

# 2024 DePIN 부문 성장 및 2025 전망 분석



작성자: KORBIT Research Center

날짜: 2023

# 목차

---

1 요약	2
2 주요 분석 및 통찰력	3
2.1 펀딩 급증 및 주요 부문	3
2.2 성공적인 현실 세계 적용 사례	3
2.3 주류 기관과의 협업	3
2.4 AI 데이터 레이어 혁신	3
2.5 2025년 컴퓨팅 부문 전망	4
3 결론	5



## 1 요약

2024년 DePIN 부문은 전례 없는 성장을 거두며, 2023년 대비 편당이 326.45



## 2 주요 분석 및 통찰력

DePIN은 탈중앙화 인프라와 블록체인 기술을 결합하여 데이터 수집, 컴퓨팅, 에너지 분야에서 혁신을 주도하고 있습니다. 2024년의 성장은 실용적인 적용 사례와 주류 산업과의 협업에 의해 주도되었으며, 2025년에는 이러한 솔루션이 전통적인 산업과의 통합을 통해 시장을 재편할 것으로 예상됩니다.

### 2.1 펀딩 급증 및 주요 부문

2024년 DePIN 부문은 2023년 대비 펀딩이 326.45

### 2.2 성공적인 현실 세계 적용 사례

Helium Mobile은 1년 만에 12만 명 이상의 가입자를 확보했으며, Glow는 70개 태양광 발전소를 구축했습니다. GEODNET은 11,000개 노드로 세계 최대 RTK 네트워크를 구축했으며, DePIN의 확장 가능한 인프라에 대한 신뢰를 입증했습니다.

### 2.3 주류 기관과의 협업

DePIN은 대형 통신사, Tesla, USDA와의 파트너십을 통해 실질적인 유틸리티를 입증했습니다. Helium Mobile과 XNET은 통신사의 오버로드 프로그램을 구축했으며, GEODNET은 USDA와 협력하여 고정밀 농업을 지원했습니다.

### 2.4 AI 데이터 레이어 혁신

Grass는 탈중앙화 인프라와 토큰 보상을 결합하여 사용자에게 대역폭 공유 보상을 제공합니다. 데이터는 웹 스크래핑을 통해 AI 기업에게 판매되어 머신러닝 모델 트레이닝을 지원합니다. 이 양면적 접근 방식은 DePIN이 데이터 수집을 표준화하는 데 있어 선두 주자로 자리매김했습니다.

## 2.5 2025년 컴퓨팅 부문 전망

2025년에는 컴퓨팅 DePIN이 3-4개의 승자로 집중될 것으로 예상됩니다. 차별화된 서비스(예: 업종별 맞춤형 솔루션), GPU 공급 확보, 하이브리드 비즈니스 모델은 성공의 핵심 요소가 될 것입니다. 대형 중앙화된 AI 기업의 참여는 규모의 경제와 통합을 통해 DePIN 생태계를 강화할 것입니다.



### 3 결론

DePIN은 탈중앙화 인프라와 현실 세계 인프라를 결합하여 2025년까지 획기적인 성장을 예고합니다. 산업적 관심, 학계 연구, 언론의 주목은 DePIN의 잠재력을 더욱 강화할 것입니다. 컴퓨팅, 데이터, 에너지 분야에서의 혁신은 DePIN을 웹3 혁신의 초석으로 자리매김할 것입니다.

