

DePIN 산업 2024-2025

보고서: 성장, 협업 및 미래 전망



작성자: 산업 분석가

날짜: 2024-12-15

목차

| | |
|------------------|---|
| 1 요약 | 2 |
| 2 핵심 개발 및 미래 전망 | 3 |
| 2.1 펀딩 급증 | 3 |
| 2.2 현실 세계 적용 사례 | 3 |
| 2.3 주류 기관과의 협업 | 3 |
| 2.4 2025년 컴퓨팅 전망 | 3 |
| 2.5 정부 파트너십 및 정책 | 4 |
| 3 결론 | 5 |



1 요약

DePIN 부문은 2024년에 펀딩 급증, 현실 세계 적용 사례 및 주류 기관과의 협업을 통해 획기적인 성장을 경험했습니다. 컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 분야는 펀딩 급증을 주도했으며, Helium Mobile, Glow 및 GEODNET과 같은 프로젝트는 실질적인 활용을 입증했습니다. 2025년에는 컴퓨팅 부문이 성장할 것으로 예상되며, 정부와의 파트너십은 DePIN의 채택을 가속화할 것으로 보입니다.



2 핵심 개발 및 미래 전망

2024년 DePIN 부문은 펀딩 급증, 현실 세계 적용 사례 및 주류 기관과의 협업을 통해 획기적인 성장을 경험했습니다. 컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 분야는 펀딩 급증을 주도했으며, Helium Mobile, Glow 및 GEODNET과 같은 프로젝트는 실질적인 활용을 입증했습니다. 2025년에는 컴퓨팅 부문이 성장할 것으로 예상되며, 정부와의 파트너십은 DePIN의 채택을 가속화할 것으로 보입니다.

2.1 펀딩 급증

DePIN 프로젝트는 2024년에 2023년 대비 326.45

2.2 현실 세계 적용 사례

Helium Mobile은 12만 명 이상의 가입자를 확보했으며, Glow는 70개 태양광 발전소를 배치했고, GEODNET은 세계 최대 RTK 네트워크를 구축했습니다. 이러한 성공 사례는 DePIN의 실질적인 유틸리티를 입증했습니다.

2.3 주류 기관과의 협업

DePIN은 USDA, Tesla 및 대형 통신사와 협력하여 실질적인 활용을 입증했습니다. Helium Mobile은 통신사와 파트너십을 맺었고, GEODNET은 USDA와 협력하여 고정밀 농업을 지원했습니다.

2.4 2025년 컴퓨팅 전망

2025년에는 컴퓨팅 부문이 성장할 것으로 예상됩니다. 차별화된 서비스 제공, 공급 제약 해결 및 하이브리드 비즈니스 모델 개발이 주요 역량이 될 것입니다. 컴퓨팅 DePIN 중 3-

4개가 시장 점유율의 대부분을 차지할 것으로 예상됩니다.

2.5 정부 파트너십 및 정책

정부는 DePIN의 가상자산 채택을 촉진하기 위해 파트너십을 추진할 것으로 보입니다. US-DA와 GEODNET의 협력은 DePIN의 활용을 보여주며, David Sacks의 역할은 가상자산 및 AI 정책에 DePIN을 통합할 가능성을 높입니다.



3 결론

DePIN 부문은 2024년에 상당한 성장을 경험했으며, 2025년에는 획기적인 애플리케이션과 사용 사례의 물결을 예고하고 있습니다. 산업적 관심 증가, 학계의 연구 및 언론의 인식 활성화는 DePIN의 성장을 가속화할 것입니다. 블록체인 기술과 현실 세계 인프라를 결합하는 DePIN은 향후 몇 년간 웹3 혁신의 초석으로 자리매김할 것입니다.

