

DePIN 산업 동향 및 전략적 분석 보고서



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2024-11-15

목차

1 요약	2
2 DePIN 산업 분석 및 전략적 분석	3
2.1 국내 DePIN 플레이어 동향	3
2.2 글로벌 성공 사례 및 협업	3
2.3 시장 성장 및 과제	3
2.4 2025년 부문별 전략	3
2.5 정책 및 생태계 보완	4
3 결론	5



1 요약

2024년 DePIN 부문은 펀딩 급증, 글로벌 협업 증가 및 주요 기술 확장과 함께 급격한 성장세를 보였습니다. 2025년에는 컴퓨팅 부문이 시장 지배력을 확보하고 AI 스택 통합을 통해 중앙화된 기업과 경쟁할 것으로 예상됩니다. 국내는 규제 및 실증 부족으로 사업화에 어려움을 겪고 있습니다.



2 DePIN 산업 분석 및 전략적 분석

DePIN은 탈중앙화된 자원 공유를 통한 분산형 인프라를 강조하며, 산업 생태계 및 학제간 협력을 통해 글로벌 확장을 촉진하고 있습니다.

2.1 국내 DePIN 플레이어 동향

제타큐브는 AI, 게임 및 방송 부문의 B2B 중심 컴퓨팅 솔루션을 제공하며, DePINA는 서강대 메타버스 대학원과 협력하여 교육 및 연구를 지원합니다. Filecoin/IPFS 및 메이커스페이스는 정책 기반 실증 사업을 추진하고 있으나 신뢰성 및 규제 문제를 안고 있습니다.

2.2 글로벌 성공 사례 및 협업

Helium Mobile은 12만명 이상의 가입자를 확보했으며, Glow는 70개 태양광 발전소를 배치하고, GEODNET은 USDA와 협력하여 RTK 네트워크를 구축했습니다. 텔레콤 기업 및 중앙화된 AI 스택과의 협업은 실용적인 유틸리티를 입증하고 있습니다.

2.3 시장 성장 및 과제

2024년 DePIN 부문은 326.45

2.4 2025년 부문별 전략

승자는 차별화된 서비스, 공급 안정성 및 하이브리드 비즈니스 모델을 통해 시장 지배력을 확보할 것입니다. AI 스택 통합을 통해 중앙화된 기업은 시장 진출을 시도할 것으로 예상됩니다.

2.5 정책 및 생태계 보완

규제 개선, 실증 확대 및 교육 프로그램은 DePIN 생태계의 지속적인 성장을 지원할 것입니다. 국내는 IPFS 및 메이커스페이스와 같은 플랫폼과의 협력을 통해 정책 기반 혁신을 추진해야 합니다.



3 결론

DePIN은 탈중앙화된 인프라 혁신을 주도하고 있으며, 글로벌 협업 및 규제 개선은 2025년 이후 성장을 주도할 것입니다. 국내는 신뢰성 및 실증 부족을 해결하고 글로벌 경쟁력을 확보하기 위해 생태계 강화에 집중해야 합니다.

