

2024-2025 DePIN 시장 보고서: 성장, 실제 적용 및 과제



작성자: 조정현

날짜: 2024년

목차

1 요약	2
2 주요 하이라이트	3
2.1 펀딩 급증	3
2.2 실제 적용 사례	3
2.3 주류와의 협력	3
2.4 국내 이니셔티브	3
2.5 미래 전망	4
3 결론	5



1 요약

DePIN 분야는 2024년에 전례 없는 성장을 경험했으며, 주요 분야의 혁신, 주류와의 협력, 그리고 2025년 1억 5천만 달러 매출 예측과 같은 전망을 보여주고 있다. 이 보고서는 DePIN의 초기 펀딩 급증, 실제 적용 사례, 국내 프로젝트, 그리고 DePIN이 직면한 과제를 강조한다.



2 주요 하이라이트

DePIN 부문은 2024년에 빠른 성장을 보였으며, 여기에는 컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 분야의 초기 단계 펀딩 급증, 여러 실제 적용 사례, 그리고 주류 기관과의 협력이 포함된다.

2.1 펀딩 급증

DePIN 프로젝트는 2023년 대비 326.45

2.2 실제 적용 사례

Helium Mobile은 1년 만에 12만 명 이상의 가입자를 확보했고, Glow는 70개 태양광 발전소를 배치했으며, GEODNET은 RTK 네트워크를 구축하여 DePIN의 현실세계 활용 가능성을 입증했다.



2.3 주류와의 협력

DePIN은 대형 통신사와의 파트너십 (예: Carrier Offload 프로그램), Tesla와의 통합 (DIMO), 그리고 USDA와의 협력 (GEODNET)을 통해 실질적 유틸리티를 입증했다.

2.4 국내 이니셔티브

제타큐브는 DePIN 솔루션을 지원하고 있으며, DePINA는 교육 및 인큐베이팅을 주도하고 있다. 그러나 법제 미비와 실증 부족은 국내 DePIN의 발전을 제한한다.

2.5 미래 전망

2025년 DePIN 부문 매출은 1억 5천만 달러를 초과할 것으로 예상된다. IoTeX는 5천만 달러 펀딩을 통해 DePIN 인프라를 강화하여 미래 성장을 보여준다.



3 결론

DePIN은 혁신과 실제 적용으로 인해 급격히 성장하고 있다. 그러나 법제 개선과 실증 확대가 DePIN의 지속 가능한 발전을 보장해야 한다. 2025년 전망은 이 분야의 잠재력을 강조한다.

