

DePIN 용어의 역사 및 글로벌 전망



작성자: 연구팀

날짜: 2024-10-20

목차

1 요약	2
2 DePIN 전망 및 주요 이니셔티브	3
2.1 국내 DePIN 프로젝트	3
2.2 글로벌 협업 및 적용 사례	3
2.3 2025년 전략적 방향	3
2.4 제조업 잠재력 및 3DOS 사례	3
2.5 규제 및 구현 과제	4
3 결론	5



1 요약

2024년 DePIN은 펀딩 성장과 협업을 통해 가속화된 글로벌 확장과 초기 도전 과제를 보여주었습니다. 2025년에는 컴퓨팅 부문의 전략적 방향, 제조업의 잠재력, 규제 및 보완 필요성이 주요 주제로 부상할 것으로 예상됩니다.



2 DePIN 전망 및 주요 이니셔티브

DePIN은 2023년 대비 326

2.1 국내 DePIN 프로젝트

ZetaCube, DePINA 및 DePIN Association Korea와 같은 플레이어는 B2B 솔루션, 교육 및 표준화를 추진하고 있습니다. 그러나 암호화폐 관련 규제 불확실성과 사용 사례 부족으로 인해 어려움을 겪고 있습니다.

2.2 글로벌 협업 및 적용 사례

Helium Mobile, Glow 및 GEODNET은 네트워크 확장 및 정부 협력(예: USDA)을 통해 DePIN의 실질적인 가치를 입증했습니다. 통신사와의 파트너십은 DePIN의 실용성을 강화합니다.



2.3 2025년 전략적 방향

컴퓨팅 DePIN은 차별화된 서비스, 공급 안정성 및 하이브리드 비즈니스 모델을 우선시할 것입니다. 3-4개의 승자가 시장을 지배할 가능성이 높으며, 대기업의 진출은 시장 역학에 영향을 미칠 수 있습니다.

2.4 제조업 잠재력 및 3DOS 사례

DePIN은 제조업 효율성을 개선할 수 있습니다. 3DOS는 주문형 프린팅, 초과 용량 활용 및 비용 절감을 통해 글로벌 3D 프린팅 네트워크를 재구성합니다.

2.5 규제 및 구현 과제

암호화폐 보상에 대한 법적 간극과 실증 부족이 DePIN의 성장에 걸림돌이 됩니다. 정책, 시스템 및 교육 전반에 걸친 재검토가 필요합니다.



3 결론

DePIN은 혁신적인 협업과 도전 과제 속에서 빠르게 발전하고 있습니다. 2025년에는 제조업과 규제 보완이 성장의 핵심이 될 것이며, 글로벌 리더십은 컴퓨팅 부문의 전략적 차별화에 달려 있습니다.

