เติบโตช้า และไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงมาเป็นเวลานาน มาเป็นระบบการเงินเพื่อรองรับระบบการค้าขายในโลกปัจจุบัน ที่แต่ละประเทศมีการใช้เงินตราสกุลที่แตกต่างกัน

เช่น เหรียญบาท เยน Dollar หยวน เยน ฯลฯ ที่จะต้องมีการแลกเปลี่ยนเพื่อใช้ในแต่ละประเทศแตกต่างกัน เหรียญ Bitcoin จึงเกิดขึ้นมาโดยการผสมผสานเทคโนโลยีต่างๆ ทำให้เราสามารถส่งเงินต่อโดยไม่เกิดการ “คัดลอก (Copy)” ได้เหมือนกับข้อมูลดิจิทัลอื่น ๆ และยิ่งช่วยลด “ความเสี่ยงของตัวกลาง (Counterparty Risk)” ที่อดีตจนถึงปัจจุบัน ถือว่าเป็นความเสี่ยงที่ใหญ่ ที่ค่าสกุลเงินต่างๆ ถูกมองข้าม ซึ่งถ้าเราลองย้อนมองดูวิกฤตเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น “ตัวกลาง” เหล่านี้เป็นจุดเริ่มต้นของวิกฤตเศรษฐกิจ

เหรียญ Bitcoin ที่เกิดขึ้นนี้มีการใช้เทคโนโลยีหลักที่เรียกว่า “Blockchain” ที่ช่วยสามารถทำให้สามารถโอนเงินได้ โดยไม่ต้องอาศัยตัวกลาง พร้อมด้วยการบันทึก “ระบบแบบกระจายศูนย์” ทำให้การเข้าไปแก้ไขข้อมูลย้อนหลังเพื่อแก้ไขข้อมูลย้อนหลัง เหรียญ Bitcoin ถูกสร้างขึ้นมามีตั้งแต่ปี 2008 ช่วงหลังที่เกิดวิกฤตแฮมเบอร์เกอร์ (แต่ในความเป็นจริง Bitcoin ถูกพัฒนามาตั้งแต่ปี 1973 และอีกกว่า 35 ปีต่อมาเหรียญ Bitcoin ค่อยถูกเริ่มประกาศใช้กับสาธารณะ)

สาเหตุที่เหรียญ Bitcoin มีมูลค่า เพราะเหรียญ Bitcoin มีจำนวนจำกัดในเรื่องการผลิต โดยมีจำนวนเหรียญทั้งหมดเพียง 21 ล้านเหรียญ และมีการกำหนดอย่างชัดเจนว่าเหรียญ Bitcoin จะถูกผลิตขึ้นจำนวนเท่าไรในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งการค้นหาเหรียญ Bitcoin เราจะเรียกว่า Bitcoin Halving ที่มีปริมาณเหรียญ Bitcoin จากการขุดเพิ่มได้จะลดลงครึ่งหนึ่งในทุกสี่ปีไปเรื่อย ๆ จะทำให้มีจำนวนเหรียญออกมาน้อยลงเรื่อยๆ ทำให้เกิดความขาดแคลน (Scarcity) เมื่อความต้องการใช้งานมากขึ้น แต่ปริมาณเหรียญมีเพิ่มขึ้นไม่ทันกับความต้องการ “ราคา” ก็ย่อมปรับขึ้นตามกลไก

ของ Demand และ Supply ทำให้เหรียญ Bitcoin มีโอกาสจะเข้ามาทดแทนระบบการเงินแบบเก่าได้

เพราะในอดีตโลกของเราดำเนินไปด้วยกฎที่ว่า “Winner takes it all” สุดท้าย ถ้าทุกคนบนโลกมองเห็นว่าระบบการเงินที่มีมูลค่าที่ “ไร้ศูนย์กลาง” น่าเชื่อถือกว่าการมี “ตัวกลาง” ในการควบคุมมูลค่าเหรียญของแต่ละประเทศก็จะทำให้เหรียญ Bitcoin มีโอกาสได้รับความน่าเชื่อถือ และความนิยมมากขึ้น ซึ่งจะต้องใช้ระยะเวลาหนึ่ง หรืออาจจะเป็นระบบที่คู่ขนานกันไป โดยเชื่อว่าปลายทางน่าจะเป็นลูกผสมออกมาเป็น “ไร้ศูนย์กลาง” ที่มีตัวกลางคอยดูแล เหมือนตู้กดสินค้าอัตโนมัติ (Vending Machine) ที่ถ้ากดเราจ่ายเงินให้กับสินค้าแล้วสินค้าดังกล่าวก็จะตกลงมาให้เราได้ แต่เมื่อกดซื้อสินค้าแล้วพบว่าสินค้าดังกล่าวติดขัดทำให้บริการไม่สามารถที่จะใช้งานได้ปกติ ผู้เป็นเจ้าของตู้สินค้าหรือธนาคารกลางที่ควบคุม (ตัวกลาง) ก็จะเข้ามาจัดการแก้ไขปัญหา

ซึ่งปัจจุบันพบว่าภาครัฐบาลหรือธนาคารกลางในหลายประเทศ พยายามออก Central Bank Digital Currency (CBDC) เพื่อเป็นตัวเชื่อมระหว่างโลกคริปโต และโลกความเป็นจริง โดยเหรียญ Bitcoin ก็น่าจะเป็นระบบทางเลือกการใช้แบบคู่ขนานหรือเป็นทางเลือกสำหรับคนที่ต้องการระบบที่มีตัวกลางควบคุม โดยในอนาคตเหรียญ Bitcoin มีโอกาสเข้ามาแทนทองคำได้ จากกรณีที่ดินทรัพย์ “ทองคำ” เป็นสินทรัพย์ที่จับต้องได้ มีความน่าเชื่อถือ มีมูลค่า และเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนเป็นเงินในแต่ละประเทศ ยังมีความน่าเชื่อถืออยู่ แต่ในโลกของการค้า ทองคำไม่สามารถตอบโจทย์ได้ดี เพราะความไม่คล่องตัว ทำให้โลกเราต้องพัฒนาระบบการเงินของเราจนถึงทุกวันนี้

อ่านต่อฉบับหน้า

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  
THAI-NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY



## เปิดรับสมัครนักศึกษา ป.ตรี ภาคพิเศษ

### ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2565

**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต**

- + สาขาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (LM)
- + สาขาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (MI)
- + สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HR)
- + สาขาการตลาดดิจิทัล (DM)

**หลักสูตรบัญชีบัณฑิต**

- + สาขาวิชาการบัญชี (AC)

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**

- + สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลิ้น (RE)

**หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต**

- + สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (BI)

**พิเศษ!** ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียน  
นักศึกษาใหม่  
**7,000 บาท**

- ✓ แบ่งชำระค่าเทอมได้ 3 งวด
- ✓ ยกเว้นค่าบำรุงการศึกษา
- ✓ ยกเว้นค่าเทียบโอนหน่วยกิต

**เรียนวันอาทิตย์วันเดียว**  
( ยกเว้นสาขา RE เรียน เสาร์-อาทิตย์ )



1771/1 ถ. พัฒนาการ ช. พัฒนาการ 37-39  
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
☎ 0-2763-2600 ต่อ 2651, 2601-2605 FAX: 0-2763-2606  
🌐 www.tni.ac.th 📧 admission@tni.ac.th 📱 บัณฑิตวิทยาลัยTNI 📧 masterdegree\_tni

