



Precium

**Hybrid Blockchain
for peer-to-peer Smart Contracts**

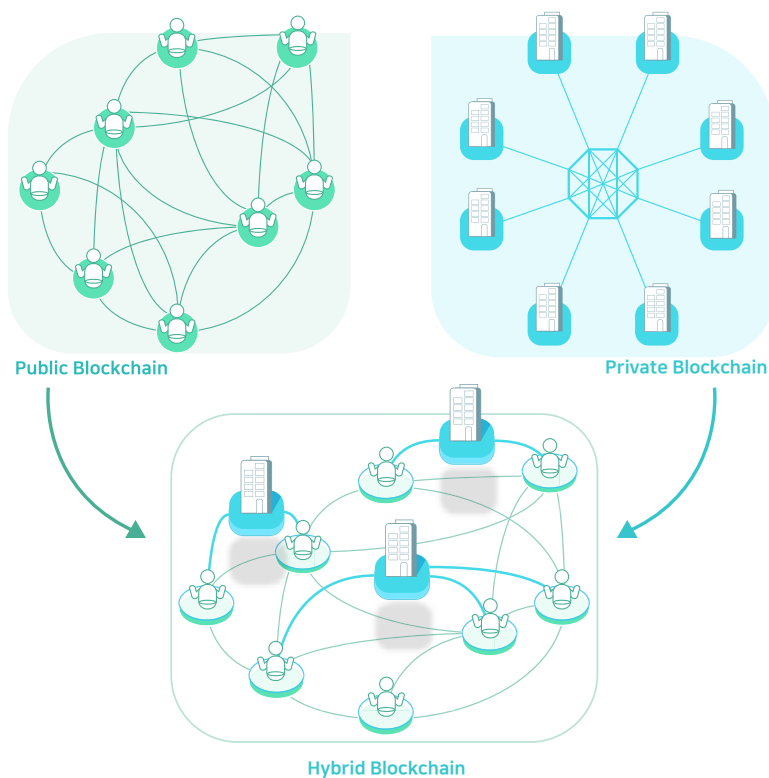
Precium Foundation

1. Introduction

블록체인 기술은 중앙 집중형 서버에 모든 데이터를 보관하는 기존 방식과 달리, 사슬처럼 엮인 형태의 데이터를 참여자에게 공개하고 이를 대조하여 위·변조가 불가능한 분산화 된 시스템을 구현하는 기술입니다. 그 중, 당사자들 간의 계약조건에 따라 블록체인에서 자동으로 이행되는 스마트 계약(Smart Contract)은, 추가적인 관리 비용 없이 계약 불이행의 위험을 원천적으로 차단할 수 있기 때문에 무한한 잠재력을 지니고 있습니다.

네트워크에 참여하면 누구나 거래 검증, 생성 및 열람이 가능한 **퍼블릭 블록체인(Public Blockchain)**의 경우, 느린 처리속도, 확장성의 한계와 같은 기술적 문제 및 가격 변동성으로 인해 실제 산업분야에 활용되는데 많은 어려움을 겪고 있습니다. 따라서, 높은 확장성과 빠른 처리속도를 자랑하는 **프라이빗 블록체인(Private Blockchain)**에 대한 기업들의 관심이 급증하고 있습니다. 하지만, 참여하는 노드를 특정 기관 또는 기업으로 제한하는 프라이빗 블록체인은 서비스 제공자에 전적으로 의존해야 하기 때문에 신뢰성의 한계를 갖고 있습니다.

최근, 두 블록체인의 장점을 결합한 **하이브리드 블록체인(Hybrid Blockchain)**이 개발되고 있습니다. 이더리움 기반의 분산형 프로토콜인 쿼럼(Quorum), XDC 등은 프라이빗 블록체인에 가까운 확장성과 처리속도를 보장하며, 동시에 퍼블릭 블록체인의 투명성까지 동시에 잡을 수 있는 솔루션의 가능성을 보이고 있습니다.



2. Precium Platform

Precium 플랫폼은 프라이빗 블록체인과 퍼블릭 블록체인의 장점을 결합한 하이브리드 블록체인인 **Onyx Chain** 기반의 **스마트 계약 플랫폼**입니다. Precium 플랫폼의 구성원은 스마트 계약의 조건 또는 이를 조합한 템플릿을 제공하는 **계약생성자(Contract Creator)**와 조건들을 사용하여 계약을 맺는 **계약사용자(Contract User)**가 있습니다. 계약생성자는 검증과정을 거친 계약 조건이나 템플릿을 계약사용자들에게 제공하고, 계약사용자는 계약생성자가 제공하는 조건들을 활용하여 Onyx chain에서 새로운 계약을 진행할 수 있습니다. 이 과정에서, 계약 생성자는 자신이 제공한 계약 조건들이 사용될 때 마다 보상을 받습니다. 또한, Precium은 On-Chain과 Off-chain을 연결해주는 신뢰도 높은 **오라클** 솔루션을 구축함으로써, 계약사용자들에게 안전하고 다양한 형태의 스마트 계약을 제공합니다.

- Competitive Advantage of Precium Platform



Hybrid Blockchain



Design Contract and Get Rewarded



Secure & Transparent Contract

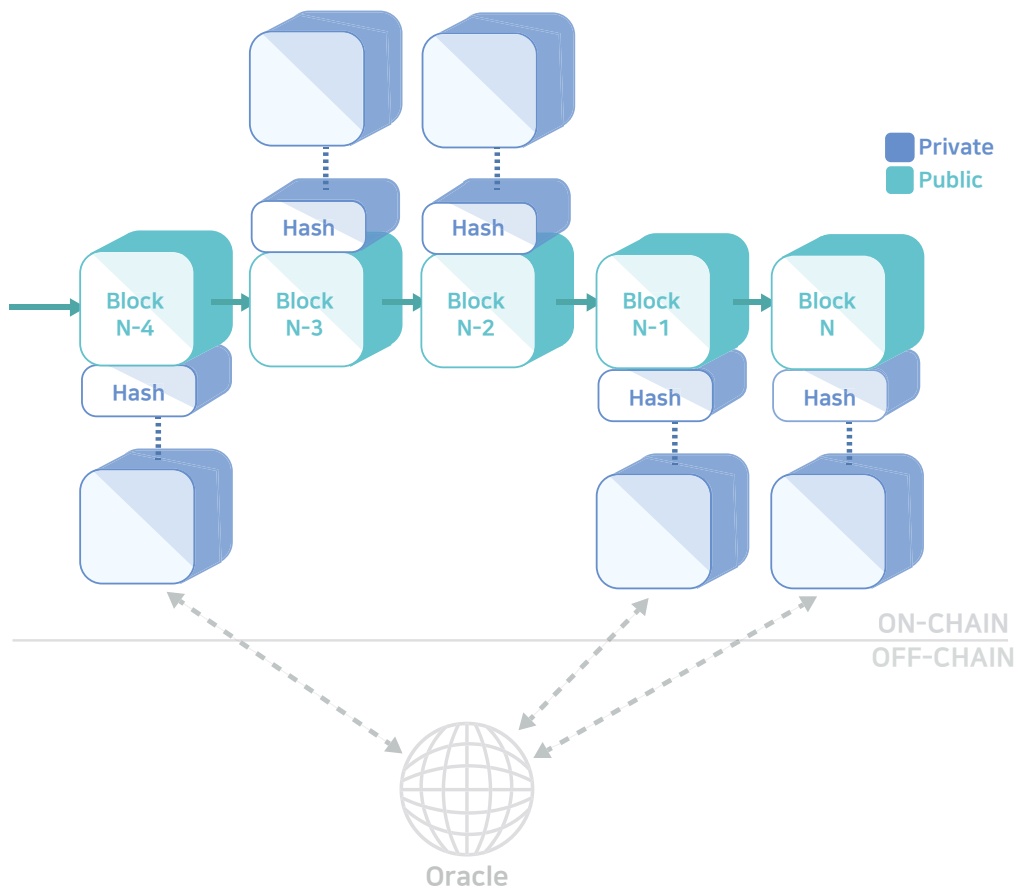


Fast & Scalable



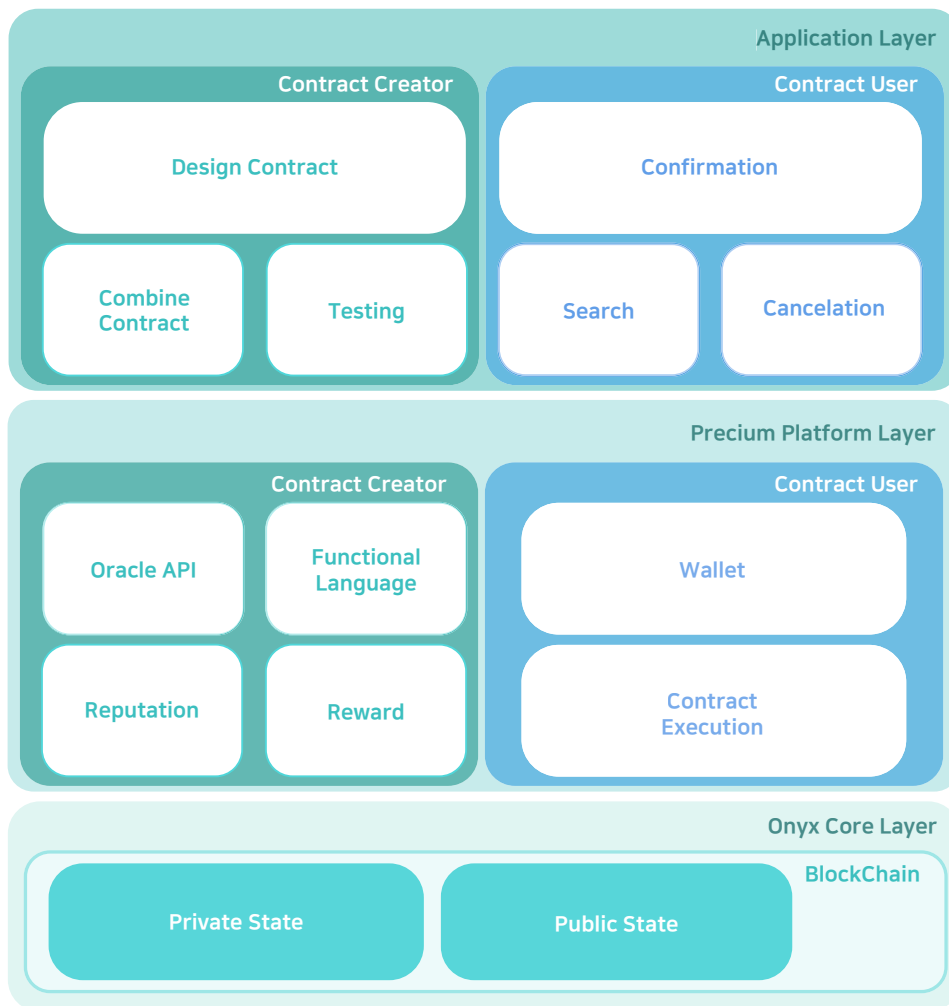
Oracle Ecosystem

3. The Onyx Chain



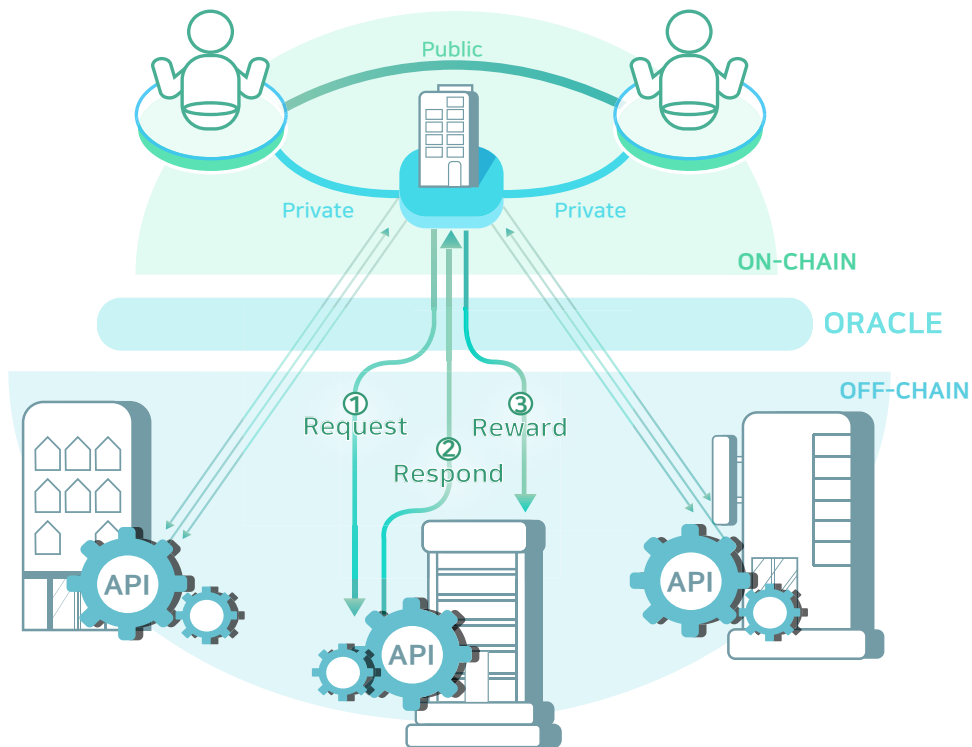
Precium의 **Onyx Chain**은 퍼블릭 블록체인을 중심으로 각각의 프라이빗 블록들을 결합시킨 형태의 **하이브리드 블록체인**입니다. 퍼블릭 블록에 담긴 내용은 Onyx Chain에 참여한 모든 노드들이 자유롭게 열람할 수 있습니다. 프라이빗 블록은 자신의 해쉬값을 갖는 퍼블릭 블록과 연계되어 있으며, 해당 퍼블릭 블록에 직접적인 관련이 있는 노드만 해당 프라이빗 블록을 열람할 수 있습니다. 또한, 프라이빗 블록은 오라클 기술을 통해 Onyx Chain 외부 정보에 접근하고, 이를 바탕으로 스마트 계약을 진행할 수 있습니다.

- Architecture



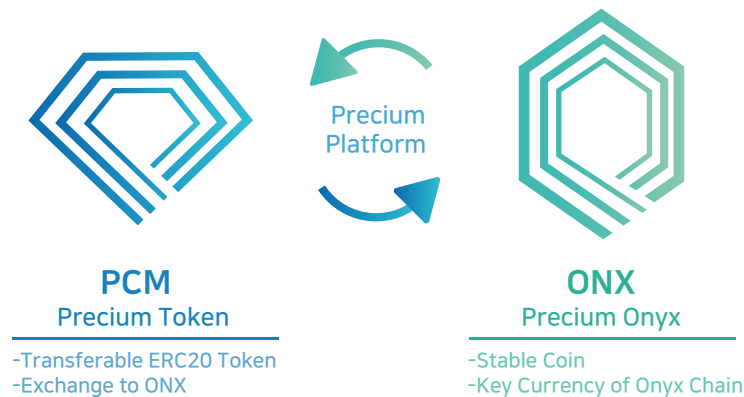
Precium 아키텍처는 세 가지 층으로 구성되어 있습니다. 가장 기초가 되는 **Onyx Core Layer**는 Precium 플랫폼 상의 모든 계약이 생성되고 기록되는 Onyx chain이 존재합니다. Onyx Core Layer와 Application Layer를 이어주는 **Precium Platform Layer**는 계약생성자와 계약사용자를 위한 기능을 담당하는 층으로, 계약생성자를 위한 Oracle API, Functional Language, Reputation, Reward와 계약사용자를 위한 Wallet, Contract Execution의 기능으로 구성되어 있습니다. 최상층인 **Application Layer**는 Precium Platform Layer의 기능들을 이용하여 계약생성자와 계약사용자가 사용할 수 있는 다양한 어플리케이션들이 존재합니다.

- Oracle



오라클이란, 블록체인 외부 네트워크(off-chain)상의 정보를 블록체인 네트워크 내부(on-chain)로 들여오는 기술입니다. 즉, 블록체인 네트워크 내부에 있는 스마트 계약은 오라클을 통해 블록체인 외부에서 확인 가능한 계약 조항들에 대한 정보를 수집하고, 이 정보를 토대로 계약 이행 여부를 판단합니다. 따라서, 오라클을 통해 블록체인 내부로 들어오는 정보는 스마트 계약의 신뢰성과 직결됩니다. Precium은 기관 및 연구소와 교류하며 신뢰가능한 오라클 API 구성을 준비하고 있으며, 계약이 다양해짐에 따라 대상을 점차 확대해 나갈 계획입니다. 또한, 플랫폼 상에서 이들의 API 사용 빈도수에 따른 보상을 할 계획입니다. 이를 통해, 신뢰도 높은 정보를 받고, 오라클 생태계의 건전한 발전에 기여할 것입니다.

4. Token Type



5. Marketing Strategy

Precium Foundation은 중국의 일대일로 정책에서 한-중 기업들의 교류 촉진을 담당하는 '한중실크로드국제교류협회'와 블록체인 컨설팅 업체로서 파트너십을 맺었습니다. 이를 통해, 우리 재단은 한-중 양국의 실질적인 블록체인 기술 교류의 교두보 역할을 담당할 것입니다. 또한, 인플루언서 마케팅을 선도하는 국내 엔터테인먼트 기업 KCENT, 그리고 중국의 왕홍 마케팅 회사인 TWOAB와의 파트너십을 통해 플랫폼 내 인플루언서 마케팅 프로젝트를 진행 중에 있으며, 이를 통해 하이브리드 블록체인 기반의 프레시움 플랫폼의 효용성을 홍보할 것입니다.

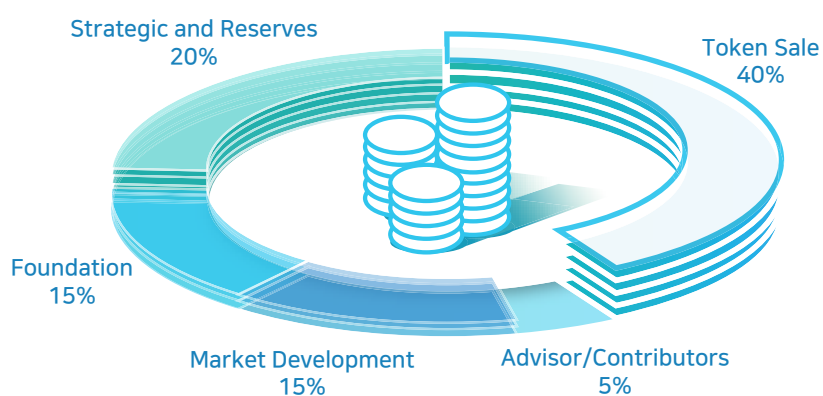
Precium Platform의 Onyx Chain은 스마트 계약에 사용될 수 있는 조건들을 사용자가 직접 조합하여 사용할 수 있도록 플랫폼 내에 제공함으로써, 중고거래 · 렌탈 · 구인/구직 등 모든 유/무형 거래의 계약을 지원 할 예정입니다. Precium은 추후 다양한 기업들 과의 전략적 제휴를 통해 플랫폼의 실사용 영역을 넓혀 한-중 시장뿐만 아니라 전 세계적으로 현존하는 중개 중심의 계약 체재를 대체할 첫 플랫폼이 될 것입니다.

Precium Foundation은 프레시움 토큰과 플랫폼, 그리고 플랫폼 내에서 스마트 계약으로 제공하는 다양한 계약들 뿐만 아니라 블록체인 기술과 암호화폐의 이점을 교육, 세미나, 콘텐츠 제작을 통해 널리 알릴 생각입니다. 우리 재단은 현재는 한국에 본사, 싱가포르에 법인을 운영 중이며, 향후 중국에 지사를 설립할 계획입니다. 또한, 한국을 대표하는 우수 대학들과 연계하여 블록체인에 대한 연구 및 교육을 진행하고 블록체인 개발자 양성에 많은 힘을 쏟을 것입니다.

6. Token Distribution

TOKEN SYMBOL	PCM	SALE TYPE	Rate	Bonus
TOKEN ISSUED	1,500,000,000 PCM	Public Pre-sale	\$0.040	0%
TOKEN SALE (40%)	600,000,000 PCM			

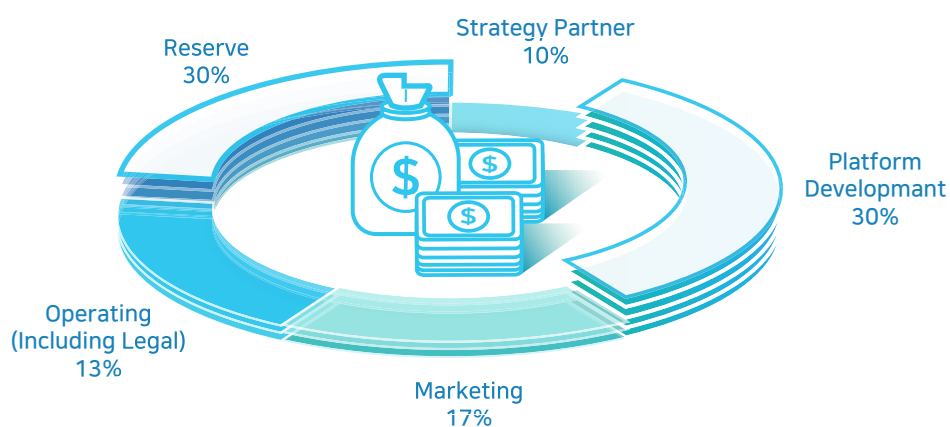
TOKEN SALE



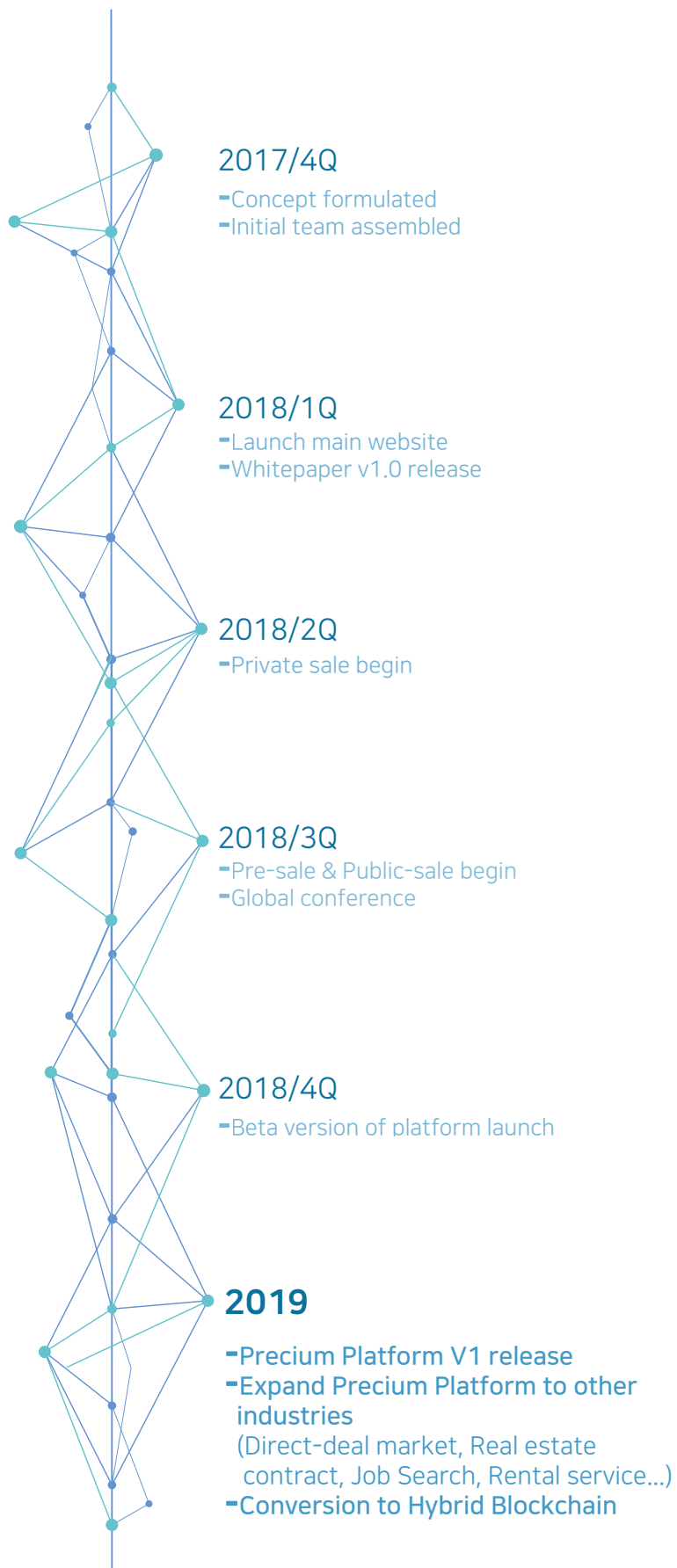
* Foundation: 1Year lock-up

* Advisor/Contributors: 6 Months lock-up and monthly release 1 year vesting

FUNDRAISE



7. Roadmap



8. Precium Team

Precium Team은 다수의 비즈니스 경험이 풍부한 팀원들로 구성되어 있습니다. 각 구성원들은 소프트웨어/하드웨어 개발 경력을 다량 보유한 한국을 대표하는 명문대 출신의 융합형 엔지니어, 그리고 이미 KCENT의 마케팅 프로젝트를 성공적으로 이끌어온 글로벌 전문가들입니다. 이들은 다양한 프로젝트를 수행하는 데 있어 전 세계 최고 수준의 역량을 자랑합니다.

Precium 재단의 CEO인 김한석 대표는 국내 최고의 IT/SI 기업인 LG CNS에서 LG ERP 시스템 및 챗봇 개발 프로젝트를 성공적으로 수행한 경력이 있습니다. 또한, 석사/박사 출신의 블록체인 개발자들과 함께 HANKY&PARTNERS를 설립해 블록체인 기술 개발 및 역량 확보에 집중하고 있으며 Precium project를 진행하고 있습니다.

김한석 대표와 함께 Precium Team은 하이브리드 블록체인 기술을 기반으로 국내 대기업들과 컨소시엄을 형성하여 프로젝트를 진행하고 있습니다. 이를 바탕으로 유동적 P2P 스마트 계약 플랫폼을 구축하는 Precium project를 진행함으로써, 블록체인 기술이 계약 체제에서 올바르게 사용될 수 있도록 노력하고 있습니다. 또한 Precium 프로젝트의 첫 발걸음인 인플루언서 마케팅 시스템을 구축함으로써 Precium의 기술을 가장 먼저 확인할 수 있을 것입니다.

9. Partners



HANKY&PARTNERS



한중실크로드국제교류협회

Disclaimer of Liability

이 백서의 내용은 아래 언급될 "법적 책임의 면제" 내용 없이 배포될 수 없습니다. 본 글을 검토하실 때 "법적 책임의 면제" 내용을 주의 깊게 검토하십시오. 투자 내용에 확신이 없으신 경우 귀하의 법률, 재무, 세금 등의 전문 상담사들과 자세히 상담하시길 권고합니다.

이 백서는 프레스יום 토큰 ICO에 참가할 투자자들에게 프레스יום 토큰과 프레스יום 토큰의 플랫폼에 대한 정보를 제공하고 발전 가능성에 대한 비전을 공유하기 위함입니다. 투자 내용에 대한 이해도를 돕기 위한 안내서 및 사업설명서일 뿐, 개발 이행을 보장하는 보증서는 아닙니다. 따라서 이 백서의 내용이 투자 계약상의 구속성을 갖는 것은 아니며, 법률적 공신력을 지닌 증서 또한 아닙니다.

본 자료에 포함된 특정 예측 내용, 추정치 및 재무 정보는 불확실한 변수로 인해 실제와 달라질 수 있습니다. 따라서 수익 등을 유추할 수 있는 관련된 모든 내용은 미래의 성과를 보장하는 것으로 간주하거나 신뢰해서는 안 됩니다. 개발 상황에 따라 백서의 수정 및 업데이트가 있을 수 있으며, 백서에 언급된 수익에 대한 정확성, 신뢰성 또는 완성도에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

결과적으로 간접적, 부수적으로 어떤 종류의 법적 책임도 지지 않습니다. 단, 이에 대한 정확성과 신뢰를 위해 백서에 소개한 법인 또는 관련인들을 통해 언제든지 내용을 확인할 수 있도록 성실히 조치를 취할 것이며, 이 백서에 포함된 정보에 관한 확인 요청은 언제든지 응대할 것입니다.

프레스יום 토큰은 투자 또는 기타 재정적 목적으로 사용될 수 있지만, 이 백서에서 설명하지 않은 용도로 사용되어 수익 또는 손실이 날 경우 또한 어떠한 귀책 여부와도 무관함을 알려드립니다.

마지막으로 디지털 토큰, 디지털 통화 등의 거래가 금지된 국가나 지역 혹은 관련 법률에 따라 제한되는 국가에 거주하는 사람이나 단체는 토큰을 구매하거나 투자하지 않을 것을 권장합니다. 하지만 법률적 제한 및 규제가 있더라도 향후 프레스יום 토큰을 법적으로 인정할 가능성을 배제하여 투자 자체를 거부하는 것은 아닙니다.