

# Bộ tổng hợp DeFi được kích hoạt theo hướng dữ liệu, A.I.

## Được hỗ trợ bởi Token quản trị KEYFI

Kể từ ngày 2 tháng 12 năm 2020

Các thành phần nhận dạng được cung cấp bởi

© KeyFi Issuer LLC 2020

## Mục lục

### Danh mục 1

[Tổng quan: Đơn giản hóa Tổng hợp DeFi 2](#)

[KeyFi.com: Tối đa hóa lợi nhuận, giảm thiểu rủi ro 3](#)

[Tổng quan về tính năng 3](#) [Tái cân bằng Danh mục đầu tư 3](#) [Kiến trúc thành phần chung 4](#) [Tích hợp thông tin đăng nhập SelfKey 5](#)

### Token KEYFI 6

[Các tính năng của token 6](#) [Phân phối ban đầu 6](#) [Phần thưởng token 7](#)

### Quản trị Phi tập trung 8

[Các tính năng quản trị KeyFi cụ thể khác 8](#) [Lộ trình phi tập trung 9](#) [Giai đoạn 1: 9](#) [Giai đoạn 2 9](#)

### Tóm tắt 10

1

## Động lực: DeFi rất phức tạp!

Hiện tại, phần lớn các nước phát triển đang hoạt động trong một môi trường mà người gửi tiền ngân hàng chỉ có thể mong đợi mức lãi suất gần như bằng 0, hoặc thậm chí ở mức âm trên tài khoản vãng lai của họ tại các tổ chức tài chính được quản lý.

Tuy nhiên, ngoài ngành tài chính truyền thống còn tồn tại một thị trường tài chính phi tập trung, thay thế khác - được gọi là DeFi. Khi một [ngân hàng truyền thống](#) phải chặt vật để trả mức tối

đa 1% cho tiền gửi - DeFi và các nền tảng cho vay tiền điện tử (một số được kiểm soát, một số thì không) đôi khi sẽ cung cấp đến **8-12% APY** hoặc thậm chí nhiều hơn, trên các khoản tiền gửi stablecoin.

Bất chấp những phần thưởng khổng lồ mà nó mang lại, DeFi không thiếu sự phức tạp và rủi ro. Nhiều người dùng sẽ cố gắng phòng ngừa rủi ro bằng cách tương tác với hệ sinh thái DeFi thông qua nhiều nền tảng.

Tuy nhiên, việc thiết lập, theo dõi và đóng các vị trí để cố gắng tối đa hóa lợi nhuận và giảm thiểu rủi ro không phải là một nhiệm vụ dễ dàng đối với bất kỳ người dùng nào. Việc tái cân bằng danh mục tài sản, tránh nhiều vector rủi ro, quản lý giá gas, phí nền tảng, trượt giá, tổn thất nhất thời và nhiều yếu tố khác, đôi khi sẽ khiến cho ngay cả những người dùng cao cấp cũng khó sử dụng và luôn có được lợi nhuận từ DeFi.

Hơn nữa, phần lớn DeFi được thiết kế để ưu tiên và bảo mật quyền riêng tư của người dùng và mặc dù các cơ quan quản lý vẫn chưa hành động công khai chống lại các dự án DeFi, nhưng có thể thấy trước điều đó sẽ thay đổi trong tương lai. Chúng tôi cảm thấy sắp có nhu cầu về các giải pháp nhận dạng và thông tin xác thực để tuân thủ quy định trên toàn cảnh tài chính của các mạng phi tập trung. Tuy nhiên, việc kiểm soát nhưng có hại cho quyền riêng tư của người dùng không phải là giải pháp tốt nhất.

Do đó, vì sự thành công trong tương lai của DeFi, chúng tôi cảm thấy rằng cộng đồng cần thúc đẩy sự phát triển của DeFi hướng tới một hệ sinh thái tuân thủ quy định nhưng vẫn có thể tôn trọng quyền riêng tư của người dùng.

2

## **Tổng quan: Đơn giản hóa Tổng hợp DeFi**

KeyFi.com hướng đến mục tiêu cung cấp cho người dùng một giao diện thuận tiện kết hợp nhiều nền tảng DeFi như Compound, Aave và Uniswap, đồng thời cung cấp các chức năng tái cân bằng tài sản được hỗ trợ bởi AI. Một bộ tổng hợp các nguồn dữ liệu bên ngoài và phân tích thống kê cho phép người dùng dễ dàng xác định các lựa chọn và chiến lược tái cân bằng tốt nhất.

Ngoài ra, KeyFi.com cũng tích hợp với SelfKey Credentials để thưởng cho người dùng token KEYFI khi sử dụng nền tảng này. Việc tích hợp Thông tin đăng nhập SelfKey về cơ bản có thể giúp chuẩn bị nền tảng DeFi cho việc tuân thủ quy định, giảm thiểu việc chia sẻ dữ liệu cá nhân.

Những thông tin đăng nhập DeFi này cũng có thể được sử dụng lại trên các nền tảng khác, tạo ra sự chấp nhận rộng rãi hơn cho danh tính dựa trên chủ quyền của bản thân được sử dụng trên nhiều nền tảng DeFi.

# KeyFi.com: Tối đa hóa lợi nhuận, giảm thiểu rủi ro

## Tổng quan về tính năng

- Công cụ DeFi để tổng hợp nhiều nền tảng DeFi cùng với dữ liệu và phân tích vào một trang tổng quan đơn giản.
- Định cấu hình khả năng chấp nhận rủi ro và tái cân bằng tự động thông qua tối đa hóa lãi suất dự đoán được hỗ trợ bởi AI, được đào tạo trên các tập dữ liệu lịch sử lớn.
- Tính toán độ trượt tỷ giá, tính thanh khoản của nền tảng, chi phí gas và nhận thông báo dựa trên một loạt các điểm dữ liệu.
- Kiểm phần thưởng sử dụng và đóng góp vào việc ra quyết định với token quản trị KEYFI. **Tái cân bằng danh mục đầu tư**

KeyFi dựa trên một tập hợp các *hợp đồng thông minh ủy quyền* cho phép nhóm nhiều giao dịch lại với nhau, cho phép người dùng thực hiện các hoạt động quản lý tài sản phức tạp mà không cần phải thực hiện từng giao dịch riêng lẻ. Các hợp đồng ủy quyền này có thể kích hoạt các chiến lược quản lý tài sản cụ thể do người dùng thực hiện mà không cần giữ bất kỳ khoản tiền nào thay mặt cho chủ sở hữu tài sản.

3

Ngoài ra, nhiều nguồn dữ liệu được tổng hợp để cung cấp thông tin có giá trị nhằm hỗ trợ người dùng đưa ra quyết định về chiến lược quản lý tài sản của riêng họ.

Tóm tắt:

- API dữ liệu cho thấy sự so sánh các nền tảng có năng suất cao nhất với tỷ lệ tốt nhất.
- Tỷ giá được sắp xếp theo tài sản và nền tảng với tùy chọn lọc stablecoin.
- Người dùng có quyền kiểm soát thủ công đối với việc tái cân bằng.
- A.I. cung cấp các phân tích dự đoán cho tỷ giá trong tương lai.
- Tự động ước tính chi phí gas cho các giao dịch tái cân bằng.
- Ước tính tỷ lệ trượt giá tiềm ẩn (đặc biệt đối với các khoản tiền gửi lớn).

### Phần thưởng

Token KEYFI cung cấp cơ chế quản lý phi tập trung của nền tảng KeyFi.com. Những người dùng đủ điều kiện nắm giữ Thông tin đăng nhập của SelfKey, sẽ được thưởng token KEYFI khi họ đóng góp cho nền tảng KeyFi bằng cách cung cấp tính thanh khoản hoặc bằng cách staking.

### Tài khoản Pro

Ngoài các chức năng cơ bản được cung cấp bởi tài khoản miễn phí, cấp tài khoản Pro sẽ sẵn sàng cho người dùng để có quyền truy cập vào dữ liệu mở rộng và phân tích nâng cao, cùng với các thông báo không giới hạn. Tài khoản Pro có thể sử dụng thông tin đăng ký trên chuỗi để hạn chế quyền truy cập.

### Thông tin xác thực bắt buộc

Để truy cập các phần nhất định của ứng dụng, bạn sẽ phải có Thông tin đăng nhập SelfKey hợp lệ. Điều này bao gồm quyền truy cập vào các hợp đồng ủy quyền và bất kỳ hợp đồng thưởng token KEYFI nào.

4

## Kiến trúc thành phần chung

### Tích hợp thông tin đăng nhập SelfKey

Để cung cấp một khuôn khổ cho việc tuân thủ quy định đồng thời duy trì quyền riêng tư và chủ quyền của người dùng, KeyFi đang tích hợp với nền tảng SelfKey. Sử dụng SelfKey, người dùng sẽ có thể đăng ký và nhận Thông tin đăng nhập SelfKey xác thực từ những người chứng nhận đáng tin cậy trên nền tảng SelfKey.

Nền tảng thông tin xác thực SelfKey cung cấp một khuôn khổ cho các thông tin xác thực với việc tiết lộ có chọn lọc và bằng chứng hợp đồng thông minh mà không tiết lộ thông tin người dùng ngoài ý muốn cho các công ty hoặc tổ chức muốn xác thực thông tin đăng nhập của người dùng. Các công ty hoặc tổ chức này được gọi là "các bên phụ thuộc".

5

Quy trình phát hành và trao đổi thông tin xác thực

KeyFi, với tư cách là một bên phụ thuộc trong hệ sinh thái SelfKey, sẽ tin tưởng vào mạng lưới người xác thực và giao thức nhận dạng của SelfKey.

Nếu dữ liệu cụ thể cần được xác thực vào một thời điểm nào đó trong tương lai (ví dụ: trong quá trình phân xử hoặc tranh chấp), tính toàn vẹn của dữ liệu và mối quan hệ của nó với chủ sở hữu danh tính sẽ có thể được xác thực bằng mật mã.

## Token KEYFI

Là một phương tiện để khuyến khích việc sử dụng nền tảng và cung cấp cơ sở cho quản trị phi tập trung, người dùng đáp ứng các điều kiện sau sẽ có thể đủ điều kiện nhận token KEYFI:

- Có thông tin đăng nhập SelfKey hợp lệ, và
- Cung cấp tính thanh khoản trên các cặp token đã chọn, hoặc
- Stake các token được ủy quyền khác vào hợp đồng Nhóm thưởng KeyFi.

6

## Tính năng của token

Token KEYFI là một token ERC20 có khả năng biểu quyết trên nền tảng KeyFi. Thông qua quản trị phi tập trung, chủ sở hữu KEYFI cũng sẽ có thể đặt địa chỉ minter để kích hoạt cơ chế thưởng. Không thể đúc token mới trước khi thời gian hai năm trôi qua.

## Phân phối ban đầu

Một nhóm 10.000.000 KEYFI ban đầu sẽ được đúc ra và tự động phân bổ như sau:

- 1.000.000 → **Kho bạc** (được cấp trong 2 năm) để tài trợ cho các chi phí đang diễn ra.
- 1.000.000 → **Đội ngũ** (được cấp trong 2 năm) để khuyến khích các thành viên cốt lõi trong đội.
- 8.000.000 → **Phần thưởng** cho người dùng nền tảng (Khoảng thời gian phân phối phần thưởng hiện được tính xấp xỉ là 2 năm).
  - Khuyến khích Nhóm Staking và Thanh khoản - Ban đầu, việc stake token KEY và khai thác nhóm thanh khoản KeyFi sẽ chỉ là hai hoạt động được khuyến khích trên nền tảng. Tỷ lệ phần thưởng chia cho hai nhóm này sẽ là: Khai thác thanh khoản - 50% tổng số nhóm thưởng.  
Staking token KEY - 20% tổng số nhóm thưởng.
  - Hợp đồng ủy quyền - Hợp đồng ủy quyền là một nguồn phần thưởng khác được đề xuất cho người dùng. Khi được giới thiệu, người dùng có thể sử dụng các hợp đồng ủy quyền để gửi nhiều giao dịch dưới dạng một khối. 20% tổng số nhóm thưởng có thể được phân bổ để tạo điều kiện cho phần thưởng sử dụng hợp đồng ủy quyền. Nhóm này và bất kỳ nhóm nào khác đều cũng có thể được sử dụng cho Airdrop trên các nền tảng / trường hợp sử dụng cụ thể.
  - Phần thưởng Quản trị - Chủ sở hữu token KEYFI có thể đề xuất và bỏ phiếu về các thông số cốt lõi liên quan đến dự án. Người dùng cũng sẽ được thưởng khi tham gia bỏ phiếu quản trị. 10% tổng số nhóm thưởng có thể được phân bổ để thưởng cho những người dùng tham gia bỏ phiếu phi tập trung.  
Có thể sẽ có một khoảng thời gian thưởng trên hợp đồng Nhóm thưởng với hệ số nhân cho các tháng đầu tiên.

7

## Thưởng token

Phần lớn nguồn cung ban đầu sẽ được phân bổ cho một hợp đồng Nhóm thưởng, hợp đồng này sẽ phân phối một số lượng token cho mỗi khối đến các bên liên quan tương ứng với đóng góp của họ trong các hoạt động được khuyến khích khác nhau trên nền tảng như:

- Khai thác thanh khoản
- Staking token KEY
- Sử dụng hợp đồng ủy quyền
- Tham gia bỏ phiếu quản trị

Tập hợp các token được cho phép và tỷ lệ phân phối là các thông số có thể sửa đổi thông qua quản trị phi tập trung.

Sau khoảng thời gian thường ban đầu 3 năm, trong thời gian đó giao thức có nguồn cung cấp cố định, hợp đồng nhóm thường sẽ có thể bắt đầu đúc ra các token mới với tỷ lệ lạm phát có thể định cấu hình (ban đầu được đặt ở mức 2%) để tiếp tục khuyến khích các nhóm thanh khoản khác nhau. Tuy nhiên, quản trị cộng đồng có thể quyết định vô hiệu hóa việc đúc thêm token, xác định một tỷ lệ lạm phát khác hoặc thậm chí chuyển sang hợp đồng phân thưởng mới với logic phân phối khác.

## Quản trị Phi tập trung

Các thông số cốt lõi cho hoạt động của nền tảng sẽ có thể thay đổi thông qua biểu quyết token. Một trong những tiện ích chính của token KEYFI là nó cấp cho chủ sở hữu token quyền biểu quyết đối với các quyết định quan trọng và đề xuất phát triển liên quan đến KeyFi.

Vì vậy, chúng tôi dự định rằng một hợp đồng quản trị sẽ đóng vai trò là chủ sở hữu của tất cả các hợp đồng có thể sở hữu của KeyFi và sẽ có thể giao dịch trên các hợp đồng này thông qua quy trình bỏ phiếu.

Một số đặc điểm chính liên quan đến quản trị là:

- Quyền biểu quyết sẽ được tính trực tiếp từ ví KEYFI.
- Hợp đồng quản trị có quyền thực hiện những việc sau:

8

- Đúc token trên hợp đồng KEYFI - Thậm chí có thể đặt địa chỉ minter thành 0 nếu cộng đồng quyết định như vậy

- Đặt các thông số hợp đồng Nhóm thường

- Tỷ lệ phần thưởng (token được phân bổ cho mỗi khối)
- Các nhóm/cấp thanh khoản và token để stake được cho phép
- Trọng lượng phân bổ cho mỗi token để stake được cho phép

### Các tính năng quản trị cụ thể khác của KeyFi

Chúng tôi tin tưởng trao sự phân quyền hoàn toàn của các dịch vụ cho cộng đồng của chúng tôi để người dùng có quyền kiểm soát cuối cùng đối với các tính năng và dịch vụ của KeyFi. Do đó, chủ sở hữu token KEYFI sẽ có thể cho phép các hành động sau trên ứng dụng KeyFi:

- Thêm/xóa tài sản
- Thêm/xóa nền tảng
- Thêm/xóa tích hợp dữ liệu
- Thêm/xóa tích hợp ví
- Đề xuất các tính năng mới khác (ví dụ: trang tổng quan thanh lý, giám sát chênh lệch giá, v.v.)

## Lộ trình phi tập trung

Sự phi tập trung sẽ đạt được trên một loạt các cột mốc hoặc giai đoạn. Trong Giai đoạn 1, cộng đồng chủ sở hữu token KEYFI sẽ có thể bỏ phiếu về các vấn đề liên quan đến token KEYFI và ứng dụng KeyFi, giai đoạn 2 sẽ liên quan đến các quyết định của cộng

đồng có thể thực thi trên chuỗi.

### **Giai đoạn 1:**

- Cho sự minh bạch: Việc phân phối tiền đúc sẽ được xử lý bởi một hợp đồng thông minh sẽ triển khai hợp đồng token, đúc và phân bổ token, đồng thời chuyển ngay khóa quản trị sang hợp đồng *timelock đa chữ ký*
- Đối với hợp đồng Nhóm thưởng, khóa quản trị sẽ do đội ngũ của chúng tôi trực tiếp nắm giữ trong quá trình phát triển, sau đó, việc chuyển giao sẽ được thực hiện vào timelock đa chữ ký vào ngày ra mắt.

9

- **Snapshot** sẽ được thiết lập ngay từ đầu để chủ sở hữu token có thể đưa ra đề xuất và bỏ phiếu, mặc dù nhóm lập trình (thông qua khóa quản trị) cần thực thi các thay đổi trên chuỗi.

### **Giai đoạn 2**

Đối với giai đoạn 2, chúng tôi mong đợi một hợp đồng quản trị (DAO) có thể nâng cấp (ủy quyền Gnosis) với một mô-đun bỏ phiếu đơn giản sẽ được triển khai để thay thế hợp đồng timelock đa chữ ký, đạt được hiệu quả quyền kiểm soát hoàn toàn phi tập trung đối với các hợp đồng có thể quản lý.

Kiến trúc Gnosis Safe được thiết kế để có thể nâng cấp kịp thời, do đó, hợp đồng quản trị có thể tự nâng cấp, triển khai các khả năng quản trị mới không đoán trước được, hoặc các cơ chế bỏ phiếu nâng cao (ví dụ: dân chủ giao quyền, biểu quyết bậc hai, v.v.).

### **Giai đoạn 3**

Vẫn đang trong quá trình thiết kế, Giai đoạn 3 sẽ bao gồm việc phân quyền các thành phần chính tạo nên nền tảng KeyFi (ví dụ: API dữ liệu, chiến lược AI, hợp đồng ủy quyền, v.v.), cũng như phân quyền cho chính quá trình phát triển, để KeyFi vẫn là một trong nhiều tác nhân trong mạng, trao toàn quyền kiểm soát nền tảng cho cộng đồng. Token KEYFI sẽ đóng một vai trò chủ yếu trong việc kích hoạt bước cuối cùng này.

## **Tóm tắt**

KeyFi vừa quen thuộc vừa độc đáo khi được so sánh với các nền tảng DeFi thay thế khác. Quen thuộc khi, nó cung cấp cơ chế khuyến khích quản trị phi tập trung thông qua token gốc, được thưởng bằng cách cung cấp tính thanh khoản cho một số cặp nhất định. Độc đáo khi, không giống như các nền tảng khác, KeyFi.com có thể có một con đường dẫn đến tuân thủ quy định, đồng thời bảo vệ quyền riêng tư và tận dụng thông tin xác thực nhận dạng kỹ thuật số có chủ quyền. Cuối cùng, dữ liệu và động cơ A.I. là duy nhất và có thể mang lại lợi thế cho những người dùng nhỏ hơn, những người thường không có loại dữ liệu hoặc học máy này theo ý của họ. Đây chỉ là sự khởi đầu - nền tảng KeyFi có thể tiếp tục phát triển về cả chức năng và phân quyền với sự hỗ trợ của người dùng DeFi trên khắp thế giới.

