

DePIN 생태계 분석:
ZetaCube 중심 혁신 및
국내 도전 과제



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2024-10-20

목차

| | |
|------------------------|---|
| 1 요약 | 2 |
| 2 DePIN 분야의 주요 동향 및 성과 | 3 |
| 2.1 펀딩 및 성장 | 3 |
| 2.2 주류 협업 | 3 |
| 2.3 에너지 혁신 | 3 |
| 2.4 컴퓨팅의 미래 전망 | 3 |
| 2.5 국내 도전 과제 | 4 |
| 3 결론 | 5 |



1 요약

DePIN (Decentralized Infrastructure) 생태계는 2024년에 급성장했으며, 특히 컴퓨팅 및 에너지 분야에서 성장세를 보였습니다. ZetaCube는 AI 및 B2B 중심 솔루션을 통해 국내 DePIN 표준화에 기여하고 있으며, 글로벌 협업 및 규제적 어려움이 주요 과제로 부상하고 있습니다.



2 DePIN 분야의 주요 동향 및 성과

DePIN은 2024년에 326

2.1 펀딩 및 성장

DePIN 프로젝트는 2억 6천만 달러 이상을 유치했으며, 컴퓨팅, 에너지, 데이터 수집 분야가 주도했습니다. Helium Mobile은 12만 명 이상의 가입자를 확보했으며, GEODNET은 RTK 네트워크를 통해 농업 혁신을 이끌었습니다.

2.2 주류 협업

DePIN은 Helium Mobile (통신사 파트너십), DIMO (Tesla 통합) 및 Glow (태양광 발전소)와 같은 주류 기업과의 파트너십을 통해 실질적인 유틸리티를 입증했습니다. USDA와의 협력은 DePIN이 기존 산업을 혁신할 수 있음을 보여줍니다.

2.3 에너지 혁신

Glow는 70개 이상의 태양광 발전소를 구축하여 청정 에너지 확장을 가속화했으며, VPP 및 수요 대응 프로그램과 같은 조정 레이어를 통해 전력망 서비스를 최적화했습니다. 그 수익은 2024년에 2,500만 달러를 초과했습니다.

2.4 컴퓨팅의 미래 전망

GPU 공급 제약을 해결하고 AI 워크플로우와 통합하려는 노력에 따라 컴퓨팅 DePIN이 3-4개의 승자가 될 것으로 예상됩니다. 하이브리드 모델은 중앙화된 기업이 DePIN을 통합하여 시장 지배력을 확보할 수 있게 할 것입니다.

2.5 국내 도전 과제

국내 DePIN은 법제 미비, 규제 불확실성, 실증 부족으로 인해 사업화가 어려움을 겪고 있습니다. ZetaCube와 DePINA의 협력은 표준화 및 교육을 통해 이러한 격차를 해소하고자 노력하고 있습니다.



3 결론

DePIN은 에너지 및 컴퓨팅 분야에서 급성장하고 있지만, 규제적 어려움 및 실증 부족과 같은 국내 장벽을 극복해야 합니다. ZetaCube와 DePINA와 같은 혁신 기업이 글로벌 생태계와의 협력을 통해 DePIN의 잠재력을 강화하는 데 주도적인 역할을 할 것입니다.

