

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

Ebtc: Một phiên bản token hóa của Bitcoin trên nền tảng Ethereum với Hợp đồng Thông minh,
Phí Giao dịch Thấp hơn và Tốc độ Giao dịch Cao hơn

Tổ chức Cộng đồng của eBTC

Tổng quan

eBTC, eBitcoin hay Bitcoin của Ethereum là một phiên bản token hóa theo chuẩn ERC20 của Bitcoin trên Chuỗi khối Ethereum. Nó xuất hiện để giải quyết các vấn đề về phí giao dịch, tốc độ, khả năng nhân rộng và những mối lo về những hợp-đồng-thông-minh-kém-hiệu-quả của chuỗi khối Bitcoin nguyên thủy bằng cách sử dụng giao thức chuỗi khối với sự hiệu quả, tính mở rộng và khả năng thích cao hơn của Ethereum. Được hỗ trợ bởi một cộng đồng toàn cầu đa dạng, năng nổ và cống hiến, eBTC dự định trở thành một loại tiền điện tử và một hệ thống thanh toán rẻ hơn, nhanh hơn và linh hoạt hơn. Việc đó được thực hiện bằng cách giữ lại những điểm lgy tưởng của Bitcoin và tích hợp chúng vào hệ sinh thái của Ethereum. Vào năm 2017, hàng loạt các hard forks của Bitcoin xuất hiện nhằm giải quyết một hoặc nhiều vấn đề đang tồn tại trong bản thân nó: tốc độ giao dịch thấp, chi phí giao dịch cao và khai thác tập trung. Thế nhưng, không H nào gần đây có thể giải quyết các vấn đề này một cách hiệu quả. Trái lại, thiết kế rõ ràng mà lạ lẫm của eBTC cho phép giải quyết những thách thức này một cách hiệu quả trong khi vẫn có thể bổ sung khả năng tích hợp hợp đồng thông minh cho những điểm cốt lõi của Bitcoin. Với sự chấp nhận và công nhận ngày một tăng, eBTC dự định trở thành một cơ chế tiến hành thanh toán toàn cầu, nhanh chóng, giá cả phải chăng và hoàn toàn phi tập trung thật sự trong khi vẫn tích hợp tất cả những sự phát triển trong tương lai của giao thức cơ bản tổng quan của Ethereum. Để làm được điều đó, eBTC sẽ đại diện cho những giá trị nguyên bản cốt lõi của Bitcoin, một công cụ thanh toán điện tử bền vững và một vật lưu trữ giá trị, trong khi mang đến sự hiện đại hóa cần thiết đến cho đồng Bitcoin sử dụng hệ sinh thái đa dạng của Ethereum và cho phép bổ sung tất cả những trường hợp sử dụng sẵn có của một hệ thống thanh toán được chấp nhận trên toàn cầu vào eBTC.

Từ khóa: eBTC, Bitcoin, Ethereum, eBitcoin, ERC20, giao thức cơ bản tổng quan, chuỗi khối, tiền kỹ thuật số, tiền điện tử.

Mục lục

Khái quát: Một lời giới thiệu về Cuộc cách mạng Chuỗi khối và Sự hình thành của eBTC.....	4
Những mối quan tâm và những vấn đề đang tồn tại.....	5
Giải pháp được đề xuất.....	7
eBTC: Lỗi lập trình Solidity và Sự Chuyển đổi.....	10
eBTC: Những nguyên lý hỗ trợ bởi sự đơn giản và một cộng đồng toàn cầu đa dạng và năng nổ.....	11
eBTC: Những đặc tính kỹ thuật.....	11
eBTC so với Ether.....	12
Tổng số, Phân phối và khai thác.....	12
Tính giảm phát của eBTC và tính lạm phát của Ether.....	12
Khả năng hợp đồng thông minh của eBTC và sự phát triển trong tương lai của Ethereum.....	13
Tổng kết.....	14
Tham khảo.....	15

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

eBTC: một phiên bản token hóa của Bitcoin trên nền tảng Ethereum với hợp đồng thông minh, phí giao dịch thấp hơn và tốc độ giao dịch cao hơn

Khái quát: Một lời giới thiệu về Cuộc cách mạng Chuỗi khối và Sự hình thành của eBTC

Bitcoin đi tiên phong trong hệ thống tiền điện tử ngang hàng phân tán và không tin nhiệm khi thế giới chứng kiến sự xuất hiện của một quyển sách mang tựa đề Bitcoin: *Một Hệ thống Tiền điện tử Ngang hàng* (Nakamoto, 2008). Phát kiến thông thái và chống-chi-tiêu-hai-lần mang đến cho thế giới hai thứ: một loại tiền tệ điện tử và một cơ chế đồng thuận được phân phối. Thế giới tiền tệ điện tử đã tiên xa từ đạo ấy và những công nghệ mới xuất hiện trong hệ sinh thái chuỗi khối. Công nghệ cốt lõi được đề cập chính là nền tảng cơ bản tổng quan mang tính nhân rộng, được tiêu chuẩn hóa và tương thích của Ethereum: Công nghệ chuỗi khối của Ethereum.

Sự đồng thuận được phân phối của Bitcoin khai sáng và mang đến cho thế giới một công nghệ hiệu quả và linh hoạt hơn khi Ethereum đề xuất lần đầu tiên trong cuốn sách của anh có tựa đề *Một Nền tảng Hợp đồng Thông minh và Ứng dụng Phi tập trung Thế hệ Kế tiếp*. Với sự hiệu quả, tốc độ và sự linh hoạt được tăng lên, việc tạo ra những giải pháp phân tán sáng tạo cho những ứng dụng rộng rãi và đa dạng trở nên khả thi. **Giao thức cơ bản trừu tượng** của Ethereum và Solidity, ngôn ngữ lập trình của nó, cho phép tạo ra những hợp đồng thông minh, những ứng dụng phân tán 'DApps' và những tổ chức tự trị phân tán (DAOs). Sức mạnh năng nổ của Ethereum nằm ở những yếu tố cốt lõi: "Sự nhân rộng, sự tiêu chuẩn hóa, sự hoàn thiện đặc tính, quá trình phát triển và khả năng tương thích"(Buterin, 2013, p.13). Hợp đồng thông minh thừa hưởng tất cả những đặc tính chất lượng của hệ sinh thái Ethereum.

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

eBTC xuất hiện như một hệ quả trực tiếp đối với sự cách mạng bền vững của cả hai chuỗi khối. Về bản chất, nó được tạo ra như một phiên bản ERC20 của Bitcoin sở hữu hàng loạt những tính năng của nền tảng Ethereum.

Những mối quan tâm và vấn đề đang tồn tại

Một trong số những khía cạnh cốt yếu khi tạo ra Bitcoin chính là việc loại bỏ đi sự cần thiết của bên thứ ba đáng tin cậy và do đó chi phí giao dịch khó tránh khỏi gắn liền với những thỏa thuận trung gian. Nakamoto ghi lại rằng những chi phí giao dịch ấy giới hạn lại kích cỡ giao dịch thực tế và sự khả thi của những khoản thanh toán nhỏ lẻ thông thường (2008). Trong khi lên kế hoạch kỹ lưỡng cho việc tạo ra Bitcoin trên Tổ chức P2P vào lần đầu tiên, Nakamoto thấy rằng những bên trung gian như thế khiến cho những khoản thanh toán nhỏ lẻ trở nên bất khả thi (2009). Không may, hiện tượng tương tự gần đây giới hạn lại kích cỡ giao dịch thực tế của Bitcoin và gây ức chế cho người dùng muốn thực hiện những giao dịch nhỏ lẻ bởi giá trị thị trường tăng lên từng giây và vô cùng dễ thay đổi.

Việc phí giao dịch tăng cao đã bắt đầu trở nên gần giống với những bản thỏa thuận mà nó muốn đối lập ngay từ đầu. Hiện tại, một giao dịch Bitcoin trung bình có phí khoảng 2 đô đến 5 đô hoặc tăng lên vào khoảng 30k satoshi. Tốc độ giao dịch của Bitcoin đem đến một thử thách khác. Thời gian chuỗi trung bình của Bitcoin là khoảng 10 phút và hiện tại nó thực hiện 6 xác nhận trong vòng 60 phút để hoàn thành được giao dịch. Tất cả những yếu tố này giới hạn sự tiếp nhận Bitcoin như một công cụ trao đổi kỹ thuật số bền vững, hủy hoại đi bản chất độc đáo của hệ sinh thái Bitcoin được đề ra từ ban đầu. Việc sử dụng Bitcoin như một hệ thống tiền điện tử cho việc sử dụng mỗi ngày đang trở nên ngày càng thách thức. Hãy tưởng tượng việc giao dịch hàng hóa hay dịch vụ ảo dưới 2 đô hoặc khi thời gian giao dịch có sự liên quan hết sức to lớn.

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

Chúng ta nhận thấy rằng triết lý nguyên thủy của Bitcoin - mang đến thế giới một công cụ thay thế mang tính cách mạng đối đầu với ngân hàng hay hệ thống tiền nhà nước truyền thống- đang dần mất đi với mức phí giao dịch ngày càng tăng, thời gian hình thành khối chậm và những cuộc tranh cãi về việc phân tách không có điểm dừng. Hàng loạt những đợt phân tách Bitcoin nổ ra gần đây đang cố giải quyết một hoặc nhiều mối quan ngại khá phổ biến: độ rộng, kích thước khối, và việc khai thác phi dân chủ ngày càng tăng lên. Nhưng không các nhân nào trong số chúng hiện tại có đủ khả năng để giải quyết tất cả những vấn đề còn tồn đọng đang nhấn chìm hệ sinh thái của Bitcoin xuống vực thẳm. Do đó, sự hiện đại hóa thiết yếu cho Bitcoin là cần thiết để nhận ra được tầm nhìn nguyên thủy của nó.

Hiện tại, có hai đợt chia tách của Bitcoin được ghi nhận, tên chúng lần lượt là Bitcoin Cash và Bitcoin Gold, trong khi đợt phân tách thứ 3, Segwit 2X, đã được đề xuất. Vấn đề thời gian tạo khối chậm vẫn chưa được giải quyết bởi những đợt phân tách này. Nhìn chung, hệ sinh thái Bitcoin hiện tại có thể mô tả hệ sinh thái Bitcoin như một sự khởi nguyên của vũ trụ tiền điện tử và phương thức lưu trữ giá trị kỹ thuật số thay đổi nhanh chóng là hợp lý nhất. Bảng dưới đây ghi lại vấn đề thời gian tạo khối chậm của Bitcoin, và những đợt phân tách gần đây và sắp tới.

So sánh BTC/BCH/BTC/B2X	BITCOIN BTC	BITCOIN CASH BCH	BITCOIN GOLD BTG	SEGWIT 2X B2X
Số lượng cung cấp	21 Triệu	21 Triệu	21 Triệu	21 Triệu
Thời gian tạo khối	10 phút	10 phút	10 phút	10 phút
Kích thước khối	1 Mb (2-4Mb)	8 Mb (8Mb)	1 Mb (2-4 Mb)	2 Mb (4-8 Mb)

Biểu đồ 1. So sánh khoảng thời gian tạo khối giữa Bitcoin, và những đợt phân tách của nó trong hiện tại và tương lai (Bitcoin Gold, 2017)

Giải pháp được đề xuất

Cuộc cách mạng của công nghệ chuỗi khối Bitcoin vào một cơ sở hạ tầng của Ethereum hiệu quả và linh hoạt hơn cho phép những nhà lập trình tạo ra những ứng dụng phân quyền và tân tiến dựa trên giao thức tổ chức tổng quan. Giao thức tổ chức cho phép tạo ra những loại tiền tệ không bằng niềm tin và phân tán. Khả năng này giúp chúng ta tạo ra một loại tiền điện tử và hệ thống thanh toán ngang hàng dưới dạng eBTC. eBTC, một phiên bản token hóa của những điểm lý tưởng cốt yếu của Bitcoin, giải quyết được những mối quan tâm nói trên bằng cách mang đến tốc độ giao dịch nhanh hơn, phí giao dịch thấp hơn và khả năng làm việc với hợp đồng thông minh với cộng đồng những người ủng hộ tiền điện tử trên toàn cầu và rộng hơn nữa.

Như một loại tiền điện tử và một hệ thống thanh toán, eBTC mong muốn đại diện một cách bền vững cho những thuộc tính của Bitcoin trên chuỗi khối Ethereum mà không vấp phải những rắc rối như thời gian hình thành khối chậm, phí giao dịch cao, khai thác tập trung và những đợt phân tách liên tiếp cũng lúc cũng cung cấp sự hỗ trợ cho hợp đồng thông minh. Với tính năng hợp đồng thông minh của Ethereum, eBTC phấn đấu thực hiện tất cả các trường hợp sử dụng sẵn có như mang đến những bản hợp đồng trong việc chấp nhận eBTC trong tương lai như một loại tiền điện tử và phương thức thanh toán toàn cầu và sử dụng cho các mục đích hàng ngày thật sự.

Bởi eBTC tồn tại trên giao thức tổ chức của Ethereum, những đặc tính hệ sinh thái của nó - phí giao dịch, tốc độ giao dịch và tính năng hợp đồng thông minh - tấm gương phản chiếu những đặc tính có hệ thống của Ethereum. Một giao dịch của eBTC có phí khoảng từ 0,15 đến 0,5 đô và thời gian tạo khối của nó là nhanh hơn ít nhất 10 lần so với Bitcoin và tất cả những đợt phân tách hiện tại cũng như trong tương lai của nó.

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

Các loại Bitcoin	BTC (Bitcoin)	BCH (Bitcoin Cash)	BTG (Bitcoin Gold)	B2X (Segwit 2X)	eBTC (eBitcoin)
Tổng nguồn cung	21 triệu	21 triệu	21 triệu	21 triệu	21 triệu
Nền tảng	Bitcoin Nguyên thủy “1 MB”	Bitcoin Phân tách “8 MB”	Bitcoin Phân tách “Equihash”	Bitcoin Phân tách “2 MB”	Token ERC20 trên nền tảng Ethereum
Khai thác	Có (ASIC & Tập trung)	Có (ASIC)	Có (GPU)	Có (ASIC)	Không (Chỉ phát hành)
Phát hành	Tháng Một 2009	Tháng Tám 2017	Tháng Mười 2017	Tháng Mười Một 2017	Tháng Mười 2017
Thời gian tạo khối	~ 10 phút	~ 10 phút	~ 10 phút	~ 10 phút	~ 15 giây
Hoàn thành	6 xác nhận (~60 phút)	6 xác nhận (~60 phút)	Chưa rõ	Chưa rõ	12 xác nhận (~ gần 3 phút)
Tầm phí TX trung bình	~ 2 đô đến 5 đô	~ 0,06 đô đến 0,3 đô	Chưa rõ	Chưa rõ	~ 0,15 đô đến 0,5 đô
Đồng thuận	PoW	PoW	PoW	PoW	PoW (sẽ sớm đổi thành PoS)
Sự nhân rộng	Lightning Network (chưa được triển khai)	Kích thước khối lớn hơn Không dựa trên giao thức nào	Lightning Network (chưa được triển khai)	Lightning Network (chưa được triển khai)	Lightening +Sharding +Plasma
Bảo mật	Dandelion (chưa thực hiện)	Chưa rõ	Chưa rõ	Chưa rõ	zkSNARKs (trên mạng lưới thử nghiệm)
Hợp đồng thông minh	Không	Không	Không	Không	Có
Tính năng	Thanh toán (sẽ được gộp ghép sớm)	Thanh toán	Thanh toán	Thanh toán	Thanh toán + Hợp đồng thông minh
Chấp thuận thanh toán	Cao	Thường	Tối thiểu	Chưa rõ	Tối thiểu (đang tiến hành)
Sao trên GitHub	18,707	239	296	326	108
Vốn hóa thị trường	Gần 120 tỷ đô	Gần 10 tỷ đô	Gần 3 tỷ đô	Chưa rõ	Gần 2 triệu đô

eBTC: PHIÊN BẢN TOKEN HÓA CỦA BITCOIN TRÊN NỀN TẢNG ETHEREUM

Biểu đồ 3: So sánh giữ Bitcoin, những Phân tách của nó và eBTC (như bài viết của Larsson, 2017)

eBTC đề xuất giải quyết một cách có hiệu quả những mối quan tâm và vấn đề mà tiếp tục gây ra những cuộc phân tách liên tiếp trong hệ sinh thái của Bitcoin. Với sự phát triển mang tính tương lai và bền vững của Ethereum, eBTC sẽ tiếp tục hưởng lợi từ những tính năng tốt nhất của Ethereum trong khi mang đến cho cộng đồng toàn cầu những ý tưởng tốt lõi của Bitcoin trên một nền tảng đa dạng hơn, rộng rãi hơn và tiên tiến hơn. eBTC, khi được chấp nhận, cũng sẽ tăng cường sự công nhận Ethereum trong thế giới tiền điện tử như một loại tiền tệ điện tử cả phương thức lưu trữ giá trị trên nền Ethereum, và có thể chứng tỏ rằng nó là một loại tài sản chiến lược cho hệ sinh thái tổng quan của Ethereum.

eBTC: Lỗi lập trình Solidity và Sự Chuyển đổi

Đồng eBTC nguyên bản chứa một lỗi chết người trong dòng lệnh solidity ERC20 của nó, có thể cho phép chủ nhân của hợp đồng tạo ra nhiều hơn nguồn cung tối đa là 21 triệu đồng một cách sai trái. Trong khi lỗi sai ấy chưa bao giờ được khai thác, và có vẻ như không hề cố ý, lòng tin vào dự án này tự nhiên suy giảm. Sau khi có được quyền kiểm soát dự án eBTC từ tay tác giả ban đầu, Tổ chức eBTC đã quyết định thực hiện việc chuyển đổi hợp đồng trên một nguyên lý cơ bản là *giữ và nhận* khi mà tất cả những người giữ khóa bí mật có những đồng token đang tồn tại sẽ nhận được những đồng token mới không hề có lỗi theo tỷ lệ 1:1 sau khối Ethereum đã được chỉ định trước. Sau khi thông báo trước một cách hợp tình hợp lý những điều kiện tiên quyết cho đợt chuyển đổi, Tổ chức eBTC theo đó đã tạo ra một kiến trúc hợp đồng thông minh ERC20 mới mà tất cả những người nắm giữ khóa bí mật của những đồng token đang tồn tại sẽ nhận được những đồng token mới và không hề có lỗi theo tỷ lệ 1:1 theo như mỗi bản hợp đồng được kiểm tra kỹ lưỡng và xem xét triệt để. Bản hợp đồng hiện tại được đăng lên như một nguồn mở trên Github, bất kì ai cũng có thể xem và đánh giá.

Mặc dù lời nhắc nhở của eBTC về việc duy chuyển và giữ token vào những chiếc ví cho phép lưu giữ khóa cá nhân, một phần nguồn cung phát hành của token không may bị giữ lại ở những sàn giao dịch phi tập trung trong quá trình diễn ra sự chuyển đổi. Bởi các hợp đồng thông minh vận hành những sàn giao dịch này và không hề có con người điều khiển, có khoảng 2,1 triệu đồng eBTC mới đã bị giữ lại mãi mãi trên những sàn giao dịch này và sẽ không bao giờ là một phần của nguồn cung phát hành mới. Nguồn cung tổng cộng và phát hành của eBTC lần lượt là khoảng 18,9 triệu và 21 triệu.

eBTC: Những nguyên lý hỗ trợ bởi sự đơn giản và một cộng đồng toàn cầu đa dạng và năng nổ

eBTC là một đồng tiền điện tử được định hướng bởi cộng đồng và dựa trên chuỗi khối làm việc như một token ERC20 mang trong mình những đặc tính tốt nhất của cả Bitcoin và Ethereum. Nó là một phiên bản token hóa của Bitcoin trên chuỗi khối Ethereum và do đó kết hợp cả hai một cách độc đáo. Nó hướng đến việc thể hiện và duy trì những đặc tính cốt lõi của Bitcoin, như một công cụ trao đổi điện tử và vật chứa giá trị bền vững, trên chuỗi khối Ethereum, nhưng nhanh hơn và thông minh hơn.

Việc tạo ra một đồng tiền đại diện cho Bitcoin trên chuỗi khối Ethereum có vẻ như “quá đơn giản”, nhưng việc tìm ra khả năng kết hợp những điểm lý tưởng của Bitcoin trên một công nghệ chuỗi khối tồn tại và tiên tiến hơn mà lại nhanh hơn, linh hoạt hơn và ứng dụng rộng rãi hơn thì chẳng có gì khác ngoài ý tưởng tân tiến và đột phá. eBTC chính là ý tưởng ấy. Nó hướng đến việc bổ sung tầm nhìn lý tưởng của Bitcoin vào chuỗi khối Ethereum để cho phép tốc độ giao dịch nhanh hơn, phí giao dịch thấp hơn và tính năng hợp đồng thông minh mà không gặp phải vấn đề cạnh tranh giữa các phân tách và việc khai thác tập trung.

eBTC vô cùng tin tưởng rằng cộng đồng mạnh mẽ và năng nổ của những người tin vào tương lai của tiền điện tử đóng vai trò rất lớn trong cuộc cách mạng của cả hệ sinh thái. Tổ chức eBTC được tạo thành bởi bộ phận toàn cầu đa dạng và tràn đầy năng lượng của những cá nhân được truyền cảm hứng, những người kiên quyết tiến hành chấp cánh cho ý tưởng đơn giản mà đột phá của eBTC. Thêm vào đó, vai trò của cộng đồng to lớn của eBTC là then chốt trong việc lan truyền thông tin về sức mạnh của cuốn sổ cái được phân phối và cách mà eBTC có thể thay đổi bản chất mà chúng ta phát triển việc tiến hành những giao dịch tài chính trực tuyến.

eBTC: Những đặc tính kỹ thuật

eBTC so với Ether

eBTC là một loại tiền dựa trên nền tảng Ethereum và hệ thống thanh toán điện tử và ether, “nhiên liệu điện tử cho mạng lưới Ethereum” (“Ether là gì”, 2017), được dùng để xác nhận giao dịch eBTC trên chuỗi khối Ethereum. Như một loại nhiên liệu, Ether hỗ trợ toàn bộ hệ sinh thái Ethereum.

Nói một cách dễ hiểu, Ether chưa bao giờ được xem là một loại tiền tệ trên Ethereum. Thay vào đó, mục đích của nó là để phục vụ như một loại nhiên liệu để vận hành nền tảng ứng dụng được phân phối trên Ethereum. Mặc khác, Ethereum, với bản chất nguyên thủy của nó, chỉ là một loại tiền kỹ thuật số có thể sử dụng hàng ngày và tối ưu hóa hệ thống thanh toán ví dụ như một công cụ giao dịch nhanh hơn và rẻ hơn và vật chứa giá trị.

Tổng số lượng cung cấp, phân phối và khai thác

Khối lượng cung cấp tổng cộng và tối đa của eBTC sẽ luôn là 21 triệu và có thể chia ra bằng 8 số thập phân. Tại điểm khởi nguyên, tất cả các token eBTC được thả dù công khai theo phong cách không ICO để cộng đồng những người tin vào tiền điện tử trở nên đa dạng và toàn cầu. Ngay từ ban đầu, eBTC là một đồng tiền không cần khai thác và theo hướng phát hành vì tổng khối lượng cung cấp của nó được phân phối tới cộng đồng và tổ chức eBTC với tỷ lệ lần lượt là 97.92:2.08.

Tính giảm phát của eBTC và tính lạm phát của Ether

Vì tổng số lượng cung cấp của eBTC bị giới hạn ở mức 21 triệu, nó phản ánh thuộc tính giảm phát của Bitcoin trên một chuỗi khối Ethereum linh hoạt và thông minh hơn. Nghĩa là, với việc giá trị của eBTC tăng lên một cách bền vững, sức mua của nó cũng sẽ khiến nó trở thành đại diện duy nhất của Bitcoin trên nền tảng Ethereum có thuộc tính giảm phát. Ý nghĩa xa hơn về bản chất giảm phát của eBTC chính là nó có thể được xem như một phương thức lưu trữ giá trị bền vững và thích hợp trên hệ sinh thái Ethereum.

Không may, tổng khối lượng cung cấp của Ether là không giới hạn. Điều này cho thấy một hiện tượng thú vị: eBTC, như là một loại tiền tệ điện tử giảm phát, sẽ phát huy tác dụng trên một chuỗi khối phi tập trung với sự hỗ trợ tối đa của một loại nhiên liệu điện tử lạm phát ví dụ như ether. Nghĩ về chất lượng lạm phát của ether và giá cả gần như ổn định của nó, eBTC sẽ tiếp tục thường hưởng một cách bền vững phí giao dịch thấp của mạng lưới Ethereum.

Khả năng hợp đồng thông minh của eBTC và sự phát triển trong tương lai của Ethereum

Là một phiên bản token hóa ERC20 của Bitcoin trên nền tảng Ethereum, Ethereum cố gắng trở thành một lối đi tiên tiến trong việc làm việc nhiều hợp đồng thông minh, Dapps, DAOs đa dạng trên nền tảng Ethereum. Kế hoạch chiến thuật của eBTC nhằm kết nối với và tích hợp những ứng dụng tiên tiến như thế sẽ giúp cho nó thực sự trở thành loại tiền điện tử và hệ thống thanh toán toàn cầu được chấp nhận rộng rãi. Với sự thích nghi và phát triển bền vững, eBTC có thể trở thành một loại tài sản chiến thuật trên nền tảng Ethereum.

Kết luận

Chúng ta đã thảo luận những thiết kế, những ý tưởng và những đặc trưng căn bản tạo nên eBTC như một phiên bản token hóa của Bitcoin trên chuỗi khối Ethereum hoạt động như một loại tiền điện tử và hệ thống thanh toán ngang hàng hiệu quả hơn, tiên tiến hơn và linh hoạt hơn. Chúng ta bắt đầu với cuộc cách mạng của cơ chế đồng thuận không bằng niềm tin và tiến hành quá trình đồng thuận phân phối của Bitcoin vào giao thức tổ chức tổng quan đa dạng hơn, linh hoạt hơn và tương tác hơn của Ethereum. Sau đó ta bàn đến cách mà eBTC đi vào thực tế như hệ quả của cuộc cách mạng Bitcoin mà sau này được biết đến như chuỗi khối Ethereum. Chúng ta nhấn mạnh những mối quan ngại đáng chú ý về thời gian tạo khối chậm, phí giao dịch cao, khai thác tập trung, và những đợt phân tách diễn ra hàng ngày của hệ sinh thái Bitcoin – việc mà gần đây thiếu đi sự hỗ trợ của hợp đồng thông minh, và cách mà eBTC có thể giải quyết tất cả những vấn đề này trong khi vẫn hoạt động như một phiên bản ERC20 của những điểm lý tưởng của Bitcoin trên hệ sinh thái nhiều tính năng và liên tục tối ưu hóa của Ethereum. Chúng tôi cũng đã ghi nhận rằng những đặc trưng cơ bản của eBTC, những khía cạnh kỹ thuật của nó, và cộng đồng toàn cầu của nó luôn sẵn sàng và đa dạng như thế nào là hết sức quan trọng cho sự nhận biết chung và sự nhận thức rộng rãi của eBTC. Chúng tôi tin rằng, với sự chấp thuận và nhận thức, eBTC có thể cho phép cộng đồng toàn cầu này trải nghiệm BTC một lần nữa trên một chuỗi khối linh hoạt hơn và hiệu quả hơn mà không phải đi qua những cuộc tranh luận về tư tưởng và chính trị về những cuộc phân tách đang liên tiếp diễn ra.

Tham khảo

Bitcoin Gold. (2017). Bitcoin Gold and other forks of Bitcoin. Trích từ

<https://btcgpu.org/wp-content/uploads/2017/10/BitcoinGold-Roadmap.pdf>

Buterin, V. (2013). A next generation smart contract & decentralized application platform. The

blockchain.com. Trích dẫn từ http://www.theblockchain.com/docs/Ethereum_white_paper

[a_next_generation_smart_contract_and_decentralized_application_platform-vitalik](http://www.theblockchain.com/docs/Ethereum_white_paper)

[buterin.pdf](http://www.theblockchain.com/docs/Ethereum_white_paper)

Larsson, A. (2017). State of bitcoins. allcoinwiki.com. Trích dẫn từ

<https://allcoinwiki.com/bitcoin/>

Nakamoto, S. (2008). Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. Bitcoin.org. Trích dẫn từ

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

Nakamoto, S. (2009). Bitcoin open source implementation of p2p currency. P2P Foundation.

Trích dẫn từ <http://p2pfoundation.ning.com/forum/topics/bitcoin-open-source>

What is Ether. (2017). In Ethereum.org. Trích dẫn từ <https://ethereum.org/ether>