

DeFi 2.0 คืออะไร ทำความรู้จักกับวิวัฒนาการของการเงินแบบกระจายศูนย์

DeFi 2.0 คืออะไร

- DeFi 2.0 คือ เจเนอเรชันใหม่ของการเงินแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Finance) ที่มุ่งแก้ไขข้อจำกัดและปัญหาต่างๆ ของ DeFi 1.0
- เป็นการพัฒนาต่อยอดที่มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานเงินทุน ความเสถียร และกลไกของสภาพคล่อง รวมถึงแรงจูงใจผู้ใช้ที่ดีกว่า
- จุดเริ่มต้นของ DeFi 2.0 เกิดขึ้นประมาณช่วงปลายปี 2021 เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบใน DeFi 1.0



ความแตกต่างระหว่าง DeFi 1.0 และ DeFi 2.0

DeFi 1.0

- เป็นยุคเริ่มต้นของการเงินแบบกระจายศูนย์บนบล็อกเชน
- มีข้อจำกัดด้านสภาพคล่อง ค่าธรรมเนียมสูง และความเสี่ยงสูง
- ใช้แนวคิดพื้นฐาน เช่น Automated Market Makers (AMM) และ Liquidity Pools
- ผู้ให้สภาพคล่องมักถอนเงินออกเมื่อได้ผลตอบแทนที่พอใจ (Toxic Liquidity)

- มีปัญหาด้านความปลอดภัยและการเข้าถึงของนักลงทุน

DeFi 2.0

- ปรับปรุงปัญหาที่พบจาก DeFi 1.0 ด้วยนวัตกรรมและแนวคิดใหม่
- มุ่งเน้นการจัดการสภาพคล่องที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- พัฒนาระบบความปลอดภัยที่ดีกว่า
- สร้างความยั่งยืนให้กับโปรโตคอลต่างๆ
- รองรับการขยายตัวและการเติบโตของอุตสาหกรรม

กลไกสำคัญของ DeFi 2.0

1. Protocol-Owned Liquidity (POL)

- POL คือแนวคิดที่โปรโตคอลเป็นเจ้าของสภาพคล่องของตัวเองแทนที่จะพึ่งพาผู้ให้สภาพคล่องภายนอก
- ช่วยแก้ปัญหา "Toxic Liquidity" ที่เกิดจากการถอนสภาพคล่องของนักลงทุนเมื่อได้ผลตอบแทนที่พอใจ
- มีความยั่งยืนมากกว่าเพราะโปรโตคอลควบคุมสภาพคล่องเอง ไม่ต้องกังวลว่านักลงทุนจะถอนเงินออก
- ตัวอย่างเช่น Olympus DAO ที่ใช้ระบบ Bonding เพื่อซื้อสภาพคล่องจากผู้ใช้อย่างแลกกับโทเคนของแพลตฟอร์มในราคา Discount

2. Decentralized Market Maker (DMM)

- ปรับปรุงจากแนวคิด Automated Market Maker (AMM) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ช่วยให้นักลงทุนสามารถกำหนดช่วงราคาซื้อขายได้ แทนที่จะเป็นการใช้สภาพคล่องในทุกช่วงราคา
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เงินทุน (Capital Efficiency) ให้สูงขึ้น
- ตัวอย่างเช่น Uniswap V3 ที่ให้ผู้ให้สภาพคล่องสามารถเลือกช่วงราคาที่ต้องการให้สภาพคล่องได้

3. Cross-chain และ Layer 2 Solutions

- แก้ปัญหาค่าธรรมเนียมสูงและความล่าช้าในการทำธุรกรรมบนบล็อกเชนหลัก (เช่น Ethereum)
- เพิ่มความสามารถในการปรับขนาด (Scalability) ของระบบ DeFi
- ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำธุรกรรมข้ามบล็อกเชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ตัวอย่างเช่น การใช้ Layer 2 บน Ethereum, Solana, BSC (BNB Smart Chain) และ TRON

4. Risk Management และ Insurance Protocols

- มุ่งเน้นการจัดการความเสี่ยงและการประกันในระบบ DeFi
- ช่วยป้องกันการสูญเสียจากการถูกแฮ็ก หรือความผิดพลาดของสัญญาอัจฉริยะ

- มอบความคุ้มครองสำหรับผู้ให้บริการสภาพคล่องเพื่อป้องกันการสูญเสียที่เกิดขึ้นซ้ำ (Impermanent Loss)
- ตัวอย่างเช่น โพรโตคอลประกันการสูญเสียที่ผันผวนหรือกองทุนประกันที่เกิดจากค่าธรรมเนียมที่ได้รับจาก LP แบบทางเดียว

5. Self-Loan (สินเชื่อตัวเอง)

- ระบบเงินกู้แบบใหม่ที่ช่วยป้องกันความเสี่ยงในการชำระบัญชี
- อนุญาตให้ผู้กู้ยืมโดยใช้สินทรัพย์ของตนเองเป็นหลักประกัน
- ลดความเสี่ยงของการถูกบังคับขาย (Liquidation) ในตลาดที่ผันผวน

ตัวอย่างโปรเจกต์ DeFi 2.0 ที่สำคัญ



1. Olympus DAO (OHM)

- หนึ่งในโปรเจกต์แรกๆ ที่เริ่มนำแนวคิด DeFi 2.0 มาใช้
- ใช้ระบบ Protocol-Owned Liquidity และการขาย Bonds เพื่อสร้างสภาพคล่องระยะยาว
- สร้างแนวคิด (3, 3) เพื่อสนับสนุนการ Staking และการถือครองระยะยาว
- ทำงานบนเครือข่ายบล็อกเชน Ethereum

2. Abracadabra Money (SPELL)

- ให้บริการสร้าง Stablecoin แบบกระจายศูนย์ที่เรียกว่า Magic Internet Money (MIM)
- ใช้สินทรัพย์ที่สร้างรายได้ (Interest-bearing assets) เป็นหลักประกัน
- ทำงานบนหลายบล็อกเชน รวมถึง BNB Smart Chain

3. Lido Finance

- ผู้นำตลาด DeFi 2.0 ที่มีมูลค่าสูงสุด
- ให้บริการ Liquid Staking สำหรับ ETH และคริปโตอื่นๆ
- ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้ประโยชน์จากโทเคนที่ถูกล็อกได้
- มีมูลค่าสินทรัพย์ที่ล็อกไว้ในระบบ (TVL) มากกว่า \$8.8 พันล้าน

4. Frax Finance

- นำเสนอ Stablecoin แบบกึ่งกระจายศูนย์ (Frax) และโทเคน Governance (FXS)
- ผสมผสานโมเดลแบบมีหลักประกันบางส่วนและแบบไม่มีหลักประกัน
- พัฒนาไปสู่ระบบนิเวศการเงินที่สมบูรณ์มากขึ้น

5. Convex Finance

- ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานของ Curve Finance
- เพิ่มผลตอบแทนสำหรับผู้ให้สภาพคล่องใน Curve
- สร้างการแข่งขันเพื่อควบคุมการโหวตใน CRV (Curve Wars)

ข้อดีของ DeFi 2.0

- **ความปลอดภัยที่ดีขึ้น:** มาตรฐานความปลอดภัยที่สูงขึ้นและการตรวจสอบสัญญาอัจฉริยะอย่างเข้มงวด
- **ประสิทธิภาพการใช้เงินทุนที่ดีขึ้น:** ใช้ประโยชน์จากเงินทุนได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- **ความยั่งยืน:** สร้างความยั่งยืนให้กับโปรโตคอลด้วยระบบสภาพคล่องที่โปรโตคอลเป็นเจ้าของ
- **ค่าธรรมเนียมต่ำลง:** การใช้ Layer 2 และเครือข่ายทางเลือกช่วยลดค่าธรรมเนียมในการทำธุรกรรม
- **การกระจายศูนย์มากขึ้น:** การโอนการตัดสินใจเรื่องการควบคุมให้แก่ชุมชนผ่านระบบ DAO (Decentralized Autonomous Organization)
- **แรงจูงใจที่ดีกว่า:** สร้างแรงจูงใจที่สอดคล้องกับผลประโยชน์ระยะยาวของโปรโตคอล

ข้อเสียและความเสี่ยงของ DeFi 2.0

- **ความสามารถในการปรับขนาดที่จำกัด:** แม้จะมีการปรับปรุง แต่ยังมีข้อจำกัดด้านความสามารถในการรองรับธุรกรรมจำนวนมาก
- **ความปลอดภัย:** ลูกค้านับล้านรายยังไม่เข้าใจความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ DeFi อย่างถ่องแท้
- **Bug ในสัญญาอัจฉริยะ:** แม้จะมีการตรวจสอบความปลอดภัย แต่ยังมีช่องโหว่หรือข้อผิดพลาดในโค้ด
- **การจัดหาข้อมูลที่มีคุณภาพ:** ต้องการอัตราเคิลคุณภาพสูงและความแม่นยำของผู้ให้บริการข้อมูล
- **ความเสี่ยงจากการถูกบังคับขาย (Liquidation):** ในช่วงตลาดขาลงที่ราคาตกมาก อาจทำให้หลักประกันถูกบังคับขาย
- **กฎระเบียบ:** ยังไม่มีการออกนโยบายกำกับดูแล DeFi อย่างจริงจัง ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

การพัฒนาและแนวโน้มของ DeFi 2.0

- **การเชื่อมโยงกับระบบการเงินแบบดั้งเดิม:** มีแนวโน้มที่ DeFi 2.0 จะเชื่อมโยงกับระบบการเงินแบบดั้งเดิมมากขึ้น
- **การพัฒนากฎระเบียบ:** หน่วยงานกำกับดูแลในหลายประเทศกำลังให้ความสนใจกับ DeFi มากขึ้น ซึ่งอาจนำไปสู่การกำหนดกฎระเบียบเฉพาะในอนาคต
- **การขยายตัวของฐานนักลงทุนสถาบัน:** การอนุมัติ ETF และผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับคริปโตจะดึงดูดนักลงทุนสถาบันมากขึ้น
- **การพัฒนาด้านความปลอดภัย:** จะมีการพัฒนาเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงต่างๆ
- **Metaverse และ NFT ใน DeFi:** การผสมผสานระหว่าง DeFi กับ NFT และ Metaverse จะสร้างโอกาสและบริการทางการเงินรูปแบบใหม่

วิธีเข้าสู่โลก DeFi 2.0

- **ศึกษาและทำความเข้าใจ:** ศึกษาหลักการพื้นฐานของ DeFi และคริปโตเคอเรนซีให้เข้าใจก่อนเริ่มลงทุน
- **เริ่มต้นด้วยเงินลงทุนที่ยอมรับการขาดทุนได้:** ไม่ควรนำเงินที่จำเป็นต้องใช้มาลงทุน เนื่องจากตลาดคริปโตมีความผันผวนสูง
- **เลือกแพลตฟอร์มที่น่าเชื่อถือ:** เลือกใช้บริการจากแพลตฟอร์มที่มีความน่าเชื่อถือและได้รับการตรวจสอบความปลอดภัย

- **ใช้กระเป๋าเงินดิจิทัลที่ปลอดภัย:** ใช้ Hot Wallet สำหรับการทำธุรกรรมประจำวัน และ Cold Wallet สำหรับเก็บสินทรัพย์จำนวนมาก
- **ตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย:** ใช้รหัสผ่านที่ซับซ้อนและเปิดใช้งานการยืนยันตัวตนสองชั้น (2FA)
- **ติดตามข่าวสารและพัฒนาการ:** ติดตามข่าวสารและพัฒนาการของตลาด DeFi อย่างต่อเนื่องเพื่อตัดสินใจลงทุนได้อย่างเหมาะสม

บทสรุป

DeFi 2.0 เป็นวิวัฒนาการที่สำคัญของการเงินแบบกระจายศูนย์ ที่มุ่งแก้ไขข้อจำกัดและปัญหาต่างๆ ของ DeFi 1.0 ด้วยนวัตกรรมและแนวคิดใหม่ๆ เช่น Protocol-Owned Liquidity, การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้เงินทุน และการพัฒนาด้านความปลอดภัย

แม้ว่า DeFi 2.0 จะยังมีความเสี่ยงและข้อจำกัดบางประการ แต่ก็นับเป็นก้าวสำคัญที่จะช่วยให้อุตสาหกรรมคริปโตมีความยั่งยืนและเข้าถึงได้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการพัฒนากฎระเบียบและมาตรฐานความปลอดภัยที่เหมาะสม

การที่จะประสบความสำเร็จในโลกของ DeFi 2.0 นั้น ต้องอาศัยการศึกษา การวางแผน และการบริหารความเสี่ยงที่ดี รวมถึงการติดตามข่าวสารและพัฒนาการของตลาดอย่างต่อเนื่อง

อนาคตของ DeFi 2.0 มีแนวโน้มที่จะเติบโตและพัฒนาต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการเชื่อมโยงกับระบบการเงินแบบดั้งเดิม การขยายตัวของฐานนักลงทุนสถาบัน และการพัฒนาด้านความปลอดภัย