

제타큐브의 DePIN 솔루션 및 미래 비전



작성자: 제타큐브 팀

날짜: 2023-10-24

목차

| | |
|-----------------|---|
| 1 요약 | 2 |
| 2 회사 개요 및 주요 활동 | 3 |
| 2.1 핵심 기술 및 인증 | 3 |
| 2.2 수익 모델 | 3 |
| 2.3 전국 데이터센터 보급 | 3 |
| 2.4 주요 파트너십 | 3 |
| 2.5 과제 및 전망 | 4 |
| 3 결론 | 5 |



1 요약

제타큐브는 블록체인 기반 탈 중앙화 데이터센터 전문 기업으로, DePIN (Decentralized Physical Infrastructure Network) 기술을 활용하여 AI 인프라스트럭처 및 고성능 컴퓨팅 솔루션을 제공합니다. 30년 IT 경력의 CEO 조정현은 회사의 기술적 기반과 글로벌 DePIN 커뮤니티 구축을 이끌고 있습니다. 제타큐브의 핵심 제품인 NANODC는 초소형 탈 중앙화 데이터센터 솔루션으로, AI, Web3, 게임 등 다양한 분야에서 탈 중앙화 스토리지 및 컴퓨팅 자원을 효율적으로 제공합니다.



2 회사 개요 및 주요 활동

제타큐브는 2022년 설립되어 Filecoin 스토리지 전용 데이터센터를 통해 Web3 프로젝트에 참여했습니다. 2023년에는 세계 최초로 초소형 DePIN 센터인 NANODC를 출시했으며, 2024년에는 Aethir와 협력하여 탈 중앙화 GPU 컴퓨팅 네트워크를 구축했습니다. 회사는 DePIN Association Korea와 함께 DePIN 표준화 및 생태계 교류를 주도하고 있습니다.

2.1 핵심 기술 및 인증

DePIN, AI, 토큰 수익화 기술을 활용하며 ISMS 인증을 획득하여 합법적인 DePIN 토큰 수탁 사업을 수행하고 있습니다.

2.2 수익 모델

NANODC를 통해 스토리지 제공, AI 연산, 노드 운영 등에 대한 토큰 보상 (Filecoin, Bittensor 등)을 제공하며 B2B 중심 AI, 방송, 게임 분야에서 수익을 창출하고 있습니다.

2.3 전국 데이터센터 보급

서울, 부천, 광주 등 주요 도시에 데이터센터를 배포하여 DePIN RAG, AI 챗봇, TTS 등과 통합 가능하며 DePIN 생태계를 확장하고 있습니다.

2.4 주요 파트너십

Aethir와 전략적 협약을 맺어 탈 중앙화 스토리지와 클라우드 GPU 컴퓨팅을 제공하며 DePIN Association Korea와 함께 기술 표준화 및 교류를 추진하고 있습니다.

2.5 과제 및 전망

암호화폐 보상 관련 법제 미비와 실증 부족이 과제이지만 친환경 인프라 구현 및 탈 중앙화 AI 네트워크 구축을 통해 글로벌 DePIN 리더십을 강화하고 있습니다.



3 결론

제타큐브는 DePIN 기술을 활용하여 탈 중앙화 인프라를 구현하고 AI 생태계 발전에 기여하고 있습니다. DePIN 네트워크 확장 및 법제 정비와 같은 과제에도 불구하고 기술적 리더십과 생태계 협력을 통해 탈 중앙화 미래 비전을 실현할 것으로 기대됩니다.

