



TONGTONG **COIN**  
White Paper

Vietnamese

Version 2.0  
March 2018

# **Tong Tong Coin: Nền tảng (Platform) chuyên dụng cho việc thanh toán và chuyển khoản**

## **Ngày 01 tháng 03 năm 2018**

### **Tóm lược**

Tong Tong Coin là nền tảng Blockchain phi tập trung (DECENTRALIZED BLOCKCHAIN) giúp làm giảm đáng kể phí giao dịch của hệ thống thanh toán bằng tiền mặt hay thẻ tín dụng, cũng như phí chuyển khoản trực tuyến của ngân hàng, đồng thời làm cho quá trình thanh toán và chuyển khoản diễn ra một cách dễ dàng hơn. Bên cạnh đó, Tong Tong Coin có thể được sử dụng thay thế cho Mileage/ Point của những nơi kinh doanh nên nó là hệ thống giúp trao trả cho người dân những lợi nhuận độc quyền của các công ty tín dụng bằng cách thay thế các Mileage/ Point đang được sử dụng cho đến thời điểm hiện tại.

Các phương tiện thanh toán cũ thường thu phí của người dùng đối với thẻ tín dụng từ 1.5~4.5%, phí thanh toán trung gian 0.3~ 0.5%. Các loại chi phí này dùng cho mục đích giao dịch thương mại đơn thuần được cả hai bên người dùng và nơi kinh doanh bỏ ra nên cuối cùng nó tạo ra lợi nhuận cho ngân hàng và các công ty phát hành thẻ tín dụng. Các chi phí này sẽ được tính vào giá cả hàng hóa nên người mua sẽ phải mua hàng với chi phí cao hơn giá trị thật của hàng hóa.

Tong Tong Coin là nền tảng chuyên dụng cho việc thanh toán và chuyển khoản, có giao diện thân thiện dễ sử dụng liên kết với nền tảng Tong Tong Messenger, có thể mua bán hàng hóa dễ dàng, chuyển khoản nhanh chóng thông qua giao dịch P2P phi tập trung (DECENTRALIZED P2P), trao đổi Mileage/Point thuận tiện.

Thông qua Tong Tong Coin, tất cả các giao dịch hình thành đều được đảm bảo tính ẩn danh, đảm bảo giao dịch tập trung với tốc độ tương tự nhau, duy trì tính bảo mật cao. Đặc biệt nó còn được cấu tạo để có thể sử dụng trong mọi môi trường phương tiện đa dạng hiện có.

Nền tảng Tong Tong Coin thay thế phương tiện thanh toán cũ, hỗ trợ chuyển khoản nhanh chóng thông qua giao dịch P2P phi tập trung (DECENTRALIZED P2P) và giảm phí giao dịch nên nó được dự đoán sẽ dẫn đầu trong thị trường thanh toán tín dụng và thị trường giao dịch P2P. Cùng với việc lượng người sử dụng Tong Tong Coin đang tăng, lợi nhuận của các ngân hàng và các công ty phát hành thẻ tín dụng dần dần sẽ được chuyển cho người dùng, giúp tạo lợi ích về kinh tế cho người dùng.

Tong Tong Coin sẽ trở thành phương tiện thanh toán và chuyển khoản. Công ty phát hành và triển khai là Tomatoes.

Tong Tong Coin được phát hành với giá trị 1 Tong Tong Coin bằng 100 won, dự tính sẽ phát hành khoảng 10,000,000,000 Tong Tong Coin.

## Disclaimer

- This Whitepaper may be amended from time to time without notice. This Whitepaper is intended to provide general information and is not meant to be exhaustive, comprehensive or authoritative. TONGTONG COIN accepts no liability in relation to the Whitepaper, or any reliance on the Whitepaper, and does not warrant the accuracy or completeness of the Whitepaper.
- TongTong Coin not an offer or a solicitation to buy or sell any securities or other financial instruments. Tokens are not intended for speculation and afford the holder no rights in, or claims to, any of the assets of TongTong Coin or in any way a share in any profits that TongTong Coin may achieve.
- Please know that we plan to work hard in seeking to achieve the vision laid out in this paper, but that you cannot rely on any of it coming true. Blockchain, cryptocurrencies and other aspects of our technology and these markets are in their infancy and will be subject to many challenges, competition, regulation and a changing environment. We will try to update our community as things grow and change, but undertake no obligation to do so.

### Restrictions:

Citizens and residents (whether a natural or legal person) of:

(a) the United States of America (including the Commonwealth of Puerto Rico, the United States Virgin Islands and other possessions of the United States of America),

(b) the Republic of Singapore,

(c) the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China;

(d) the People's Republic of China, and

(e) any other jurisdiction designated by TongTong Coin from time to time, are prohibited from purchasing TongTong Coin. TongTong Coin reserves the right to refuse sale of TongTong Coin to anyone who is, in the absolute discretion, ineligible to apply to purchase TongTong Coin.

TongTong Coin takes the safety of your contributions very seriously.

To prevent any type of money laundering associated with any international criminal organization, we require everyone to go through the identification procedure (KYC) and white list their crypto wallet addresses.

# Mục lục

1. Giới thiệu về Tong Tong Coin.....	6
2. Phân tích thị trường.....	7
2.1. Thanh toán Onl/ Offline.....	7
2.2. Nơi lưu trữ tài sản ảo.....	7
2.3. Trao đổi tài sản ảo.....	7
2.4. Mileage và Point.....	7
3. Nền tảng Tong Tong Coin.....	8
3.1. Ví Tong Tong Coin.....	8
3.1.1. Tong Tong (Nền tảng Messenger P2P).....	8
3.1.2. Ưu điểm đặc biệt của ví Tong Tong Coin.....	10
3.1.3. Chức năng của ví Tong Tong Coin.....	11
3.2. Hybrid BlockChain.....	14
3.3. Chuyển khoản ngay qua trực tuyến.....	14
3.4. Thay thế phương tiện thanh toán Online.....	15
3.4.1 Phí giao dịch.....	15
3.5. Sản xuất nội dung Online và nền tảng tiêu dùng.....	16
3.5.1. Phân phối lợi nhuận giữa nhà sản xuất nội dung và nền tảng trực tuyến (Online Platform).....	16
3.5.2. Phân phối lợi nhuận cho người dùng nội dung khi thanh toán trực tiếp.....	16
3.5.3. Cung cấp API cho công ty nền tảng nội dung trực tuyến.....	16
3.5.4. Bước 1 Phương án sử dụng.....	16
3.5.5. Bước 2 Phương án mở rộng thị trường.....	17
3.6. Sử dụng trong game trực tuyến.....	17
3.6.1. Tính khác biệt theo quan điểm của người chơi.....	17
3.6.2. Tính khác biệt theo quan điểm của các công ty phát hành game.....	18
3.6.3. Phương án mở rộng hệ sinh thái game trực tuyến.....	18
3.7. Nền tảng sàn giao dịch P2P.....	18
3.8. Thay thế Mileage/ Point.....	19
3.8.1. Thay thế số dặm của các hãng hàng không.....	20
3.8.2. Thay thế dịch vụ Point.....	20
3.9. Thanh toán Offline.....	20
3.10. Tong Tong Coin API.....	21
4. Phát hành Tong Tong Coin.....	22
4.1. Bán ra.....	22
4.2. Công ty tham gia.....	23

4.3. Người sử dụng.....	23
4.3.1. Cấp Tong Tong Coin.....	23
4.4. Nhân viên của Tập đoàn Tomato.....	23
4.5. Hỗ trợ dự án dân tộc của chúng ta .....	24
5. Thị trường Tong Tong Coin.....	24
5.1. Giai đoạn tham gia 1 của nội bộ công ty.....	24
5.1.1. Chứng khoán (Stock Tong).....	24
5.1.2 Coin Tong (Giao dịch tiền ảo).....	24
5.1.3. Gara Moonga (Trung tâm mua sắm trực tuyến của Stock Tong).....	25
5.1.4. News Café (Nền tảng truyền thông xã hội của News Tomato) .....	25
5.1.5. Công ty con của tập đoàn Tomato.....	26
5.2. Giai đoạn 2 Hợp tác với các công ty khác tham gia .....	27
5.2.1. Định nghĩa các công ty bên ngoài tham gia .....	27
5.2.2. Phương án mở rộng hệ sinh thái thông qua các công ty tham gia bên ngoài.....	28
6. Roadmap.....	29

# 1. Giới thiệu về Tong Tong Coin

Các hình thức thanh toán On/ Offline trước đây đều phải trả phí đại lý 1.5~4.5% và phí thanh toán trung gian 0.15~0.3%. Ngoài ra, khi chuyển khoản còn mất phí chuyển khoản từ 15~20\$ một lần chuyển tùy vào số tiền chuyển khoản.

Khi giao dịch người dùng đều phải mất các khoản phí cố định này và tất cả lợi nhuận đều về tay các công ty tín dụng.

Bên cạnh đó, nó có thể tạo nên cuộc cách mạng trong việc lưu giữ và trao đổi tài sản đối với tài sản phân quyền. Tài sản trên thị trường phân quyền hóa không có biên giới nên tất cả người dùng khắp nơi trên thế giới đều có thể sử dụng của nhau một cách tự do. Việc phân quyền giúp tăng tính bền vững trước không chỉ các lỗi ngẫu nhiên mà còn trước các công kích và ý định cấu kết giữa các người dùng cá nhân. Thông qua việc phân quyền, người dùng có thể không chế hoàn toàn tài sản của mình mà không cần phải nhờ đến một bên thứ 3. Kết quả, người dùng có thể lưu giữ và trao đổi tài sản cá nhân một cách an toàn và đơn giản. Nền tảng Tong Tong Coin giúp người dùng có thể trao đổi tài sản với nhau một cách an toàn và nhanh chóng thông qua giao dịch tài sản P2P phi tập trung.

Sứ mệnh của nhóm phát triển Tong Tong Coin là tập trung thế giới tín dụng truyền thống và kinh tế học mật mã (Crypto Economics) về một môi trường qua công nghệ BlockChain để xây dựng nên một hệ thống có thể làm giảm tối đa chi phí phát sinh trong các giao dịch, giúp trao đổi tài sản một cách nhanh chóng và an toàn giữa những người dùng thông qua giao dịch tài sản P2P phi tập trung.

Nền tảng Tong Tong Coin được cấu tạo bởi giao diện liên kết với dịch vụ Messenger Tong Tong của công ty, người dùng sử dụng nền tảng Messenger quen thuộc để có thể sử dụng các dịch vụ khác một cách dễ dàng và thuận lợi, chúng tôi hy vọng rằng nhiều người sẽ sử dụng nó trong đời sống và tham gia các giao dịch.

## 2. Phân tích thị trường

### 2.1. Thanh toán On/ Offline

Có 3 công ty lớn chi phối thị trường thanh toán tại Hàn Quốc, tỷ lệ chiếm hữu thị trường khoảng 80% . Trên thị trường thanh toán, công ty PG có liên kết với các công ty phát hành thẻ, vì thế công ty này sẽ thu được khoảng 10% lợi nhuận từ phí thẻ tín dụng từ các công ty phát hành thẻ tín dụng.

Bên cạnh đó, các công ty tín dụng sẽ thu được 2~5% chi phí này từ giá cả hàng hóa, phần lợi nhuận mà lẽ ra phải được trả lại cho người tiêu dùng. Trong tình hình đó cần phải có một giải pháp sử dụng công nghệ BlockChain để trả lại lợi ích cho cả người tiêu dùng và người bán hàng. Việc cung cấp dịch vụ thuận tiện và an toàn có thể đảm bảo tính ổn định và nhanh chóng cho các giao dịch khi sử dụng công nghệ BlockChain này cũng rất quan trọng

### 2.2. Nơi lưu trữ tài sản ảo

Số người sở hữu tài sản ảo đang tăng lên nhanh chóng. Theo nghiên cứu của Đại học Cambridge trong quý 1 năm 2017, số ví tiền đã tăng từ 5 triệu 8 trăm nghìn lên 11 triệu 500 nghìn , số người dùng đang hoạt động tăng từ 29 nghìn lên 5 triệu 8 trăm nghìn người. Đồng thời vẫn còn rất nhiều tiềm năng phát triển nữa. Trên toàn thế giới có khoảng trên 3,5 tỷ người dùng Internet và 1,2 tỷ người dùng dịch vụ Mobile Banking. Con số này còn có thể tăng lên khoảng 2 tỷ người vào đầu năm 2020. Nhưng để kinh tế học mã hóa có thể được phổ biến trên thị trường đại chúng thì vẫn còn cần rất nhiều giải pháp khác nữa.

### 2.3. Trao đổi tài sản ảo

Số giao dịch trao đổi tài sản ảo tăng nhanh hơn rất nhiều so với số người sử dụng tiền ảo. Trên toàn thế giới, số lần mua tài sản ảo sử dụng tiền tệ đã tăng lên gấp mấy lần, mặt khác, lượng giao dịch trao đổi tiền ảo bắt đầu từ ngày đầu năm 2017 đã tăng từ 1~ 2 triệu USD lên 4~ 7 triệu USD 1 ngày. Theo trang coinmarketcap.com tháng 10, số tiền vốn của tài sản ảo đã tăng khoảng 10 lần từ đầu năm 2017 vượt qua con số 150 tỷ USD.

Mặt khác, thị trường tài sản ảo chỉ chiếm một phần nhỏ trong hệ thống tín dụng quốc tế, nó khác với thị trường chứng khoán có tổng tiền đầu tư hơn 60 nghìn tỷ USD hay thị trường ngoại hối với lượng giao dịch mỗi ngày lên tới hơn 5 nghìn tỷ USD nên hầu như nó không được để mắt tới. Lý do của việc này là bởi hiện nay phương pháp giao dịch tài sản ảo có khuyết điểm lớn và cho đến khi tìm ra được giải pháp khắc phục thì sự tăng trưởng của nó vẫn còn bị hạn chế rất nhiều.

Việc giao dịch tài sản tiền ảo trước đây sử dụng hệ thống sàn giao dịch tập trung nên phí giao dịch cao đi kèm với quá trình giao dịch rất bất tiện. Bên cạnh đó giao dịch giữa các cá nhân được tiến hành qua hệ thống giao dịch không an toàn nên không ai kiểm chứng được tính minh bạch của giao dịch, ngoài ra do tỷ lệ lừa đảo cao nên có thể sinh ra tổn thất với tài sản ảo hoặc tiền mặt.

### 2.4. Mileage và Point

Trước đây hệ thống Mileage và Point có hạn chế về nơi sử dụng và không thể trao đổi cho nhau được. (Cho dù có trao đổi point được đi chăng nữa thì phí trao đổi cũng rất cao). Trong hoàn cảnh này cần có một dịch vụ tổng hợp có thể sử dụng được Mileage hoặc Point ở nhiều nơi cho người dùng. Ngoài ra, Point/ Mileage tích lũy tương ứng với số tiền tích lũy được xem như là một món nợ nên ở các nơi bán hàng sẽ tính những điểm tích lũy này vào số tiền nợ trên sổ sách. Theo đó, cần phải có một dịch vụ cung cấp các nơi sử dụng điểm tích lũy đa dạng cho người dùng, đồng thời để các nơi bán hàng có thể chuyển đổi Mileage thành Point ngay lập tức để thanh toán nợ trên sổ sách.

### 3. Nền tảng Tong Tong Coin

Tong Tong Coin là nền tảng có giao diện thân thiện với người dùng để quản lý sự phân tán ẩn danh của tài sản. Nền tảng Tong Tong Coin bao gồm các chức năng sau:

- A. Cung cấp dịch vụ ví Tong Tong giúp lưu trữ tài sản ảo cá nhân một cách an toàn.
- B. Mục tiêu khắc phục hạn chế về tốc độ truyền và tốc độ xử lý của mạng Blockchain trước đây để có thể xử lý chuyển tiền ảo ngay lập tức (Realtime)
- C. Thông qua đó, giảm chi phí giao dịch và thay thế phương thức thanh toán Onl/ Offline bằng Tong Tong Coin.
- D. Sử dụng công nghệ Smart Contract để trao đổi tài sản ảo giữa các cá nhân một cách an toàn, hỗ trợ để giao dịch diễn ra một cách an toàn.
- E. Thay thế Mileage/ Point, xây dựng hệ sinh thái có thể đem trả lại lợi nhuận cho cả người dùng và người bán hàng.
- F. Sử dụng chức năng truyền ngay lập tức của Tong Tong Coin để cung cấp chức năng thanh toán offline liên kết với POS trước đây và liên kết tự động với Mileage/ Point.

#### 3.1. Ví Tong Tong Coin

Ví Tong Tong Coin hoạt động dựa trên nền tảng Messenger Platform Tong Tong của Tập Đoàn Tomato. Tong Tong là dịch vụ Messenger có nền tảng P2P có tính bảo mật ưu việt, có giao diện Messenger thân thiện với người dùng. Người dùng có thể trao đổi Tong Tong Coin dễ dàng như nói chuyện với bạn bè và sử dụng nó như một phương tiện thanh toán.

Bên cạnh đó, ý tưởng thiết kế cơ bản của Tong Tong là hội thoại giữa các cá nhân chỉ có cá nhân người đó mới có thể xem được, nó phù hợp với ý tưởng cơ bản của tiền ảo, việc sử dụng Tong Tong như ứng dụng cơ bản của ví Tong Tong Coin giúp đảm bảo tính ẩn danh của giao dịch tiền ảo và đảm bảo tính ổn định của giao dịch, không hề có một điểm yếu nào.

##### 3.1.1. Tong Tong (Nền tảng Messenger P2P)

Tong Tong, nền tảng Messenger của Tập đoàn Tomato là nền tảng Messenger P2P không lưu lại tin nhắn trên server.

Nền tảng Messenger Tong Tong không lưu lại lịch sử trò chuyện của người dùng, là nền tảng trung gian đơn giản P2P. Tong Tong Messenger là phương thức thông tin trực tiếp giữa các thiết bị, tất cả các đoạn hội thoại của người dùng đều được mã hóa sử dụng chìa khóa cá nhân nên không thể kiểm tra nội dung đoạn hội thoại trên server hoặc thám thính các khu vực viễn thông.

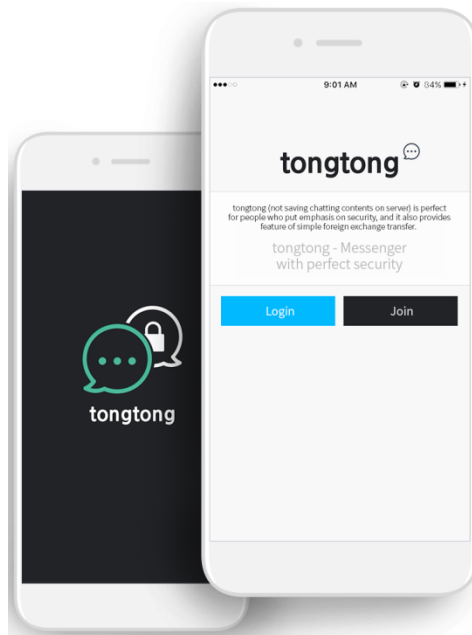
##### A. Chức năng của Tong Tong

Tong Tong là nền tảng Messenger thân thiện với người dùng. Có thể đăng ký một cách đơn giản bằng số điện thoại, có thể hội thoại 1:1 hoặc hội thoại nhóm. Ngoài ra, có thể chuyển những khoản tiền nhỏ ra nước ngoài một cách nhanh chóng và tiết kiệm.

##### - Đăng ký

Người dùng có thể đăng ký/ Đăng nhập một cách đơn giản bằng số điện thoại di động của mình. Khi đăng nhập cùng 1 số điện thoại trên thiết bị khác thì cần phải xác nhận lại và dữ liệu trên thiết bị cũ sẽ bị xóa sạch.

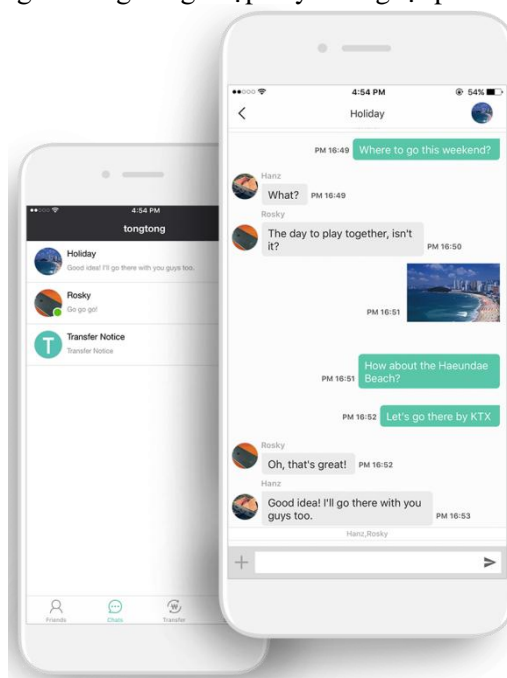




[Hình 1] Đăng ký Tong Tong

- Trò chuyện

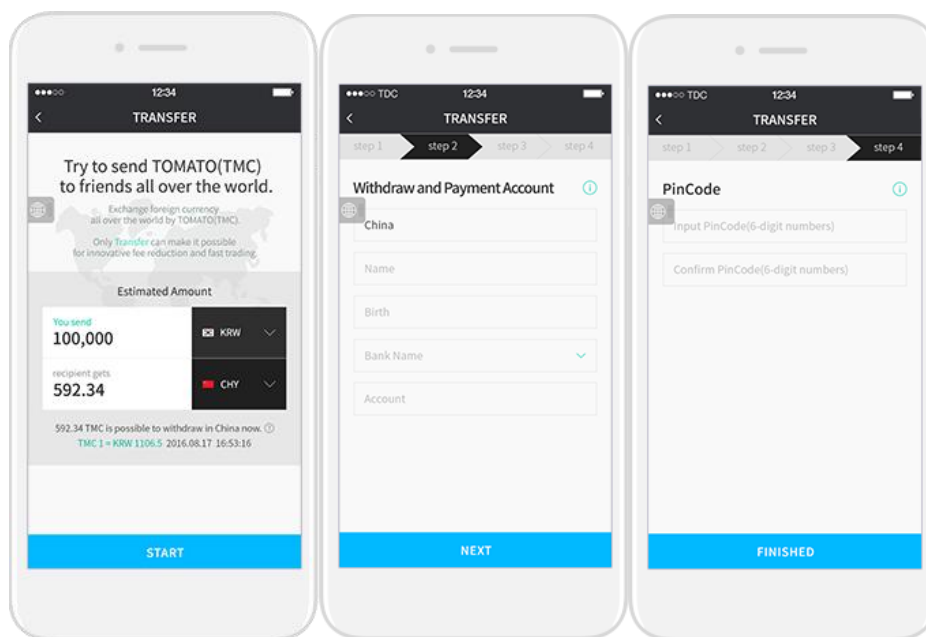
Trường hợp muốn trò chuyện giữa các người dùng thì có thể chọn bạn tại danh sách bạn bè sau đó trò chuyện. Ứng dụng cung cấp chức năng trò chuyện 1:1 và trò chuyện theo nhóm. Ngoài ra còn cung cấp chức năng cho biết người dùng có đang đăng nhập hay không tại profile của người dùng.



[Hình 2] Trò chuyện qua Tong Tong

- Transfer (Chuyển tiền)

Tong Tong gồm cả chức năng chuyển một lượng tiền nhỏ ra nước ngoài. Transfer liên kết với Tong Tong nên có thể chuyển tiền ra nước ngoài một cách nhanh chóng và tiết kiệm. Không cần phải đăng ký tài khoản Transfer riêng mà chỉ cần đăng ký Tong Tong là có thể sử dụng được ngay. (Nhưng cần phải đăng ký tài khoản ngân hàng để gửi và nhận tiền)



[Hình 3] Transfer (Chuyển tiền)

## B. Đặc điểm chính của Tong Tong

### - Tính bảo mật

Tong Tong là Messenger P2P có tính bảo mật hoàn hảo. Server chỉ đóng vai trò trung gian đơn thuần, tất cả các cuộc trò chuyện giữa người dùng đều được hình thành trên phương thức P2P giữa các thiết bị.

### \* Thuật toán mã hóa

- : khóa cá nhân được mã hóa và lưu trữ một cách an toàn trong ứng dụng Tong Tong
- : tất cả các cuộc hội thoại được mã hóa bằng AES256 và truyền đi, tại thiết bị đầu cuối cuối cùng, nó được mã hóa nên an toàn với những hình thức do thám trên đoạn thông tin.
- : dù trong trường hợp nào thì các đoạn hội thoại giữa người dùng cũng đều không được lưu lại trên server.

### - Tính thuận tiện

- : người dùng có thể đăng ký một cách dễ dàng chỉ bằng số điện thoại di động.
- : không yêu cầu bất cứ thông tin nào khác từ người dùng ngoài số điện thoại di động.
- : có giao diện messenger thông thường nên người dùng có thể dễ dàng sử dụng.

### - Tính mở rộng

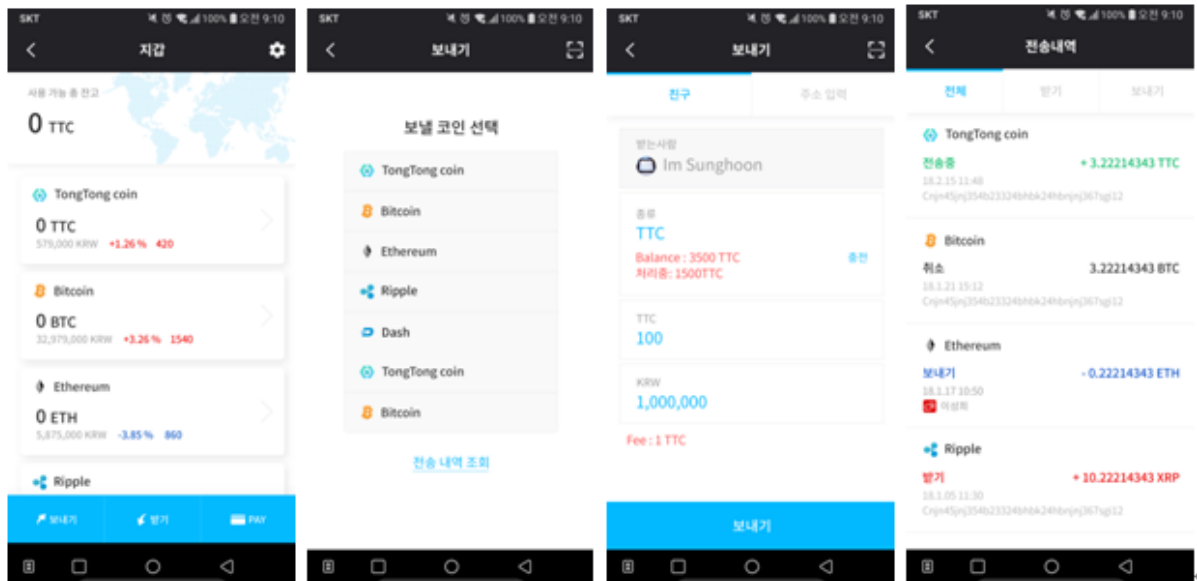
- : Tong Tong có thể mở rộng một cách đa dạng bằng nền tảng messenger.
- : được thiết kế theo hình thức mở để có thể liên kết không chỉ với ví Tong Tong mà còn với hệ thống thanh toán, chuyển các khoản tiền nhỏ ra nước ngoài, trung tâm mua sắm....

### 3.1.2. Ưu điểm đặc biệt của ví Tong Tong Coin

Ví Tong Tong Coin hoạt động trên nền tảng Tong Tong. Đây là nền tảng được xây dựng để có thể áp dụng vào đời sống thường ngày như chuyển tiền ảo giữa các người dùng cũng giống như trò chuyện với bạn, mua hàng hóa, trao đổi Mileage/ Point... với nền tảng đăng ký thành viên đơn giản của Tong Tong và trò chuyện một cách an toàn giữa các người dùng.

Đối tượng của ví Tong Tong Coin là những người dùng đã đăng ký sẵn, chìa khóa cá nhân sẽ được tạo ra tại bất cứ thời điểm nào mà người dùng mong muốn. Chìa khóa cá nhân này được mã hóa và lưu một cách an toàn tại thiết bị của người dùng, tại nền tảng Tong Tong Coin không thể biết được bất cứ thông tin nào cả. Nhưng, để có thể sử dụng như một phương tiện thanh toán và chuyển tiền ảo một cách thuận lợi, các thông tin như thông tin được phân loại của người dùng hay số lượng coin sẽ được sử dụng để có thể chuyển một cách nhanh chóng.

Tất cả các dịch vụ sử dụng Tong Tong Coin như thanh toán On/ Offline, chuyển P2P, Mileage... đều được hình thành thông qua ví Tong Tong Coin.



[Hình 4] Ví dụ về ví Tong Tong Coin

### C. Đặc điểm chính của ví Tong Tong Coin

#### -Tính bảo mật

Ví Tong Tong Coin tại ra chìa khóa cá nhân (Private key) của người dùng để lưu trữ tại thiết bị cá nhân và không truyền ra server bên ngoài. Người dùng hoàn toàn có thể kiểm soát và bảo vệ được tối đa tài sản của mình.

#### -Tính ẩn danh

Ví Tong Tong Coin không phân loại bản thân người dùng hay yêu cầu kiểm tra thông tin của người dùng. Điều này sẽ loại bỏ nguy cơ làm lộ dữ liệu cá nhân và phân biệt người dùng.

#### -Tính tiện ích

Ví Tong Tong Coin hoạt động trên nền tảng dịch vụ Messenger Tong Tong của công ty. Người dùng có thể lựa chọn bạn trong danh sách bạn bè để chuyển và nhận Tong Tong Coin giống như trò chuyện với bạn trong Messenger và có thể thanh toán tại trung tâm mua sắm thông qua các công ty hợp tác có của hàng cũng như chuyển đổi Mileage/ Point.

#### -Tính đa dạng

Ví Tong Tong Coin có thể bảo quản các loại Coin đa dạng một cách an toàn không chỉ riêng Tong Tong Coin mà còn Bitcoin, Ethereum, Dash, Litecoin, Qtum... Ví Tong Tong Coin đang được tiếp tục phát triển để có thể bảo quản nhiều loại coin hơn nữa về sau này. Bên cạnh đó, chức năng chuyển đổi giữa các loại coin bên trong ví còn được bổ sung, vấn đề phí giao dịch 2 lần, 3 lần khi thanh toán để chuyển đổi coin cũng sẽ được giải quyết.

### 3.1.3. Chức năng của ví Tong Tong Coin

Tất cả các chức năng sử dụng Tong Tong Coin đều được tiến hành thông qua ví Tong Tong Coin.

Ví Tong Tong Coin sử dụng nền tảng messenger Tong Tong của công ty, là ứng dụng không thể thiếu được trong đời sống thường này để có thể bảo vệ tài sản điện tử cá nhân một cách an toàn, để có thể sử dụng các dịch vụ như trò chuyện với bạn bè, gửi nhận tiền, mua hàng hóa và dịch vụ, chuyển đổi mileage/ point...

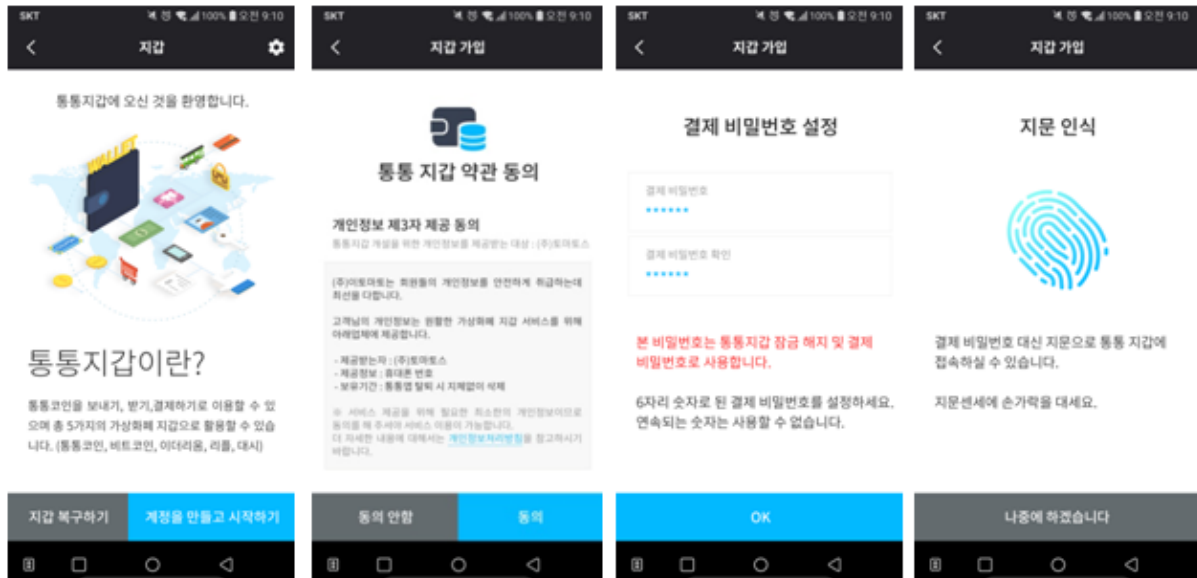
#### A. Tạo tài khoản/ Tạo ví

Tong Tong, nền tảng Messenger của công ty sẽ tạo ID dựa trên số điện thoại của người dùng, là nền tảng Messenger P2P không lưu lại nội dung cuộc trò chuyện trên server.

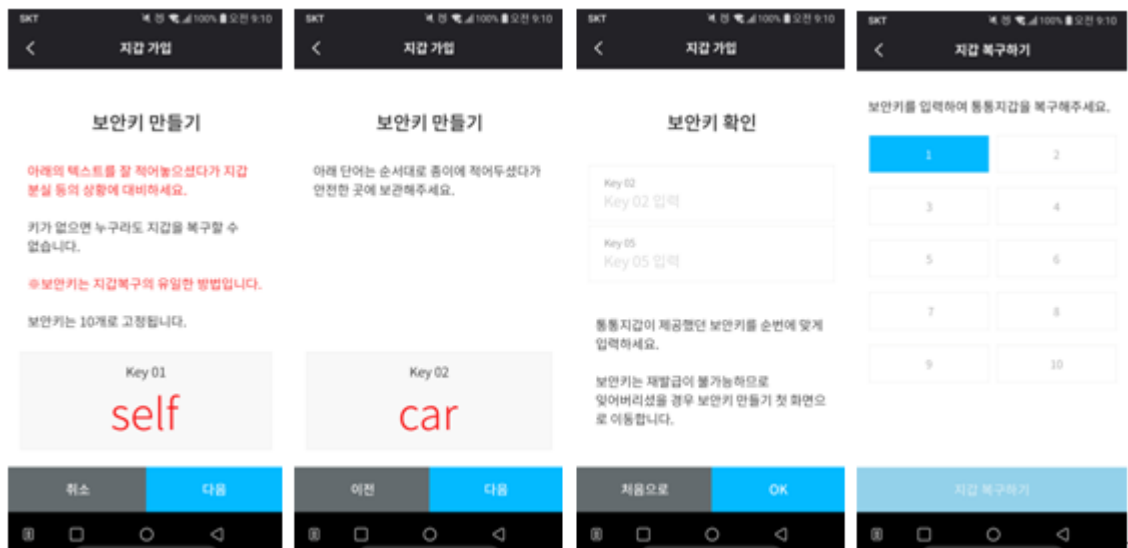
Việc tạo tài khoản Tong Tong là bước cơ bản để sử dụng ví Tong Tong Coin tất cả các tài khoản thành lập đều được kết nối với số điện thoại. Chìa khóa cá nhân để tạo ví Tong Tong Coin sẽ được mã hóa và

lưu lại tại khu vực an toàn trong chương trình Tong Tong, server của Tong Tong Messenger hay hệ thống Tong Tong Coin sẽ không quản lý thông tin này.

Khi tài khoản Tong Tong Coin đã được tạo, ví Tong Tong Coin sẽ được tạo ra tùy vào lựa chọn của người dùng. Lúc này, người dùng sẽ nhập vào một từ được định sẵn để tạo chìa khóa cá nhân. Người dùng sẽ phải bảo quản từ nhập chìa khóa cá nhân một cách an toàn và nếu để mất thì sẽ không thể khôi phục ví lại được.



[Hình 5] Đăng ký thành viên ví Tong Tong Coin

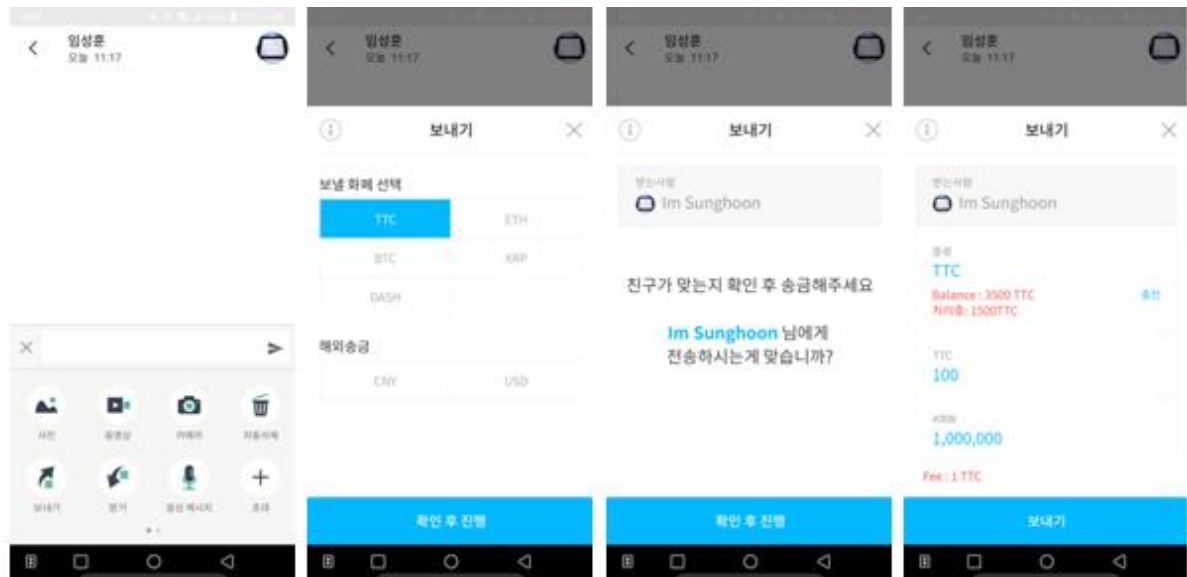


[Hình 6] Ví dụ tạo chìa khóa bảo mật ví Tong Tong Coin

## B. Chuyển tiền ngay lập tức và mua hàng hóa

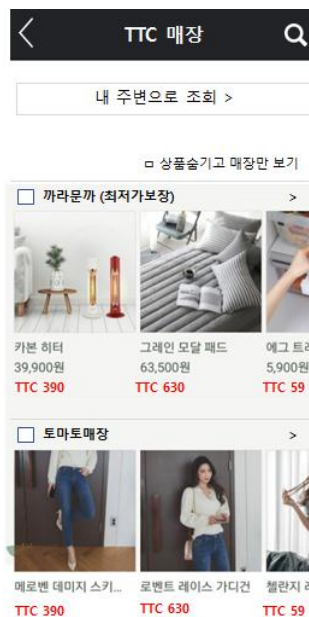
Có thể chọn bạn tại Tong Tong Messenger và chuyển Tong Tong Coin hoặc các loại tiền ảo khác một cách đơn giản.

Thông qua giao diện người dùng thống nhất với messenger, người dùng có thể sử dụng một cách dễ dàng với giao diện quen thuộc.



[Hình 7] Ví dụ chuyển tiền ngay lập tức

Cung cấp chức năng mua hàng hóa bằng Tong Tong Coin với đối tượng là các trung tâm mua sắm có cửa hàng trên Tong Tong Messenger. Có thể mua hàng hóa và dịch vụ bằng phương thức thanh toán Tong Tong Coin hoặc các phương thức thanh toán khác. Cửa hàng sử dụng API chuyên dụng để dễ dàng đăng sản phẩm và bán sản phẩm trên Tong Tong Messenger, có thể xem nội dung thanh toán tại trang quản lý. Công ty cung cấp giao diện với hình thức API và sau này có thể mở rộng ra các dịch vụ khác



[Hình 8] Ví dụ thanh toán ngay lập tức

### C. Quy đổi Mileage/ Point

Công ty cung cấp giao diện người dùng có thể chuyển đổi Mileage/ Point của các công ty hợp tác sang Tong Tong Coin và quản lý thống nhất giao dịch. Đây là nền tảng có thể khắc phục được hạn chế của Mileage/ Point trước đây và giúp cho cả người dùng lẫn công ty hợp tác đều có lợi.



[Hình 9] Ví dụ chuyển đổi Point Mileage

#### D. Chuyển và nhận tiền ảo an toàn giữa các cá nhân

Cung cấp giao dịch người dùng có thể chuyển Tong Tong Coin một cách an toàn giữa các cá nhân. Trước đây khi giao dịch tiền ảo, các giao dịch cho dù được thực hiện trên nền tảng tin cậy lẫn nhau đi chăng nữa thì vẫn có trường hợp người dùng bị lừa đảo và thiệt hại về kinh tế. Công ty cung cấp dịch vụ giao dịch an toàn để ngăn ngừa các nguy cơ thiệt hại này.

### 3.2. Hybrid BlockChain

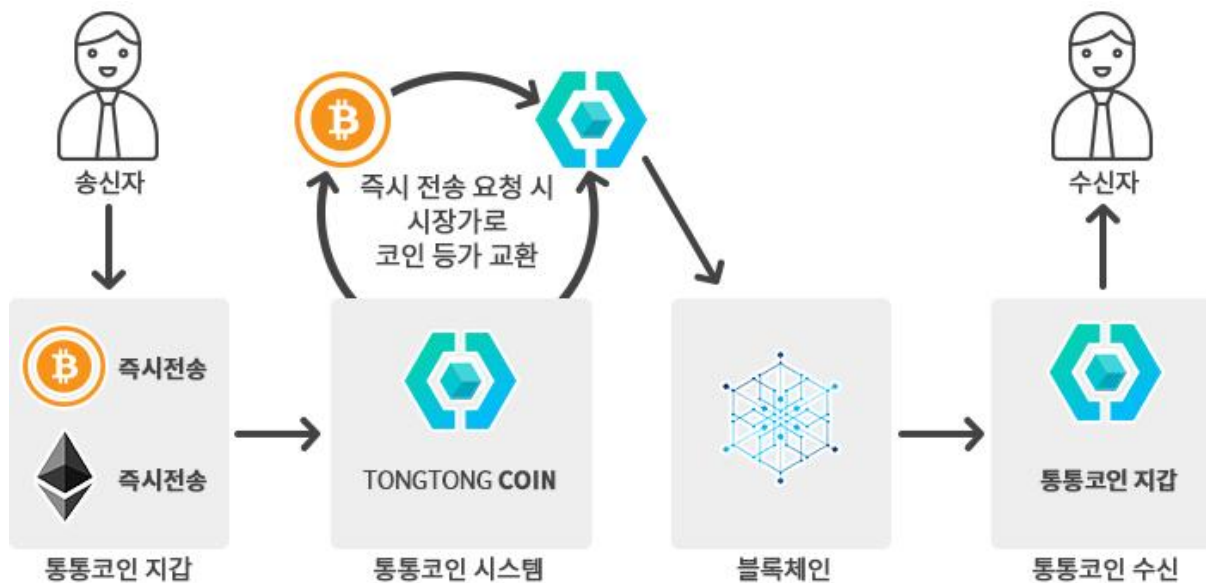
Nền tảng của Tong Tong Coin là Hybrid BlockChain.

Để đảm bảo tính minh bạch và ổn định của giao dịch, tất cả các thông tin của sổ cái đều được lưu trữ tại Public BlockChain, nhưng để chuyển Coin ngay lập tức và phục vụ cho Smart Contract, giao dịch Tong Tong Coin được quản lý bằng nền tảng Hybrid Platform. Nền tảng Tong Tong Coin Hybrid Platform sử dụng thông tin chứng nhận của từng người dùng được phân loại, sử dụng thông tin ví Tong Tong Coin, số lượng Coin sở hữu, thông tin tỷ giá từng Coin liên kết với Coin Tong... để có thể giao dịch Coin ngay lập tức, để giao dịch P2P một cách an toàn

### 3.3. Chuyển khoản ngay qua trực tuyến

Trước đây khi giao dịch bằng tiền ảo, cần phải có thời gian để chứng minh hoạt động giao dịch. Thời gian chuyển Bitcoin mất khoảng 10~ 30 phút, khi chuyển Ethereum cũng phải mất từ 10~ 30 giây.

Tong Tong Coin được cấu trúc bằng hình thức Hybrid BlockChain liên kết với ví Tong Tong Coin nên có thể chuyển tiền ảo bằng Tong Tong Coin ngay lập tức, Tong Tong Coin được chuyển cũng đến ngay lập tức.



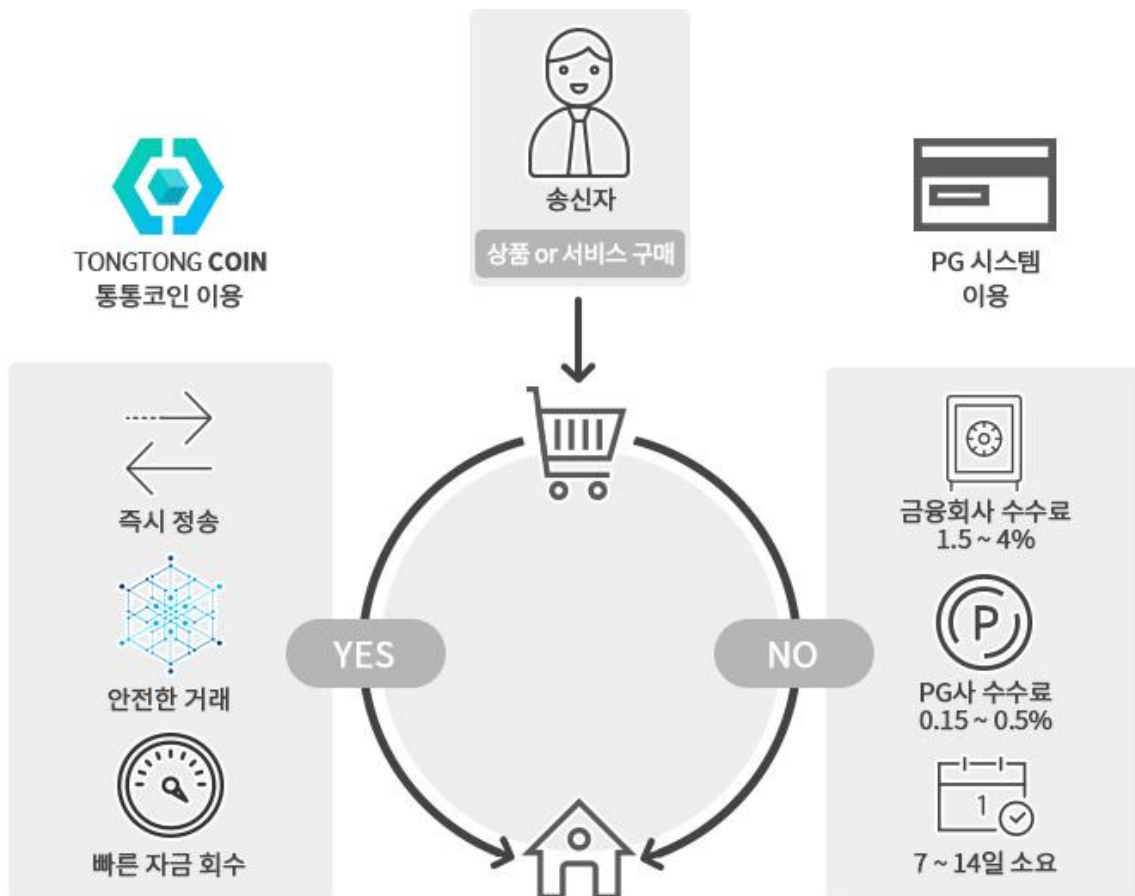
[Hình 10] Chuyển khoản trực tuyến qua Tong Tong Coin

Khi người gửi và người nhận định chuyển các loại tiền ảo khác như Bitcoin, Ethereum, hệ thống Tong Tong Coin sẽ đổi loại Coin mà người dùng yêu cầu chuyển thành Tong Tong Coin theo thời giá và sau đó Tong Tong Coin sẽ được chuyển. Người nhận sẽ nhận được Tong Tong Coin và nếu cần thiết có thể đổi Tong Tong Coin thành các loại Coin khác.

### 3.4. Thay thế phương tiện thanh toán Online

Trường hợp người dùng mua hàng hóa hoặc dịch vụ Online sẽ phải trả thêm 2~5% phí thẻ và phí của công ty PG được tính vào giá hàng hóa. Đối với các doanh nghiệp, chu kỳ trả tiền của công ty PG là từ 1~2 tuần nên sẽ phát sinh vấn đề chậm thu hồi vốn.

Nếu như thay thế bằng hệ thống thanh toán Online của Tong Tong Coin sẽ có thể thấy hiệu quả giá cả hàng hóa và dịch vụ giảm do phí dịch vụ thấp hơn so với các phương thức thanh toán cũ, đồng thời chức năng chuyển tiền nhanh hơn, các doanh nghiệp cũng thu hồi vốn nhanh hơn. Tong Tong Coin là nền tảng giúp trao trả lại lợi nhuận cho cả người tiêu dùng và người sản xuất.



[Hình 11] Dịch vụ thay thế thanh toán trực tuyến của Tong tong Coin

Dịch vụ thanh toán Tong Tong Coin ngay lập tức được hình thành theo phương thức tương tự với hệ thống của PG, khi thanh toán, Tong Tong Coin sẽ được chuyển online từ ví của người dùng sang ví của doanh nghiệp ngay lập tức theo thời giá. Lúc này, doanh nghiệp có thể kiểm tra được nội dung thanh toán ngay lập tức và có thể kiểm tra được giá Tong Tong Coin theo thời giá, số lượng coin còn lại...

#### 3.4.1 Phí giao dịch

Để BlockChain có thể liên kết tốt với thanh toán trong cuộc sống thực tế, cần phải duy trì giá trị phí giao dịch thấp hoặc không phát sinh phí giao dịch trong thanh toán.

Làm giảm chi phí duy trì mạng bằng phương thức Private Pos và cấp chi phí này như là ưu đãi cho người dùng. Dự định phí giao dịch sẽ được thiết lập như là những chi phí rất nhỏ để duy trì mạng. Bằng chính sách phí giao dịch thấp, các công ty hợp tác có thể cung cấp các dịch vụ sử dụng Tong Tong Coin một cách linh hoạt hơn, qua đó sẽ mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin.

### **3.5. Sản xuất nội dung Online và nền tảng tiêu dùng**

Tong Tong Coin có thể trở thành vật trung gian sản xuất và tiêu dùng nội dung giữa người sản xuất và người tiêu dùng nội dung trực tuyến.

Nền tảng nội dung trực tuyến cũ

- Những nhà sản xuất nội dung trước đây sử dụng Blog cá nhân để đăng quảng cáo và thu về lợi nhuận.
- Đăng nội dung lên trên nền tảng trực tuyến và được đánh giá tốt về mặt xã hội,
- Người sản xuất nội dung nhận điểm tích lũy có giá trị tiền mặt từ người tiêu dùng giống như AfreecaTV nhưng thu về phí giao dịch để chuyển đổi bằng khoảng 40%.

Trong hoàn cảnh đó, Tong Tong Coin sử dụng công nghệ BlockChain Smart Contract giúp cho lợi nhuận của hoạt động tạo ra nội dung của các nhà sản xuất nội dung trực tuyến trở nên minh bạch hơn, đồng thời bằng việc phân phối lợi nhuận cho các trang web trực tuyến nơi các nhà sản xuất đó hoạt động, Tong Tong Coin khắc phục hạn chế của các trang web nội dung trực tuyến trước đây, tạo ra hệ sinh thái có thể sinh ra lợi nhuận thông qua việc sản xuất nội dung chứ không chỉ bằng thu nhập từ quảng cáo đơn thuần.

#### **3.5.1. Phân phối lợi nhuận giữa nhà sản xuất nội dung và nền tảng trực tuyến (Online Platform)**

Tong Tong Coin tổng hợp lại các đánh giá, số lần truy cập, số bình luận... của nội dung cho các nhà sản xuất nội dung rồi xây dựng nên hệ thống điểm, sau đó chi trả Tong Tong Coin cho các nhà sản xuất nội dung này theo hệ thống điểm số. Một phần lợi nhuận từ quảng cáo của các công ty nội dung trực tuyến sẽ được cấp cho các nhà sản xuất nội dung thông qua thuật toán minh bạch.

#### **3.5.2. Phân phối lợi nhuận cho người dùng nội dung khi thanh toán trực tiếp**

Người dùng nội dung có thể thanh toán Tong Tong Coin trực tiếp cho nhà sản xuất sử dụng Tong Tong Coin. Lúc này, lợi nhuận sẽ được chia 30:70 giữa công ty cung cấp nền tảng nội dung trực tuyến và nhà sản xuất nội dung.

#### **3.5.3. Cung cấp API cho công ty nền tảng nội dung trực tuyến**

Chúng tôi cung cấp dịch vụ theo hình thức Web API để có thể sử dụng Tong Tong Coin tại các công ty nền tảng nội dung trực tuyến.

Chúng tôi cung cấp tất cả các API liên quan đến việc đánh giá, bồi thường, thanh toán và quyết toán nội dung giúp công ty nền tảng nội dung trực tuyến có thể nhập Tong Tong Coin một cách dễ dàng để thực hiện dịch vụ.

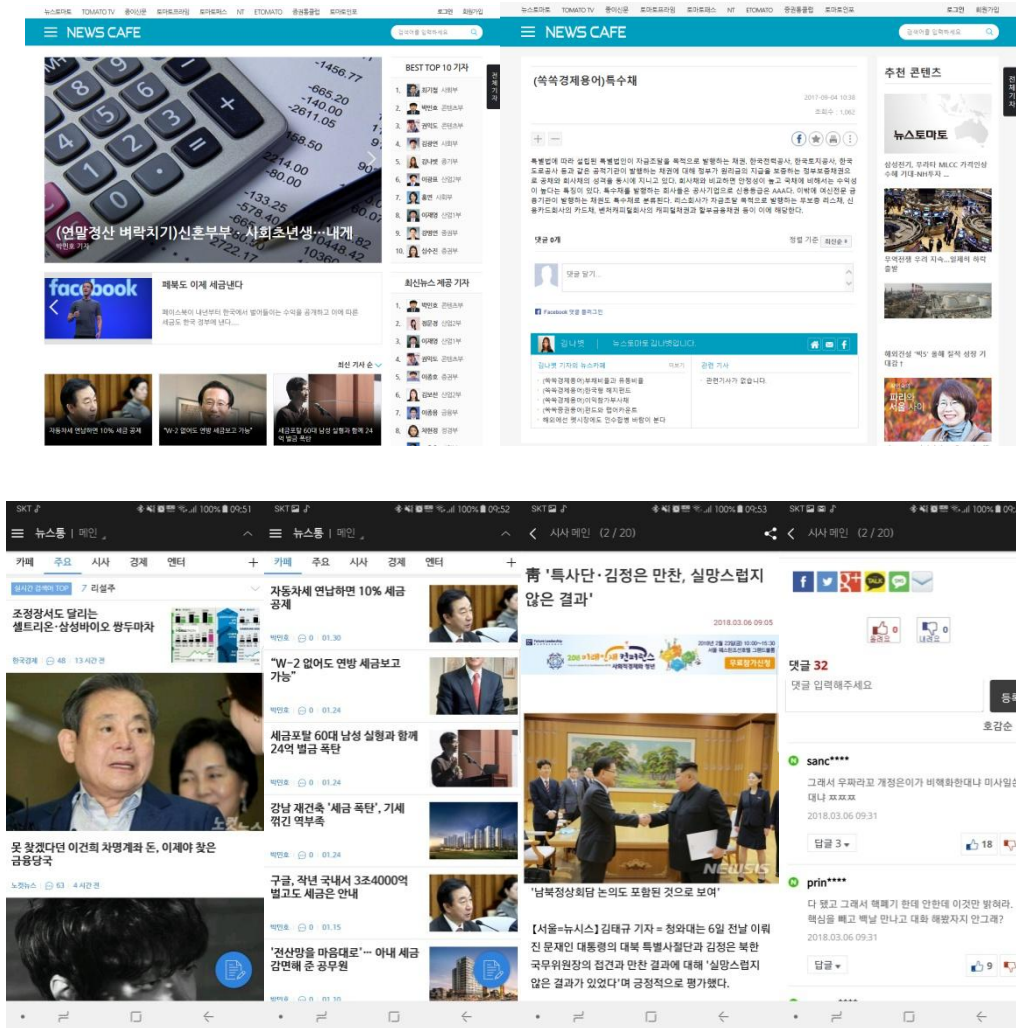
#### **3.5.4. Bước 1 Phương án sử dụng**

Chúng tôi sử dụng News Tong “Ứng dụng News Curation cá nhân” và News Café “News Social Media Platform” của công ty con News Tomato của tập đoàn Tomato để cung cấp chế độ bồi thường cho các nhà sản xuất nội dung.

Nếu nhà sản xuất nội dung đăng bài lên News Tong hay News Café, chúng tôi sẽ tổng hợp số lượt truy cập, số bình luận, đánh giá của bài viết đó để thanh toán Tong Tong Coin.

Ngoài ra, với việc sử dụng Tong Tong Coin để thực hiện chức năng thanh toán trực tiếp, chúng tôi sẽ xây dựng hệ thống thanh toán để người sử dụng nội dung thanh toán trực tiếp tiền nhuận bút cho người sản xuất nội dung, dự định sẽ cải tiến thành hệ thống truyền thông cá nhân chân chính. Thông qua việc này, ngôn luận vốn lệ thuộc vào các cổng thông tin điện tử (portal) hay các cơ quan ngôn luận lớn sẽ được phát triển thành truyền thông cá nhân và sẽ đạt tới tự do ngôn luận.





[Hình 12] Ví dụ về cà phê tin tức/ hộp tin tức

### 3.5.5. Bước 2 Phương án mở rộng thị trường

Chúng tôi sẽ sử dụng API Tong Tong Coin để mở rộng hệ sinh thái của Tong Tong Coin bằng cách hợp tác với các công ty nền tảng nội dung trực tuyến như Dcinside, AfreecaTV, Playtong, Ilbe...

Các công ty cung cấp nền tảng có thể dễ dàng áp dụng Tong Tong Coin lên hệ thống của mình bằng API, có thể phân phối lợi nhuận cho người dùng một cách minh bạch để đảm bảo việc cung cấp nội dung với chất lượng cao về lâu dài. Chúng tôi kỳ vọng rằng với việc mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin như vậy chúng tôi sẽ góp phần vào việc phát triển thị trường nội dung với trung tâm là các cá nhân và ngôn luận phi tập trung.

### 3.6. Sử dụng trong game trực tuyến

Tài sản bên trong các game trực tuyến được phân loại thành “Đồ giúp chơi game dễ dàng hơn”, “Đồ giúp trang trí nhân vật hoặc tạo cảm giác thú vị khi chơi”, “Tiền ảo để có thể thực hiện các hoạt động về tài chính trong game”. Các tài sản trong game được người chơi tích lũy trong quá trình chơi game hoặc phải dùng tiền mặt để mua. Nhưng nếu như người chơi không chơi trò chơi đó nữa, hoặc do vòng đời của trò chơi đó quá ngắn dẫn đến game biến mất thì tài sản mà người chơi tích lũy được trong game sẽ trở thành vật vô dụng. Người chơi có thể thay thế việc mua tiền ảo trong game bằng Tong Tong Coin để quản lý thống nhất tài sản trong game và có thể sử dụng chúng một cách đa dạng tại nhiều nơi.

#### 3.6.1. Tính khác biệt theo quan điểm của người chơi

Người chơi có thể mua tài sản trong game bằng Tong Tong Coin hoặc có thể lấy Tong Tong Coin khi được thưởng trong game. Người chơi có thể giao dịch Tong Tong Coin mình sở hữu một cách an toàn và sử dụng

nó tại nhiều địa điểm đa dạng. Điều này giúp nâng cao độ tập trung khi chơi game và giúp người chơi có thể cảm nhận được niềm thích thú khi chơi.

Bên cạnh đó, trước đây người chơi thường giao dịch đồ trong game nên có khả năng bị lừa đảo, nhưng nếu sử dụng nền tảng giao dịch P2P an toàn thì có thể giao dịch đồ an toàn giữa các cá nhân.

### 3.6.2. Tính khác biệt theo quan điểm của các công ty phát hành game

Ngoài chi phí sản xuất trò chơi, các công ty phát hành game còn phải trả một khoản chi phí lớn cho việc quảng cáo. Đây là cấu trúc mà các công ty phân phối game còn gặt hái được nhiều lợi nhuận hơn là các công ty phát hành game. Tong Tong Coin sẽ xây dựng một hệ thống giúp đưa chi phí quảng cáo của các công ty phát hành game vào trong hệ sinh thái Tong Tong Coin để đến tay người chơi mà không cần qua một công ty trung gian nào.

Đây là hệ thống giúp trao trả ưu đãi đến tay cả người chơi và công ty phát hành game.

Khi chơi game, việc tặng thưởng giúp nâng cao tính thú vị của trò chơi và cũng giúp tăng độ tập trung của người chơi. Nếu như mang hệ thống thưởng này vào trong hệ sinh thái Tong Tong Coin thì có thể xây dựng được hệ thống thống nhất bên trong hệ sinh thái Tong Tong Coin. Bên cạnh đó còn làm giảm phí dịch vụ cao do các công ty thanh toán trung gian trước đây cung cấp nên giúp mang lại lợi nhuận cho cả công ty phát hành game và người chơi.

### 3.6.3. Phương án mở rộng hệ sinh thái game trực tuyến

Giai đoạn 1 dự định sẽ hợp tác với các công ty game cờ tướng, cờ vây trực tuyến để đưa hệ thống thanh toán Tong Tong Coin vào chức năng xem trận đấu cờ trực tiếp của các cao thủ cờ và mở rộng bằng cách mua các đồ bổ sung.

Giai đoạn 2 sẽ mở rộng hệ sinh thái bằng cách xây dựng hệ thống thưởng sử dụng Tong Tong Coin API với đối tượng là các game phổ thông có mô hình lợi nhuận phụ thuộc vào quảng cáo đơn thuần.

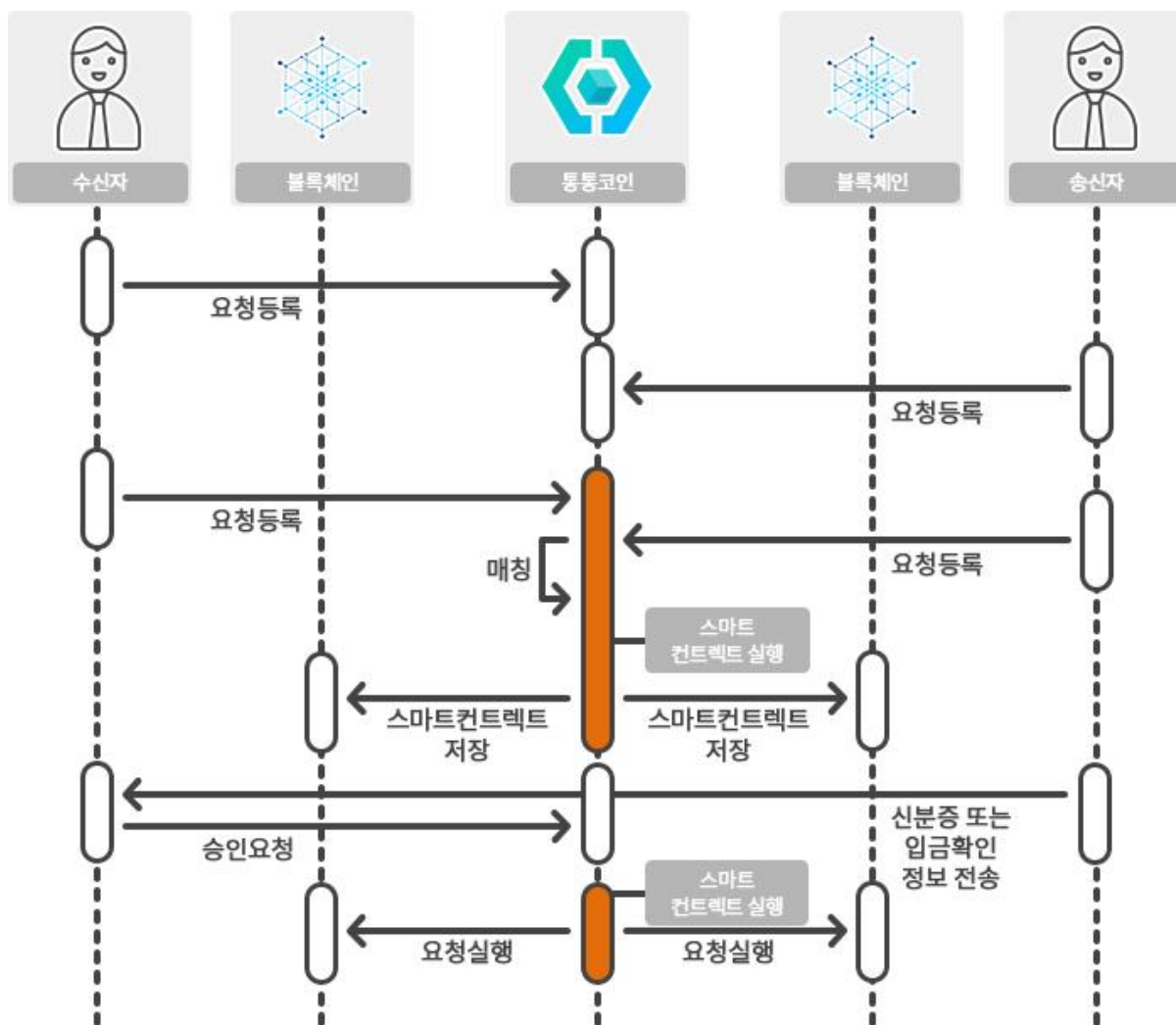
Giai đoạn 3 dự định sẽ xây dựng hệ sinh thái để mang lại lợi nhuận cho cả người chơi và công ty phát hành game bằng cách hợp tác với các công ty phát hành game lớn tại Hàn Quốc để chuyển tiền ảo trong game thành Tong Tong Coin.

## 3.7. Nền tảng sàn giao dịch P2P

Nền tảng sàn giao dịch Tong Tong Coin P2P hoạt động dựa trên ví Tong Tong Coin bằng nền tảng giao dịch tiền ảo giữa các cá nhân phi tập trung.

Nếu sử dụng nền tảng sàn giao dịch Tong Tong Coin P2P thì người dùng ví Tong Tong Coin có thể trực tiếp chuyển Tong Tong Coin một cách an toàn cho người dùng khác.

Chúng tôi sẽ sử dụng giao dịch an toàn trên nền tảng Smart Contract để chuyển Tong Tong Coin một cách an toàn, đảm bảo tính toàn vẹn và ổn định của giao dịch.



[Hình 13] Chuyển Tong Tong Coin P2P

Để giao dịch Tong Tong Coin P2P, cả người gửi và người nhận đều phải sử dụng ví Tong Tong Coin để đăng ký yêu cầu giao dịch trên nền tảng Hybrid.

Sau khi người gửi và người nhận được kết nối, nền tảng Tong Tong Coin Hybrid sẽ lưu thông tin yêu cầu của hai người dùng trên Blockchain. Sau khi hai người dùng xác nhận thân phận và xác nhận chuyển tiền, nếu người nhận yêu cầu phê duyệt thì hệ thống Smart Contract của nền tảng Tong Tong Coin Hybrid sẽ thực hiện yêu cầu chuyển.

Sau này nếu như nhu cầu chuyển nhượng tài sản ảo giữa các cá nhân gia tăng thì việc chuyển nhượng tài sản an toàn giữa các cá nhân phi tập trung sẽ trở thành vấn đề trọng yếu. Với thực tế này, nền tảng sàn giao dịch Tong Tong Coin P2P sẽ trở thành phương án thay thế hoàn hảo cho sàn giao dịch tập trung cũ.

### 3.8. Thay thế Mileage/ Point

Cung cấp API có thể đổi Mileage và Point của các công ty có quan hệ hợp tác thành Tong Tong Coin.

Có thể sử dụng API được cung cấp trên nền tảng Tong Tong Coin để đổi Mileage/ Point của các công ty hợp tác thành số lượng Tong Tong Coin tương ứng theo tỷ lệ quy đổi Tong Tong Coin. Nếu như bị thiếu thì có thể mua Tong Tong Coin tại sàn giao dịch theo thời giá hoặc sử dụng ETH để mua bằng số tiền bình quân trong 3 tháng tại công ty điều hành Tomatoes.

Nếu đổi Mileage và Point thành Tong Tong Coin thì số Tong Tong Coin sẽ được chuyển vào ví cá nhân của người dùng, sau đó Mileage và Point sẽ bị hủy.

### **3.8.1. Thay thế số dặm của các hãng hàng không**

Số dặm của các hãng hàng không có thể sử dụng tại các hãng hàng không đó hoặc có thể sử dụng thành Mileage của các công ty hợp tác. Trong trường hợp người dùng không sử dụng Mileage tại các công ty hàng không mà sử dụng vào mục đích khác, không chỉ nơi sử dụng bị hạn chế mà còn bị hạn chế về hạn mức sử dụng. Thời hạn hủy số Mileage tích lũy được sau năm 2018 là 10 năm nên người dùng có thể bị thiệt hại về tài chính do không sử dụng được hết Mileage. Ngoài ra, Mileage là số nợ của các công ty hàng không nên nếu quy đổi Mileage thành Tong Tong Coin thì sẽ góp phần cải thiện môi trường kinh doanh cho các hãng hàng không

Theo đó, nhóm phát triển Tong Tong Coin sẽ hợp tác với các Liên minh hàng không quốc tế Star Alliance, SkyTeam để quy đổi số dặm của các hãng hàng không thành Tong Tong Coin và xây dựng hệ sinh thái Tong Tong Coin mang lại nhiều ưu đãi cho tất cả người dùng.

### **3.8.2. Thay thế dịch vụ Point**

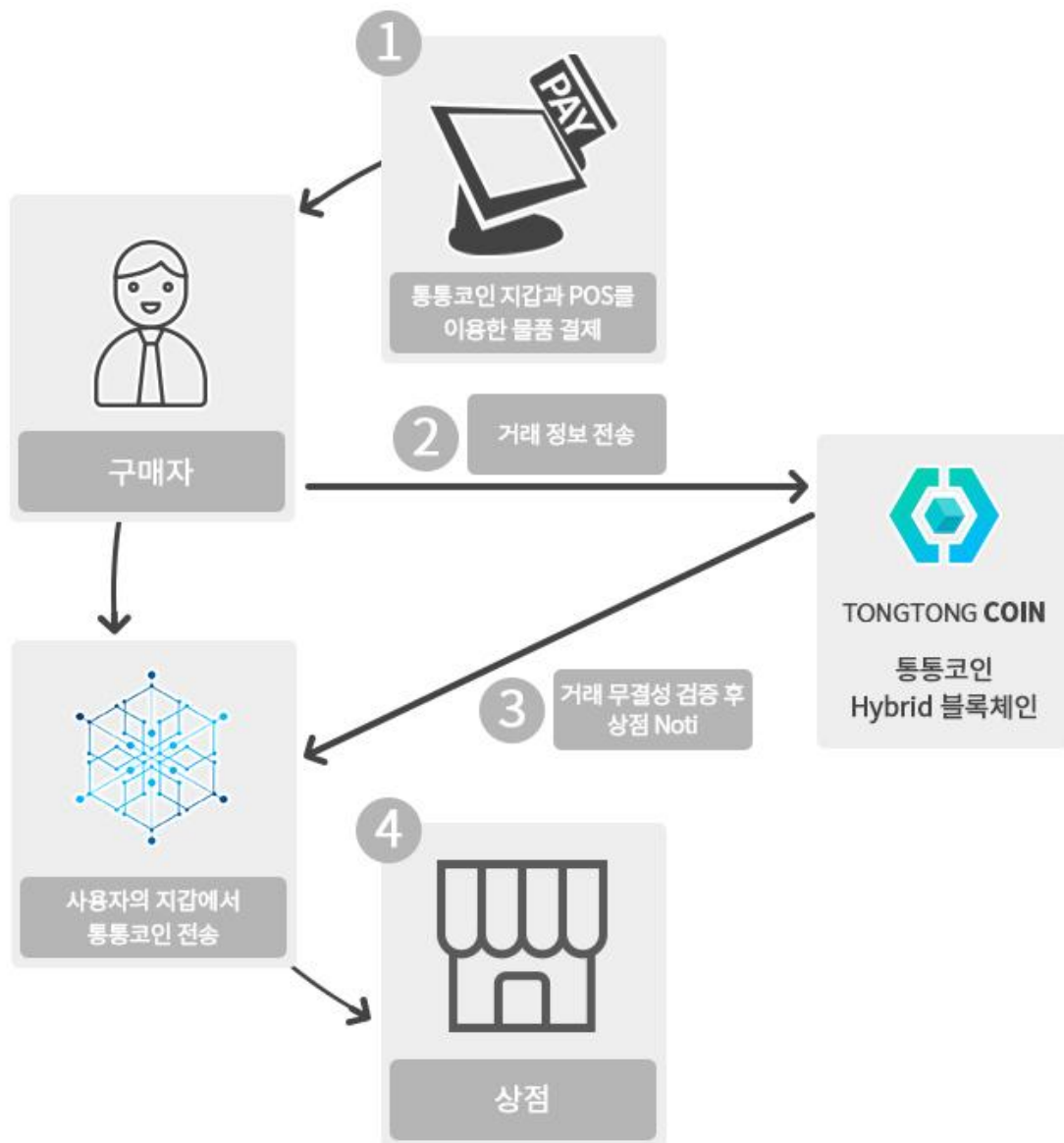
Hiện tại các công ty đang vận hành chế độ Point là các công ty đang tích lũy Point cho dịch vụ của công ty mình, dùng điểm tích lũy này để mua hàng hóa của công ty mình. Ngoài một bộ phận khách hàng thân thiết ra thì việc sử dụng số điểm tích lũy này chưa thật sự được hài lòng và cũng không đổi điểm thành tiền mặt được. Theo đó, nhóm phát triển Tong Tong Coin sẽ thay thế Point bằng Tong Tong Coin và xây dựng hệ sinh thái Tong Tong Coin để có thể sử dụng Tong Tong Coin được cấp ở mọi nơi mọi lúc. Thông qua đó, người dùng có thể sử dụng Tong Tong Coin tại các nơi sử dụng đa dạng và tạo ra địa phương để các công ty hợp tác có thể sử dụng chiến lược marketing khách hàng của mình.

Giai đoạn một sẽ hoàn thành xây dựng hệ sinh thái Tong Tong Coin với chế độ Tong Tong Coin tổng hợp và thông qua việc hợp tác với công ty Point như Okcashbag sẽ không ngừng mở rộng nơi sử dụng Tong Tong Coin.

### **3.9. Thanh toán Offline**

Tong Tong Coin được liên kết với POS (Point of Sale) do công ty con của Tomatoes là Tomatopay phát triển ra nên có thể thanh toán Offline được ngay lập tức.

Nếu người dùng sử dụng ví Tong Tong Coin để quét mã QR thì việc thanh toán sẽ được tiến hành ngay lập tức nhờ liên kết với POS của Tomatopay. Lúc này, công nghệ Hybrid BlockChain của nền tảng Tong Tong Coin sẽ được sử dụng để thời gian chờ chuyển Tong Tong Coin không kéo dài, đảm bảo việc chuyển tiền nhanh chóng và an toàn.



[Hình 14] Thanh toán Tong Tong Coin Offline

### 3.10. Tong Tong Coin API

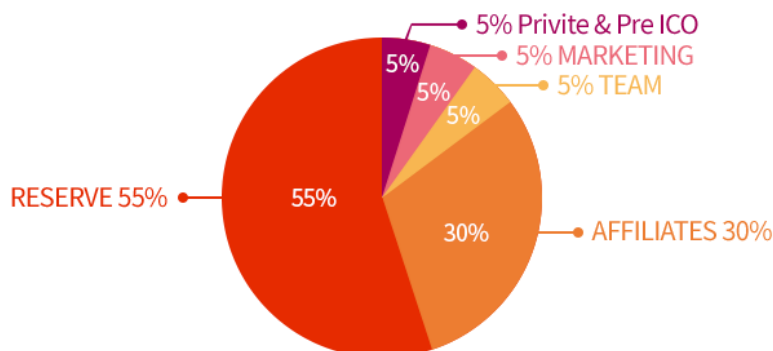
Nền tảng Tong Tong Coin cung cấp các API đa dạng giúp cho các công ty hợp tác có thể kinh doanh dễ dàng trong hệ sinh thái Tong Tong Coin và việc này dự định sẽ còn tiếp tục được mở rộng hơn nữa.

- API ví
  - : gửi, nhận, chuyển đổi, tìm kiếm tỉ giá
- API thanh toán
  - : thanh toán ngay lập tức, tìm kiếm nội dung thanh toán, tìm kiếm tình trạng tiến hành
- API truyền thông cá nhân
  - : quản lý đánh giá nội dung, tìm kiếm nội dung nhận thanh toán của từng cá nhân
- Mileage/ Point
  - : chuyển đổi Mileage/ Point ...

## 4. Phát hành Tong Tong Coin

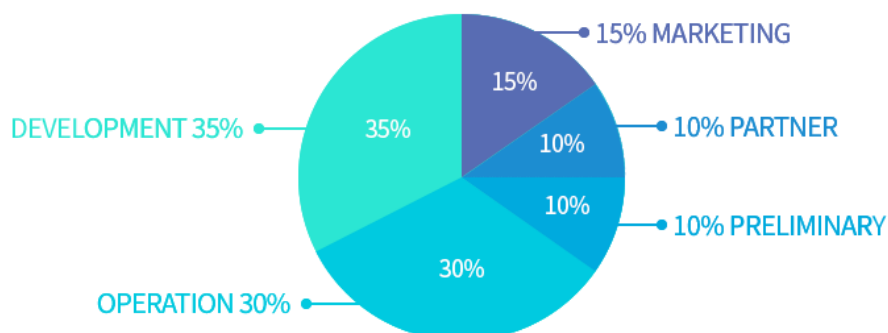
Khi phát hành Tong Tong Coin, 1 Tong Tong Coin có giá trị bằng 100 won, công ty dự định sẽ phát hành 10,000,000,000 Tong Tong Coin. Tong Tong Coin chỉ có thể mua được BTC, ETH, QTM, ACT.

500,000,000 Coin được bán ra thông qua Private Sale và Pre-Sale.



[Hình 15] Tình hình lưu thông Tong Tong Coin

35% tiền vốn thu về thông qua việc bán Tong Tong Coin sẽ được sử dụng để phát triển sản phẩm Tong Tong Coin, phần còn lại sẽ được dùng trong việc tìm các công ty đối tác và marketing, đây là việc quan trọng trong quá trình mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin.



[Hình 16] Kế hoạch sử dụng tiền vốn

### 4.1. Bán ra (Sale)

#### - Bán riêng (Private Sale)

- : tiến hành trong vòng 1 tháng từ 1 tháng 5 năm 2018 đến 31 tháng 5 năm 2018.
- : Tiền thưởng 15 % tiền mua hàng, mỗi cá nhân (công ty) có thể mua tối thiểu trên 500,000 coin.

#### - Pre-Sale

- : tiến hành trong vòng 1 tháng từ 1 tháng 6 năm 2018 đến 30 tháng 6 năm 2018.
- : Tiền thưởng 10 % tiền mua hàng, mỗi cá nhân (công ty) có thể mua tối thiểu trên 50,000 coin.
- : trong thời gian Pre-sale sẽ tặng 100 Tong Tong Coin cho tối đa 200 người dùng tham gia và quảng cáo cho Tong Tong Coin.

**Tổng số lượng Tong Tong Coin trong thời gian Private Sale và Pre-Sale là 500,000,000 Coin.**

#### - Public Sale

- : tiến hành trong vòng 1 tháng từ 31 tháng 7 năm 2018 đến 31 tháng 7 năm 2018.
- : Tiền thưởng 5 % tiền mua hàng, mỗi cá nhân (công ty) có thể mua tối thiểu trên 5,000 coin.

## 4.2. Công ty tham gia

Công ty tham gia là toàn bộ các công ty sử dụng Tong Tong Coin để marketing, chuyển đổi Mileage/ point thành Tong Tong Coin, cung cấp các dịch vụ thanh toán onl/offline sử dụng Tong Tong Coin.

Các công ty tham gia năm 2018

- Hợp đồng đầu tiên, Tiền thưởng 15 % tiền mua hàng
- Các công ty tham gia năm 2018 có quyền chuyển nhượng 20% số Tong Tong Coin đã tích lũy được với giá phát hành.
- Có thể bán ra tối đa 500,000,000 coin theo thứ tự, đây là tổng số lượng có thể mua được từ Tomatoes.

Các công ty tham gia từ sau năm 2019.

- Hợp đồng đầu tiên, Bổ sung thêm 5 % tiền xu Vừa qua trong ba tháng vừa qua Năm 2018.
- Được cung cấp lựa chọn có thể mua 20% tổng số tiền thanh toán theo tỷ giá bình quân của 3 tháng cuối năm 2018.

- Có thể bán ra tối đa 1,000,000,000 coin theo thứ tự, đây là tổng số lượng có thể mua được từ Tomatoes

Có thể mua Tong Tong Coin theo giá của Tomatoes hoặc giá thị trường sau khi ký hợp đồng lần đầu.

Các công ty tham gia phải tham gia mạng lưới nền tảng Tong Tong Coin bằng Master Node.

## 4.3. Người dùng

Người dùng có thể mua Tong Tong Coin với giá thị trường tại sàn giao dịch tiền ảo Coin Tong của công ty trong tháng 7 năm 2018.

### 4.3.1. Tặng Tong Tong Coin

- Tặng 100 Tong Tong Coin cho 5,000,000 người theo thứ tự trong số khách hàng mở ví Tong Tong Coin, tổng số 500,000,000 coin sẽ được trao tặng.
- Khi mua tất cả các hàng hóa và nội dung của Tập đoàn Tomato sẽ được tặng số Tong Tong Coin có giá trị bằng 3% số tiền thanh toán và được giảm giá thêm 3% nữa.
- Người dùng Stock Tong sẽ được tặng số Tong Tong Coin bằng 0.01% số tiền giao dịch.
- Người dùng Coin Tong sẽ được tặng số Tong Tong Coin bằng 0.01% số tiền giao dịch.
- Khi xem TomatoTV, Rtomato sẽ được tặng số Tong Tong Coin nhất định.
- hàng Mobile Tong sẽ được tặng tiền thưởng bằng Tong Tong Coin.

## 4.4. Nhân viên của tập đoàn Tomato

Nhân viên của tập đoàn Tomato sẽ được tặng lựa chọn Coin với 250,000,000 coin mỗi năm trong vòng 2 năm. Năm 2018 sẽ tiến hành hoạt động lựa chọn coin với mức giá bằng giá phát hành, năm 2019 với mức giá giảm bằng 5% giá bình quân trong 3 tháng cuối năm 2018.

#### 4.5. Hỗ trợ dự án dân tộc của chúng ta

Tập đoàn Tomato dự định sẽ ủng hộ dự án dân tộc của chúng ta một lượng Tong Tong Coin nhất định, dự án dân tộc này là dự án vì nền hòa bình vĩnh viễn trên bán đảo Triều Tiên bao gồm người dân cả hai miền Nam Bắc Triều Tiên và cả đồng bào đang sinh sống tại nước ngoài.

### 5. Thị trường Tong Tong Coin

#### 5.1. Giai đoạn tham gia 1 của nội bộ công ty

##### 5.1.1. Hộp Chứng khoán (Stock Tong)



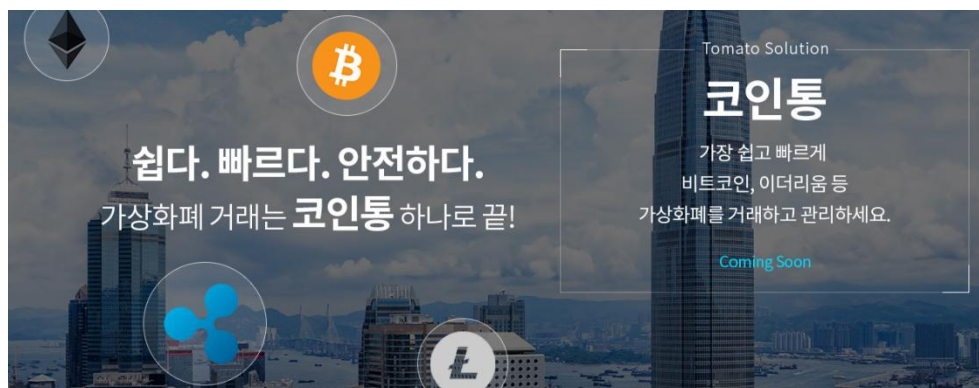
[Hình 17] Ví dụ giao diện hộp chứng khoán

Tập đoàn Tomato đang sở hữu chứng khoán Stock Tong dẫn đầu trong thị trường MTS của Hàn Quốc. Stock Tong là ứng dụng giao dịch chứng khoán đứng số 1 tại Hàn Quốc, số người dùng tính cả hai hệ điều hành Android và iOS là khoảng 8 triệu người. Ngoài ra, lượng người cùng học là khoảng 300 nghìn và lượng người vào xem ứng dụng này khoảng 1 triệu 200 người mỗi tháng.

Ứng dụng Stock Tong có liên kết với các công ty chứng khoán nổi bật tại Hàn Quốc, có thể giao dịch chứng khoán trực tiếp, hợp tác với sàn giao dịch tiền ảo có quy mô tại Hàn Quốc là Coinone/ Bithumb để có thể tìm kiếm thời giá và trao đổi tiền ảo ngay lập tức.

Khoảng 0.01% giá trị tiền giao dịch sẽ được thanh toán bằng Tong Tong Coin khi người dùng sử dụng Stock Tong để giao dịch tiền ảo hoặc cổ phiếu.

##### 5.1.2 Coin Tong (Giao dịch tiền ảo)



[Hình 18] Coin Tong (Sàn giao dịch tiền ảo)

Coin Tong là sàn giao dịch tiền ảo được thành lập bởi tập đoàn Tomato, dự định sẽ được khai trương vào tháng 4 năm nay. Có thể giao dịch Tong Tong Coin tại sàn giao dịch Coin Tong.



Coin Tong có tiêu chuẩn bảo mật cao nhất tại Hàn Quốc, là sàn giao dịch tiền ảo có giao diện người dùng được tạo nên bởi kinh nghiệm tích lũy được trong hơn 7 năm vận hành Stock Tong. Bên cạnh đó, một lượng Tong Tong Coin tương đương với 0.01% lượng tiền giao dịch sẽ được chi trả cho khách hàng khi giao dịch tại Coin Tong.

### 5.1.3. Gara Moonga (Trung tâm mua sắm trực tuyến của Stock Tong)



[Hình 19] Ví dụ về Gara Moonga

Gara Moonga là trung tâm mua sắm trực tuyến bên trong Stock Tong. Đối tượng của trung tâm mua sắm này là khách hàng của Stock Tong, với việc phân tích xu hướng tiêu dùng của khách hàng Stock Tong, trung tâm bán các mặt hàng mà khách hàng có nhu cầu nhiều với giá tiết kiệm, giúp khách hàng có thể mua sắm hàng hóa với giá cả tốt nhất.

Hiện nay có khoảng 100 loại sản phẩm đang được bày bán nhưng các doanh nghiệp tham gia cũng như các loại sản phẩm đang ngày càng được mở rộng.

Gara Moonga dự định sẽ xây dựng hệ thống thanh toán để khách hàng có thể chi trả bằng Tong Tong Coin. Khi khách hàng thanh toán bằng Tong Tong Coin, số tiền thanh toán sẽ được liên kết với Coin Tong để tính Tong Tong Coin theo giá cả thị trường, 3% tổng số tiền thanh toán sẽ được trả lại bằng Tong Tong Coin và sẽ áp dụng mức giá ưu đãi thêm 3% nữa.

Lúc này Tong Tong Coin được chi trả và giảm giá sẽ được tính theo thời giá, người dùng cần phải chú ý đến thời giá.

### 5.1.4. News Café (Nền tảng truyền thông xã hội của News Tomato)

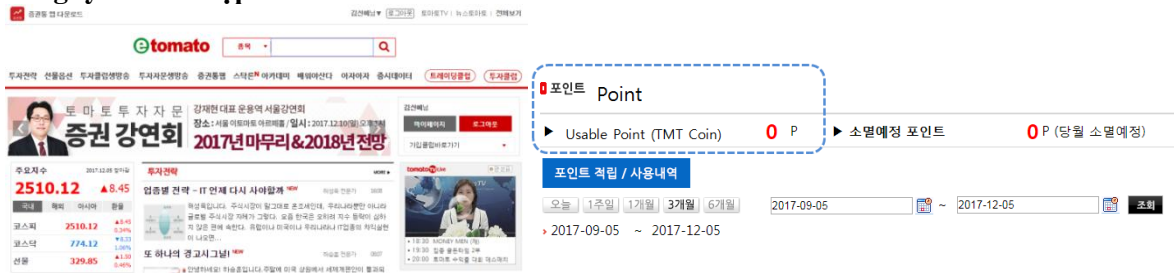


[Hình 20] Cà phê tin tức

News Café là “News Social Media Platform” của công ty con News Tomato của tập đoàn Tomato. Đây là nền tảng được phát triển với phương châm tất cả người dùng đều có thể trở thành người viết bài và người đọc.

Nếu người dùng News Café viết bài sẽ được chi trả một lượng Tong Tong Coin nhất định tùy vào mức độ được yêu thích của bài viết, số lượt bình luận, bài báo có được mua bởi nhà báo hoặc người dân thường hay không.

### 5.1.5. Công ty con của tập đoàn Tomato



[Hình 21] Homepage của Tomato

Tập đoàn Tomato đang cung cấp rất nhiều dịch vụ đa dạng cho khách hàng tại Etomato, tư vấn đầu tư Tomato (Tomatoasset), TomatoTV, Rtomato... Tập đoàn Tomato dự định sẽ xây dựng hệ thống để có thể dùng Tong Tong Coin thanh toán khi mua nội dung trực tuyến của Tomato, thống nhất tất cả điểm tích lũy được trên các trang web của tập đoàn để có thể quy đổi sang Tong Tong Coin.

Khi khách hàng thanh toán bằng Tong Tong Coin, số tiền thanh toán sẽ được liên kết với Coin Tong để tính Tong Tong Coin theo giá cả thị trường, 3% tổng số tiền thanh toán sẽ được trả lại bằng Tong Tong Coin và sẽ áp dụng mức giá ưu đãi thêm 3% nữa.

Khi người dùng Etomato thanh toán phí giảng dạy cho chuyên gia, Etomato sẽ cung cấp một lượng Tong Tong Coin nhất định như là số điểm thưởng cho người dùng. Lúc này, Tong Tong Coin được chi trả và giảm giá sẽ được tính theo thời giá, người dùng cần phải chú ý đến thời giá.

## 5.2. Giai đoạn 2 Hợp tác với các công ty khác tham gia

Giai đoạn 1 là xây dựng hệ thống để có thể thanh toán hàng hóa và nội dung của các công ty con trong tập đoàn Tomato bằng Tong Tong Coin, giai đoạn 2 là mở rộng ra các công ty bên ngoài để mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin

Các công ty bên ngoài là các công ty cho phép thanh toán sản phẩm và nội dung của công ty mình bằng Tong Tong Coin, các công ty này không liên quan đến việc đang có sở hữu Mileage/ Point hay không, chỉ cần tham gia vào hệ sinh thái Tong Tong Coin để đổi mới môi trường thanh toán trước đây vốn chỉ phụ thuộc vào các công ty tín dụng lớn và công ty PG để xây dựng hệ thống giao dịch phi tập trung và an toàn.

### 5.2.1. Định nghĩa các công ty bên ngoài tham gia

#### A. Công ty tham gia



Công ty tham gia là công ty quy đổi Mileage/ Point thành Tong Tong Coin. Công ty tham gia phải quy đổi Mileage/ Point của mình thành Tong Tong Coin và phải có hệ thống thanh toán hàng hóa và dịch vụ của mình bằng Tong Tong Coin.

Tomatoes cung cấp dịch vụ theo hình thức API để các công ty tham gia có thể dễ dàng quy đổi Mileage/Point của mình và xây dựng được hệ thống thanh toán Tong Tong Coin. Công ty tham gia trước tiên có thể tiến hành các hoạt động có lựa chọn để nhận Tong Tong Coin, các hoạt động có lựa chọn đó sẽ khác nhau tùy vào thời kỳ tham gia của các công ty. Có thể kiểm tra các lựa chọn tại trang 4 mục bán Tong Tong Coin.

Công ty tham gia phải tham gia Master Node tại Tong Tong Coin

#### B. Công ty hợp tác



Thông thường có thể sử dụng Tong Tong Coin để thanh toán On/ Offline tại cửa hàng. Các công ty sử dụng hệ thống POS của Tomatopay gọi là các công ty hợp tác. Là các công ty sử dụng Tong Tong Coin để thanh toán Offline. Nếu muốn đóng góp vào việc mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin bằng cách thống nhất hệ thống thanh toán Tong Tong Coin với hệ thống thanh toán của các công ty hợp tác hoặc thực hiện chế độ Mileage/ Point sử dụng Tong Tong Coin thì có thể chuyển đổi thành công ty tham gia và thực hiện các quyền lợi của công ty tham gia.

## 5.2.2. Phương án mở rộng hệ sinh thái thông qua các công ty tham gia bên ngoài

### A. Hãng hàng không hoặc Liên minh hàng không quốc tế

Giống như giải thích ở bên trên, số dặm tích lũy được tại các hãng hàng không hầu như không có giá trị về tiền mặt và nơi sử dụng cũng rất hạn chế. Nhóm phát triển Tong Tong Coin dự định sẽ xây dựng hệ sinh thái để chuyển số dặm tích lũy của các hãng hàng không thành Tong Tong Coin và mang lại lợi nhuận cho cả người dùng lẫn công ty hợp tác. Các hãng hàng không sẽ được cung cấp API để có thể dễ dàng chuyển đổi số dặm thành Tong Tong Coin và cung cấp các dịch vụ liên kết để có thể sử dụng và thanh toán tại các công ty hợp tác bất cứ lúc nào trong hệ thống Tong Tong Coin.

### B. Các công ty phát hành game trực tuyến

Các công ty phát hành game trực tuyến đang phải chi trả chi phí quảng cáo nhiều hơn cả chi phí phát triển game. Nếu như các công ty này hoạt động trong hệ sinh thái Tong Tong Coin thì có thể thống nhất và quản lý tiền ảo của nhiều tựa game khác nhau, áp dụng chế độ thưởng thống nhất trong game để mang lại hứng thú khi chơi game và tăng độ tập trung của game. Giai đoạn 1 sẽ áp dụng trước tại các dịch vụ với nội dung là các cuộc đấu cờ tướng/ cờ vây của các cao thủ, sau đó sẽ mở rộng ra nhiều môi trường game đa dạng để có thể thay thế thị trường tiền ảo trong game bằng Tong Tong Coin

### C. Trung tâm mua sắm trực tuyến

Cần phải có những nơi sử dụng ổn định để mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin. Ngoài trung tâm mua sắm Gara Moonga bên trong Stock Tong với khoảng hơn 5 triệu khách hàng, công ty dự định sẽ tiếp tục mở rộng hệ sinh thái bằng cách hợp tác với các công ty có trung tâm mua sắm/ mạng xã hội trực tuyến đa dạng khác. Bên cạnh đó, công ty sẽ phát triển dịch vụ thanh toán Tong Tong Coin thông qua PG bằng cách liên kết với hệ thống PG của công ty con Tomatopay để bất cứ trung tâm mua sắm nào đã sở hữu hệ thống PG cũng có thể dễ dàng áp dụng thanh toán bằng Tong Tong Coin.

### D. Hợp tác với các công ty Offline

Công ty dự định sẽ mở rộng thanh toán offline với đối tượng là các cửa hàng kinh doanh offline. Giai đoạn 1 dự định sẽ hướng đến đối tượng là các cửa hàng sử dụng POS của Tomatopay, giai đoạn 2 là tiến hành tìm kiếm các cửa hàng khác. Khi thanh toán offline, Tong Tong Coin sẽ được chuyển đến ví của các công ty hợp tác ngay lập tức, có thể kiểm tra tình trạng tiến hành thanh toán tại POS. Trên POS sẽ kết nối với thời giá hiện tại của Tong Tong Coin và hiển thị số tiền còn lại, sau này sẽ liên kết với hệ thống sàn giao dịch để có thể chuyển thành tiền mặt ngay lập tức và xây dựng hệ thống để có thể sử dụng một cách thuận tiện tại các cửa hàng offline

## 6. Roadmap

Tất cả những chức năng chính của Tong Tong Coin đề cập trong tài liệu này dự kiến sẽ được hoàn thiện sau thời gian phát triển khoảng 2 năm.

Việc phát triển sản phẩm dự kiến được cập nhật trong 4 lần với trọng tâm là mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin như hợp tác với các cửa hàng để chuyển đổi Mileage/ Point, thay thế thanh toán, thay thế tiền trò chơi v.v

- Mục tiêu cập nhật lần thứ 1: Phát hành Tong Tong coin, ví
- Mục tiêu cập nhật lần thứ 2: Tiến vào thị trường thông qua kết nối hệ thống công ty trực thuộc.
- Mục tiêu cập nhật lần thứ 3: Trao đổi Mileage/ Point, phát triển thanh toán
- Mục tiêu cập nhật lần thứ 4: Phát triển chuyển đổi Block chain messenger của Tong tong messenger.

- 2018 1Q : TTKOIN Private Sale
- 2018 1Q : Phát hành TTKOIN, Phát triển hệ thống ví
- 2018 2Q : TTKOIN Pre Sale
- 2018 2Q : TTKOIN Public Sale
- 2018 2Q : Hoàn thành TTKOIN ICO
- 2018 2Q : Kết nối dịch vụ của công ty như Stock Tong, Gara Moonga, Etomato, News tomato v.v
- 2018 2Q : Marketing các công ty hợp tác nói chung
- 2018 3Q : Mở dịch vụ dành cho các trung tâm mua sắm trực tuyến
- 2018 3Q : Hợp tác với các doanh nghiệp Point
- 2018 4Q : Mở dịch vụ và phát triển hệ thống chuyển đổi Mileage/ Point
- 2019 1Q : Hợp tác với hãng hàng không hoặc Liên minh Hàng không Quốc tế
- 2019 1Q : Phát triển hệ thống thanh toán/ chi trả Offline.
- 2019 2Q : Mở thí điểm dịch vụ thanh toán của cửa hàng Offline
- 2019 3Q : Mở dịch vụ thanh toán của cửa hàng Offline
- 2019 3Q : Bắt đầu dịch vụ công ty game
- 2019 3Q : Chuyển đổi Tong tong messenger thành Block Chain Messenger
- 2019 4Q : Mở rộng hệ sinh thái Tong Tong Coin