



케이젠(KGEN)

주요내용설명서(국문백서)
Korean White Paper

2026 년 10 월 12 일

Disclaimer

본 번역본은 2026 년 10 월 12 일 기준의 케이젠(KGEN) Docs 및 X(구 트위터)의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

2022년 시작된 프로젝트인 케이젠(KGeN)의 목표는 늘 일관적이었습니다. 바로 신흥 시장 내 수백만의 소규모 커뮤니티들을 웹3.0¹, AI, 게이밍, 디파이²로 유입시켜 가장 강력한 POG 엔진(the POG Engine) 및 검증 기반 분배 프로토콜을 탄생시키는 것입니다. 해당 엔진은 검증된 사용자, 소비자 앱, 고도화된 AI, 프로토콜, 다양한 게임 및 블록체인에 실질적인 권한을 부여함으로써 이들이 검증 기반 분배 프로토콜을 통해 가치를 공유할 수 있는 환경을 전세계적으로 제공할 것입니다.

케이젠은 단순한 프로젝트를 넘어 하나의 사회적 운동으로 진화하고 있습니다. 이는 플랫폼 사용자, 소비자 앱, 고도화된 AI, 프로토콜, 게임과 블록체인들이 연결되고 상호작용하며 번영하는 방식에 획기적인 변화를 불러올 것입니다. POG 엔진은 그 변혁의 중심에 서 있는 시스템으로, 사용자의 생태계 참여 및 활동을 검증하여 모두에게 보상과 실질적 권한을 부여합니다.



[케이젠 비즈니스 모델 구조도]

¹ Web3

² DeFi

비즈니스 모델

사용자 프로필의 5가지 핵심 영역

사용자 프로필을 구성하는 다섯 가지 핵심 영역은 다음과 같습니다.

- **사람 증명(Proof of Human):** 플랫폼 내 사용자의 페르소나 뒤에 실제 사람이 있음을 증명함으로써 네트워크 내 '신뢰'의 토대를 마련합니다.
- **참여 증명(Proof of Engagement):** 케이젠 플랫폼 및 여러 앱과 사용자 간 상호작용의 범위, 강도를 측정하여 사용자의 습관과 선호도에 대한 인사이트를 제공합니다.
- **실력 증명(Proof of Skill):** 다양한 참여 영역 전반에서 사용자의 숙련도와 역량을 평가하여 시간에 따라 발전하는 사용자의 실력을 확인하고 보상합니다.
- **상업 활동 증명(Proof of Commerce):** 케이젠 생태계 내부의 경제적 상호작용을 파악하여, 마켓플레이스 내 사용자 기여 및 트랜잭션을 기록 및 반영합니다.
- **네트워크 증명(Proof of Network):** 커뮤니티 내 사용자의 사회적 상호작용과 해당 상호작용들이 그려내는 네트워크를 도식화하여, 생태계 내부에서 각 사용자가 가지는 역할과 영향력을 파악합니다.

POG 점수

POG 점수는 위 다섯 가지 영역을 모두 고려하여 사용자의 디지털 평판을 나타내는 종합 지표입니다. 해당 점수가 높을수록 케이젠 생태계 내 차별화된 보상과 프리미엄 권한을 우선적으로 제공받게 됩니다. 편의를 위해 각 영역의 약자를 다음과 같이 제공합니다.

- 사람 증명: PoH
- 참여 증명: PoE
- 실력 증명: PoSk
- 상업 활동 증명: PoC
- 네트워크 증명: PoSN

$$POG \text{ 점수} = x_1 \times PoH + x_2 \times PoE + x_3 \times PoSk + x_4 \times PoC + x_5 \times PoSN$$

해당 점수의 연산은 오프체인에서 이루어지며, 산출된 POG 점수와 관련 데이터는 함께 온체인에 기록되어 POG 시스템에 대한 신뢰도를 높입니다.

사용자 신원과 데이터 권한

사용자 신원은 각 NFT³의 메타데이터가 POG 점수로 표현되는 다이나믹 NFT⁴ 형태의 소울바운드 토큰⁵입니다. 사용자는 자신의 신원에 대한 소유권을 가지며, 이는 신원 접근 프레임워크인 POG 엔진과 완전히 상호 운용됩니다.

사용자의 데이터 소유권 및 권한

케이젠은 참여 플랫폼인 케이젠 인게이지(the KGEN Engage)를 통하여 사용자들이 생태계 내에서 참여하고, 경쟁하고, 획득하고, 구매하도록 유도합니다. 케이젠은 사용자를 대변하는 데이터 수탁자로서 역할을 수행하며, 해당 역할을 충실히 수행하기 위해 모든 사용자 데이터를 세 가지로 분류합니다.

- **개인식별정보(PII) 데이터:** 사용자가 직접 생성·획득한 데이터 및 사용자의 활동을 바탕으로 추론된 데이터로 구성된 사용자 프로필
- **활동 데이터:** 플랫폼상의 사용자 활동으로부터 얻은 데이터
- **파생 데이터:** 케이젠의 분석 및 가공 처리를 통해 생성된 데이터

데이터 수탁자 역할을 수행 중인 케이젠은 다음과 같은 권한을 부여하는 데이터 거버넌스 프레임워크를 구축하고 있습니다.

1. 제3자에 대한 데이터 접근 허용 권한

1.1 외부의 제3자에게 어떤 데이터를 공개할지 결정합니다.

1.2 특정 데이터를 온체인에 공개할지, 오프체인에 보관할지 결정합니다.

³ Non-fungible Token, NFT

⁴ Dynamic NFT

⁵ Soulbound Token, SBT

2. 제3자에 대한 수익화 권한

- 2.1 어느 분야의 광고주에게 데이터 접근을 허가할지 결정합니다.
- 2.2 해당 플랫폼 내 상업 활동 참여 여부를 선택합니다.

3. 데이터 전송 권한

- 3.1 해당 플랫폼은 무허가형⁶ 시스템으로, 사용자는 본인이 소유한 데이터를 다른 생태계로 이전할 수 있는 권한을 가집니다.

4. 플랫폼의 데이터 분석 권한

- 4.1 플랫폼은 상업적 용도로 데이터를 분석할 수 있는 권한을 가집니다.

5. 데이터 삭제 권한

- 5.1 사용자는 수집 및 저장된 데이터를 삭제할 권한을 갖습니다. 그러나 이는 개인식별정보(PII) 데이터에 국한되며, 그 외 다른 종류의 데이터에는 해당하지 않습니다.

퍼블리셔와 브랜드의 데이터 접근 권한

사용자와 연관된 모든 데이터는 IPFS⁷에서 암호화된 메타데이터 형태로 저장됩니다. 또한 데이터 접근은 플랫폼과 사용자가 모두 참여하는 멀티시그⁸ 메커니즘으로 인해 통제됩니다. 사용자가 퍼블리셔, 브랜드, 앱 등 제3자 광고주에게 자신의 정보를 공유하고자 할 때, 광고주는 결제 정보와 같은 사용자 데이터에 대한 접근 권한을 요청합니다. 사용자가 이에 동의하면 사용자의 고유 암호키로 데이터가 복호화된 후, 광고주의 암호키가 결합되어 다시 잠기게 됩니다. 해당 과정이 끝나면 오직 사용자와 광고주만이 해당 데이터를 확인할 수 있습니다. 사용자 동의에 따라 스마트 컨트랙트가 결제를 처리하며, 해당 결제 대금은 사용자와 플랫폼 간에 분배됩니다.

제3자 광고주가 추가 정보를 요청할 경우에도 위와 유사한 메커니즘이 적용됩니다. 광고주 측 결제가 완료되면 플랫폼 시스템은 데이터를 복호화한 뒤 광고주의 보안키를 사용하여 데이터를 재암호화합니다. 이후 스마트 컨트랙트를 통해 해당 결제 대금이 사용자와 플랫폼에 분배되도록 보장합니다.

⁶ Permissionless

⁷ Interplanetary File System

⁸ Multi-signature

POG 엔진(The POG Engine, POGE)

POG 엔진은 플랫폼 내 사용자의 상호작용 데이터를 수집합니다. 사용자들은 연속적으로 데이터 수익화가 가능한 프레임워크 내에서 손쉽게 신원을 생성하고 소유할 수 있습니다. 해당 엔진은 다섯 가지 핵심 영역을 기반으로 구축되며, 각 영역의 결과는 플랫폼 내 참여를 통해 수집된 개별 사용자의 100여개 이상의 고유한 속성 집합들에 의해 결정됩니다.

소비자 앱, 고도화된 AI, 프로토콜, 게임, 블록체인 등을 비롯한 다양한 비즈니스 주체들은 사용자 집단별 정보에 접근하여 CAC(고객 획득 비용)⁹ 대비 LTV(고객 생애 가치)¹⁰ 비율을 개선할 수 있습니다. 집단별 정보는 온체인상의 사용자 활동에 기반하여 동적으로 최적화되며, 결과적으로 비즈니스의 효과적 ROI(투자수익률)¹¹ 창출과 ARPU(사용자당 평균 매출)¹² 향상을 이끌어냅니다.

⁹ Customer Acquisition Cost, CAC

¹⁰ Lifetime Value, LTV

¹¹ Return on Investment, ROI

¹² Average Revenue Per User, ARPU

토크노믹스

총발행량: 1,000,000,000 KGEN



[토큰 분배 비율]



[토큰 언락 스케줄]

토큰 유틸리티

토큰 수요를 끌어올리는 세 가지 주요 요소는 다음과 같습니다.

- 첫 번째 요소, 제품

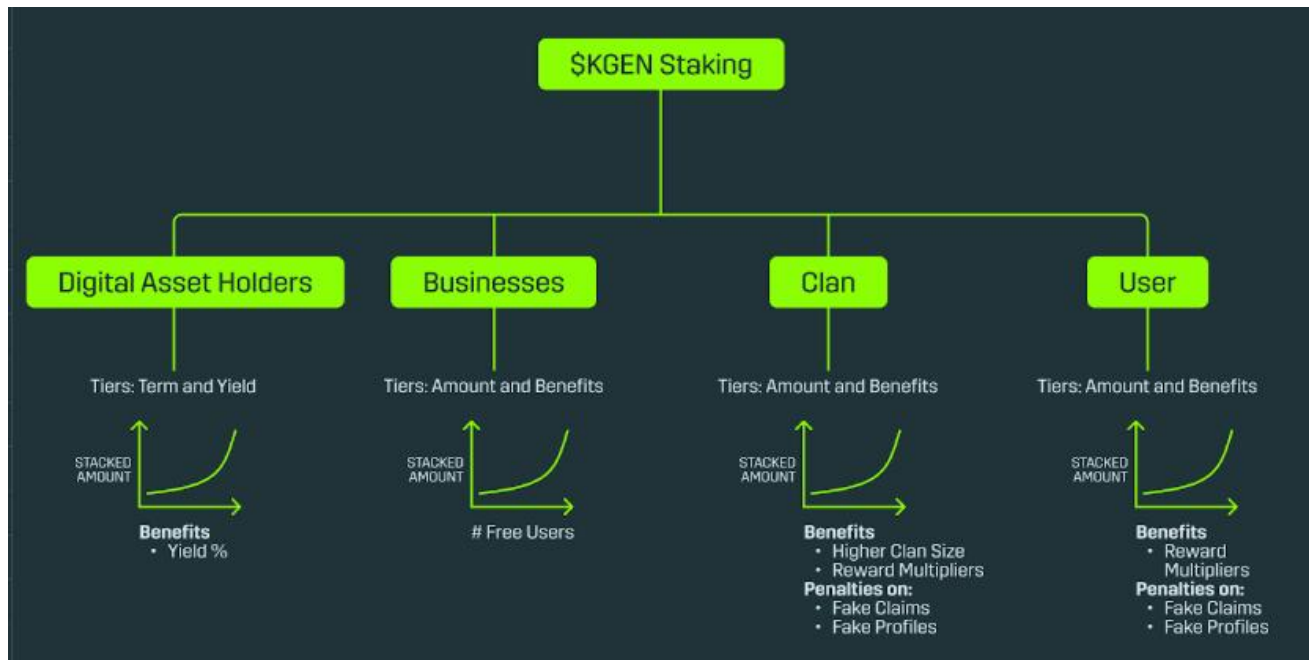
이해관계자	제품
퍼블리셔/블록체인/AI 개발사	KGEN은 플랫폼 내에서 통용되는 공식 통화로서, 리더보드(Leaderboard), 로열티(Loyalty), 케이드랍(K-Drop), 케이스토어(K-Store) 등 생태계 내 다양한 분야에서 활용될 수 있습니다.
사용자	KGEN을 이용하여 웹2.0 ¹³ 및 웹3.0 ¹⁴ 기반의 가상 자산과 물리적 자산을 구매할 수 있을 뿐 아니라 플랫폼 자체 굿즈 및 상품을 거래할 수 있습니다. 마켓플레이스 내 사용자 간 가상자산 거래도 가능합니다.

플랫폼 내 트랜잭션은 KGEN 및 자체 스테이블 토큰인 KCash(케이캐시)로 이루어집니다. KCash에서 KGEN으로의 전환 비율은 시장 가격에 따라 변동됩니다.

¹³ Web2

¹⁴ Web3

• 두 번째 요소, 스테이킹¹⁵



[KGEN 스테이킹의 4대 참여자]

KGEN 스테이킹의 주요 대상은 다음 네 가지로 분류됩니다.

◦ **가상자산 보유자**

KGEN을 보유 중인 사용자 및 커뮤니티 참여자들은 보유한 토큰을 오라클에 위임하여 정보 검증에 기여함으로써 케이젠 오라클 네트워크(the KGEN Oracle Network)의 합의 시스템에 참여할 수 있습니다. 해당 참여에 대한 보상으로 KGEN을 수령할 자격을 얻게 됩니다.

◦ **비즈니스 주체**

신규 이용자 유치 캠페인을 효율적으로 운영하고자 하는 비즈니스 팀들은 KGEN을 스테이킹함으로써 무료 사용자 수 및 접점 수 확대와 같은 우대 혜택을 누릴 수 있습니다.

◦ **클랜**

클랜 규모는 KGEN 스테이킹 수량에 따라 제한됩니다. 더 많은 양의 토큰을 스테이킹할수록 더 큰 규모의 클랜에서 활동할 수 있으며, 플랫폼 내 활동을 기반으로 사용자 순위를 매기는 클랜 리더보드(the Clan Leaderboard)의 순위에 따라 보상 배수 혜택을 누릴 수 있습니다. 또한, 악의적인 행동을 방지하기 위한 억제책으로서 허위 주장 및 조작된 프로필의 경우 스테이킹 물량에 페널티가 부과됩니다.

¹⁵ Staking

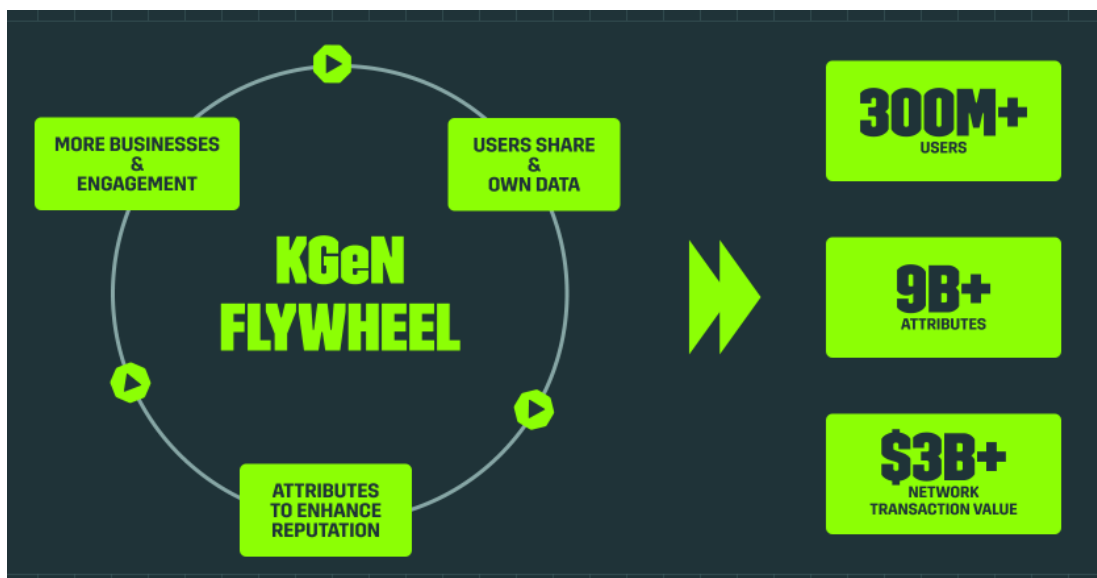
다.

- **사용자**

사용자는 플랫폼의 독점적인 캠페인, 활동, 프로모션에 참여하기 위한 필수 조건으로, 그리고 활동에 따른 보상 배수 혜택을 받기 위하여 KGEN을 스테이킹할 수 있습니다.

- **세 번째 요소, 비즈니스 모델**

케이젠은 현재 수익성이 확보된 프로토콜로서, 사용자 네트워크가 성장함에 따라 그 규모도 더욱 확장될 것으로 예상됩니다. 사용자 네트워크의 성장은 케이젠의 지속 가능성을 보장하고, 커뮤니티를 견고히 지탱하는 기반이 될 것입니다.



[케이젠의 선순환 성장 구조]

- **거버넌스 유틸리티**

케이젠의 중심에는 자체 핵심 IP(지적 재산)¹⁶이자 검증 기반 평판 프로토콜인 POG 엔진이 있습니다. 해당 시스템은 사용자가 온체인상에서 쌓은 평판을 유틸리티로 전환하며, 높은 평판 지표를 보유한 사용자들에게는 생태계 보상을 잠금 해제하고 에어드랍¹⁷을 통해 KGEN을 지급합니다. 이로써 사용자에게 향후 거버넌스에 참여할 수 있는 권한을 부여합니다.

POG 엔진은 케이젠 오라클 시스템(the KGEN Oracle System)으로 구동됩니다. 해당 시스템은 사용자의 평

¹⁶ Intellectual Property

¹⁷ Airdrop

판을 온체인상에서 기록하고 검증하는 검증인과 핵심 이해관계자들로 이루어진 탈중앙화 네트워크입니다. 케이젠의 독점적 IP로서 즉시 가동될 준비가 되어 있습니다.

- **핵심 거버넌스 참여자: 오라클 및 키홀더(Keyholder)**

오라클 네트워크는 오라클이라고 불리는 탈중앙화된 검증인 집단과 POG 엔진을 가동시키는 키홀더들로 구성됩니다.

POG 엔진, 즉 평판 검증 시스템의 거버넌스는 주로 키홀더들이 주도합니다. KGEN을 보유하고 있는 커뮤니티 참여자라면 누구든 제네시스 키를 구매할 수 있습니다. 200개 이상의 제네시스 키를 보유한 키홀더는 오라클이 될 수 있는 자격을 얻게 됩니다.

키홀더는 암호화 키를 구매한 평판 검증 네트워크 참여자입니다. 따라서 오라클 자체에 대한 통제권을 직접 갖지 않고도, 해당 암호화 키를 활용해 자신이 스테이킹한 토큰 가치를 특정 오라클 운영자에게 위임할 수 있습니다. 이러한 위임을 통해 키홀더는 해당 오라클의 총 스테이킹 수량을 늘리는 동시에, 자신의 스테이킹 원금 가치를 안전하게 보전하면서도 해당 오라클의 성과 및 보상 지분으로부터 간접적 이익을 얻을 수 있게 됩니다.

오라클은 생태계에서 두 가지 역할을 수행합니다.

- **검증인:** 네트워크 전반에서 이루어지는 사용자 단위의 행동들을 취합하고, 검증하고, 점수화하여 모든 POG 점수가 실제적이고 검증할 수 있는 사용자 행동만을 반영하도록 보장합니다.
- **합의 조정자:** 전체 오라클 중 67% 이상의 검증으로 합의가 성립하는 온체인 합의 프로세스에 참여하여 점수 연산 로직, 분쟁 해결, 에어드랍 자격 기준 등을 관리합니다.

오라클과 키홀더들은 생태계 내 기여에 대한 보상으로 KGEN을 수령합니다. 때문에 POG 엔진의 거버넌스는 토큰과 밀접하게 연계되어 있습니다.

- **키홀더의 거버넌스 권한**

케이젠 커뮤니티 참여자라면 누구나 키홀더가 될 수 있습니다. 따라서 자격을 갖춘 모든 커뮤니티 구성원은 KGEN을 스테이킹하고 오라클에 자신의 권한을 위임함으로써 평판 거버넌스 프레임워크에 기여할 권한을 갖게 됩니다. 키홀더들의 권한을 위임받은 오라클은 평판 거버넌스 메커니즘을 주도합니다. 점수 오류에 대한 분쟁이나 검증은 합의 메커니즘을 통해 해결되는데, 합의에 도달하기 위해서는 전체 오라클 중 최소 67% 이상의 찬성이 필요합니다. 또한 생태계 내 데이터 소스 및 검증 로직의 발전 방향을 주도적으로 정립하게 됩니다. 즉, 키홀더는 오라클 위임을 통해 이러한 네트워크 거버넌스에 간접적으로 참여하고 영향력을 행사합니다.

- **커뮤니티 보상 배분**

커뮤니티 주도의 거버넌스를 활성화하기 위하여, 토큰 총발행량의 40%는 커뮤니티 풀에 배정되어 다음 대상에게 분배됩니다.

- 오라클 시스템을 운영하는 키홀더, 즉 평판 검증인
- 제네시스 키를 보유한, 적극적인 커뮤니티 참여자
- **평판 경제 시스템 구축**

케이젠 생태계에서 오라클은 단순히 데이터를 전달하는 노드가 아니라, 신원 기반 탈중앙화 금융의 온체인 관리자입니다. 경제적 인센티브와 평판의 무결성을 연계하는 KGEN은 자율적으로 움직이는 증명 기반 생태계를 지원하며 가치를 창출합니다.

로드맵

케이젠 2026년 로드맵

크라토스에이아이(Kratos AI)

- **1분기:** 총 4단계(수집, 검증, 주석 처리, 품질 관리)에 걸친 음성 데이터 세트 워크플로우를 구축합니다. 이는 33개 언어에 걸쳐 수집된 22,000시간 분량의 단일 화자 및 다중 화자 음성 데이터 세트를 포함합니다.
- **2분기:** 피지컬 AI 개발을 위한 1인칭 시점의 데이터 세트 워크플로우(수집, 검증, 주석 처리, 품질 관리)를 확립합니다. 또한 중남미 주거 데이터 및 남아시아 제조 환경 데이터 파이프라인을 구축합니다. 2분기 말까지 10,000시간 달성을 목표로 합니다.
- **3분기:** 중동 및 북아프리카, 라틴 아메리카 전역의 최첨단 연구소 및 로봇 공학 연구소를 위해 음성 및 영상의 다국어 역량을 강화합니다.
- **4분기:** 음성 중심의 데이터 수집 시스템을 영상과 텍스트까지 결합한 종합 데이터 수집 시스템으로 확장합니다.

케이스토어

- **1분기:** 전 세계 암호화폐 결제를 활성화합니다.
- **2분기:** 스토어에 실물 상품을 등록합니다.
- **3분기:** 클랜 리더들을 위한 탈중앙화된 스토어 홈페이지를 개설합니다. (글로벌 온라인 쇼핑몰 플랫폼인 쇼피파이와 유사)
- **4분기:** 상품 목록에 AI 파운데이션 모델¹⁸을 포함합니다.

¹⁸ AI foundation model