

DePIN 솔루션 및 국내

대표 활동 분석



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2024년 10월 1일

목차

1 요약	2
2 주요 분석 및 동향	3
2.1 펀딩 성장 및 주요 성공 사례	3
2.2 2025년 시장 전망	3
2.3 에너지 분야 혁신	3
2.4 국내 과제 및 기회	3
2.5 글로벌 파트너십 및 게이트웨이	4
3 결론	5



1 요약

2024년 DePIN 프로젝트는 2023년 대비 326.45



2 주요 분석 및 동향

DePIN의 성장은 탈중앙화된 인프라에 대한 글로벌 관심 증가와 맞물려 있다. 본문에서는 5개의 주요 주제를 통해 DePIN의 발전을 분석한다.

2.1 펀딩 성장 및 주요 성공 사례

2024년 DePIN은 컴퓨팅, 에너지, 데이터 수집 분야에서 2억 6,600만 달러 이상의 펀딩을 유치했다. Helium Mobile (12만 명 이상의 사용자 확보) 및 Glow (태양광 발전소 70개 설치)와 같은 사례는 DePIN의 현실세계 활용을 입증한다.

2.2 2025년 시장 전망

컴퓨팅 DePIN은 차별화된 서비스, 공급 제약 해결 및 하이브리드 비즈니스 모델이 핵심으로 예상된다. 3-4개의 주요 플랫폼이 시장 점유율을 장악하고, 대형 중앙화된 AI 기업이 DePIN에 진출할 가능성이 있다.

2.3 에너지 분야 혁신

에너지 DePIN은 가상자산을 활용하여 분산형 에너지를 확장하고 가상 발전소 및 수요 대응 프로그램을 구축한다. Glow는 2024년 2,500만 달러 이상의 수익을 올리며 리더십을 보여주고 있다.

2.4 국내 과제 및 기회

국내에서는 암호화폐 보상 관련 법제 미비와 실증 부족이 DePIN 보급을 제한한다. Ze-taCube의 NANODC 및 DePIN의 교육 프로그램은 AI/게임/방송 분야에 B2B 중심 솔루션을 제공하고 있다.

2.5 글로벌 파트너십 및 게이트웨이

Helium Mobile과 같은 DePIN은 Nova Labs와 같은 게이트웨이를 통해 통신 사업자와 협력하여 공급과 수요 측면을 모두 강화한다. DePIN Association Korea는 글로벌 커뮤니티와의 협력을 통해 표준화를 추진한다.



3 결론

DePIN은 기술 혁신과 글로벌 협업을 통해 급성장하고 있다. 국내는 법제 개선 및 실증 사례 확대가 DePIN의 잠재력을 최대화하는 데 핵심이다. ZetaCube와 같은 선두 주자는 규제적 장벽을 해결하고 글로벌 생태계와 연계함으로써 DePIN의 지속적인 성장을 주도할 것이다.

