

2024년 DePIN 성장 및 응용 분야 심층 분석



작성자: 연구팀

날짜: 2024-01-01

목차

1 요약	2
2 DePIN 부문 분석	3
2.1 펀딩 급증	3
2.2 실제 적용 사례	3
2.3 주류 기관과의 협업	3
2.4 국내 이니셔티브	3
2.5 과제 및 기회	4
3 결론	5



1 요약

2024년 DePIN 부문은 2023년 대비 326.45



2 DePIN 부문 분석

DePIN 부문은 2024년에 놀라운 성장을 보였으며, 기술적 혁신과 현실 세계적 적용을 통해 확장 가능성을 입증했습니다. 이 섹션에서는 성장, 협업, 국내 이니셔티브 및 과제를 심층적으로 조사합니다.

2.1 펀딩 급증

DePIN 프로젝트는 2023년 대비 326.45

2.2 실제 적용 사례

Helium Mobile은 1년 만에 12만 명의 사용자를 확보했으며, Glow는 70개의 태양광 발전소를 배치했고, GEODNET은 11,000개의 노드로 RTK 네트워크를 구축했습니다. 이러한 이니셔티브는 DePIN의 현실 세계적 잠재력을 입증합니다.

The Solution leader for ZIB Storage

2.3 주류 기관과의 협업

Helium Mobile과 XNET은 통신사와 파트너십을 맺었고, DIMO는 Tesla와 통합되었으며, GEODNET은 USDA와 협력하여 정밀 농업을 지원했습니다. 이러한 파트너십은 DePIN의 유틸리티를 증명합니다.

2.4 국내 이니셔티브

국내 DePIN은 ZetaCube, DePINA, DePIN Association Korea 등이 주도하고 있습니다. ZetaCube는 B2B 중심 솔루션을 제공하고, DePINA는 생태계를 육성하며, DePIN Association Korea는 표준화를 주도합니다. Filecoin/IPFS와 MakerSpace는 여전히 실증 단계에 있습니다.

2.5 과제 및 기회

암호화폐 보상에 대한 규제 불확실성과 실증 부족이 DePIN의 확장에 걸림돌이 됩니다. 그러나 DePIN Association Korea와 같은 조직은 표준화를 추진하고 있으며, 정부와의 협력은 기회를 제공합니다.



3 결론

DePIN 부문은 기술 및 실제 적용에서 빠르게 성장하고 있습니다. 규제 및 실증 부족을 해결함에 따라 2025년까지 1억 5천만 달러의 매출 달성은 가능합니다. DePIN은 특히 의료 및 제조 분야에서 높은 잠재력을 보여주며, 정부 및 기업과의 협력은 이 부문의 미래를 형성할 것입니다.

