

# 케이포시큐리티(주)

## 회 사 소 개



블록체인 원천기술 및 네트워크에 대한 사업 경험을 바탕으로 블록체인 인프라 구축 솔루션과 컨설팅 서비스를 제공하는 전문 기업이다. 비즈니스에서 요구되는 높은 수준의 합의 알고리즘, 빠른 거래 처리 속도와 유연한 확장성을 지원하는 블록체인 구현 기술을 바탕으로 데이터의 불법적 활용 방지 기술, 자기 주권적 신원 활용에 필요한 사용자 신원 인증 및 관리 기술을 제공한다.

## TTA 표준화위원회 활동 계획

케이포시큐리티(주)는 분산 신원인증 기술을 개발하는 한편 블록체인 시스템의 상호 호환을 가능하게 함으로써 블록체인 기반 서비스 운영 및 도입에서 가장 중요하고 실질적인 문제들을 해결하려 한다.

블록체인 네트워크는 고유한 요구사항을 수행할 목적으로 격리된 생태계에서 작동한다. 따라서 서로 다른 블록체인 간 상호 연동할 수 없어서 블록체인 기술의 이점을 제대로 활용하는 데 제약이 있다. 블록체인 간 서로 통신하고 정보를 쉽게 공유하는 방법을 찾는다면 블록체인 생태계의 상호 운용성과 확장성 문제를 해결할 수 있을 것이다.

이에 사용자에게 대한 신뢰와 책임을 강화하기 위해 현실 또는 디지털 세상에서 분산된 식별 데이터 제어 권한이 부여되는 상황에서, 서로 다른 생태계를 지닌 블록체인 사이에 양방향 전송 및

상호작용 가능한 상호운용성 프레임워크 표준 프로토콜을 정립하려 한다.

## 사업화 계획

케이포시큐리티(주)는 블록체인 네트워크의 상호운용성 및 확장성 문제를 해결하고자 블록체인 간 상호운용성 프로젝트를 진행하고 있다. 서로 다른 블록체인 네트워크에서 개인 ID(사용자 식별자) 데이터 시스템, 인프라 등과 같은 차세대 서비스의 분산 신원증명 플랫폼이 상호 운용 가능하도록 기술적 기반과 알고리즘을 개발하고 있다. 또한 실시간으로 거래를 처리하는 블록체인 생태계끼리 상호운용성을 향상시키는 접근법 및 유스케이스를 계속해서 확장하는 한편, 궁극적으로 블록체인 관련 새로운 비즈니스 모델을 발굴할 수 있도록 기업에 적합한 블록체인 솔루션을 제공하려 한다. TTA