

ชื่อย่อเหรียญ **LINK**
ชื่อเต็ม **ChainLink**

เว็บไซต์ทางการ
<https://chain.link/>

หนังสือชี้ชวน
<https://research.chain.link/whitepaper-v2.pdf>



CHAINLINK

(LINK)

Market Cap ของ ChainLink

มีมูลค่าเท่ากับ \$12,632,429,901

คิดเป็น 0.78% ของ Total Market Cap

ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ \$1,621,273,460,591

อ้างอิงจาก Coinmarketcap ณ วันที่ 28 พ.ค. 2021

ผู้ออก + ประวัติ



Sergey Nazarov

ในปี 2014 บริษัท SmartContract.com ได้ถูกก่อตั้งโดย Sergey Nazarov เป็นบริษัทที่เป็นตัวกลางให้ข้อมูลภายนอกแก่ Blockchain ซึ่ง Oracle ยังเป็นรูปแบบ Centralized ต่อมาปี 2017 ทางทีมได้เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท Chainlink และพัฒนา Oracle Network ให้เป็น Decentralized โดย Oracle Network เชื่อมกับ Smart Contract Platform เพื่อดึงข้อมูลจากข้างนอกมายัง Blockchain และยังอนุญาตให้ทุกคนสามารถดึงข้อมูลเข้ามายัง Blockchain ได้อีกด้วย และได้เริ่มระดมทุน ICO เป็นจำนวนเงิน 32 ล้านดอลลาร์สำหรับพัฒนาไปรเจกต์

จำนวนเหรียญทั้งหมด 1,000,000,000 LINK

ปริมาณจำนวนเหรียญในปัจจุบัน 428,009,553.92 LINK

วัตถุประสงค์ของเหรียญ

Chainlink คือ เครื่องมือ Oracle แบบกระจายศูนย์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่าง Blockchain กับข้อมูลภายนอก ผู้ใช้งานสามารถดึงข้อมูลจาก API (Application Program Interfaces) บนเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันอื่น ๆ เชื่อมต่อกับเครื่องมือ Oracle เพื่อนำข้อมูลเข้าไปใส่ใน Blockchain และนำไปสร้างเป็น Smart Contract ใช้เป็นสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงทางธุรกิจ โดยสามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ปลอดภัย ไม่มีการปลอมแปลงสัญญา Chainlink สามารถดึงข้อมูลการชำระเงิน, ข้อมูลทางบัญชีจาก SAP, ข้อมูลเศรษฐกิจและตลาดหลักทรัพย์ ไปจนถึงข้อมูลสภาพอากาศจากดาวเทียม ซึ่งการเชื่อมโยงข้อมูลกับอุตสาหกรรม Blockchain ทำให้ระบบมีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสในกระบวนการทางธุรกิจ



ส่วนเหรียญ LINK เป็น Token มาตรฐาน ERC-677 ถูกใช้สำหรับจ่ายค่าธรรมเนียมสำหรับการรัน Node ในการรับข้อมูล Smart Contract และนักพัฒนาหรือ Node Operator เป็นผู้ดึงข้อมูลจากภายนอก (Off-chain) เข้าไปใน Blockchain (On-chain) ซึ่งจะคิดค่าบริการผู้ใช้งาน Chainlink นั้น เป็น LINK และ Chainlink มี Reputation System ที่ให้ผู้ใช้สามารถโหวตโหนดที่ให้บริการดีและตอบสนองต่อการร้องขอบริการซึ่งระบบนี้จะเป็นการจูงใจให้ผู้ใช้บริการรักษาระดับคุณภาพการบริการ

Insight

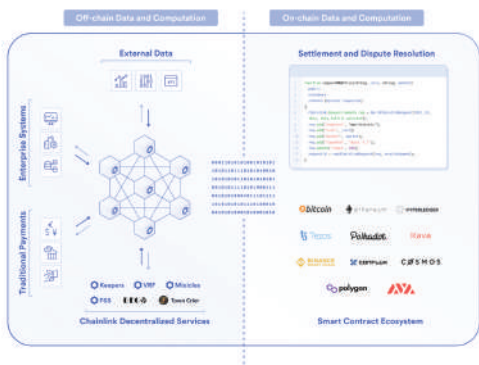
- Chainlink มีโครงสร้างที่ยืดหยุ่นสำหรับการสร้างและรันเครือข่าย Oracle ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างหรือเชื่อมต่อกับเครือข่าย Oracle เฉพาะ โดยไม่ต้องพึ่งพาเครือข่าย Oracle อื่น ๆ
- Chainlink สามารถรันบน Blockchain ที่มีอยู่โดยไม่ต้องพึ่งพา Blockchain อื่น ๆ ทำให้สามารถใช้กับ Public Blockchain, Blockchain ของบริษัท และ Blockchain อื่น ๆ ได้
- Chainlink ใช้ข้อมูลภายนอกจากผู้บริการข้อมูลระดับพรีเมียม ทำให้ Smart Contract สามารถส่งคำสั่งไปยัง Node ต่าง ๆ เพื่อป้องกัน Node ใด Node หนึ่งในระบบล้มเหลว

Chainlink ถูกนำไปประยุกต์ใช้หลายธุรกิจ เช่น

- แอปพลิเคชัน DeFi ใช้ Chainlink ในการอัตราดอกเบี้ยแบบ Real Time, การเข้าถึงอัตราดอกเบี้ย และตรวจสอบการวางหลักประกัน ทำให้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้สามารถทำหน้าที่ต่าง ๆ เช่น ออกเงินกู้ตามมูลค่าตลาด ออกเงินปันผลโดยอัตโนมัติ และจัดการสัญญาต่าง ๆ
- กลุ่มประกันภัยพืชผลทางเกษตรในต่างประเทศ มีการใช้ Smart Contract เพื่อสร้างสัญญาประกันบน Blockchain โดยนำ Chainlink มาใช้ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพอากาศแก่ตลาดประกันภัยพืชผลของบริษัท Arbol ทำให้เกษตรกรทั่วโลกสามารถขอรับประกันภัยพืชผลผ่านอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งจะได้รับข้อมูลประกันเกี่ยวกับปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และตัวประเมินอื่น ๆ ตามที่กรมธรรม์กำหนดไว้

Insight (ต่อ)

- Gaming นักพัฒนาสร้าง Game Application บน Blockchain หนึ่งในองค์ประกอบสำคัญของเกม Blockchain คือ การสุ่มเพื่อสร้างสถานการณ์จำลองในเกมหรือกำหนดผู้โชคดีให้ได้รับรางวัล โดย Chainlink มีวิธีการสุ่มที่เรียกว่า VRF ซึ่งจะสุ่มและส่งผลการสุ่มไปยัง Smart Contract ซึ่งการสุ่มนี้จะไปอย่างยุติธรรมและปราศจากการ Bias โดยผู้เล่น ผู้สร้างเกมหรือบุคคลภายนอกไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการสุ่ม
- การประยุกต์ใช้ในองค์กรบริษัท เนื่องจากเครือข่าย Chainlink สามารถใช้งานกับ Blockchain ได้ทุกตัว ดังนั้น Oracle จึงทำหน้าที่ในการเชื่อมต่อข้อมูลไปยังเครือข่าย Blockchain
- Chainlink 2.0 ได้พัฒนาระบบให้มีรองรับ Smart Contract แบบ Hybrid ซึ่งเครือข่าย Oracle จะช่วยให้เข้ากับการทำงานต่าง ๆ ที่ Blockchain ไม่สามารถทำได้, มี layer-2 Solution ทำให้สามารถรองรับขนาด Blockchain ได้มากขึ้น การพัฒนาเครือข่ายของ Chainlink ทำให้นักพัฒนาสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานหลักของ Oracle ต่าง ๆ และนำไปปรับใช้ได้ เช่น
 - Chainlink Price Feeds เป็นแหล่งรวมข้อมูลของตลาดการเงินขนาดใหญ่ ซึ่งราคาจะมีการอัปเดตแบบ Realtime และใช้ในการซื้อขายสินทรัพย์ต่าง ๆ บนแอปพลิเคชัน DeFi ซึ่งดังอย่าง AAVE, Synthetix และ dYdX
 - Chainlink VRF เป็นระบบการสุ่มที่สามารถตรวจสอบได้ ซึ่งตรวจสอบโดยเข้ารหัสบนเครือข่าย เช่น โปรเจก Aavegotchi ที่สร้าง NFT ที่มีคุณสมบัติที่หายาก (Rare NFTs) และ โปรเจก PoolTogether ที่เลือกผู้ชนะรางวัลลอตเตอรี่อย่างยุติธรรม
 - Chainlink Proof of Reserve เป็นการให้ข้อมูลบน On-Chain เพื่อให้ Smart Contract สามารถตรวจสอบสินทรัพย์ที่อยู่ในรูปแบบ Token เช่น ตรวจสอบ Stablecoin ของ TUSD และ PAX และ Token ของ Chain อื่น ๆ
 - Chainlink External Adapters นักพัฒนาสามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลภายนอกเครือข่ายหรือ API เช่น เชื่อมข้อมูลกับบริษัท Arbol ในการให้ข้อมูลด้านสภาพอากาศ และการคาดการณ์ของผู้ใช้งานของ Everipedia ในการทราบผลการเลือกตั้งในประเทศสหรัฐอเมริกา



ข่าวเกี่ยวกับ Chainlink

- Chainlink Labs ได้ร่วมมือกับองค์กร Hedera โดยใช้เครือข่าย Oracle เชื่อมกับเครือข่าย Hedera เพื่อสร้างสินทรัพย์ต่าง ๆ ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลหรือเรียกว่า Tokenization

- Binance Smart Chain จะรวม Chainlink Data Oracles เพื่อเพิ่มความเสถียรในการใช้งาน Blockchain โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน DeFi, การชำระเงินและการจัดการสินทรัพย์ ซึ่ง Blockchain ส่วนใหญ่ และ Binance Smart Chain ไม่สามารถโต้ตอบกับแหล่งข้อมูลจากภายนอกได้โดยตรง แม้ว่าระบบจะมีความปลอดภัยมากขึ้น แต่ยังคงจำกัดการใช้งานแคบลง
- กองทุน Digital Large Cap ของ Grayscale ได้เพิ่ม Chainlink ลงไปในรายการสินทรัพย์ดิจิทัลที่ถืออยู่ โดยใช้เงินสดซื้อ Chainlink ตามเกณฑ์ของกองทุน Grayscale

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

- เนื่องจาก Chainlink ถูกสร้างบน Ethereum ถ้าหากเครือข่าย Ethereum มีปัญหาที่จะส่งผลกระทบต่อ Chainlink ด้วย
- เครือข่าย Oracle ยังมีจำกัดประมาณ 241 เครือข่าย ในบางครั้งเครือข่ายอาจจะดึงข้อมูลล่าช้า ซึ่งในอนาคต Chainlink น่าจะมีการเพิ่ม Node เพื่อรองรับระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผลตอบแทนย้อนหลังของ LINK

3 month 9.78%
 6 month 129.42%
 1 year 623.57%
 5 year 6,590.42%

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 28 พ.ค. 2021

กราฟการเคลื่อนไหวของราคาโดยทำการเปรียบเทียบราคาของเหรียญ LINK, Total Market Cap และ SET Index



จากภาพแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ปี 2017 - วันที่ 28 พ.ค. 2021

ตารางเปรียบเทียบผลตอบแทน ตั้งแต่ปี 2017 - ปัจจุบัน (28 พ.ค. 2021)

ผลตอบแทนของ LINK ต่อปี	ผลตอบแทน Total Market Cap	ผลตอบแทน SET Index
Year NAV (%)	Year NAV (%)	Year NAV (%)
2017 36154%	2017 3243.75%	2017 12.86%
2018 -53.33%	2018 -78.09%	2018 -11.14%
2019 528.57%	2019 58.12%	2019 0.77%
2020 539.77%	2020 310.27%	2020 -8.52%
2021 158.44%	2021 108.30%	2021 11.34%
Return per Year: 307.00%	Return per Year: 728.47%	Return per Year: 106%

ผลตอบแทนของ

LINK Total Market Cap SET Index

ตารางแสดงภาพรวมของผลตอบแทนของLINK, Total Market Cap และ SET Index

คำเตือน

การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรทำความเข้าใจลักษณะของสินทรัพย์ดิจิทัล ทั้งเงื่อนไขผลตอบแทน, ความเสี่ยงของสินทรัพย์ ดังนั้นควรศึกษาข้อมูล และประเมินความเสี่ยงก่อนการตัดสินใจลงทุน