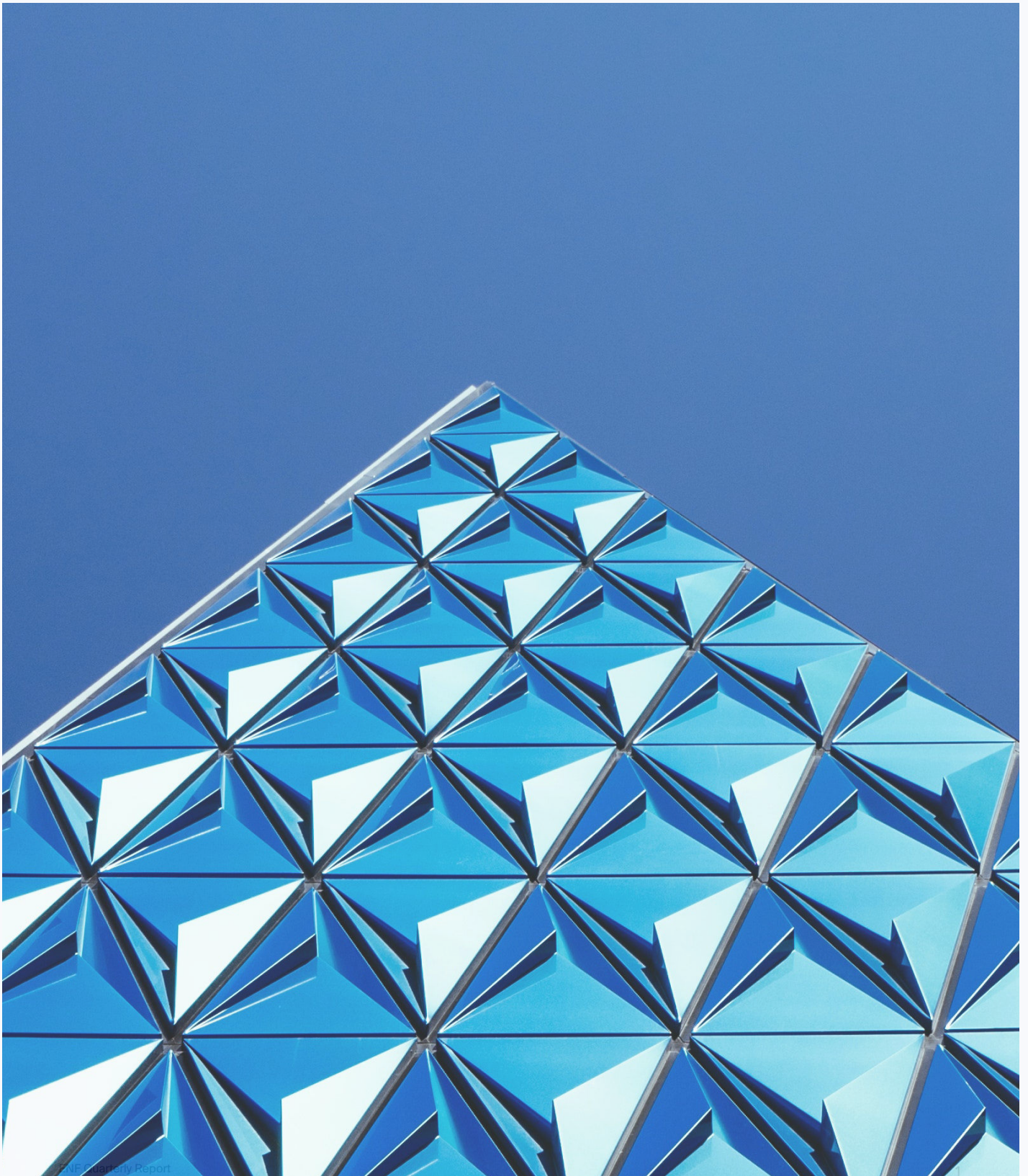


4분기 보고서 2022년



EOS Network
Foundation



CEO의 메시지

지난 10년간 블록체인 산업은 전 세계에서 일어나는 정치와 경제의 혼란스러운 문제들로 인한 힘든 시기들을 버티며, 지속적으로 성장하고 있습니다. 오늘날 글로벌 시장의 변화와 공급 불확실성의 영향으로 인해 기존의 금융 및 비즈니스 아키텍처의 많은 취약점이 확인되었습니다. 이러한 여러가지 문제들로 인해 블록체인은 주기적으로 업그레이드될 수 있는 기회를 갖게되었습니다. 모든 역경은 기회이며 이를 통해 성장할 수 있습니다.

이러한 전세계에서 일어나는 일들을 통해 EOS 네트워크는 삶의 교훈을 통합하고, 독립성을 획득하며, 상호 작용하는 혁신을 위한 최고의 블록체인 생태계가 되기위해 자체 적인 절차를 통해 성장하고 있습니다.

ENF(EOS 네트워크 재단)는 EOS 네트워크와 함께 등장한 것이 아니라 EOS 네트워크의 성장과 발전을 장려하기 위해 재정 및 비재정적 지원을 조정하기 위한 신뢰할 수 있는 기관의 필요성을 느끼고 2021년 중반에 설립되었습니다. 불과 1년 전인 2022년 초, ENF 핵심 팀은 그동안 EOS의 문제였던 방치, 불확실성의 혼돈을 벗어나기를 원하며 믿음을 가지고 있던 단 3명으로 구성되었습니다. 이제 저희는 40명이 넘는 뛰어난 재능을 가진 열정적인 팀원들과 함께 2023년을 향해 나아가고 있습니다. 저는 EOS 커뮤니티에 봉사하기 위해 결성된 놀라운 팀을 보면 진심으로 겸손해집니다. 팀은 운영, 엔지니어링, 커뮤니케이션, 마케팅, 개발자 관계를 완벽하게 보완하여 #TheNewEOS가 미래에 신뢰할 수 있는 기본 지원 및 인프라를 제공하기 위해 다양한 이니셔티브를 실행하고 유지할 수 있는 매우 유능한 조직으로 성장했습니다. ENF는 그 어느 때보다 탄력적이고, 다양하며, 조정되고, 글로벌하며, EOS를 웹3 생태계의 리더로 다시 올려놓을 준비가 되었습니다.

2022년 저희의 첫 번째 목표는 EOS 네트워크의 지속 가능한 자금 조달을 위한 기반을 마련하는 것이었습니다. 불과 1년 전만 해도 EOS를 구축하기 위한 자금 조달은 불가능에 가까웠습니다. 하지만 지금은 많은것이 변했습니다. 이제 ENF를 통해 EOS 커뮤니티 구성원들이 자금을 지원 받을 수 있는 여러 가지 방법이 있습니다. 여기에는 Pomelo 그랜트, ENF 직접 그랜트, 해커톤, EOS의 혁신에 초점을 맞춘 1억 달러 이상의 VC 펀드인 ENV(EOS Network Ventures)가 포함되어 있습니다.

2022년의 주요 마이리스톤은 EOS 네트워크의 커뮤니티가 주권을 얻고 강력한 기업들로부터 스스로를 보호할 수 있는 커뮤니티 주도 DAO로 다시 등장하는 것이었습니다. 2022년 9월 21일, ENF는 기술 파트너, 프로젝트 매니저, 개발자 생태계의 주요 구성원들의 협력과, 능력이 출중한 엔지니어 팀의 지원을 받아 EOS네트워크는 커뮤니티 주도의 Antelope 코드베이스에 대한 하드포크를 진행하고 독립을 선언했습니다.

“

“사려 깊고 헌신적인 소수의 시민들이 세상을 바꿀 수 있다는 사실을 의심하지 마시기 바랍니다. 이는 실제로 세상을 바꿀 수 있는 유일한 것입니다.”

—Margaret Mead [[EOS genesis block memo](#)]

ENF는 EOS 네트워크와 나란히 서 있는 여러 Antelope 기반 블록체인을 위한 완전한 오픈 소스 및 독립적인 프레임워크로 코드베이스를 확보했으며, Antelope 연합을 통해 협력을 강화하기 위한 노력을 지속해 왔습니다. Antelope 코드베이스, RFP, 추가 도구 및 운영 지원에 1,000만 달러 이상을 투자한 ENF는 계속해서 생태계 개발의 원동력이 되고 있습니다. IBC(Inter-Blockchain Communication) 및 즉각적인 최종성과 같은 판도를 바꾸는 기술들 함께 EOS를 핵심 요소로 하는 Antelope 블록체인 제품군 전체가 Web3를 뛰어 넘어 dApp에 이르기 까지, 진정으로 탄력적이며 확장가능한 솔루션을 제공할 준비가 되어 있습니다.

저희의 네트워크가 다시 견고한 기반을 다지고 모멘텀 구축하면서, EOS는 전 세계 암호화폐 컨퍼런스에서 존재감을 보여주기 시작했습니다. 저희는 전 세계의 주요 크립토 행사에서 Web3의 정신을 보여주는 방식으로 네트워크가 운명을 통제하는 독특한 이야기를 공유했습니다. 저희는 이를 통해 2023년, 전 세계적으로 추가적인 이벤트를 진행하며, 커뮤니티와의 지속적인 협력을 통해 발전하려는 모습을 보여주었습니다.

ENF는 네트워크로서의 미래의 성공을 위한 필수적인 개발에 참여했으며, 이제 이러한 근본적인 강점을 반복하고 개선하여 발전하기 위해 움직이려고 합니다. 저희 네트워크는 유능하고 사용자 친화적이며 완전한 기능을 갖춘 블록체인 생태계를 필요로 하는 신흥 시장의

요구를 충족시키기 위한 특별한 위치에 자리잡고 있습니다. 2023년 EOS의 뛰어난 기능을 활용하여 GameFi의 거점으로 만드는 것을 목표로 할 예정입니다.

2023년은 EOS에게 기대되는 한 해가 될 것입니다! 저는 저희가 웹3를 통해 가능한 사람의 경험들을 가속화하기 위해 노력하는 기간에도 여러분들께서 저희와 함께 하리라 믿고 있습니다.

진심을 다해,

— Yves La Rose

EOS 네트워크 재단의 미션



EOS 네트워크 재단은 EOS 네트워크의 협업 및 개발 허브입니다.

우리의 사명은 개발자, 기업 및 개인이 EOS에서 혁신적인 솔루션을 구축할 수 있도록 하는 것입니다. EOS 네트워크 재단(ENF)은 EOS를 번영하는 생태계로 만드는 데 필요한 지원, 자금 및 자원 조정을 제공합니다. 우리는 탈중앙화의 힘을 활용하여 긍정적인 글로벌 변화를 위한 힘으로서 EOS 네트워크의 조율된 미래를 계획합니다.

직접 투자, 보조금 프레임워크, 후원 기반 워킹 그룹, Eden(s) 및 Pomelo를 통해 ENF는 자금 조달에 대한 다각적인 전략적 접근 방식을 취합니다. 우리는 EOS 커뮤니티가 EOS를 동급 최강의 Web3 스마트 컨트랙트 플랫폼 및 블록체인 생태계로 성숙시키는 포지티브섬 게임을 만들 수 있도록 합니다.

ENF 진행 보고서

2022년 4분기는 EOS 네트워크 재단의 많은 성장이 있었습니다. 보이지 않는 곳에서 작업하는 팀은 운영, 마케팅, 개발자 관계 활동(Developer relations) 등을 포함하여 새로운 부서가 추가되면서 기하급수적으로 성장했습니다. 또한 ENF는 4분기에 총 14명의 신규 직원을 채용했습니다.

가장 주목할만한 것은 [ENF의 CTO로 Bart Wyatt](#)를 고용한 것이었습니다. Antelope 코드베이스의 최초 기여자, ENF그랜트 평가자, 게임 개발자인 Bart는 이러한 기술과 광범위한 생태계에 대해 익숙하며 자세히 알고 있습니다. Bart는 새로운 역할을 통해 ENF 엔지니어링 팀을 총괄하고 글로벌 파트너 생태계와 협력하여 혁신적인 블록체인 솔루션을 제공할 예정입니다.

그는 EOS 기술 인프라의 앞으로의 방향과 웹3에서 선도적인 위치에 자리잡기 위해 연구할 것입니다. 이러한 전략의 중요한 요소 중 하나는 현재 엔지니어링 팀의 대폭적인 확장이 포함되어 있습니다. 엔지니어링 팀은 최근 EOS 네트워크가 지속적으로 발전하는 업계에서 경쟁력을 유지하는 데 필수적인 역할을 맡을 5명의 주요 직원을 영입했습니다.

[Ted Cahall](#)(COO)이 맡고있는 EOS 네트워크 재단 운영 부서는 재무 담당 VP, 인사 담당 VP, 시니어 프로젝트 매니저를 추가하여, ENF의 신속한 확장을 지원하기 위해 팀을 확장했습니다. 이들은 투명성, 책임성, 포괄성을 포함하여 웹3의 가치를 반영하는 환경을 조성하는 동시에 ENF에서의 작업이 효율적으로 진행하게 만드는 필수적인 역할을 하게 될 것입니다.

또한 운영 팀은 4분기에 [월간 운영 및 상태 보고서](#)를 소개했습니다. 보고서는 EOS 생태계 전반의 다양한 이니셔티브의 진행 상황에 대한 정기적인 통찰력을 제공합니다.

3분기에는 [CMO인 Patty Fisher가 추가](#)되었으며, 팀과 함께 마케팅 효과가 급격히 증가하기 시작했습니다. ENF는 4분기에 다음 직책에 대한 고용을 진행하여 마케팅 부서에 영입했습니다: 디지털 마케팅 디렉터, 마케팅 운영 디렉터, 시니어 그로스 마케팅(Growth Marketing) 매니저, 시니어 이벤트 매니저

새로운 마케팅 팀은 1주일 간의 대면 전략 세션 회의를 통해 한 해를 시작했습니다. 성장 전략을 수립하고 전문 인력을 고용함으로써 EOS는 2023년에는 브랜드 인지도와 네트워크 사용자들이 크게 성장할 것으로 예상하고 있습니다.



커뮤니케이션 부서는 ENF와 EOS 커뮤니티 간의 개방적이고 투명한 커뮤니케이션을 촉진하기 위한 노력을 하고있으며 지속적으로 개선하고 있습니다. 부서에서는 Liam Buckley를 커뮤니케이션 매니저로, Beatrice Wang을 APAC 커뮤니티 매니저로 고용했습니다. 커뮤니케이션 부서는 블로그 게시물, 소셜 미디어, 팟캐스트를 통한 지속적인 커뮤니케이션 외에도 커뮤니티가 EOS 리더와 함께 최신 생태계 개발에 대해 토론할 수 있는 주간 Fireside 채팅을 진행했습니다.

개발자 관계 활동도 [4분기에 많은 성과를](#) 거두었습니다. Jonaed Iqbal은 Developer Advocate로 팀에 합류하여 새로운 Twitter Spaces 시리즈 DeCafe를 시작했습니다. [EOS 개발자 문서](#)는 새로운 정보와 깔끔한 사용자 경험을 바탕으로 대대적인 점검을 진행했습니다. 또한 팀은 새로운 빌더를 EOS 생태계에 온보딩하기 위한 강력한 아웃리치 플랫폼이 될 것을 약속하는 [EOS Learn Hub](#)를 런칭했습니다.

앞서 말한 모든 내용들은 ENF에서 진행되고 있는 엄청난 작업들의 일부분에 불과합니다. 자세한 내용은 오늘 보고서의 다음 내용들을 통해 확인할 수 있습니다. 다음은 2023년 4분기에 예외적으로 성장한 분야를 보여주는 몇 가지 높은 수준의 KPI입니다.

ENF Socials by the Numbers

31

총 블로그 게시물

45

총 게시된 동영상

21.95

총 Fireside 채팅 시간

400

총 트윗

1.64M

트윗 노출

8.7%

트위터 팔로워 증가

마일스톤



부산시와의 MoU

지난 10월 ENF는 부산광역시와 MOU(memorandum of understanding)를 체결했습니다. 기념비적인 이번 협약은 [AlphaNonce](#), [CoinNess](#), [Foresight Ventures](#), [OKX Blockdream Ventures](#), [Ragnar Capital Management](#)와 파트너십을 맺어 총 7억 달러의 자산을 관리하는 VCABB(Venture Capital Alliance of Busan Blockchain)를 설립하기 위해 체결되었습니다.

이번 협약에 따라 VCABB는 향후 3년간 블록체인 관련 기업에 1억 달러를 투자해 대한민국 제 2 도시의 블록체인 생태계 발전에 적극 기여할 예정입니다. 이를 통해 EOS 네트워크는 세계에서 가장 빠르게 성장하는 블록체인 허브 중 하나로 자리잡게 될 것입니다.

EOS 네트워크 벤처스

11월 9일, ENF는 EOS 네트워크 벤처스가 관리하게 되는 1억 달러 규모의 생태계 펀드를 출시 제안의 시작을 발표했습니다.

2022년 11월 12일, EOS BP는 ~6,800만 개의 토큰 발행에 대한 컨센서스에 도달하여 2019년 말과 2020년 초에 이전에 폐기된 ~6,800만 개의 토큰을 효과적으로 대체하였습니다.

이 펀드는 독립 법인으로 설립되는 ENV(EOS Network Ventures)에서 운용하며, EOS를 기반으로 하는 웹3 비즈니스 및 기업가에 투자하게 될 예정입니다.

또한 펀드는 EOS 네트워크를 블록체인 기술을 활용하는 혁신적인 새로운 비즈니스 모델로 채택하는 것을 지원하기 위한 액셀러레이터 및 인큐베이션 프로그램을 시작하는 데 사용되며 EOS 네트워크 재단(ENF)을 포함한 주요 이해 관계자들과 긴밀히 협력할 것입니다. EOS 네트워크 벤처스는 GameFi, 메타버스, eSports, NFT, 핀테크를 포함한 웹3 공간 전반에 걸쳐 기술 스타트업에 전략적 지분 및 토큰 기반 투자를 할 예정입니다.

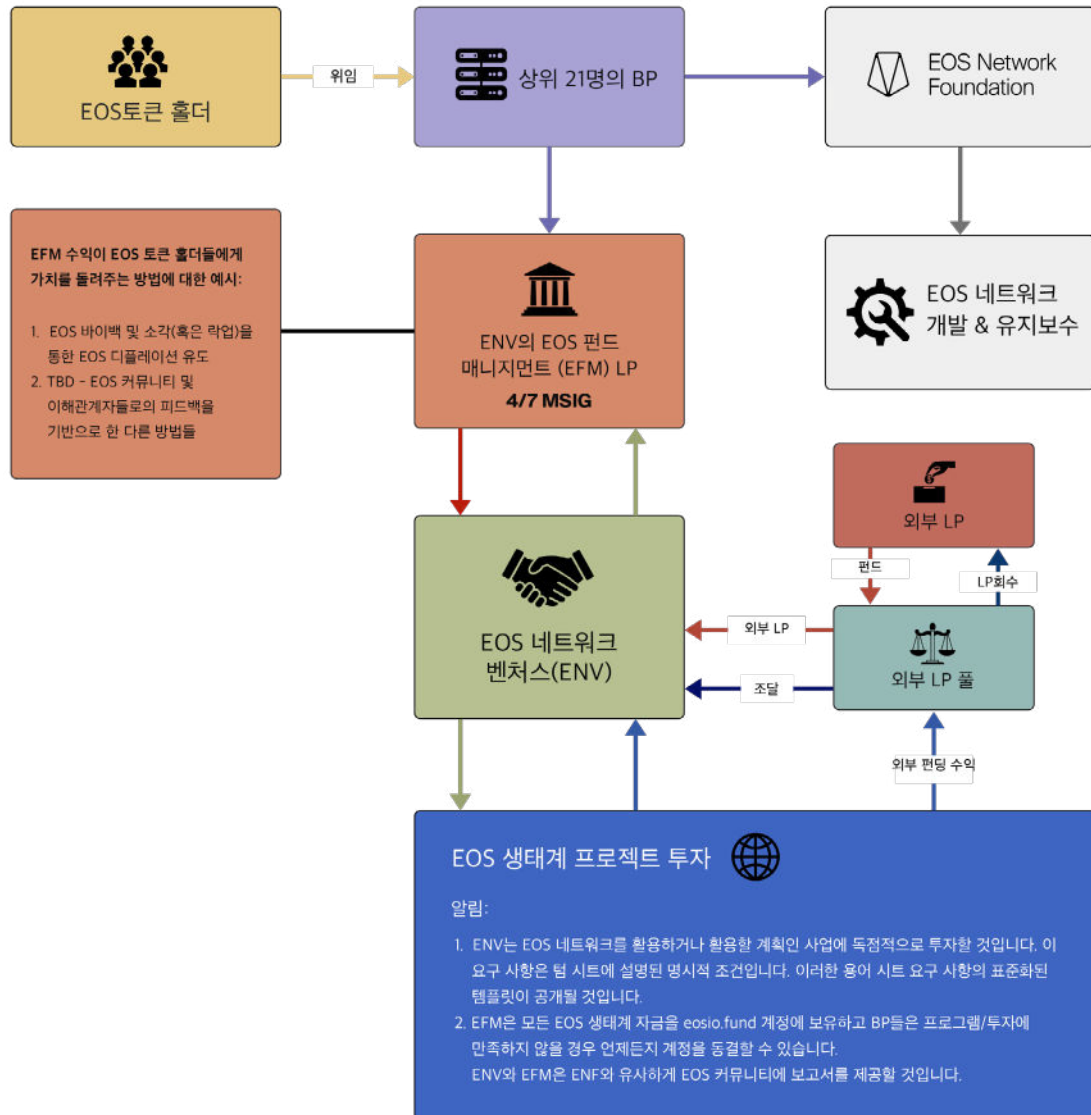
“ENF는 그랜트 자금을 효율적으로 배치했으며, EOS 네트워크 벤처스는 개발자, 기업, 개인이 단체의 모든 단계에서 EOS를 기반으로 구축할 수 있도록 지원하는 저희의 사명을 실현하기 위한 또 다른 단계라고 생각합니다.”

- EOS 네트워크 재단 CEO, Yves La Rose

EFM(EOS Fund Management)은 EOS 네트워크 벤처스의 LP(Limited Partner) 역할을 하는 트레저리의 관리자입니다. 온체인 펀드 계정은 eosio.fund이며, 다수의 업계 리더와 신뢰할 수 있는 커뮤니티 구성원이 신뢰할 수 있는 업계 경험과 EOS 커뮤니티 내의 평판을 기반으로 EFM 멀티시그 서명자로 선정되었습니다.

아래 차트는 EOS 생태계 내의 다양한 엔티티에 대한 높은 수준의 개요와 ENV가 어떻게 구성될 수 있는지에 대한 이해를 제공합니다. 또한 네트워크가 이러한 기능에 대한 지원을 알리기 위해 컨센서스에 도달하는 방법에 대한 명확성도 포함되어 있습니다.

EOS 네트워크 벤처 캐피탈(ENV) 구조



EOS 네트워크 벤처스의 주요 임무는 EOS 생태계에 유용한 가치를 유지하고 성장시키는 것입니다. EOS 이외의 Antelope 기술을 활용하는 프로젝트는 포함되며, EOS를 활용하지 않는 프로젝트는 포함되지 않습니다.

자세한 내용은 EOS 네트워크 벤처스 [커뮤니티 FAQ](#)를 참조해 주시기 바랍니다.

USDT 거래소 상장



EOS USDT를 주요 거래소에 상장시키는 것은 ENF가 출범한 이후 지속적으로 추진하고 있던 이니셔티브였습니다. 하지만 2021년, 중국의 변화하는 규제 환경으로 인해 늦춰지게 되었습니다. 하지만, 저희의 노력은 12월 [EOS USDT가 바이낸스에 공식적으로 상장되며](#) 마침내 결실을 맺게 되었습니다.

이는 EOS 생태계의 매우 중요한 마일스톤이며 [Yield+ 프로그램의 성장](#)에 중요한 역할을 할 것입니다. 그 어느 때보다 EOS 생태계는 간단한 온램프와 스테이블 화폐로 인해 웹3 애플리케이션에 참여를 원하는 사람들에게 노출되어 관심 받게 될 것입니다.

또한 바이낸스에서 USDT를 보유하고 있는 모든 사람들은 이제 EOS가 제공하는 모든 혜택과 함께 USDT를 전송할 수 있습니다. 이를 통해 EOS는 USDT 거래를 위한 선도적인 네트워크가 될 것입니다. 이것은 진행 중인 노력의 일부이며 커뮤니티는 작업이 의도한 대로 진행된다면 2023년에 추가 발표를 확인하시게 될 것입니다.

바이낸스에 EOS USDT를 상장한 이후 가능한 많은 주요 거래소에 상장하기 위한 작업이 계속되고 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 EOS Support는 EOS USDT 토큰 전송을 지원하기 위해 8개의 주요 거래소에 연락을 취했습니다. 일부 거래소는 EOS USDT를 지원하겠다는 의사를 밝혔습니다. 그 중 하나는 4분기에 EOS SUDT를 상장한 [Simpleswap.io](#)입니다.

이벤트

해커톤

EOS 생태계의 새로운 에너지와 열정으로 웹3 매니아들이 EOS를 기반으로 구축하도록 장려하기 위해 4분기에 두 번의 해커톤이 진행되었습니다. EVMxIdeathon과 DoraHacks Trust EVM 해커톤은 업계 전반에 걸친 많은 빌더들이 참여했습니다.

EVMxIdeathon은 Helios와 협력하여 운영한 8주간의 행사였습니다. EVMxIdeathon은 두 가지 주요 트랙을 다루었습니다: 참가자들이 강력한 EOS 기반의 제품에 대한 비즈니스 로직과 사용 사례를 종합한 아이디어톤과, “GameFi” 또는 “play-to-earn” 모델에 초점을 맞춘 별도의 EVM 해커톤입니다.

총 653명의 참가자들이 EVMxIdeathon에 참가하여 \$88,000의 상금을 놓고 경쟁했습니다. 프로젝트는 다음 패널에 의해 심사되었습니다:

- **Ben Sigman:** Bitcoin Libre 설립자이자 Helios VC 팀의 일원
 - **Zack Gall:** 커뮤니케이션 EOS 네트워크 재단의 VP
 - **Daryn Soards:** UX Network 및 Origin 설립자
 - **Yves La Rose:** EOS 네트워크 재단 CEO
 - **Nathan James:** EOS 네트워크 재단 개발자 관계 활동 디렉터
- 다음은 5개 부문의 각 1등 수상자들입니다, 축하드립니다:
- DeFi: [Realot](#)
 - GameFi: [Marketing On Antelope](#)
 - GOV3: [Robert's Rules On-Chain](#)
 - Social Good: [EOS Community Key Recovery](#)
 - Web3: [Small Business Accounting & Web3](#)

[EVMxIdeathon 수상자의 전체 목록은 해당 링크를 통해 확인할 수 있습니다.](#)

EOS 생태계를 위한 두 번째 해커톤은 4분기에 20개 이상의 신청을 받은 Trust EVM(EOS EVM) 해커톤의 2차 라운드를 위해 DoraHacks에서 진행되었습니다. 두 번째 해커톤은 GameFi에 특화되어 EOS EVM에 몇 가지 고품질 프로젝트를 제공했습니다.

다음은 1등 수상자들입니다, 축하드립니다.

- [MMMM](#)
- [Cyberpop](#)

[전체 수상자들의 목록과 DoraHacks Trust EVM 해커톤 보고서는 해당 링크를 통해 확인할 수 있습니다.](#)

컨퍼런스

ENF는 Zaisan과 협력하여 4 분기에 종합적인 컨퍼런스 전략을 이어갔습니다. 가장 주목해야되는 컨퍼런스는 ENF의 CEO Yves La Rose가 TOKEN2049 London의 메인 무대에서 [블록체인 프로토콜의 미래](#)에 대해 연설했다는 것입니다.

개발자 관계 활동 디렉터 Nathan James는 포르투갈 리스본에서 열린 [Web Summit](#)에서 마스터 클래스를 진행했습니다. 행사에는 70,000명 이상이 참석했으며, EOS를 대표하여 ENF CMO인 Patty Fisher가 참석했습니다. 커뮤니케이션 VP, Zack Gall도 [DCENTRAL Miami](#)에서 EOS를 대표하여 레이어 1 프로토콜에 대해 강연했습니다.



지난 3개월 동안 Zaisan은 네덜란드, 두바이, 독일, 아일랜드, 포르투갈, 영국, 스페인에서 열린 10개 이상의 행사에서 EOS 네트워크 재단을 대표했습니다. 모든 이벤트에서 EOS는 8개의 프레젠테이션과 6개의 패널 이벤트에 참여했습니다.

현재의 시장 상황에도 불구하고, 여전히 많은 긍정적인 에너지와 열정이 남아있습니다. 모든

행사에는 총 223,000명의 참석자가 참석했으며, 약 66,000명의 참석자가 ENF 부스를 보았고, 부스를 본 50명 중 1명이 ENF 팀과 관련된 부스를 보았습니다.

이벤트 날짜	이벤트 명	장소
10월	6일	DeFi Conference 2022
	10 - 13일	Future Blockchain Summit
	26 - 27일	Blockchain Expo
11월	1 - 4일	Web Summit 2022
	7 - 10일	GARTNER IT/ Xpo Symposium
	9 - 10일	TOKEN2049
	21 - 22일	Gartner IT Infrastructure, Operations & Cloud Strategies Conference
	28 - 29일	DCENTRAL Miami
12월	1 - 2일	TECHEX Blockchain EXPO

가상 이벤트(Virtual Events)

컨퍼런스를 통해 ENF는 웹3 애호가와 직접 연결할 수 있지만, 이러한 이니셔티브의 범위는 제한적입니다. 이로 인해 ENF는 글로벌 EOS 커뮤니티가 정기적으로 참석할 수 있도록 다양한 가상 이벤트를 운영하고 있습니다.

특히 EOS Fireside 채팅은 ENF의 온라인 아웃리치를 위한 노력의 한 축이었습니다. 매주 ENF 구성원들은 EOS 커뮤니티와 함께 질문에 답하고, 최근 이벤트에 대해 토론하며, 진행 중인 작업에 대한 피드백을 받습니다. 60명 이상의 커뮤니티 구성원들이 실시간으로 참여하고 [ENF YouTube 채널](#)과 [팟캐스팅 플랫폼을 통해](#) 수백 명이 넘는 사람들이 녹화 내용을 시청하고 있습니다.

또한 ENF Developer Relations 팀은 [최근 새로운 Twitter Spaces 이벤트인 DeCafe를 시작했습니다](#). 이 이벤트의 의도는 EOS 생태계 외부에 도달하고 더 넓은 기술 공간에서 청중을 끌어들이는 것입니다. 지금까지 이벤트는 100명 이상의 청취자가 정기적으로 청취하는 등 많은 참석을 받았습니다.

ENF 커뮤니케이션 팀은 [격주로 정기적인 팟캐스트](#)를 시작했습니다. 이는 [Wharf 웹 클라이언트 SDK에서 Aaron Cox와 함께한](#) 최근 에피소드와 같이 EOS 생태계의 주요 수치와 이니셔티브를 향상시키는 수단 역할을 합니다.

커뮤니티 펀딩

Pomelo 시즌 4

Pomelo는 EOS 기반 프로젝트에 자금을 지원하는 오픈소스 클라우드펀딩 플랫폼입니다. 2차 메커니즘을 사용하여 커뮤니티 매칭 풀에서 각 프로젝트의 शे어를 결정합니다. 깃코인에서 영감을 받은 “Quadratic Funding” (QF)은 공동체가 공공재에 자금을 지원하는 것에 투표하기 위한 수학적으로 최적의 방법임을 증명합니다. 각 기여자의 투표 가중치는 기여금 합계의 제곱근에 따라 계산됩니다. 이 기능은 일치하는 기금의 비례적 몫을 결정할 때 보조금에 대한 고유한 기여자의 수에 더 큰 가중치를 부여합니다.



ENF는 4분기 Pomelo 시즌 4에 35만 달러를 기부했습니다. 이번 기부금은 ENF가 직접 지원하기보다는 커뮤니티 지원을 기반으로 EOS 커뮤니티 프로젝트에 자금을 지원했습니다. Pomelo는 매칭 펀드와 직접 기부금 사이에서 EOS의 공공재에 458,812달러를 조달했습니다. Pomelo는 변동성이 큰 암호화폐 시장 상황 전반에 걸쳐 첫 4시즌 동안 공공재를 위해 누적 총 261만52달러를 모금했습니다.

Pomelo에 대한 커뮤니티의 열정과 감사는 QF의 힘의 증거입니다. 플랫폼의 주요 매칭 파트너인 ENF는 Pomelo가 HyphaDAO와 수백 개의 다른 프로젝트와 같은 커뮤니티 부트스트랩 이니셔티브를 지원할 수 있는 권한을 부여했습니다.

QF가 가지고 있는 한 가지 문제는 여러 계정을 가진 개인 사용자의 시빌공격(Sybil attack)에 취약하다는 부분입니다. 이를 방지하기 위해 Pomelo 팀은 메타데이터 및 기타 추세를 추적하여 의심스러운 기부 패턴을 식별하고 있습니다.

이러한 공모의 명백한 증거를 확인해도 그랜트 소유자가 관련되었다는 증거가 없는 경우 이러한 팀의 사용하는 한 가지 방법은 모든 의심스러운 기부를 하나로 붕괴하는 것입니다. Pomelo는 소유자가 이러한 기부에 관련되어 있다고 판단되는 경우 실격처리 합니다. 가혹하지만 이러한 방법은 부정행위자들이 시스템의 기초가 되는 2차 공식의 결점을 이용하지 못하도록 보장해야 하기 때문에 팀의 정밀 조사 수준을 강조하고 있습니다.

또한 4분기에 Pomelo 팀은 Pomelo 사용자가 추천하는 그랜트 컬렉션을 만들어 커뮤니티와 공유할 수 있는 새로운 “컬렉션” 기능을 개발했습니다. “바운티”기능은 현재 개발중이며 2023년에 출시될 예정입니다.

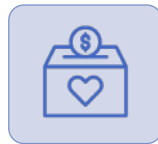
Pomelo는 공공재 기금으로 인한 블록체인 커뮤니티가 가지는 힘을 보여주고 있으며, EOS 네트워크 재단은 Pomelo 지원을 통해 EOS 커뮤니티의 제작자에게 힘을 실어주고 있습니다.

Pomelo 시즌 4 통계



138

승인된 그랜트



\$93,740

총 기부금



907

고유 기여자



5281

총 기부



\$350,000

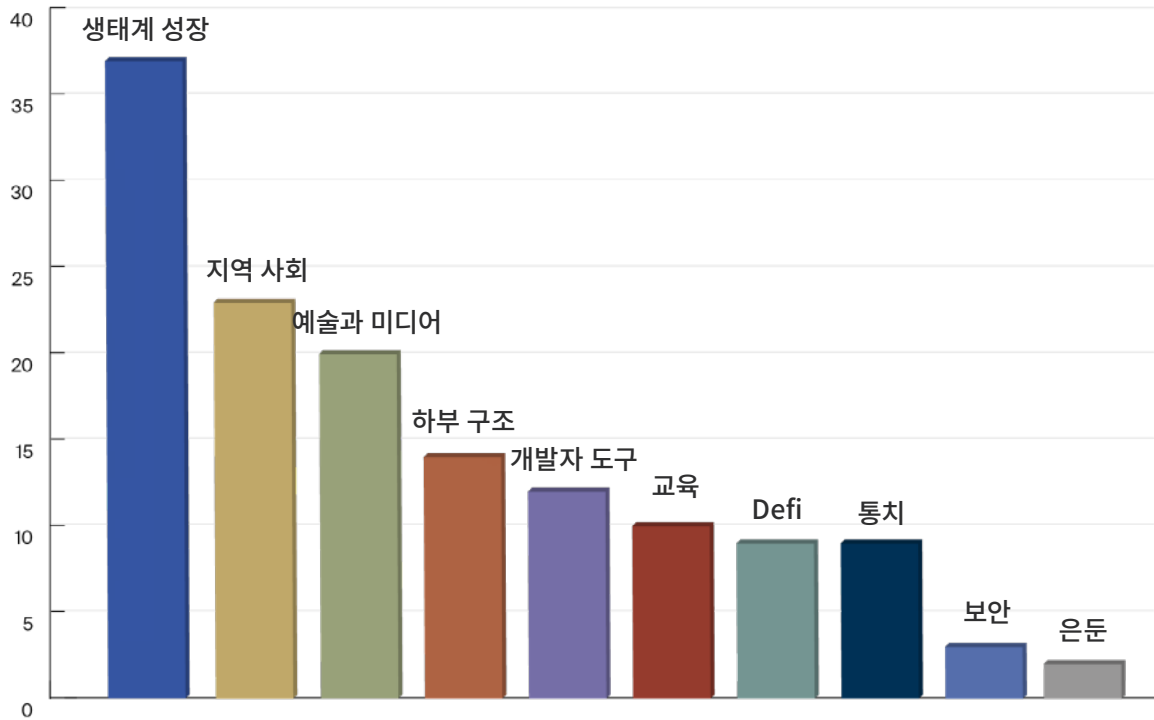
ENF의 직접 기부금



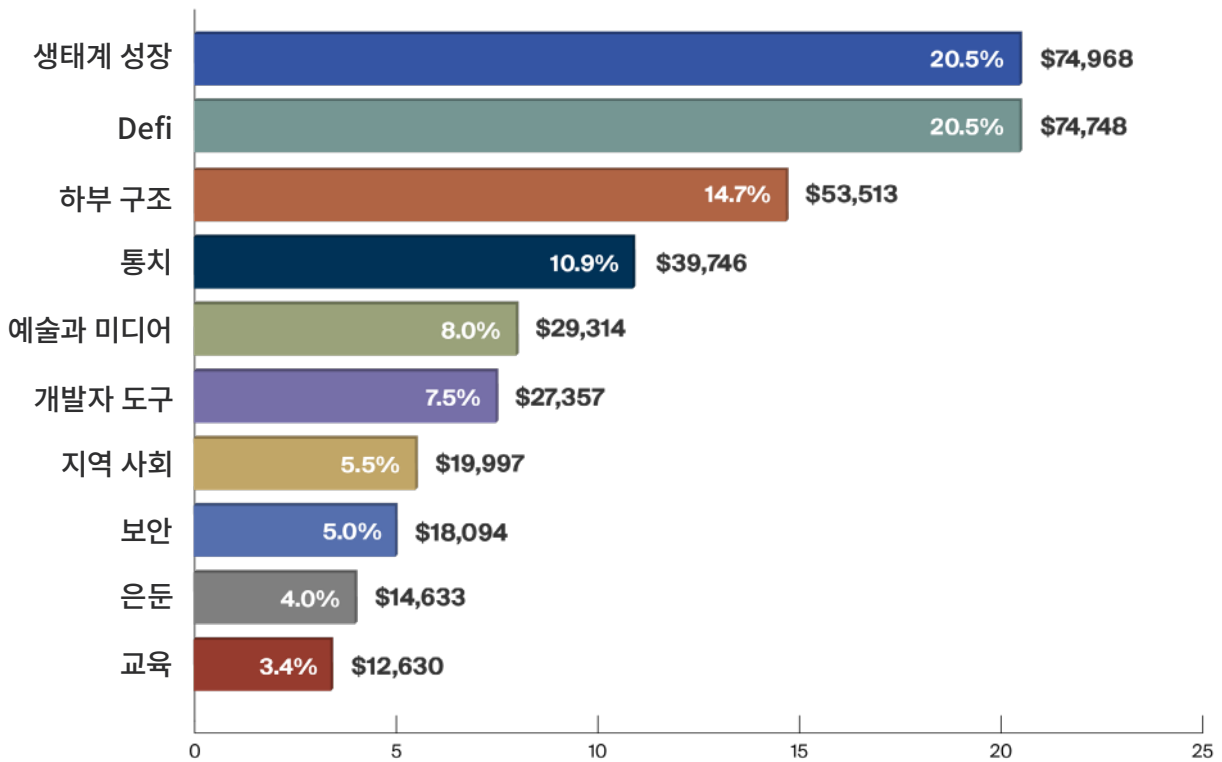
\$17.75

평균 기부금

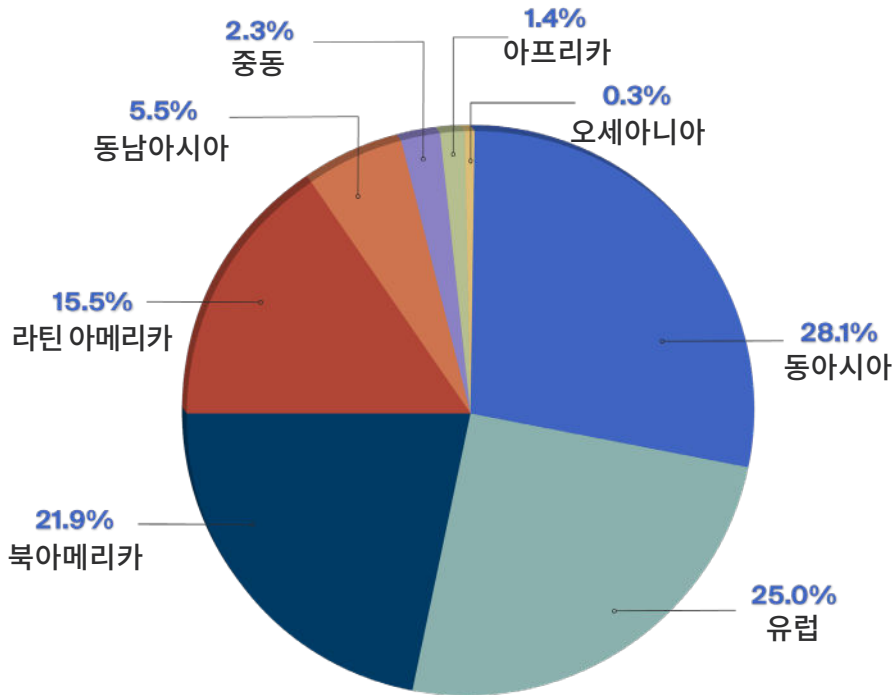
카테고리별 그랜트 수



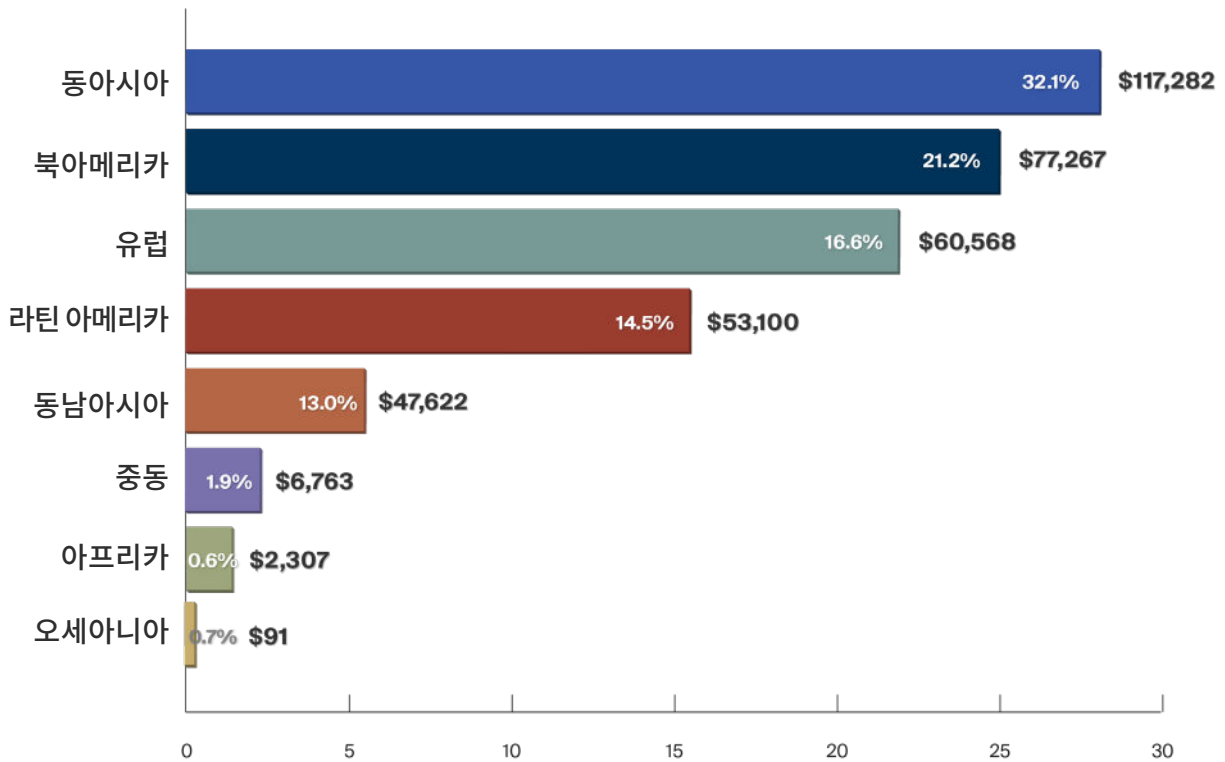
카테고리별 모금액 (USD)



지역별 기여자 분포



(지역에 따라 분배된 금액 (USD



직접 그랜트 프레임워크

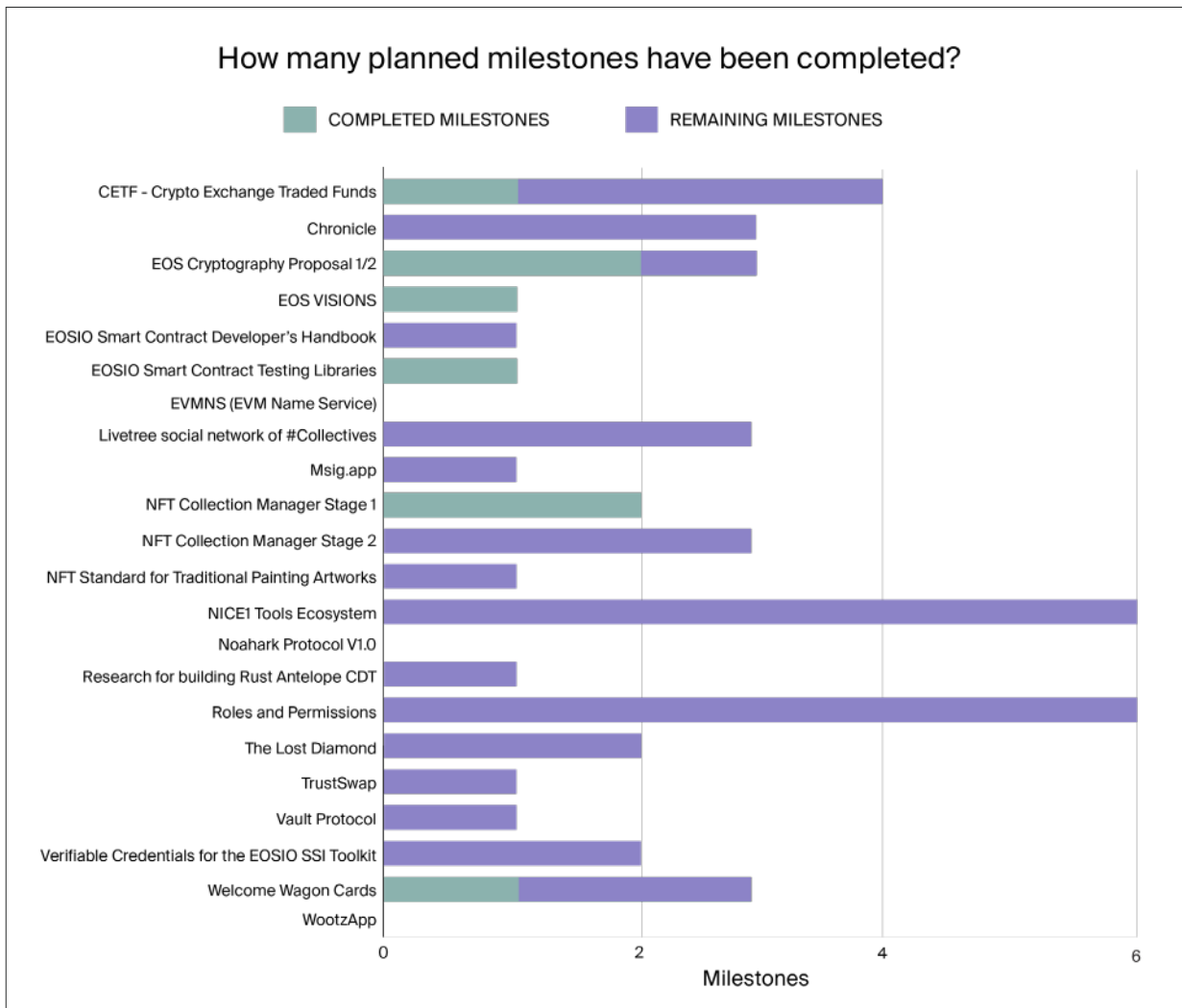
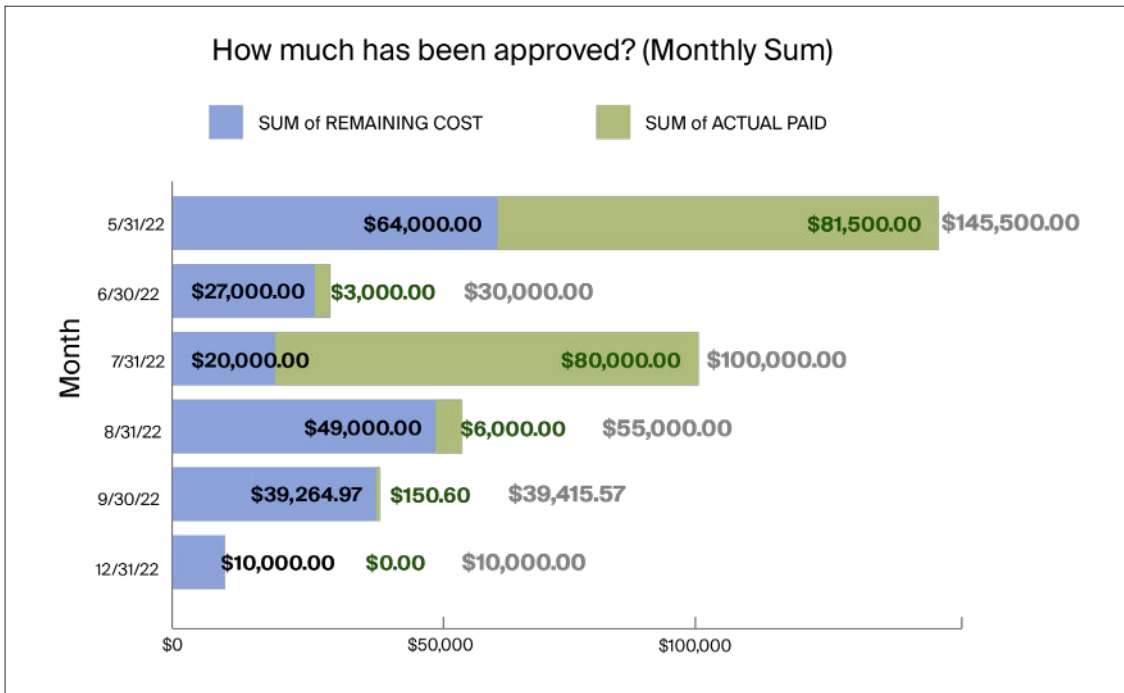
ENF는 EOS를 기반으로 구축하려는 개발자, 기업 및 개인에게 권한을 부여합니다. ENF는 작년 초에 새로운 개발 시대를 시작하기 위해 직접 그랜트 프레임워크를 시작했습니다. 이전에는 네트워크 참여자가 사용할 수 없었던 효율적이고 투명하며 이정표 중심의 보조금 프레임워크에 대한 EOS 액세스 기반으로 구축하고자 하는 사람들에게 제공합니다.

ENF 보조금 프레임워크는 개인, 소규모 팀 및 회사에 개방되어 있으며 각 이니셔티브의 범위에 맞게 보조금이 조정됩니다. 모든 형태의 프로젝트가 보조금을 신청하도록 권장됩니다. 보조금 범주에는 코어 Antelope 체인 / 서브 모듈, 개발 도구, UI 개발, 백엔드 개발 및 암호학이 포함됩니다. 그랜트는 모든 보조금이 EOS 생태계에 도움이 되는 것을 목표로 “영리” 및 “공익” 주체 모두에게 제공됩니다.

더 많은 기여자들이 이 자금 조달 방법에 지원하도록 장려하기 위해 ENF는 ENF 보조금 프레임워크를 홍보하는 두 개의 기사를 4분기에 발표했는데, 하나는 [신청 과정을 통해 독자들을 안내하는 기사](#)이고 다른 하나는 [EOS에 대한 공공재 자금 조달을 더 폭넓게 검토한 기사](#)입니다.

직접 그랜트 프레임워크를 시작한 이후 플랫폼은 113개의 지원서를 접수 받았습니다. 이 113건의 신청 중 13개 마일스톤 기반 그랜트 신청이 승인되었으며 그 중 3건이 완전히 완료되었습니다. 이러한 애플리케이션 전반에 걸쳐 총 379,915.57달러가 마일스톤 완료를 기다리고 있는 EOS 생태계의 기여자에게 약정되었습니다. 지금까지 \$170,650.60이 지급되었습니다.

ENF는 프로젝트가 신청 프로세스를 통해 이동하고 자금을 받고 이정표에 도달함에 따라 EOS 커뮤니티와의 커뮤니케이션을 유지할 것입니다. EOS 커뮤니티와 투명성을 유지하기 위해 모든 [보조금 신청](#), 신청에 대한 의견 및 승인된 신청에 대한 [마일스톤](#)은 모두 Github에서 추적됩니다.



생태계 이니셔티브

Yield+

Yield+는 dApp 사용자를 위한 수익을 창출하는 DeFi dApp을 유치하도록 설계된 유동성 인센티브 및 보상 프로그램입니다. 적절한 Yield+ dApp이 참여하면 프로그램은 적절한 EOS 또는 Tether(USDT) 유동성의 진정한 TVL(Total Value Locked)을 기준으로 EOS로 보상합니다.

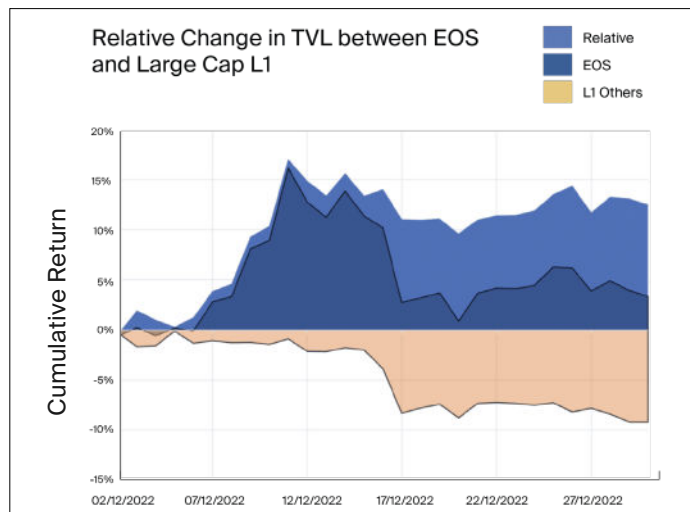
Yield+ 인센티브 프로그램의 출시는 dApp 개발자에게 보상하고 EOS 사용자를 위한 수익을 얻을 수 있는 기회를 증가시키는 주요 이정표입니다. EOS에서 증가한 경제 활동을 직접 측정하고 보상하는 방법은 전체 생태계에 대한 관심을 끌고 유지할 수 있으며 Yield+ 팀은 그 목표를 달성했습니다.

Yield+ 팀은 4분기부터 월간 블로그 게시물을 통해 이 이니셔티브에 대해 보고하기 시작했습니다.

- [10월 Yield+ 보고서](#)
- [11월 Yield+ 보고서](#)
- [12월 Yield+ 보고서](#)

이 보고서에 따르면 출시 이후 14개의 프로토콜이 Yield+ 프로그램에 합류했으며 총 TVL은 2,600만 달러가 넘습니다. 그 14개 중 11개는 매일 이러한 DeFi 프로토콜을 통해 보상되는 수천 달러의 EOS 토큰 보상을 받을 자격을 충족합니다. 이것은 [TokenYield.io](#)의 Yield+ 포털에서 볼 수 있습니다.

또한 이 사이트에서 각 프로토콜의 유동성 개요를 볼 수 있습니다. [가장 최근의 Yield+ 보고서는 보다 세분화된 메트릭과 세부 정보를 제공합니다.](#) 12월에 Yield+ 팀은 지난 달에 비해 주요 TVL 대 시가 총액 비율이 7.5% 증가하는 추세를 관찰하여 지속적이고 탄력적인 발전을 보여주었습니다. 전반적인



시장 하락세에도 불구하고 이러한 꾸준한 성장은 계속되고 있습니다. 아래 그래픽은 이 영역에서 EOS가 다른 인기 있는 L1 블록체인을 능가하는 방법을 보여줍니다.

Recover+

Recover+ 워킹 그룹은 1분기에 설립되었으며 PIZZA DeFi 팀이 이끌었습니다. Recover+의 목표는 긴급 컨트랙트 개발, 프로토콜, 모범 사례 가이드, FAQ 및 익스플로잇 발생 직후 누구에게 도움과 지원을 요청해야 하는지에 대한 조언과 같은 결과물을 통해 EOS를 위한 위기 관리 프레임워크를 만드는 것입니다.

Recover+ 팀은 2분기에 EOS의 DPoS 거버넌스 시스템을 사용하여 해킹 사건에 대한 자산 복구 프레임워크를 구축하는 방법을 검토한 청서를 발표했습니다. 이 문서는 또한 EOS 복구 포털의 제품 논리와 기능을 확립했습니다. 9월에 [Recover+ 포털](#)이 시작된 직후인 10월에 ENF는 이 혁신적인 이니셔티브의 영향을 자세히 설명하는 [심층 기사](#)를 발표했습니다.

Recover+ 프로그램은 현재 총 TVL이 \$47,625,135인 22개 프로젝트에 서비스를 제공하고 있습니다. 4분기에 이 프로그램은 [첫 번째 DeFi 익스플로잇에 성공적으로 대응](#)하여 Panda Rings 사용자로부터 2백만 개 이상의 EOS가 도난당하는 것을 방지했습니다. 이것은 Recover+가 사고에 대응할 수 있는 속도를 보여줌으로써 업계의 다른 영역에서는 찾아볼 수 없는 새로운 수준의 보안을 DeFi 사용자에게 제공하는 프로그램의 주요 승리였습니다.

EOS EVM

EVM+ 워킹 그룹은 2022년 초에 전체 RPC 호환성, 결정론적 가스 사용/청구 및 EOS 내장으로 ETH 사전 컴파일을 통해 EOS에서 EVM(Ethereum Virtual Machine)을 제공하기 위한 권한과 함께 설립되었습니다.

EOS EVM 개발은 2022년 1월에 시작되었고 4월까지 첫 번째 버전이 Jungle Testnet에 성공적으로 배포되었습니다. 이 기간 동안 EOS EVM이 인큐베이팅되어 자체 독립 팀, 자금 조달 및 토큰 경제를 갖춘 Trust EVM이라는 제품으로 출시될 것이라고 발표되었습니다. 나중에 이 프로젝트는 RPC 노드에 대한 새로운 토큰 및 인센티브 모델을 통합하는 대신 시스템에 대한 가스 및 거버넌스를 위해 EOS 토큰을 독점적으로 활용하는 공공재로 시작하기로 결정되었습니다. 또한 'EOS EVM'을 위해 Trust EVM 이름을 삭제하기로 결정했습니다.

ENF는 크립토 프리미티브를 위한 새로운 호스트 기능을 추가하기 위해 EOS EVM 자체와 Antelope 코드베이스 모두에 직접 EVM에 대한 엔지니어링 지원을 제공하여 EVM 사전 컴파일된 컨트랙트에서 사용할 수 있는 암호화 기능을 실행하는 CPU 비용을 크게 줄였습니다.

4분기 동안 팀은 성능과 안정성을 크게 향상시킨 Silkworm 및 SilkwormRPC를 구현하여 아키텍처 점검을 포함하여 상당한 성능 향상을 이루었습니다. EOS EVM 코드베이스는 4분기에 Sentinel에 의해 성공적으로 감사되었으며 최신 Silkworm 기반 테스트넷은 2023년 4월로 예정된 메인넷 출시와 함께 1월 19일에 가동되었습니다.

EOS EVM은 Solidity 개발자가 이미 익숙한 모든 도구, 라이브러리 및 오픈 소스 코드를 활용하면서 EOS를 기반으로 구축할 수 있는 즉각적인 진입로를 제공합니다. Solidity 프로젝트의 온보딩을 가속화하기 위해 개발자는 Pomelo, 직접 보조금 및 EOS Yield+ 유동성 인센티브 프로그램을 통해 EOS 펀딩에 액세스할 수 있습니다.

HyphaDAO

[HyphaDAO](#)는 블록체인 기술을 활용하여 조직이 투명하고 탈중앙화 방식으로 목표를 달성하기 위해 효과적인 거버넌스로 자본 관리, 보상, 조정할 수 있는 모든 핵심 구성 요소를 제공하는 Antelope 기반의 애플리케이션입니다.

ENF는 2022년초, [Hypha와 이들의 “Organization-in-a-box solution”을 EOS에 도입하기 위해 850,000달러의 마일스톤 기반 그랜트를 발표했습니다](#). 이 그랜트는 Hypha의 추가 제품 개발을 크게 가속화하고, 새로운 고급 기능의 강력한 로드맵을 추진하는데 도움을 주며, Hypha가 오랫동안 구상해 온 혁신적인 벤처의 번창하는 네트워크를 구축할 수 있는 기반을 제공할 것입니다.

EOS 구성원은 부분 유료화 옵션을 포함한 다양한 매력적인 요금제를 통해 Hypha의 DAO 솔루션에 액세스하여 자신만의 DAO 여정을 시작할 수 있습니다. ENF와의 협약의 일환으로 Hypha는 투표 모듈의 거버넌스 설정으로 [Eden의 민주적 절차\(Eden Democratic Process\)](#)를 추가하여 Hypha를 사용하는 모든 새로운 DAO에게 Eden 거버넌스 프로세스를 사용하도록 선택할 수 있습니다. 고성능의 블록체인과 Eden 거버넌스 프로세스로 인해 EOS 네트워크는 완벽한 기능을 갖춘 DAO 생태계 내에서 구축과 성장을 원하는 조직의 오아시스가 될 것입니다.

Hypha팀은 4분기에 EOS의 DAO 생성 마법사 스마트 컨트랙트 구축을 포함한 마일스톤 2단계를

완료하고 성과금을 받았습니다. 이제 EOS 스마트 배지 dgraph k8 구축과 관련된 마일스톤 3 단계를 진행하고 있습니다. 1월 안에는 완료될 것으로 예상하고 있습니다. 거버넌스 설정으로 Eden democratic process의 통합도 이번 분기 내에 완료될 것으로 예상하고 있습니다.

EOS Support

[EOS Support](#)는 EOS 네트워크의 사용자 및 고객에게 서비스 및 기술 지원을 제공하는 컨시어지 역할을 합니다. 커뮤니티 구성원은 새로운 커뮤니티 구성원 온보딩과 관련된 문제에 중점을 두고 독립적으로 조직을 만들었습니다. 지원 티켓 시스템과 여러 언어로 연중무휴 라이브 채팅을 제공합니다. ENF는 또한 블록체인 환경에서 특히 유용한 신뢰할 수 있는 고객 서비스 소스를 제공하기 위해 EOS 지원 채팅 봇을 ENF 웹 사이트에 통합했습니다.

2022년 4분기 EOS Support 기사는 30,006회 조회되었습니다. EOS Support 팀은 4분기에 총 1782개의 응답으로 200개의 티켓에 응답했습니다. 각 티켓을 마감하는 데 걸리는 평균 시간은 13시간 38분이었고 응답 시간 중앙값은 52초였으며 고객 만족도는 87.8%였습니다.

EOS Support는 다이렉트 채팅 위젯을 위한 [뉴스 센터](#)와 뉴스 피드도 출시했습니다. 이 이니셔티브는 지난 3개월 동안 9개 언어로 51개의 뉴스 기사와 뉴스 피드를 게시했습니다.

팀은 또한 Leap 3.1 하드 포크 이후 문제에 직면한 거래소를 지원하여 EOS 입출금을 신속하게 재활성화할 수 있도록 했습니다. 2022년 12월 EOS Support는 입금 및 출금이 중단된 거래소들과 관련된 마지막 두 티켓을 마감할 수 있었습니다.

EOS Support는 거래소, 프로젝트 소유자, 노드 인프라 공급자, GameFi 프로젝트 및 인플루언서와 회의를 개최하여 가능한 협업에 대해 논의했습니다. 주요 인플루언서가 처음으로 EOS 계정을 만들고 EOS Support의 방법 문서를 읽기 시작했습니다.

.gems

커뮤니티 참여 이니셔티브의 일환으로 ENF는 .gems와의 전략적 파트너십을 유지했습니다. .gems 팀은 포럼 진행, 라이브 Twitter Spaces 이벤트, 주간 EOS Fireside 채팅, 비디오 편집, 기타 다양한 아웃리치 기능과 같은 커뮤니티 이니셔티브에 참여합니다.

주간 EOS Fireside 채팅은 EOS 커뮤니티를 위한 모두에게 개방되어있는 미팅입니다. 핵심 프로토콜 개발자부터 열정적인 커뮤니티 구성원에 이르기까지 모든 당사자가 자신의 관점을 공유하고 질문할 수 있습니다. 이러한 이벤트를 통해 누구나 최고의 EOS 생태계 플레이어와 소통할 수 있습니다.

Fireside 채팅은 참여와 투명성의 모범 사례며, 다른 블록체인 산업의 모델 역할이 되어야 합니다. .gems 팀은 이러한 이벤트를 조직하고 주최하며 대체 불가능한 POP(참여 증명-proof-of-participation) 토큰을 사용하여 채팅에 적극적인 참여를 권장하고 있습니다. 사람들은 토큰을 사용하여 월별 추첨에 참가할 수 있으며, 경품에는 실질적인 금전적 가치가 있는 EOS가 지원하는 NFT가 포함되어 있습니다.

또한 EOS 베테랑과 EOS에 관심이 있는 모든 사람들을 초대하는 ENF 트위터 스페이스를 지원하고 있습니다. 트위터는 일반인들에게도 EOS 생태계의 한 부분을 보여주는 중요한 아웃리치 방법입니다.

이러한 커뮤니티 이벤트는 협업과 커뮤니티 피드백을 가능하게 하고 아이디어의 교환을 권장하고 있습니다. .gems 팀은 이러한 모든 이벤트의 기록을 편집하여 EOS 환경 전반에 걸쳐 유익한 정보를 제공하고 참여를 권장하고 있습니다.

그뿐만 아니라 .gems 팀은 다양한 프로모션을 진행하고 있습니다. 이들은 4분기에 우승자들이 추천하는 Pomelo 그랜트에 기부하는 무료 텍사스 홀덤 토너먼트로 Pomelo 포커 토너먼트를 개최했습니다. 또한 Bountyblok 소셜 콘테스트 도구를 활용하여 커뮤니티 구성원에게 1500개 이상의 EOS를 수여하는 EOS Holiday Giveaway 프로모션을 진행했습니다.

이러한 아웃리치 이니셔티브와 프로모션을 통해 .gems는 EOS 블록체인에 상당한 가치를 제공하고 있으며, 여전히 EOS 네트워크 재단의 소중한 파트너로 남아 있습니다.

dBoost Partnership

중국어를 사용하는 EOS 커뮤니티와의 커뮤니케이션을 강화하기 위한 노력의 일환으로 ENF는 dBoost와의 오랜 파트너십을 지속적으로 발전시키고 있습니다. CEO Myra Wang이 이끄는 dBoost 팀은 ENF China를 대표하는 신뢰할 수 있는 파트너이며 ENF Communications Manager인 Bebe Wang과 긴밀히 협력하고 있습니다.

EOS 전용으로 일하는 10명 이상의 전담 직원과 함께 dBoost 팀은 다양한 커뮤니케이션 및 미디어

채널에 걸쳐 서비스를 제공합니다. dBoost는 다양한 소셜 미디어 플랫폼에서 EOS를 위한 중국어 원어 콘텐츠 노출을 촉진하고 다양한 커뮤니티 구축 이니셔티브에 참여하며 아시아 전역의 추가 미디어 아울렛으로 범위를 계속 확장합니다.

dBoost는 @EOSFoundationCN Twitter 계정에서 격주로 Spaces 이벤트를 주최하고 10개 이상의 중국 블록체인 미디어 아울렛과의 관계를 통해 EOS는 이 시장 부문에서 훨씬 더 많은 도달 범위를 확보하고 dBoost 팀 구성원은 트위터 스페이스를 손님으로 하여 EOS의 존재를 인접 산업으로 확장합니다.

4분기에 dBoost는 EOS 뉴스 및 이벤트를 홍보하기 위해 20개 이상의 블록체인 커뮤니티와 적극적으로 소통하면서 30개 이상의 커뮤니티에서 주요 오피니언 리더와 협력했습니다. dBoost는 또한 ENF의 가장 중요한 보도 자료를 게시하기 위해 주류 블록체인 미디어 아울렛 및 커뮤니티를 참여시켜 총 조회수 44.6m로 3억 2300만 사용자에게 도달했습니다. Publishing은 1,760만 명의 사용자와 390만 조회수를 다루는 여러 플랫폼에서 40개의 기사를 작성했습니다.

dBoost는 2023년에도 홍콩, 마카오, 대만의 미디어 아울렛과 관계를 구축하고 기존 미디어 파트너십을 심화하면서 미디어 리소스를 계속 확장할 것입니다. 영향력 있는 미디어 플랫폼의 전용 칼럼과 제3자 플랫폼에 걸친 지속적인 성장은 아시아 시장에서 EOS의 도달 범위를 계속 확대할 것입니다.

dBoost 팀은 여러 중국어 사용 지역에 걸쳐 EOS 네트워크에 대한 중요한 커버리지를 제공하며, 동양의 소중한 파트너와 교류하기 위해 노력하면서 EOS 네트워크 재단의 핵심 파트너로 남아 있습니다.

ENF 기술 개발



프로젝트 상태 보고서 - 4분기 새로운 기능

웹3 산업은 프로젝트, 기여자, 커뮤니티 구성원 간의 신뢰, 투명성, 책임을 기반으로 구축되었습니다. 이를 바탕으로 EOS 네트워크 재단은 이러한 가치를 고수하고 EOS 커뮤니티의 사람들에게 진행되고 있는 모든 작업에 대한 정기적인 정보를 제공함으로써 EOS 생태계를 성장시키는 것을 목표로 하고 있습니다.

이 전략의 핵심 부분은 ENF가 4분기에 커뮤니티에 배포하기 시작한 월별 프로그램 및 운영 상태 보고서입니다. IBC, Hypha DAO, Market+ Dashboard, Wallet+ SDK 등을 포함하여 EOS 전반의 중요한 이니셔티브에 대한 높은 수준의 통찰력을 제공하고 있습니다. 상태 스코어카드는 다양한 마일스톤, 주요 사항 및 성과, 향후 활동 등의 현재 상태를 자세히 설명하고 있습니다.

4분기에 이 로드맵에서 완료해야 할 가장 큰 마일스톤 중 하나는 [Yield+ Portal](#)의 출시였습니다. 전체 운영 보고서는 [ENF Github](#)에서 확인할 수 있습니다.

Github 프로젝트 관리

투명성과 개방성이라는 주제에 따라 ENF와 Antelope의 많은 핵심 이니셔티브는 공개된 GitHub 리포지토리에서 확인할 수 있습니다. 이것은 커뮤니티 구성원들이 진행 중인 개발들에 대해 확인할 수 있는 또 다른 방법입니다. GitHub는 ENF 운영 팀에서 관리하며 업데이트된 이니셔티브는 발전하고 있습니다.

ENF 저장소는 [여기에서](#), Antelope 저장소는 [이곳에서](#) 찾을 수 있습니다. 다음은 이러한 이니셔티브에 대한 가장 주목할만한 보드 중 일부입니다:

- [Antelope 연합](#)
- [ENF 핵심 Antelope/Leap 개발](#)
- [ENF 엔지니어링](#)
- [이니셔티브 백로그](#)
- [개발자 관계 활동](#)

문서 포털

4분기 동안 열정적으로 일하는 ENF 개발자 관계 활동 팀 덕분에 EOS 개발자 문서가 [대대적으로 개편](#)되었습니다. [이 포털](#)은 개발자가 EOS를 기반으로 구축하고, 스마트 컨트랙트에 뛰어들고, 다양한 커뮤니티 개발자 도구에 익숙해지고, 다양한 튜토리얼에 필요한 지식을 제공하는 중요한 역할을 할 것입니다.

개발자 관계 활동 팀은 계속해서 이전 Antelope 문서를 개선하고 더욱 강력한 문서 포털을 생성하며, 향후 EOS를 기반으로 하는 개발자들에게 힘을 실어주는 역할을 할 것입니다.

문서화의 다음 단계는 커뮤니티 주도의 Antelope 프레임워크에 올인하며, EOS와 보다 세밀하게 정렬하고, Antelope.io 출시 이전에 남아 있는 콘텐츠를 제거하는 데 집중할 것입니다.

Learn Hub

[Learn Hub](#)는 4분기에 출시된 개발자 관계 활동 전략의 또 다른 핵심 요소입니다. 다양한 소개 자료와 비디오를 제공하며, EOS 및 Web3의 기초를 확인하기 위한 초기 단계에 있는 사용자를 위해 계속해서 제품을 확장할 예정입니다.

Learn Hub의 의도는 ENF가 내부적으로 생성하는 자료를 위한 장소 역할을 할 뿐만 아니라, EOS 생태계의 콘텐츠 제작자들이 자신의 작품을 전시할 수 있는 단일 플랫폼을 가질 수 있는 장소라는 것이 더욱 중요한 부분이라고 생각합니다.

또한 이 플랫폼은 기여자가 [Pomelo](#)와 [ENF 그랜트 프레임워크](#)와 같은 EOS를 기반으로 수익을 올릴 수 있는 다양한 방법에 대한 [통찰력을 제공합니다](#). 학습 자료와 수익 창출 기회의 조합은 빌더를 생태계에 쉽게 온보딩할 수 있는 프레임워크를 만들고 가능한 한 적은 마찰로 EOS의 성장에 기여할 수 있도록 합니다.

ENF 기술 개발사항

CDT 3.1.0

CDT(Contract Development Toolkit)는 개발자가 C 및 C++ 프로그래밍 언어를 사용하여 스마트 계약을 생성하는 데 도움이 되는 소프트웨어 도구 세트입니다. 이러한 계약트는 WebAssembly(WASM)로 컴파일되어 Antelope 블록체인에 배포될 수 있습니다.

CDT의 최신 릴리스에는 계약 개발을 더욱 효율적이고 안전하게 만드는 몇 가지 주요 업데이트가 포함되어 있습니다. 가장 큰 변화 중 하나는 고급 암호화 기술을 기본적으로 사용할 수 있는 특수 기능인 새로운 암호화 확장 기능을 추가한 것입니다. 이러한 확장에는 G1 및 G2 포인트와 같은 새로운 유형과 개발자가 모듈식 지수화에 사용할 수 있는 bigint 유형이 포함됩니다.

이 릴리스에는 데이터 세그먼트 파티셔닝도 최적화되었습니다. 이 개선 사항은 최대 1024바이트로 데이터 세그먼트를 자동으로 다시 분할하고 존재할 수 있는 모든 0 범위를 고려합니다. 이 재분할은 계약트들을 보다 효율적으로 실행하고 소비하는 메모리 양을 줄이는 데 도움이 됩니다.

전반적으로 CDT(Contract Development Toolkit)는 개발자가 안전하고 효율적이며 이해하기 쉬운 스마트 계약을 쉽게 생성할 수 있는 강력하고 유연한 도구 세트입니다. 최신 릴리스는 Antelope 블록체인에서 스마트 계약을 생성하는 데 더욱 효과적일 것입니다. 릴리스에 대한 추가 정보는 여기에서 [확인할 수 있습니다](#).

Leap 3.2

11월에 Leap v3.2.0 업그레이드가 릴리스되어 EOS 메인넷에서 시작되었습니다. Antelope의 Leap 소프트웨어 v3.2.0 릴리스에는 Leap-util이라는 새로운 통합 명령줄 인터페이스(CLI) 도구가 포함되어 DApp 소유자 또는 블록 생성 이외의 이유로 Leap 노드를 운영하는 다른 사용자를 지원합니다. 또한 cleos에 많은 새로운 하위 명령, Antelope 블록체인과 상호 작용하기 위한 명령줄 도구 및 다양한 성능 향상을 추가합니다. 이 릴리스의 상당 부분은 EOSIO(현재 Antelope)의 이전 릴리스에서 백포트된 일련의 PR입니다.

새로운 프로그램 lean-util은 트랜잭션 리스너 데몬 nodeos에 포함하기에 적합하지 않은 모든

기능을 캡처하는 Leap 노드 운영자를 위한 통합 도구입니다. cleos 사용자에게 친숙한 계층적 하위 명령의 명령줄 인터페이스를 사용합니다. 이 애플리케이션에는 eosio-blocklog에서 제공하는 모든 기능이 포함되어 있습니다. 시간이 지남에 따라 하위 명령인 chain-state를 통해 chainbase 빌드 환경 정보를 검색하는 것과 같은 추가 기능이 포함될 것입니다.

이 릴리스에는 cleos에 대한 개선 사항도 포함되어 있습니다. v3.2.0에는 자동 완성 지원이 포함되어 있어 사용자가 필요한 명령을 더 쉽게 찾을 수 있습니다. 또한 업데이트에는 HTTP/1.1 지원이 포함되어 cleos가 오류 코드를 처리하는 방법을 개선하고 고급 클라우드 스택과 보다 원활하게 작동할 수 있습니다. 이 업데이트는 또한 서명된 트랜잭션을 가져오고 서명을 검증하며 복구된 공개 키의 JSON 배열을 출력하는 서명을 검증하는 새로운 cleos 하위 명령을 제공합니다. 또한 cleos 사용자가 새 계정을 만들 때 소유자 또는 활성 권한에 대한 권한 구조를 지정할 수 있습니다. 또한 체인 데이터를 가져오고 트랜잭션을 압축하는 데 도움이 되는 새로운 옵션을 추가합니다.

이 릴리스에는 http_plugin 및 eosio-blocklog 프로그램에 대한 몇 가지 업데이트가 포함되어 있습니다. 또한 일반적인 측정 기능을 재사용하고 보고서를 통합하여 개발자가 벤치마크를 작성할 수 있도록 벤치마킹 프레임워크를 추가합니다. 또한 시작/중지 시 선택적 무결성 해시 로깅, HTTP 서버 개선, state_history_plugin(SHiP)에 대한 안정성 및 성능 개선, 트랜잭션 및 블록 처리에 대한 최적화를 포함하여 시스템에 여러 가지 성능 개선 사항을 통합합니다. 새로운 Leap 릴리스는 또한 스레드 풀에서 Merkle 루트를 계산하기 위한 다중 스레드 지원, blocks.log용 블록 패킹 및 get_accounts_by_authorizers를 도입합니다.

Leap v3.2.0에는 이전에 생산된 블록에만 적용되었던 투기적 블록에 대한 “삼진법(3-strike rule)” 사용과 같은 몇 가지 다른 변경 사항이 포함되어 있습니다. 이 규칙은 투기적 블록에서 실패한 트랜잭션의 수를 제한하여 과도한 CPU 사용을 줄이기 위한 것입니다. 또한 이 버전은 cleos 플래그를 다르게 사용하여 새로운 테스트 실행 옵션을 도입하고 읽기 전용 옵션을 사용하지 않습니다. 이 릴리스에는 블록 생성 및 트랜잭션 처리에 대한 보다 자세한 정보를 제공하는 새로운 로깅 향상 기능도 포함되어 있습니다.

Leap v3.2.0은 Antelope를 보다 접근하기 쉽고 유용한 프로토콜로 만들기 위한 경로를 추적하는 릴리스입니다. 전체 릴리스 노트는 Antelope GitHub에서 확인할 수 있습니다. 성능 향상과 새로운 기능을 통해 향후 접근성 및 확장성 향상을 위한 프로토콜을 준비하고 있습니다. 특히, 새로운 Leap-util 도구는 DApp 운영자 또는 노드를 실행하는 다른 사용자가 Antelope 네트워크에 참여할 수 있도록 도와줍니다.

4분기에 ENF는 Leap 및 나머지 Antelope 기술 스택에 대한 향후 모든 기술 개발에 대한 정보를 커뮤니티에 알리기 위해 EOS Nation과 협력하여 블록 프로듀서 및 인프라 제공자와 함께 10주간의 통화를 주최하고 게시했습니다.

OCI Partnership

[OCI는 ENF의 핵심 파트너](#)이자 EOS 코드베이스에 정통한 여러 블록체인 개발자로 구성된 글로벌 기술 컨설팅 회사입니다. OCI는 Google, Intel, AWS와 같은 파트너와 27년 이상의 업계 경험을 바탕으로 NASA, Rio Tinto, Bayer, Motorola 등 세계적으로 인정받는 많은 기업에 서비스를 제공하고 있습니다.

지난 분기 동안 OCI는 Leap 3.1, 3.2 및 4.0 환경에 속하는 수많은 버그 수정, 업그레이드 및 기타 프로젝트를 해결하기 위해 ENF 엔지니어와 협력했습니다.

또한 OCI 팀은 다음에 대한 추가 지원을 제공했습니다.

- TrustEVM support
- SHiP Log Splitting
- Block Log Splitting
- Prometheus Plug-in for logging

아마도 가장 눈에 띄는 것은 OCI가 Leap C++ 구현의 성능을 평가하기 위한 성능 테스트 하네스 개발을 주도하고 EOS EVM을 지원하는 BN256 호스트 기능을 위한 GoLang 라이브러리 마이그레이션 작업을 진행해 왔다는 것입니다.

ENF는 커뮤니티가 운영하는 Antelope 프로토콜의 개발을 가속화하고 Web3 내에서 EOS 네트워크의 입지를 더욱 강화하기 위해 동시에 OCI와의 파트너십을 지속합니다.

Antelope 연합



2022년 상반기에 ENF는 EOSIO+ 워킹 그룹을 설립하여 소프트웨어의 미래에 대한 자금을 지원하고, 조직하고, 우선순위를 정하는 것을 도와주는 전례가 없던 네트워크간의 협업을 주도했습니다. 수개월 간의 계획과 심의 끝에 워킹 그룹은 EOS, Telos, WAX, UX Network 대표자들과 함께 Antelope 연합으로 발전했습니다.

4월 8일, 연합은 Antelope 프로토콜의 발전과 지속적인 개발을 위한 자금으로 연간 800만 달러를 투자하기로 **공개적으로 약속했습니다**. 연합의 공유 트레저리는 여러 체인에서 비용을 분담하고 EOS 내에서보다 훨씬 광범위한 인재 풀에 활용하기 때문에 EOS 네트워크에 상당한 비용 절감을 제공하고 있습니다. Antelope 프로토콜은 연합을 통합합니다. 체인 간의 시너지 효과와 상호 유익한 발전은 블록체인의 미래에 더 빠르게 다가갈 것입니다.

Web Client SDKs: WharfKit 도입

Antelope 웹 클라이언트 SDK RFP는 3분기에 Greymass에 수여되었습니다. 개발자가 Antelope 와 통합되는 애플리케이션, 서비스 및 도구를 만드는 데 도움이 됩니다. 이 프로젝트는 Antelope 기반 블록체인을 활용하는 웹 애플리케이션을 구축하기 위한 완전한 프레임워크를 만들 것입니다. 이 프레임워크 내의 SDK 및 도구 모음은 응용 프로그램에 기본 Antelope 데이터 유형에 대한 액세스,

데이터 읽기 및 쓰기에 대한 API 액세스, 지갑을 통한 외부 사용자와의 인증, 각 네트워크 및 응용 프로그램의 사용자 정의 요구 사항에 적응할 수 있는 유연성을 제공합니다.

4분기에 잠재고객 조사 작업 후 Greymass 팀은 [웹 클라이언트 SDK의 공식 브랜딩인 WharfKit을 도입](#)했습니다. Greymass의 Anchor Wallet의 향해 테마를 고수하는 것 외에도 이 새로운 이름은 개발자를 위한 견고한 플랫폼 역할, Web2와 Web3 간의 격차 해소, 경쟁력 있는 SEO 잠재력을 포함하여 이 이니셔티브의 목표를 설득력 있게 포착합니다.

Greymass는 또한 이 중요한 인프라의 본거지 역할을 하는 [WharfKit 웹 사이트](#)를 시작했습니다. 4분기에 Greymass 팀은 여기에서 주간 회의를 시작하여 EOS 커뮤니티에 무대 뒤에서 진행되는 진행 상황에 대한 귀중한 통찰력을 제공했습니다.

WharfKit에 대한 Greymass의 비전에 대한 자세한 내용은 Greymass의 [Aaron Cox와 ENF의 최근 인터뷰](#)에서 확인할 수 있습니다.

즉각적인 최종성

3분기에 0rgin은 Antelope 체인에 즉각적인 최종성(Instant Finality)을 제공하기 위해 24개월의 마일스톤 기반 릴리스 일정에 동의했습니다. 즉각적인 최종성을 개선하면 EOS가 가장 짧은 시간에 최종성을 이루는 빠른 블록체인이 될 것입니다. 이는 병렬화를 통해 트랜잭션 처리량의 수평적 확장성을 개선하기 위한 전제 조건 역할을 합니다.

4분기 내내 0rgin 팀은 즉각적인 최종성 영역에서 꾸준히 발전했습니다. Fast, Diem 및 HotStuff의 합의 메커니즘을 검토하고 분석한 후 팀은 수학적 증명의 최종 버전을 완성하고 검토를 위해 제출했습니다. 프라이빗 테스트넷 배포는 2023년 1분기에 진행될 예정입니다.

블록체인 간 통신

또한 24개월 간의 0rgin 계약의 일부는 블록체인 간 통신(IBC)을 Antelope 생태계에 도입하려는 하나의 노력입니다. IBC는 Antelope 블록체인(체인 A)에서 발생하는 모든 작업을 다른 Antelope 블록체인(체인 B)에서 암호학적으로 증명할 수 있도록 하는 Antelope 체인의 주요 기술 도약입니다.

이 기능은 신뢰할 수 없는 사이드체인, 래핑된 토큰, 분산 거버넌스, 인터체인 리소스 모델, 애플리케이션별 체인, 특수 CPU 마이닝 체인 등과 같은 다양한 사용 사례를 용이하게 하는 것을 목표로 합니다.

IBC는 팀이 10월에 증명 API 서버 v1을 완료하고 11월에 UX 공개 테스트넷에 eosio.ibc를 배포하는 등 4분기까지 진행되었습니다. Milestone #1 감사도 완료되었으며 Milestone #3 및 Milestone #4(Firehose + 증명 API 서버 번들)에 앞서 외부 감사가 시작되어 결과물이 승인되었습니다.

지금까지 IBC의 테스트넷 버전은 성공적이었고 2023년 1월에 Antelope 연합 블록체인에서 출시될 예정입니다.

RAM 제한 RFP

11월에 [Antelope 연합은 일부 Antelope 기반 블록체인의 현재 RAM 제한 사항을 해결하기 위해 RFP를 추진](#)했습니다. 현재 이러한 네트워크에서 노드를 성공적으로 운영하기 위한 하드웨어는 비용이 너무 많이 들고 향후 성장 위험에 처해 있어 더 높은 수준의 하드웨어 요구 사항을 요구합니다.

이러한 문제를 해결하기 위한 시작점으로 트랜잭션당 물리적 RAM 소비 증가를 늦추고 이 리소스를 더 잘 관리하기 위해 기존 솔루션을 최적화하거나 리팩터링할 수 있는 최상의 기회를 평가하기 위한 연구가 필요합니다. 이 연구 결과는 ENF 내부 개발 팀이 관리하는 일부 기회의 가능성과 함께 이러한 솔루션을 제공하기 위한 하나 이상의 추가 제안 요청서를 작성하는 데 사용됩니다.

입찰은 여러 당사자에 의해 제출되었으며 Antelope 연합의 검토를 기다리고 있습니다. 연합이 암호화폐의 억제된 가격을 설명하기 위해 새로운 연간 예산 행사를 완료한 후 1분기 내에 결정이 내려질 것입니다.

P2P 피어 디스커버리 RFP

또한 11월에 Antelope 연합은 nodeos 서비스의 피어 투 피어(P2P) 프로토콜 내에서 피어 노드 검색 및 동기화 프로세스에 대한 개선 사항을 구현하기 위한 계약을 수립하기 위해 자격을 갖춘 소스로부터 제안을 요청하는 [RFP를 추진](#)했습니다.

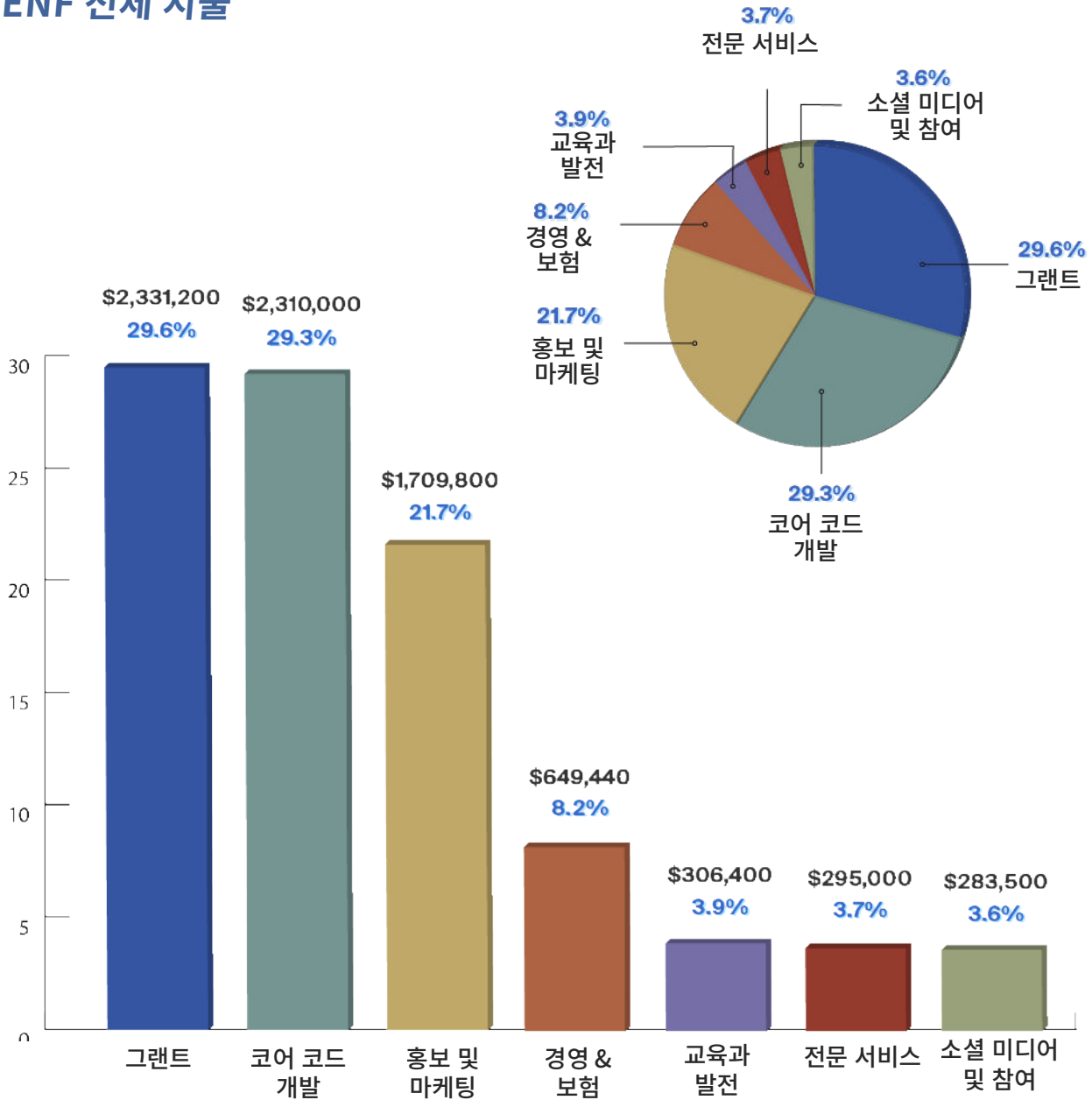
Antelope 연합의 주요 목표는 사용자 활성화를 개선하는 것입니다. 여기에는 노드를 스핀업하고

일반 사용자, 앱 개발자, API 공급자, 블록 프로듀서 또는 거래소로서 네트워크와 동기화하는 프로세스가 포함됩니다. 이 이니셔티브는 해당 목표를 달성하고 노드 운영자의 사용자 경험을 개선하는 데 중요한 역할을 할 것입니다.

입찰은 여러 당사자에 의해 제출되었으며 Antelope 연합의 검토를 기다리고 있습니다. 연합이 현재 시장 상황을 설명하기 위해 새로운 연간 예산 편성을 완료한 후 1분기 내에 결정이 내려질 것입니다.

ENF 운영 및 재무 개요

ENF 전체 지출



2022년 4분기 총 지출

\$7,885,340

TOKEN2049 LONDON

9 - 10 NOVEMBER 2022 • MAGAZINE LONDON



TOKEN2049
LONDON

The Future of Blockchain



Marieke Flament
CEO
NEAR Foundation



Yves La Rose
Founder and CEO
EOS Network
Foundation



**EOS Network
Foundation**