

ชื่อย่อเหรียญ **BCH**ชื่อเต็ม **BITCOIN CASH**

เว็บไซต์ทางการ

<https://bitcoincash.org/>

หนังสือชี้ชวน

<https://www.bitcoincash.org/bitcoin.pdf>

# BITCOIN CASH

(BCH)

## Market Cap ของ Bitcoin Cash

มีมูลค่าเท่ากับ \$15,984,151,844

คิดเป็น 0.91% ของมูลค่าตลาดรวม

ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ \$1,752,965,942,723

\*อ้างอิงจาก CoinMarketcap ณ วันที่ 19 พ.ค. 2021\*

## ผู้ออก + ประวัติ

Bitcoin Cash เกิดจากกลุ่มนักพัฒนาและนักขุดบิทคอยน์ ที่กังวลถึงข้อจำกัดด้านความเร็วและการใช้งานของ Bitcoin พวกเขาจึงได้แยกหรือ Fork Bitcoin cash ออกจาก Bitcoin และแยกสำเร็จในเดือนสิงหาคม ปี 2017

**จำนวนเหรียญทั้งหมด 21,000,000 BCH****ปริมาณจำนวนเหรียญหมุนเวียนในปัจจุบัน 18,741,288 BCH**

## วัตถุประสงค์ของเหรียญ

- Bitcoin Cash เป็นสกุลเงินดิจิทัลที่เกิดจากการ Hard Fork มาจาก Bitcoin เนื่องจากนักพัฒนาเห็นว่า Bitcoin ยังมีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาในการตรวจสอบการทำธุรกรรมบน Blockchain ซึ่งมีขีดจำกัดขนาดในเรื่องของบล็อกที่มีแค่ 1 MB ทำให้ผู้ใช้งานในบางช่วงต้องรอนาน 3-4 วัน ในการตรวจสอบการโอนเหรียญ Bitcoin วิธีที่จะทำให้โอนเร็วขึ้นก็คือ ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการโอนมากขึ้น แต่ก็เป็นภาระขัดวัตถุประสงค์ของเหรียญ Bitcoin จึงได้มีการเสนอวิธีแก้ไข 2 วิธี คือ วิธี Bitcoin Unlimited และ Segregated Witness (SegWit)
- ผู้ที่เสนอ Bitcoin Unlimited เสนอให้ยกเลิกการจำกัดขนาดบล็อก ซึ่งกลุ่มนักขุดเป็นผู้สนับสนุนหลัก เนื่องจากเงินจะมาจาก การเพิ่มขึ้นในทุก ๆ บล็อก แต่ข้อเสียของวิธีนี้ก็คือ เครือข่ายนี้จะตกเป็นของบริษัทยักษ์ใหญ่ อีกวิธีหนึ่ง คือ SegWit วิธีนี้มีแนวคิดที่ว่า ข้อมูลไม่จำเป็นต้องถูกเก็บไว้ใน Blockchain ซึ่งบางข้อมูลสามารถเก็บไว้ในไฟล์แยกได้ ดังนั้น Bitcoin cash จึงได้นำแนวคิดทั้งสองนี้มาปรับใช้ โดยจะเพิ่มขนาดของบล็อกที่ใช้เก็บข้อมูลในการทำธุรกรรมเป็นขนาด 8 MB และเก็บข้อมูลบางส่วนไว้นอก Blockchain ซึ่งการเพิ่มขนาดบล็อกทำให้การตรวจสอบการทำธุรกรรมมีความเร็วขึ้น และมีต้นทุนในการทำธุรกรรมที่ต่ำกว่า Bitcoin หลังจากที่มีการแยกตัวออกมาผู้ที่ถือ Bitcoin ณ ตอนนั้นจะได้รับเหรียญ Bitcoin Cash เท่ากับจำนวนเหรียญ Bitcoin ที่ถืออยู่และข้อมูลก็ถูกบันทึกลงใน Blockchain ของ Bitcoin Cash

นอกจากนี้ Bitcoin Cash ได้แยกตัวไปอีก 2 Network เนื่องด้วยความเห็นของนักพัฒนาไม่ตรงกันในประเด็นเรื่อง Coinbase Rule คือ ทุกการขุดจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมให้กับนักขุด เพื่อจ่ายเป็นกองทุนสนับสนุนให้นักขุด 2 Network ที่แยกออกมา ได้แก่

- Bitcoin Cash ABC สนับสนุนแนวคิด Coinbase Rule
- Bitcoin Cash Node ไม่สนับสนุนแนวคิด Coinbase Rule

## Insight

- Hard Fork หมายถึง การเปลี่ยนกฎหรือข้อตกลง รวมถึงการแก้ไขต่าง ๆ ในระบบ
- Bitcoin Cash ใช้ระบบ Delta Blocks ในการยืนยันธุรกรรมแบบ Weak Proof of Work (POW) เป็นการยืนยันธุรกรรมที่เร็วขึ้นมากกว่าแบบเดิม
- โดยปกติภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรมบน Smart Contract คือ Solidity แต่ Bitcoin Cash ใช้ภาษา Cashscript ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมระดับสูงและได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในกลุ่ม Developer
- ระยะเวลาในการสร้างบล็อกใหม่ของ Bitcoin Cash ใช้เวลา 10 นาที และจะถูกสร้างก็ต่อเมื่อมีคนมาสร้างบล็อกใหม่
- ปัจจุบัน Bitcoin Cash ได้ Hard Fork ไปเป็น Bitcoin Cash ABC (BCHA) และ Bitcoin Cash Node (BCHN) สาเหตุมาจากความเห็นขัดแย้งกันของนักพัฒนาเรื่อง Coinbase Rule เนื่องจาก BCHA ต้องการติดตั้งระบบที่มีการจ่ายภาษีการขุด 8 % (Infrastructure Funding Plan) ส่วน BCHN เชื่อว่าการหักรายได้ของนักขุดในรูปแบบนี้อาจจะกีดขวางว่า Network มีความเป็น Centralized โดยส่วนใหญ่ BCHN ได้รับความนิยมมากกว่า
- Bitcoin Cash มีเหตุการณ์ Halving จึงมีการปรับลดผลตอบแทนที่ได้จากการขุดลดลงจาก 12.5 BCH เป็น 6.25 BCH ต่อบล็อก

## ข่าวใหญ่ล่าสุดเกี่ยวกับ BCH

- Paypal ประกาศรับชำระเงินด้วยเหรียญ Bitcoin, Ethereum, Bitcoin Cash และ Litecoin เหรียญเหล่านี้สามารถชำระเพื่อซื้อสินค้าได้ และบริษัทจะไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการทำธุรกรรมในการชำระเงินด้วย Cryptocurrency
- หลังจากผ่านการ Halving ของ Bitcoin Cash ทำให้ Hash Rate ลดลงอย่างมาก เนื่องจากนักขุดต่างย้ายไปขุดเหรียญอื่นแทน จึงทำให้ BCH 51% ในปัจจุบันมีค่าใช้จ่ายน้อยกว่า 10,000 ดอลลาร์ต่อชั่วโมง ซึ่งทำให้ความปลอดภัยของเครือข่ายกำลังตกอยู่ในอันตราย



## ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น

- ความผันผวนของอุปสงค์ (Demand)
- เทคโนโลยีใหม่ที่อาจจะดีกว่าเนื่องจากเหรียญอื่น ๆ เช่นกระบวนการตรวจสอบแบบ Proof of Stake, Proof of Authority ที่มีการจำกัดจำนวน Nodes ในการตรวจสอบ ส่งผลให้ธุรกรรมนั้นมีความรวดเร็วและรองรับได้มากขึ้น
- ความล่าช้าในกระบวนการตรวจสอบธุรกรรมและความเสี่ยงที่จะถูกโจมตีได้ง่าย เนื่องจากเหตุการณ์ Fork จาก Bitcoin ส่งผลให้กลุ่มนักขุดส่วนใหญ่ไม่เห็นชอบประกอบกับการได้รับ Block Reward ที่ต่ำ จึงเป็นเหตุให้มีเพียงคนกลุ่มน้อยเท่านั้นที่จะทำการขุด Bitcoin Cash
- ความเชื่อมั่นของกลุ่มนักลงทุนที่มีต่อ Bitcoin Cash มีน้อย เนื่องจากกลุ่มนักลงทุนมีมุมมองว่า Bitcoin Cash นั้นไม่จัดเป็นสินทรัพย์ลงทุนในระยะยาวเมื่อเปรียบเทียบกับ Bitcoin

## ผลตอบแทนย้อนหลังของ BCH

3 month 20.43% | 1 year 238.93%  
6 month 210.75% | 5 year 277.70%

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\* ข้อมูล ณ วันที่ 19 พ.ค. 2021

กราฟการเคลื่อนไหวของราคา Bitcoin Cash เมื่อเปรียบเทียบกับ Total Market Cap และ SET Index



■ ราคา BCH ■ ราคา Total Market Cap ■ Set Index  
จากภาพแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ปี 2017 - 19 พ.ค. 2021

ตารางเปรียบเทียบผลตอบแทน Bitcoin Cash ตั้งแต่ ปี 2017 - 19 พ.ค. 2021

ผลตอบแทนของ BCH ต่อปี		ผลตอบแทน Total market cap		ผลตอบแทนของ SET index	
Year	NAV (%)	Year	NAV (%)	Year	NAV (%)
2017	1078.24%	2017	3243.75%	2017	12.86%
2018	-93.15%	2018	-78.09%	2018	-11.14%
2019	36.76%	2019	58.12%	2019	0.77%
2020	87.42%	2020	310.27%	2020	-8.52%
2021	32.03%	2021	112.25%	2021	9.38%
return per year	228.26%	return per year	729.26%	return per year	0.67%

ผลตอบแทนของ

■ BCH ■ Total Market Cap ■ SET Index

จากตารางแสดงผลตอบแทนของ BCH โดยเปรียบเทียบกับผลตอบแทน Total Market Cap และ ผลตอบแทน SET Index

### คำเตือน

การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรทำความเข้าใจลักษณะของสินทรัพย์ดิจิทัล ทั้งเงื่อนไขผลตอบแทน, ความเสี่ยงของสินทรัพย์ ดังนั้นควรศึกษาข้อมูล และประเมินความเสี่ยงก่อนการตัดสินใจลงทุน