

V1.00



# TFIN NETWORK

WHITEPAPER



## 01 SUMMARY

글로벌 전자상거래, 즉 이커머스(e-Commerce) 시장은 지난 몇 년 동안 폭발적인 성장세를 보여왔으며 미래에 호황을 누릴 것으로 예상되고 있습니다. 글로벌 리테일 테크 시장 규모가 2022년 347억 달러에서 2028년에는 약 3배 규모로 성장한 1025억 달러 규모에 달할 것으로 예측되는 매우 큰 시장입니다. 이 놀라운 증가는 주로 모바일 플랫폼을 활용하여 제품과 서비스를 구매하는 소비자에 의해 주도되고 있으며, 특히 2019년 말부터 퍼지기 시작하여 전 세계에 팬데믹 현상을 일으킨 코로나 바이러스 감염증 (COVID-19)로 인한 비대면, 즉 '언택트(Untact)'현상의 확산으로 더욱 발전의 가능성이 큰 시장입니다. 그러나 시장 규모만큼이나 다양한 문제점을 가지고 있기도 합니다. 전통적 이커머스 대기업들은 독점적 지위를 이용하여 상품판매자에게 과도한 수수료, 가격 할인 요구, 추가적인 광고 홍보 비용 등을 요구하는 등 불공정한 시장환경을 조성하였습니다. 사용자들은 공급자의 일방적 정보에 의지해야 하며, 심지어 조작된 홍보성 콘텐츠들로 인하여 피해를 보기도 합니다.

이에 TFIN Network Project는 차세대 글로벌 유통 프로젝트로서 기존의 글로벌 유통, 그중에서도 이커머스 시장에 관심을 두고 문제점을 블록체인 기술을 활용한 탈중앙화된 이커머스 시장과 글로벌 유통시장에서 새로운 시대를 열어가고자 합니다. TFIN Network는 한국의 우수한 K-뷰티, 식품, 패션 제품을 글로벌 소비자들에게 알리는 연결고리 역할을 수행함으로써 전 세계에 한국의 우수성을 알리고, 국경 없는 글로벌 이커머스 시장의 중심이 되려는 목표를 가지고 있습니다.

이를 위해 글로벌 빅 바이어(Big-Buyer)와 전략적 파트너 관계를 유지하며 구매리스트와 창고 배송시스템을 공유하고 있으며, 우수한 해외 브랜드와 채널을 통합하고, TFIN Network Project의 홍콩의 자체 물류 시스템 보유로 인한 우위와 다년간 크로스보더 (Cross-Border) 이커머스 경험이 합쳐져 상품의 사입, 오더 관리, 마케팅 채널 관리 및 글로벌 물류 배송까지 원스탑 크로스보더 이커머스를 가능하게 합니다. 또한, 오픈 예정인 자체 글로벌 쇼핑물 플랫폼을 통하여 블록체인 기술을 활용함으로써 외부적으로는 시장을 전 세계로 확대하고, 내부적으로는 고객 서비스를 향상시키고 수수료 절감을 통하여 비용을 줄여나갈 것입니다.

TFIN Network Project는 전방위의 이커머스 산업에 필요한 모든 방면에서의 혁신적인 변화를 이끌어내는 것을 목표로, 회원가입, 상품판매, 광고, 홍보, 사업 확장에 대한 기존의 인식의 틀을 깨고, 중간업체의 영향력에 좌우되는 현재의 형태를 변화시켜 사용자와 제공자 모두에게 이윤을 합리적으로 분배하는 진정한 공유 경제를 실현해 나가고자 합니다.



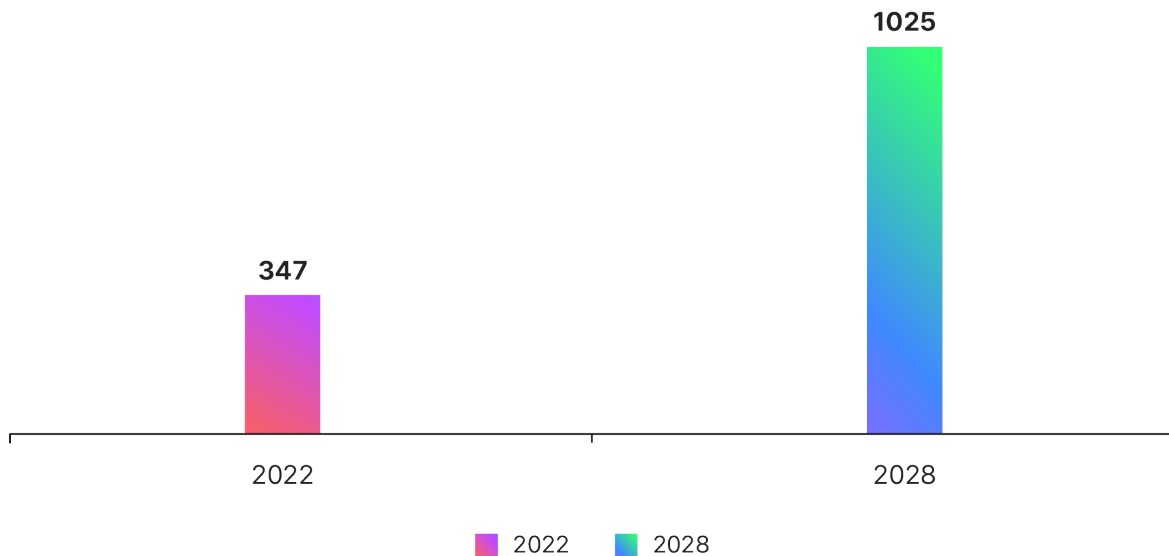
## 02 Market Trend

최근 몇 년간 지속되었던 코로나 팬데믹으로 인한 사회적 거리두기, 비대면 및 재택근무 보편화 등 생활 방식 전반에 나타난 변화들은 전 세계인들의 소비 행태에도 영향을 끼쳐, 이커머스 시장을 급속도로 성장시키는 계기가 되었습니다. 다양한 국가의 소매 업계는 이커머스를 통한 편리한 구매와 다양한 엔터테인먼트 요소들을 경험한 소비자들의 새로운 수요를 충족시키고, 인력 절감을 통한 경영 효율화 실현을 위하여 온라인 및 오프라인을 망라한 디지털 전환을 가속화하고 있는 상황입니다.

시장조사 업체인 Global Information과 Nikkei 조사에 따르면, 온라인 및 오프라인 소매 시장 규모 확대 및 디지털 전환 가속화에 따라 글로벌 리테일 테크 시장 규모가 2022년 347억 달러에서 2028년에는 약 3배 규모로 성장한 1025억 달러 규모에 달할 것으로 전망됩니다.

### 리테일 테크 시장 규모

(단위 : 억 달러)



이미 국내에서도 많은 소매 기업들이 리테일 테크를 도입하여 운영 효율화를 시도하고 있으며, 특히 셀프 체크아웃 키오스크, 물류 창고 피킹(Picking), 이동 로봇, 배송용 드론, 전자 가격표, 블록체인 플랫폼 등 하드웨어나 무인매장 솔루션과 같은 소프트웨어의 글로벌 수요가 점차 증가하는 추세로 국내 기업들 또한 관련 전시회 및 컨퍼런스 참여를 통하여 급변하는 현지 수요에 대한 전략을 수립하고, 적극적인 네트워크를 통하여 글로벌 시장 진출을 도모하고 있습니다. 이 외에도 미용, 패션 등의 업계를 시작으로 AR 기술을 기반으로 한 가상 피팅(Virtual Fitting), 3D 제품 시각화 서비스 제공, 블록체인을 통한 페이먼트 솔루션 확장 등의 트렌드가 확산됨에 따라, 국내 기업들 또한 자사 온라인 쇼핑물에 관련 기술들을 도입하는 등 매력적인 소비자 경험을 제공하고, 글로벌 소비자들을 대상으로 판매 저변을 확대해 나갈 것으로 전망됩니다.

## 03 TFIN Network

TFIN Network에서는 생태계 내 구축되는 글로벌 유통 시스템을 블록체인과 가상 통화인 TFIN을 이용하여 구축할 예정입니다. 이를 통해 기존 글로벌 유통 시장의 문제점으로 지적되는 사항들을 해결하는 새로운 대안을 제시한 것을 목표로 합니다. 사용자는 TFIN을 활용하여 다양한 서비스를 활용할 수 있으며, 더 나은 정책들을 통하여 차세대 글로벌 유통 생태계를 제공함을 목표로, 플랫폼 생태계에 참여한 유저들에게 다양한 혜택을 제공하고자 합니다. TFIN Network는 다양한 서비스 제공 방향성과 사업 영역의 확장을 위하여 향후 다양한 관련 업체 및 플랫폼과의 파트너십, 협업 등의 사업 영역을 확장해 나갈 예정입니다. 또한 이를 위하여 현재의 블록체인 기술 및 가상 화폐에 대한 현황 파악과 시장 조사를 진행하고자 합니다.

### What is Blockchain?

블록체인이란 네트워크 내 모든 참여자가 공동으로 거래 정보를 검증하고 기록, 보관함으로써 공인된 제 3자가 없이도 거래 기록의 신뢰성을 확보할 수 있는 기술입니다. 다수의 거래 내역을 묶어 블록을 구성하고, 해시를 이용하여 여러 블록들을 체인처럼 연결한 뒤, 다수의 사람들이 복사하여 분산 저장하는 알고리즘을 의미합니다. 블록체인 기술을 이용하면 데이터의 위변조가 불가능하여 권위 있는 중개 기관이 없더라도 신뢰할 수 있는 안전한 거래와 데이터를 처리할 수 있습니다. 기존의 '블록체인 1.0'은 디지털 통화의 유통, 거래가 주기능이었다면, '블록체인 2.0'에서는 플랫폼을 통한 응용성이 강화되면서 다양한 분야로 확장할 수 있게 되었습니다.

블록체인 기반의 Smart Contract, 물류 관리 시스템, 문서 관리 시스템, 의료 정보 관리 시스템, 저작권 관리 시스템, 소셜 미디어 관리 시스템 등 다양한 활용이 가능하며, 4차 산업 혁명의 핵심 기술 중 하나입니다. 특히 금융 분야에서는 블록체인의 도입으로 거래소를 통하지 않고 송금, 증권 등의 금융 거래가 가능해져 수수료 절감, 정산 시간 감소 등의 효과를 기대할 수 있습니다. 중개기관이 필요 없는 블록체인 기술을 통하여 인류는 새로운 거래 방식과 조직 운영 원리를 바탕으로 사회적 변화와 혜택을 누릴 수 있을 것으로 기대심리가 올라가고 있는 상황입니다.

최근에는 모바일 결제, 전 세계 배송, 핀테크, 의료분야, 에너지, 부동산에 이르기까지 여러 업계가 파일럿 프로젝트와 실제 도입을 늘리는 추세이며, 다양한 산업군에서 수많은 기업이 파일럿 프로그램과 실제 프로젝트를 이미 진행하였거나, 서비스를 개시할 준비를 하고 있습니다. 특히 정보통신 기술 혁신으로 PC와 스마트폰을 이용한 온라인 거래 및 기술이 보편화되면서 기술, 경제 측면을 넘어 사회적 측면까지 영향을 미치기 시작하고 있어 엄청난 잠재력을 지니고 있으며, 추후에도 기술 도입이 꾸준히 이루어질 것으로 보입니다.

## Why Blockchain?

블록체인을 활용함으로써 다음과 같은 이점을 제공합니다.

### - Reliability (신뢰성)

모든 종류의 정보를 블록체인에 기록하고 안전하게 저장하여 신뢰를 구축합니다

### - Efficiency (효율성)

복잡한 디지털 거래, 상세한 제품 정보 기록, 저장 및 추적을 통해 관련 정보에 액세스 합니다.

### - Transparency (투명성)

수학적 암호화 알고리즘을 사용하여 다양한 유형의 정보를 코드로 변환하여 수많은 기록이 컴퓨터에 기록됩니다

### - Security (보안)

블록체인에서 거래 정보 및 사용자 개인 정보를 보호합니다.

TFIN은 이와 같은 블록체인의 다음과 같은 장점을 활용하여 플랫폼을 발전해 나갈 예정입니다.

### 1) Smart Contract를 통한 투명하고 신뢰할 수 있는 거래 생태계 구현

혁신이 적용된 디지털 이코노미 생태계에서 투명한 거래는 필수적입니다. 블록체인 기술의 핵심인 Smart Contract를 통한 거래는 모든 기록을 투명하게 남기기 때문에 이러한 시스템 구현에 꼭 필요합니다. TFIN Network 플랫폼 내에서 로깅 (Logging)되는 모든 거래는 Smart Contract에 의해 제작되고, 관리되며, 기록됩니다.

### 2) 금융사의 데이터 보호 및 보안에 대한 요구 수준 충족

TFIN Network 플랫폼은 강화된 DID 금융 보안 표준에 따라 금융사와 동일하거나, 필요 기준 이상을 충족하는 수준의 보안시스템 구축을 기본으로 설계되었습니다. 디지털 결제 시스템 중 현존 결제시스템 가맹 제공사의 다수는 카드사, 은행, 보험사 등의 금융사들로 이루어져 있으며 매년 엄청난 금액을 보안에 쏟아붓기 때문에 이들을 TFIN Network 플랫폼의 플레이어로 받아들이기 위하여 이들의 요구 수준 이상의 데이터 보안 표준을 충족시키는 것이 필수적입니다. 때문에 TFIN Network 플랫폼의 시스템 설계는 블록체인 기술을 기반으로 진행되었습니다. 또한 TFIN Network는 해외 다수의 결제 업체들과 계약 및 시스템 개발을 진행하면서 AML 이슈를 홍콩, 태국 등 다수의 국가에서 인증받은 경험을 지니고 있으며, 이를 바탕으로 AML, CFT 등을 다양한 국가에서 승인받을 수 있는 파운데이션을 보유하고 있습니다.

## Technology

TFIN Network는 클레이튼 블록체인 네트워크에서 정한 표준 토큰 프로토콜인 KIP-7 기반으로 개발되었습니다. TFIN Network는 자체적인 블록체인을 기반으로 다양한 탈중앙화를 목표로 개발된 어플리케이션이 작동할 수 있도록 고안된 플랫폼 네트워크입니다. Klaytn은 서비스 중심의 블록체인 플랫폼이며, 이상적인 거버넌스 모델로 모든 네트워크 참여자가 참여하며 플랫폼의 이익을 위해 신속한 의사결정 프로세스를 가능케 하도록 개발되었습니다. 국내뿐만 아니라 전 세계 수백만 사용자를 위한 블록체인 경험과 대규모 상용화를 목표로, 비즈니스 및 기업가가 모든 채택 장애물을 제거하기 위하여 레거시 기술을 기반으로 하며 응답성이 좋고 견고하며 유용성 있는 BMC (Blockchain Application)의 제공에 중점을 둡니다. 또한 TFIN Network는 블록체인 기술과 가치를 검증하여 블록체인의 대중화를 목표로 하여 누구든지 자유로운 이용이 가능함에 목표를 두고 있습니다. 블록 생성과 확장 시간이 1초에 불과하며, 다른 블록체인에 비해 대기시간을 낮추고 확장성을 높였다는 특징을 지닙니다. TFIN Network는 대체 가능한 토큰에 대한 표준으로, 균등성과 가분성을 지닙니다. 각 토큰 단위가 동일한 가치를 지니며 모든 가용 토큰끼리 서로 호환이 가능합니다. 대부분의 경우 대체 가능성이 암호화폐에 필수적인 기능이기때문에, 블록체인 토큰 중 많은 비율이 대체 가능하다는 특징을 지닙니다. 이를 통해 확장성에 유리한 면을 지니고 있으며, 표준 인터페이스를 통하여 Klaytn의 모든 토큰들의 Wallet에서 탈중앙 거래소에 이르기까지 다른 어플리케이션에서 활용 가능합니다. 특히 비잔티움 장애 허용 합의 알고리즘 전용 블록체인을 통해 더 적은 수의 노드를 확보하며, LAN (Local Area Network)에 네트워크를 배포하여 효율성을 극대화시킵니다. 이를 통해 성능과 네트워크 보안 및 투명성의 균형을 유지하고, 허가된 사람들만 합의 과정에 참여할 수 있는 투명성을 확보합니다.

TFIN Network는 거버넌스의 기능을 위하여 신뢰할 수 있는 공동 관리 프레임워크 내 확장 솔루션과 데이터 중심 의사 결정을 제안하고, 퍼블릭 블록체인의 신뢰성과 투명성을 유지하면서 프라이빗 블록체인의 성능과 신뢰성을 달성합니다.

블록체인의 처리량은 플랫폼이 시간당 처리할 수 있는 요청 수로, 여러 시스템이 동시에 작동하는 플랫폼의 TFIN Network의 특성상 블록체인 처리량을 개선하기 위해 프로토콜을 선택하였으며, 블록체인 플랫폼에서 독립적인 처리량이 필요한 각 서비스와 병렬로 여러 서비스가 작동됩니다. 현재 블록체인 플랫폼의 물리적인 처리량은 dAPP을 실행하기 위해 제약이 되고 있으나, TFIN Network는 초당 트랜잭션 처리 속도를 높이기 위하여 서비스 체인을 활용합니다. 현재 비트코인이 하나의 거래에 성사되는 시간이 10분가량으로, 하나의 거래가 최종 완결될 때까지 1시간이 걸리는데 비하여 TFIN Network의 플랫폼에서는 트랜잭션을 처리하고 확장하는 데 걸리는 시간은 초당 4000 트랜잭션 처리 속도로 줄어나가고 있습니다. 이로써 블록 순서를 결정할 때 다른 서비스 체인에 있는 요소들에 대하여 오더링 고민의 필요가 없으며 처리 속도가 높아집니다. 데이터가 저장되는 블록체인은 분리된 공간에서 사용될 수 있으며, 블록체인이 서비스 체인을 사용하여 데이터를 격리된 상태로 저장합니다. 서비스 체인에 의해 격리된 dAPP 내에서 Smart Contract 기능을 자유롭게 호출하고 토큰 지분을 공유하여 리소스를 확보합니다. 따라서 개별 계약을 체결할 필요 없이 관련 dAPP을 공통적으로 사용할 수 있도록 서비스 체인에 배치함으로써 관리 편의성을 높였습니다. 서비스 체인은 데이터를 regionchain이라는 지정된 체인에 남겨두며, 최신 블록 데이터를 체크포인트로 검증하고, 이를 통해 서비스 체인 간에 오더링을 형성합니다. 단일 물리적 노드에서 여러 개의 서비스 체인을 실행할 수 있게 하여 플랫폼의 활동에 따라 수 십만 개 이상의 서비스 체인을 하나의 노드에 배포할 수 있습니다.

또한 TFIN Network는 KIP-7을 통하여 Smart Contract 내의 토큰에 대한 표준 API 구현을 허용하고, 이를 통하여 토큰 전송에 대한 기본 기능을 제공합니다. 표준 인터페이스를 통하여 Klaytn과 연관된 모든 토큰을 지갑에서 탈중앙화 거래소까지 다른 어플리케이션에서 재사용이 가능합니다.

기존에 가장 많이 활용되는 ERC-20과의 차이점으로써 KIP-7는 mint, burn 및 pause extensions 등과 같은 더 많은 옵션 기능이 포함이 되어있고, 모든 토큰에 대한 전송, mint, burn 은 이벤트 로그로 추적이 됩니다. 이는 전송과 생성, 소각과 관련된 모든 작업에 대한 전송 이벤트가 발생하는 것을 의미합니다. KIP-7은 대체 가능한 토큰으로써 균등성과 가분성을 지닌 토큰으로, 각 토큰 단위는 동일한 가치를 가지므로 모든 가용 토큰과의 호환을 지원합니다. 모든 달러 지폐가 동일하게 1달러 가치인 것과 같은 개념으로, 대부분의 경우 대체 가능성은 암호 화폐에 필수적인 기능이기에 때문에, 블록체인 토큰 중 많은 비율이 대체가 가능하다는 특징을 지닙니다.

## Architecture



TFIN Network Project는 글로벌 통합 유통 생태계를 목표로 합니다. 모든 사용자는 TFIN Network에서 자체적으로 제작한 어플리케이션을 통하여 쇼핑뿐만 아니라 결제와 송금, 생활 서비스까지 편리하게 활용할 수 있습니다. 기존 결제 서비스 및 플랫폼들이 주된 시행착오를 겪은 부분은 다음과 같습니다.

- 1) 지역/ 문화/ 플랫폼 별로 상이한 결제 환경
- 2) 기술 집약적 환경에 익숙하지 않은 가맹 사업자들의 재학습 이슈
- 3) 낮은 블록체인 기술 이해도와 부족한 Smart Contract 기술력
- 4) 정책 친화적이지 않고 가까운 비즈니스 모델 설계

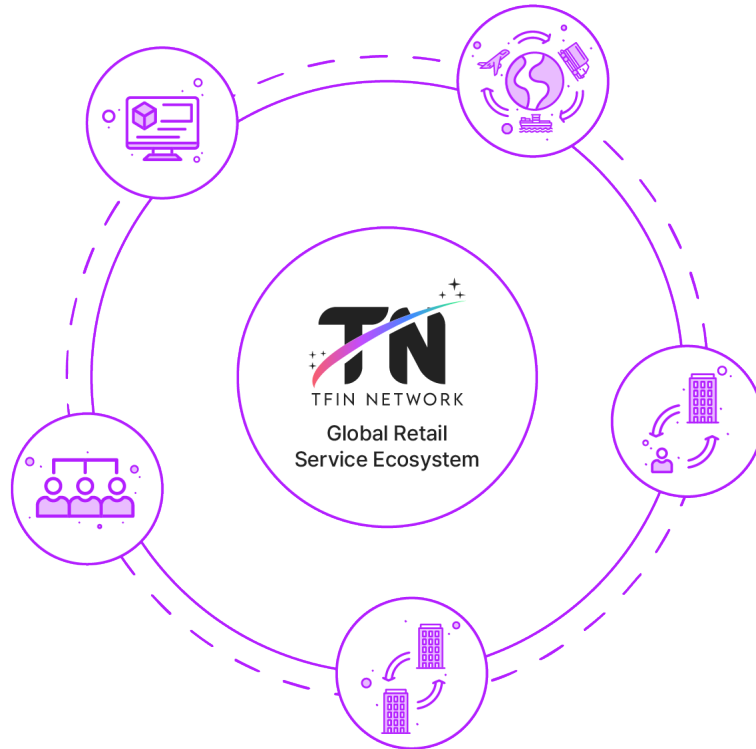
TFIN Network Project가 만들어갈 결제 인프라는 선도 기업들이 겪은 이러한 시행착오들을 해소하거나, 약화시킬 것입니다. 어느 환경에서든 사용이 가능하며, 사용하기 위해서 많은 학습과 교육이 필요하지 않으며, 높은 보안성과 기술력을 통해 정부의 (VASP 가상자산 사업자) 요건과 AML 등 해외 결제 사업 인증을 확보하는 것을 당연한 서비스의 목표로 잡고, 대한민국을 포함한 전 세계의 디지털 이코노미에 혁신을 부여할 것입니다.

TFIN Network Project는 기존의 이커머스 시장에 존재하는 문제점의 해결 방법을 블록체인 기술에서 찾고자 합니다. TFIN Network Project는 블록체인 기술을 이용하기 위하여 전 세계 공급자와 유통자, 그리고 구매자가 만나 자유롭게 상품을 거래하고 투명하게 수익을 나누는 생태계를 구성합니다. 이를 위하여 TFIN Network Project가 추구하는 가치는 아래와 같습니다.

- 1) 자유로운 TFIN Network Project의 생태계 구성원으로서의 참여
- 2) 전 세계의 Supplier(브랜드)와 유통자 및 소비자의 연결
- 3) 자사 쇼핑몰을 이용한 생태계 참여자가 신뢰할 수 있는 상거래 생태계 구축
- 4) 투명한 Supplier(브랜드)와 소비자 간 매칭 시스템과 체계화된 협의 시스템 지원
- 5) 소비자에게 믿을 수 있는 상품을 합리적인 가격에 제공
- 6) 생태계 내 참여자 및 기여자의 이익 극대화
- 7) TFIN Network 블록체인 기술을 활용한 거래 용이성과 데이터의 투명성 보장



## 04 Ecosystem



이미지) TFIN Network 글로벌 유통 서비스 생태계 구성도

TFIN Network Project는 상기된 블록체인과 가상자산 기술의 발전과 밝은 미래를 확신하며 수학적 알고리즘이 보장하는 '비신뢰 기반(Trustless)' 거래 시스템이라는 개념을 통하여 인류가 생각할 수 있는 최고의 개념적 경제 혁명으로 평가하지만, 넘어야 할 요소가 분명히 존재한다는 점을 주목하여 글로벌 유통 시스템 내에서 '효율성'과 '사용성'의 향상을 목표로 합니다. 실제 수요자가 현실에서 요구하는 다양한 유통 거래 요구와 블록체인만이 가지는 고유한 특징을 쉽게 활용할 수 있도록 접목하는 것을 주된 가제로 생각하고 있습니다.

이를 위하여 TFIN Network의 글로벌 유통 서비스 생태계는 아래와 같이 구성됩니다.

### - B2B Service

TFIN Network Project는 전 세계 리테일러와 브랜드를 직접 연결합니다. 축적된 노하우를 바탕으로 한 분석을 통하여 리테일러들에게 원하는 성능과 기능 등 각자에게 최적화된 제품 정보를 선별하여 제공함으로써, 구매가 가능하도록 합니다. 로레알, LG 생활건강, 아모레 퍼시픽, P&G, 시세이도, 상하이 상메이, 유니레버, 에스티로더 등 글로벌 기업과의 유통 거래 계약을 완료하였고, 글로벌 주요 브랜드와의 제휴 확장을 통하여 모든 국가의 브랜드와 리테일러를 매칭하는 것을 목표로 합니다.

#### - B2C Service

TFIN Network Project는 2015년부터 타오바오, 티몰 등 중국 내 온라인 BM 운영 경험을 보유하고 있으며, 다양한 온라인 쇼핑몰의 운영 경험과 인력을 보유하고 있습니다. 중국 시장뿐만 아니라 동남아시아 및 기타 해외국가로 서비스를 확장 중에 있습니다. 또한 추후 서비스 추가를 통하여 역직구를 희망하는 한국 온라인 쇼핑몰과의 판매 및 마케팅 제휴로 미국, 일본, 러시아, 브라질의 구매 대행 서비스를 런칭할 예정입니다.

#### - 자사 쇼핑몰(오픈 예정)

TFIN Network Project는 자사 쇼핑몰을 통하여 K-뷰티 제품만이 아닌 식품, 의류, 생활용품 등을 최적의 가격으로 제공하고, 기존 카테고리 중심에서 이슈 중심으로 소싱 및 큐레이션을 할 예정입니다. 또한 차별화된 소싱 네트워크를 바탕으로 소싱 경쟁력을 확보하고, 사용자의 취향과 관심사를 활용하여 순도 높은 사용자 경험을 제공합니다.

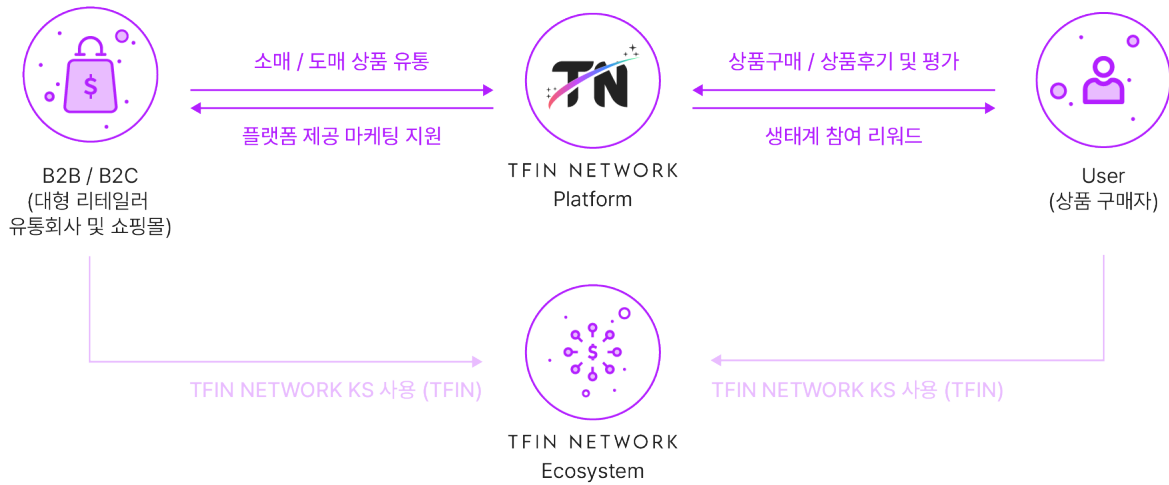
#### - 글로벌 물류 서비스

TFIN Network Project는 공동 물류 체계를 통하여 물류비용을 절감시키고, 자체 물류 보유로 글로벌 크로스 보더 이커머스를 지원합니다. 해외배송의 복잡한 절차와 까다로운 통관절차를 지원하고, 국내 배송보다 4~5배에 달하는 해외배송 물류비를 규모의 경제로써 절감시키며, 일반적으로 10일 이상 걸리던 해외 배송을 탄탄한 인프라와 파트너사를 통해 리드타임을 단축시킵니다.

#### - 글로벌 유통 컨설팅

TFIN Network Project의 글로벌 유통 종합 컨설팅 서비스는 고객 중심의 맞춤형 유통 비즈니스를 제공하기 위하여 해외 현지 전문가 네트워크를 통해 보다 정확하고 신뢰할 수 있는 정보를 제공하고 있습니다. 상품이나 서비스의 사업성 검토부터 아이템 선정, 소싱, 거래처 발굴, 펀딩, 물류, 통관, 국가 간 결제 시스템 등 글로벌 유통 전반에 대한 컨설팅 서비스를 지원합니다. 창업 교육, 쇼핑몰 해외 진출 지원, 오픈마켓 연공 및 마케팅 서비스를 지원함으로써 유통 비즈니스 스타트업의 글로벌 진출을 돕습니다.

## Token Economy



TFIN Network에 기축 토큰으로 활용되는 TFIN은 생태계를 지원하는 유틸리티 토큰으로, TFIN Network 글로벌 유통 서비스를 이용하는 제공자와 이용자에게 TFIN Network를 이용하는 보상시스템을 지원합니다. 각각의 유닛 별로 별도의 Smart Contract가 적용되며, 전체 정보가 합산되어 최종적으로 리워드로 연결되는 구조를 가집니다.

TFIN Network Project 글로벌 유통의 기업 파트너들이 도매 물품 대금 결제를 TFIN Network로 사용 가능하며, 총 결제 대금의 2%를 TFIN Network 보너스 또는 즉시 할인 적용으로 받을 수 있습니다. 또한, 자체 유통 쇼핑몰 이용자들은 상품을 구매할 때 TFIN Network를 사용하여 상품을 구매할 수 있으며, 상품 후기 및 평가 등의 커뮤니티 활동을 통하여 TFIN을 보상으로 지급받을 수 있습니다.

인센티브 보상은 아래와 같이 제공됩니다

TFIN 보유 수량	혜택
5,000~9,999	10% 추가 지급
10,000~19,999	15% 추가 지급
20,000~49,999	20% 추가 지급
50,000~	30% 추가 지급

이렇게 지급받은 리워드는 TFIN Network가 상장된 거래소에서 현금화할 수 있으며, 반대로 모든 참여자 또는 기여자는 TFIN Network 플랫폼 생태계 내의 상품 및 서비스를 구매하기 위한 목적으로 TFIN Network를 상장된 거래소에서 구매할 수 있습니다.

글로벌 유통 비즈니스 TFIN Network 사용 유도를 위한 추가 방안은 아래와 같습니다.

- 대형 리테일러 및 유통 회사들의 TFIN 보유량에 따라 상품의 거래 시 할인을 받을 수 있습니다. 이를 통하여 일정량의 코인을 보유하기 위해 외부에서 구매하는 방식과, 고객의 코인 결제 방식에 대해 점진적인 수용이 가능합니다.
- 구매자들은 상품 구매 시, TFIN으로 구매할 경우 카드 수수료 등에 해당하는 금액을 할인 받을 수 있습니다. 따라서 같은 상품이라고 하더라도 TFIN으로 구매 시 할인 혜택을 더 제공받을 수 있습니다.
- 자체 쇼핑몰 및 오프라인 매장에서 프로모션과 고객 체험을 위해 TFIN Network로만 구매 가능한 제한적인 Special Deal을 운영할 수 있습니다. 이를 통해 고객은 TFIN Network를 통한 구매 경험을 쌓아갈 수 있으며 혜택을 더 오래, 많이 받기 위하여 TFIN을 보유하고 구매하는 빈도를 늘려갈 것입니다.

## 05 Token Information

### TFIN Network 토큰 유통량 계획

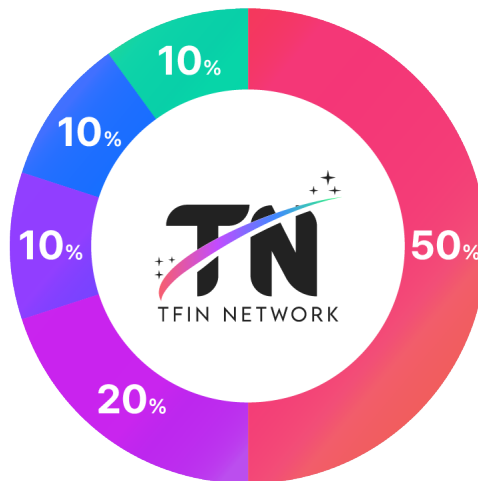
#### [1] TFIN Network 정보

TFIN Network 플랫폼 내 기축통화로 활용되는 TFIN은 Klaytn 블록체인 네트워크 내 KIP7 규격 토큰으로 발행됩니다. TFIN의 발행은 TFIN Network 생태계에서 활용될 수 있는 어플리케이션 내 투자 및 정보 활용 등에 대한 개발과 거래, 생태계 참여를 위한 목적으로 발행되며 정보의 투명한 기록과 관리를 위한 생태계 조성을 위해 진행됩니다. 또한 다른 사업체와의 제휴, 협력 등 TFIN Network 생태계의 확대를 위한 마케팅, 상장과 독자적인 블록체인 네트워크 개발, 유지보수, 플랫폼 구축, 시장 상황 변동에 대한 대비책 등에 활용될 예정입니다.

토큰 명칭	토큰 타입	총 발행량	소수점
TFIN Network (TFIN)	KIP 7	300,000,000 TFIN	18

Token Address : 0xa0cc59a9cb0f07b31f8f6388f492dd2154078632

#### [2] Token Allocation



- **Platform Services (50%)**  
150,000,000 TFIN
- **Platform Incentive Payment (20%)**  
60,000,000 TFIN
- **Team (10%)**  
30,000,000 TFIN
- **Global Distribution (10%)**  
30,000,000 TFIN
- **Token Sale (10%)**  
30,000,000 TFIN

## 06 Road Map

- 2021**

  - **4Q** TFIN Network 프로젝트 기획 및 홈페이지 백서 제작 완료
- 2022**

  - **1Q** 글로벌 사업부 설립 (싱가포르)
  - **2Q** TFIN Network Crypto Wallet 출시 (PC version)
  - **3Q** TFIN Network Crypto App Wallet 출시 (Android version)
  - **4Q** TFIN Network 서비스 연계 Beta version 개발 진행
- 2023**

  - **1Q** 프로젝트팀 글로벌 지사 설립 예정 (베트남, 태국, 캄보디아)  
글로벌 거래소 추가 상장 진행
  - **2Q** TFIN 자사 쇼핑몰 개발 진행
  - **3Q** 프로젝트팀 글로벌 지사 확장 예정 (인도, 대만, 브라질)
  - **4Q** TFIN Network 해외 결제 오픈 (태국 / 홍콩 및 17개국)  
B2E 비즈니스 확장 및 라이브 커머스 시장 진출

-해당 로드맵은 사업 진행 방향 및 개발 진행에서 발생할 수 있는 변수에 따라 변동될 수 있습니다-

## 07 면책조항

본 백서는 TFIN Network 프로젝트가 추진하고자 하는 블록체인 기반 글로벌 유통 관련 플랫폼의 새로운 사업 모델과 현황, 팀에 대한 정보를 제공하고자 작성되었습니다. 귀하는 본 문서와 문서에 명시된 정보에 접근함에 있어 다음 사항들에 대하여 동의한다는 것을 TFIN Network에 무조건적이며 비가역적으로 진술 및 보증합니다.

### 1. 규제 국가에서 문서 접근 불가

특정 관할권에 있는 개인 또는 특정 범위에 속한 개인이 해당 문서를 보는 것은 합법적이지 않을 수 있습니다. 해당 백서를 보는 개인은 먼저 자신이 본 문서를 보는 것을 금지하거나 제한하는 법률 또는 규정에 해당되는지 확인이 필요합니다. 특히, 관련 법률과 규정에서 허가하지 않는 한, 본 문서에 언급된 코인 또는 토큰의 판매에 참여하는 것이 금지된 국가에서는 제공해서는 안되며, 문서를 직간접적으로 전송해서는 안됩니다. TFIN Network는 본 문서에 대한 접근을 금지하는 법률이나 규정이 있는 지역과 문서의 일부가 불법일 수 있는 지역에서는 본 백서에 대하여 접근하는 개인에 대하여 책임지지 않습니다. 이에 따른 리스크는 스스로가 감수해야 합니다.

### 2. 정보 목적

TFIN Network나 TFIN Network의 직원, 임원 또는 어드바이저는 모든 정보에 대하여 어떠한 종류의 보증도 하지 않으며, 명시적이고 묵시적인 모든 보증과 조건을 부인합니다. TFIN Network는 이러한 정보 및 정보에 있는 오류, 누락으로 인한 결과와 그로 인하여 발생된 결과에 대하여 귀하 또는 제 3자에게 어떠한 의무나 책임을 지지 않습니다.

TFIN Network와 관련하여 해당 백서에 포함된 정보는 '미래 전망 진술'로 간주되는 언급이 포함될 수 있으나, 이는 역사적 사실에 근거한 진술이 아닙니다. 이러한 미래 전망 진술 중 일부는 '목적으로 한다', '목표로 한다', '예상한다', '믿는다', '할 수 있다', '추정한다', '기대한다', '만약', '의도한다', '할 수도 있다', '계획한다', '가능하다' '있을 것 같다', '예상한다', '해야 한다', '할 것으로 보인다', '할 것이다' 또는 이와 유사한 용어와 같은 미래 전망 단어를 활용할 수 있습니다. 이러한 용어는 이 밖에도 더 있을 수 있습니다. 미래 전망 진술에는 미래의 사건이나 상황과 관련된 위험과 불확실성이 내재되어 있습니다. 따라서, 관련 기관에 대한 예상 로드맵, 개발, 예상 조건, 성과에 대한 본 문서의 추정과 예측치를 포함한 의견 및 미래 전망 진술에 대한 정보는 선별적이며 업데이트, 확장, 개정, 독립적인 검증 및 수정될 수 있습니다.

TFIN Network는 본 백서에 명시된 정보의 진실성, 정확도, 완전성과 관련하여 어떠한 진술이나 보증, 약속을 하지 않습니다. 또한 TFIN Network는 법에서 요구되는 범위 외에는 미래 전망 진술을 업데이트하거나 수정할 의무나 약속에 대하여 명백하게 책임을 부인하며, TFIN Network나 관계자들의 미래 전망 진술에 언급된 모든 상황이 실제로 발생한다고 장담하거나 진술, 보증하지 않습니다. TFIN Network는 본 백서에 명시된 모든 목표치를 달성하기 위하여 노력할 예정이나, 예상치 못한 변수나 상황으로 인하여 목표에 대한 변경이 가능하며, 별도의 통지 없이 해당 목표에 대한 달성을 하지 못할 수 있습니다.

### 3. 제안 없음

본 백서는 정보 제공 목적으로만 작성되었으며, 어떠한 형태의 투자, 증권, 기타 금융 상품에 대하여 구매, 판매, 청약, 인수를 제안하거나 형성하지 않습니다. 또한 본 문서의 어떠한 부분에서도 어떠한 방식으로든 이와 관련된 계약이나 투자 결정을 내리도록 제안하지 않으며, 이러한 결정의 근거로 사용되거나 의존할 수 없습니다.

### 4. 통지 없음

본 문서의 어떠한 내용도 법률, 금융, 세금, 기타 통지에 해당하지 않습니다. 귀하는 자체적으로 실사를 수행하여야 하며, 귀하의 관할지 내 디지털 자산, 세금, 증권, 기타 규정에 대한 모든 현지 법률을 준수해야 합니다. 관련된 전문가와 개별적으로 상담해 보시기 바랍니다.

### 5. 규제 위험

많은 관할지에서 디지털 화폐, 디지털 자산, 블록체인 어플리케이션을 포함한 디지털 토큰의 규제 상황은 명확하지 않거나 불안정합니다. 본 문서의 발행과 배포가 관련된 법률과 규정, 규칙을 준수했음을 의미하지는 않습니다. 그 어떠한 규제 기관도 본 문서를 검토하거나 승인하지 않았습니다. 관련 정부 기관에서 기존 법률, 규정, 규칙을 변경하는 경우 금융 기관에서 특정 상업적 결정을 내리는 경우, 본 백서에 언급된 모든 관련 사항들이 의도한 대로 기능 또는 작동할 능력에 중대한 악영향을 주거나 그러한 능력을 손상시킬 수 있습니다. 또한 본 백서를 어떠한 계약이나 투자 결정의 기초로 사용되어서는 안 됩니다.

### 6. 기타 면책 공고

이 문서는 TFIN Network에 대한 정보를 담고 있으나, TFIN Network 전체 내용을 나타내는 것은 아닙니다. 본 문서의 내용은 경영진의 판단뿐만 아니라 관련 법률 및 규정, 사업 상황, 업계 전망의 변화에 따라 변경될 수 있습니다. 정치, 사회, 경제, 주식, 디지털 자산 시장 상황 변화가 발생할 수 있으며, 관련 블록체인 시스템과 토큰을 수용 및 채택하는 일이 거의, 또는 전혀 없어서 관련된 블록체인 시스템과 토큰이 더 이상 상업적으로 사용이 불가능해질 수 있습니다. 제 3자의 웹사이트나 정보 출처에 대한 참조가 이루어졌을 경우, 당사는 해당 출처에 참조된 정보의 정확성, 완전성, 적시성에 대한 추가 검증을 요구하지 않았을 수 있으며, 이와 관련된 어떠한 보증도 하지 않습니다.