

제타큐브의 DePIN 솔루션 및 생태계 확장



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2025-04-17

목차

1	요약	2
2	DePIN 생태계 확장 및 협력	3
2.1	NANODC 배포	3
2.2	파트너십	3
2.3	교육 및 연구	3
2.4	규제 및 보안	3
2.5	국내 생태계 리드	4
3	결론	5



1 요약

제타큐브는 DePIN (Decentralized Persistent Infrastructure Network) 기반의 분산형 AI 네트워크를 구현하기 위해 초소형 데이터센터인 NANODC를 개발하고 있습니다. 회사는 DePIN 생태계 확장, 토큰 기반 수익 모델, 다양한 산업 분야로의 적용을 추진하고 있으며, 국내에서는 ISMS 인증을 통해 합법적인 DePIN 토큰 수탁 사업을 전개하고 있습니다. 주요 과제는 규제 미비, 실증 부족, 에지 인프라 확보 등입니다.



2 DePIN 생태계 확장 및 협력

제타큐브는 DePIN 생태계를 확장하기 위해 중국 디핀업체 '앤디랩'과 협력하여 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다. 또한 DePIN Association Korea와 함께 기술 표준화 및 교육 프로그램을 공동 운영하고 있으며, 서강대학교와의 협력은 학술 연구 및 메타버스 대학원 프로젝트를 지원합니다.

2.1 NANODC 배포

NANODC는 초소형 DePIN 센터로 AI, Web3, 의료, 게임 분야에서 활용 가능하며, 서울, 부천, 광주 등 전국 주요 도시에 보급되고 있습니다.

2.2 파트너십

에이서 (Aethir)와의 협력은 GPU 컴퓨팅 DePIN을 통해 저렴하고 효율적인 AI 자원 공급을 가능하게 합니다. DePIN Association Korea와의 협력은 생태계 표준화를 추진합니다.

2.3 교육 및 연구

제타큐브는 DePIN 인큐베이터를 통해 개인, 학교, 기관을 교육하며, 서강대학교와의 협력은 학술 연구 및 메타버스 대학원 프로젝트를 지원합니다.

2.4 규제 및 보안

제타큐브는 ISMS 인증을 획득하여 합법적인 DePIN 토큰 수탁 사업을 전개하며, 이는 국내에서는 유일한 사례입니다.

2.5 국내 생태계 리드

제타큐브는 DePIN RAG, AI 챗봇, TTS, Whisper 통합을 통해 AI + 방송 + 게임 분야에서 수익 구조를 실현하고 있습니다.



3 결론

제타큐브는 DePIN 기반의 분산형 AI 네트워크를 통해 탈중앙화, 수익 창출, 친환경 인프라를 동시에 실현하고 있습니다. 규제 및 실증 부족과 같은 과제에도 불구하고, 혁신적인 솔루션과 글로벌 파트너십을 통해 국내 DePIN 생태계 리드 기업으로 자리매김하고 있습니다.

