

DePIN 2024 성장 및 2025 전망 보고서



작성자: Dylan Bane

날짜: 2024년 1월

목차

1	요약	2
2	핵심 동향 분석	3
2.1	초기 단계 펀딩 급증	3
2.2	성공적인 현실 세계 적용 사례	3
2.3	주류 기관과의 협업	3
2.4	국내 DePIN 생태계	3
2.5	주요 과제 및 기회	3
3	결론	4



1 요약

탈중앙화 물리적 인프라 네트워크(DePIN)는 2024년에 전례 없는 성장을 경험했으며, 초기 단계 펀딩 급증, 현실 세계 적용 사례 및 주류 기관과의 협업을 통해 업계를 선도했습니다. 2025년에는 획기적인 애플리케이션과 시장 규모가 1억 5천만 달러를 넘어서는 부문 성장이 예상됩니다.



2 핵심 동향 분석

DePIN은 2024년에 빠르게 발전했으며, 전년 대비 326.45

2.1 초기 단계 펀딩 급증

컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 스타트업은 2억 6,600만 달러 이상을 유치하여 DePIN의 성장을 주도했습니다. 2023년 대비 펀딩은 326.45

2.2 성공적인 현실 세계 적용 사례

Helium Mobile은 12만 명 이상의 가입자를 확보했고, Glow는 태양광 발전소를 배치했으며, GEODNET은 세계 최대 RTK 네트워크를 구축했습니다.

2.3 주류 기관과의 협업

Helium Mobile은 통신사와 파트너십을 맺었고, DIMO는 Tesla에 통합했으며, GEODNET은 USDA와 협력하여 농업 혁신을 지원했습니다.

2.4 국내 DePIN 생태계

ZetaCube, DePINA 및 DePIN Association Korea와 같은 국내 프로젝트는 DePIN 보급, 교육 및 표준화를 주도하고 있습니다.

2.5 주요 과제 및 기회

규제 및 실증 부족이 국내에서 DePIN 채택을 제한하고 있지만, 2025년에는 획기적인 애플리케이션 출시가 예상됩니다.

3 결론

DePIN은 2024년에 상당한 성장을 경험했으며, 2025년에는 획기적인 애플리케이션과 실용적인 사용 사례를 통해 다음을 예고합니다: 산업적 관심 증가, 학계의 연구 활성화 및 대중의 인식 확산. 블록체인과 현실 세계 인프라를 결합하는 DePIN은 향후 몇 년간 Web3 혁신의 초석으로 자리매김할 것입니다.

