

DePIN 성장 및 2025년

전망: 기술 혁신과 현실

세계 적용



작성자: 조정현 (ZetaCube)

날짜: 2024년

목차

| | |
|--------------------------------|---|
| 1 요약 | 2 |
| 2 DePIN의 주요 트렌드 및 발전 | 3 |
| 2.1 펀딩 급증 및 분야별 성장 | 3 |
| 2.2 실질적인 현실 세계 적용 사례 | 3 |
| 2.3 주류 기관 및 기업과의 협업 | 3 |
| 2.4 국내 DePIN 동향 및 과제 | 3 |
| 2.5 DePIN의 미래 전망 | 4 |
| 3 결론 | 5 |



1 요약

DePIN (탈중앙화 물리적 인프라 네트워크) 부문은 2024년에 326.45



2 DePIN의 주요 트렌드 및 발전

DePIN은 블록체인 기반 데이터 및 자산 관리에 혁명을 일으키고 있다. 이 섹션에서는 초기 단계 펀딩 급증, 현실 세계 적용 사례, 주류와의 협업, 국내 프로젝트 및 DePIN의 미래를 탐구한다.

2.1 펀딩 급증 및 분야별 성장

2024년 DePIN 프로젝트의 펀딩은 2023년보다 326.45

2.2 실질적인 현실 세계 적용 사례

Helium Mobile (12만명 이상의 가입자), Glow (70개 태양광 발전소) 및 GEODNET (RTK 네트워크)과 같은 이니셔티브는 DePIN이 비트코인을 넘어선 실제 활용을 입증했다. 이러한 사례는 DePIN이 기술과 현실 세계 시스템을 연결하는 데 있어 그 가능성을 보여준다.

The Solution leader for ZIB Storage

2.3 주류 기관 및 기업과의 협업

DePIN은 기존 기관과의 파트너십을 통해 유틸리티를 입증했다. Helium Mobile은 통신사와의 협력, DIMO는 Tesla 통합, GEODNET은 USDA와의 협력은 DePIN이 전통적인 산업에 통합될 수 있음을 보여준다.

2.4 국내 DePIN 동향 및 과제

ZetaCube (NANODC) 및 DePINA와 같은 국내 프로젝트는 DePIN 보급에 집중하고 있다. 그러나 규제 격차 및 실증 부족은 DePIN의 국내 확장을 제한한다. Filecoin/IPFS와 같은 플랫폼은 주의가 필요하며, 메이커스페이스는 정책 주도형 실증을 추진하고 있다.

2.5 DePIN의 미래 전망

2025년까지 DePIN 부문 매출은 1억5천만달러를 초과할 것으로 예상된다. DePIN의 성공은 규제 청사진 및 글로벌 협업과 같은 문제를 해결하는 데 달려 있다. 국내에서는 DePIN 협회와 같은 기관이 표준화를 추진하고 있다.



3 결론

DePIN은 현실 세계 문제를 해결하기 위해 블록체인을 활용하는 데 있어 그 잠재력을 입증했다. 그러나 성장을 위해서는 규제, 실증 및 글로벌 협력과 같은 과제를 해결해야 한다. 2025년 전망은 DePIN이 글로벌 기술 생태계에서 중요한 역할을 할 것으로 암시한다.

