

DePIN 생태계 성장 및 기업별 활용 전략



작성자: allen@zetacube.net

날짜: 2024-07-29

목차

1 요약	2
2 DePIN 생태계 개요	3
2.1 펀딩 성장	3
2.2 실제 적용 사례	3
2.3 주류 협업	3
2.4 2025년 전망	3
2.5 국내 대표 프로젝트	4
3 결론	5



1 요약

DePIN (Decentralized Protocol for Infrastructure Networks) 생태계는 2024년에 초기 단계 펀딩 급증과 현실 세계 적용 사례를 기록했으며, 2025년에는 1억 5천만 달러의 부문 매출을 예상합니다. 국내 대표 프로젝트인 ZetaCube와 DePINA는 AI, 게임 및 방송과 같은 B2B 중심 분야에서 협업을 확대하고 있으며, 규제 및 실증 부족은 주요 과제로 남아 있습니다.



2 DePIN 생태계 개요

DePIN은 분산형 인프라 네트워크를 통해 컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 분야에서 혁신을 주도합니다. 2024년에는 2023년 대비 펀딩이 326.45

2.1 펀딩 성장

컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 스타트업이 DePIN 분야의 펀딩 급증을 주도하며, 2023년 대비 326.45

2.2 실제 적용 사례

Helium Mobile은 1년 만에 12만 명 이상의 가입자를 확보했으며, Glow는 캘리포니아부터 인도까지 70개의 태양광 발전소를 배치했습니다. GEODNET은 11,000개 이상의 노드로 세계 최대 RTK 네트워크를 구축했습니다.

2.3 주류 협업

Helium Mobile 및 XNET은 대형 통신사와 파트너십을 맺었으며, DIMO는 Tesla에 통합되었고, GEODNET은 USDA와 협력하여 고정밀 농업을 지원했습니다.

2.4 2025년 전망

DePIN 부문 매출은 2025년까지 1억 5천만 달러를 초과할 것으로 예상되며, DePIN의 기술이 주류 산업과의 협업을 통해 확장될 것으로 보입니다.

2.5 국내 대표 프로젝트

ZetaCube는 AI, 게임 및 방송 분야에 B2B 중심으로 DePIN을 구현하고 있으며, DePINA는 교육 및 연구를 위한 참여형 DePIN 인큐베이터를 제공합니다.



3 결론

DePIN 생태계는 현실 세계 적용 사례와 주류 협업을 통해 성장하고 있지만, 규제 미비 및 실증 부족은 장벽으로 남아 있습니다. ZetaCube와 DePINA와 같은 국내 주도 프로젝트가 이러한 과제를 해결함에 따라 DePIN 기반 기술은 금융, 의료 및 제조 분야에서 더 넓은 영향력을 미칠 것입니다.

