

ORBS V2

THE AGE OF GUARDIANS

ORBS V2 - 가디언의 시대

2019년 3월 오브스 네트워크가 출시되었습니다. 성공적인 메인넷 론칭을 통해 오브스 생태계의 전반적인 성장을 이룰 수 있었습니다.

메인넷 론칭 후 첫 한해동안, 네트워크의 구축 및 보안과 안정성을 유지하는데 개발 역량의 초점을 맞추었습니다. 네트워크가 성장하고 확장됨에 따라, 팀에서는 오브스 유니버스에 새로운 아키텍처 - V2를 적용해야 할 시점이라고 판단하였습니다.

오브스 V2에서는 사용성을 강화하고 성능을 개선함과 동시에 가디언들에게 더 힘을 실어주고자 합니다. 오브스 V2는 안정적이면서도 대용량의 네트워크를 구축하고 유지하는데 있어서 오브스 유니버스의 가디언들이 중요한 역할을 수행하도록 이끌어 블록체인의 대중화시대에 앞서 갈 수 있게 해 줄 것입니다. 오브스 V2는 가디언들이 네트워크를 관리하고 운영하는 것과 그 자신의 참여에 있어서도 더욱 수월하도록 해줍니다.

2020년 10월로 예정된 오브스 V2 론칭과 함께 오브스 네트워크의 몇가지 변화가 있을 것이며 이는 모두 네트워크의 보안과 확장성을 강화시켜줄 목적에 의한 것입니다. 이는 오브스 PoS 유니버스를 통해 이루어질 것이며 다양한 유즈케이스를 가진 클라이언트의 활용처가 될 것입니다.

이 글에서는 아래와 같은 몇가지 중요 네트워크 업데이트를 다룹니다:

1. 가디언이 네트워크 밸리데이터를 운영
2. 리워드 분배권을 가디언이 직접 가짐
3. 이더기반에서 운영되는 Proof of Stake
4. 투표 선출 위원회
5. 리워드, 사용료, 지원금
6. 최소 자체 스테이킹 수량
7. 밸리데이터 노드의 능력 향상
8. 위임 메커니즘의 개선
9. 요약: V1에 비해 V2에서 좋아진 점
10. V2 적용 일정과 관련 프로모션

오브스 네트워크는 커뮤니티 기반의 프로젝트이며, 오브스 개발팀, 가디언과 토큰 홀더들을 포함하여 여러 참여자들의 적극적인 참여없이는 성공할 수 없습니다. 오브스 팀은 지난 몇주간 이와 관련하여 가디언들과 의논해왔으며 처음으로 외부에 공개하는 것입니다. 이 내용을 여러분들께서도 깊게 살펴보고 피드백이 있다면 여러 커뮤니티 채널을 통해 전달해 주시기 바랍니다.



OPERATING THE NETWORK VALIDATOR NODES BY GUARDIANS

가디언이 네트워크 밸리데이터를 운영

첫 해(Year 0)에는 밸리데이터(Validators)와 가디언(Guardians)를 분리하여 완전한 네트워크 생태계 안정화 이전에 네트워크에서 비즈니스 애플리케이션을 실행할 수 있는 기능을 제공했습니다. 최소한의 기술 실사 절차와 함께 밸리데이터와의 직접적인 의사 소통을 통해 애플리케이션을 위한 안정적인 네트워크를 가능하게했으며 누구에게나 열려있는 가디언의 역할은 PoS 생태계가 더욱 성장할 수 있도록 했습니다.

가디언은 오브스 커뮤니티를 대표합니다: 이들은 네트워크의 보안을 유지하고 장기적인 비전의 초석이라고 할 수 있습니다. 가디언은 네트워크의 장기적인 비전을 지속시키고 네트워크의 성공을 위해 노력하고 시간을 들입니다. 네트워크내 가장 중요한 이해관계자들로서, 이들은 기업형 비즈니스 앱들에 필요한 보안 및 가용성을 제공하는데 가장 적합합니다.

오브스 유니버스에서는 지속적으로 활동하지 않는 커뮤니티 멤버들도 가디언에게 지분을 위임함으로써 네트워크에 기여할 수 있는 기회를 가질 수 있습니다. 따라서 가디언이 밸리데이터를 운영하고 블록에 서명할 때, 이는 단지 가디언 자신의 지분 뿐만 아니라 위임받은 지분의 지원으로 이루어지는 것입니다. 지분을 위임함으로써 네트워크의 보안을 뒷받침하는 지분 수량은 크게 늘어나며 덕분에 앱들의 운영을 위한 신뢰도가 더 커집니다. 또한 위임된 지분은 네트워크 공격을 방지하는 중요한 역할을 맡고 있습니다. 단기간에 네트워크의 제어권을 얻어 악의적 행동을 하려는 공격은 투표에서 선출되기위해 지금 네트워크 상에 있는 가디언들보다 더 많은 수의 지분을 보유해야만 할 것입니다.



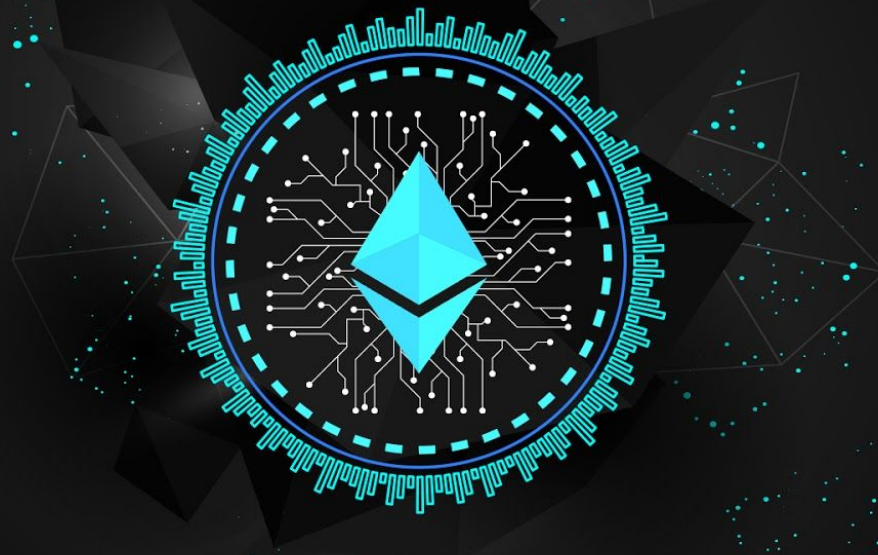
GUARDIANS OWNERSHIP OVER REWARD DISTRIBUTIONS

리워드 배포에 대한 권한을 가디언이 가져갑니다

가디언은 네트워크의 보안과 운영을 담당하는 키펀레이어입니다. 가디언은 그들 자신과 네트워크의 관심사를 제대로 대표하여 신뢰를 보여줄 델리게이터 커뮤니티를 구축해야 합니다. 가디언에게 리워드 배포 권한을 부여함으로써, 델리게이터와의 관계가 단단해질 것입니다.

V2에서는 가디언이 스테이킹 리워드를 분배하게 됩니다. 가디언이 자신의 델리게이터들에게 언제 어떻게 배포할지 결정합니다. 자동화된 배포 매커니즘은 밸리데이터 코드에 구현이 되며 이를 통해 리워드 배포가 이루어지게 될 것입니다.

가디언은 리워드 배포 프로세스에서 중요한 역할을 담당합니다. 리워드 배포를 위한 새로운 자동화 메커니즘이 오브스 노드 코드베이스의 일부기능으로 동작할 것입니다. 이 메커니즘은 가디언의 각 델리게이터들이 참여한 시간과 수량에 따라 받게될 리워드 수량을 계산합니다. 최대 연간 보상율은 총 참여 지분의 12%로 수익성과 지속적인 인플레이션의 상충관계를 해결하는 지점으로 고려하여 정했습니다 (아래 리워드 관련 챕터에 추가 설명이 있습니다). 기본적으로 전체 리워드는 2/3(최대 연간 8)가 델리게이터에게, 나머지 1/3(연간 4% 상당)은 가디언에게 보장 지급하도록 설정되어 있으며, 기간은 2주마다 분배가 이루어지도록 기본설정되어 있습니다. 새로운 자동화 틀에서는 이 비율과 배포 주기에 대해 가디언 별로 수정적용이 가능합니다.



POS ON ETHEREUM

이더리움에 구현된 POS

오브스는 하이브리드 블록체인으로, 이더리움(PoS로직을 위한 외부 블록체인)과 함께 오브스의 지분증명(Proof-of-Stake) 아키텍처의 장점을 언제나 활용할 수 있습니다.

V2 설계구조는 PoW 구조위에 구현된 오브스의 PoS를 더 높은 수준으로 올려줍니다.

ORBS 토큰과 스테이킹, 위임, 투표는 이미 이더리움 컨트랙트에서 동작하고 있으며 목적에 따른 감사레이어(auditor)로 이더리움을 활용합니다. V2 설계구조는 이제 투표의 핵심로직 또한 이더리움으로 이전시켜줍니다. V2에서는 모든 투표 로직과 리워드 계산 및 배포까지 이더리움 컨트랙트에서 수행되어 여러 이점을 제공합니다.

첫째, 특히 가벼운 클라이언트를 이용하여 높은 수준의 투명성을 제공합니다. Orbs 고객은 선출된 밸리데이터에 의존하는데, 이 밸리데이터는 애플리케이션의 데이터 정확성을 기반으로 하는 재단이 세운 것입니다. Orbs 위에서 실행되는 모든 응용 프로그램이 지속적으로 선거 프로세스를 감사할 필요없이 간단한 라이트 클라이언트가 설정한 밸리데이터를 검증 할 수 있으며 이 PoS 로직은 비즈니스 응용 프로그램에 높은 가치를 제공합니다.

둘째, 토큰구현, 구독료와 스테이킹이 이더리움 상에서 수행됨에 따라 이더리움에서 선출된 밸리데이터의 유효상태를 유지하기위해 오브스 수수료와 리워드 배포의 완전한 자동화가 필요합니다.

셋째, PoW상에서의 PoS 설계구조는 네트워크에 보안성을 더해줍니다. 두 네트워크의 조합은 오브스 네트워크가 양쪽 네트워크 모두로부터 보호받고 있게해줍니다. 그래서 어떤 공격이든지 각 네트워크를 공격하려면 엄청난 비용이 들게 됩니다. 특히 이더리움의 활용은 오브스 네트워크에서 일어나는 일들과 별도로 상관없이 참여자들에게 견고한 생태계를 제공하게되고, 이때문에 이더리움을 이용한 오브스에 대한 공격도 어렵게 만듭니다. 이러한 구조의 보안적인 이점은 다양한 형태로 나타납니다. 예를 들면, 같은 제네시스블록으로부터 다른 체인을 만들어서 유효성을 유지하여 유저들을 악의적으로 이끌어내는 광범위 공격에 대항할 수 있습니다. PoS는 일반적으로 (한번 우선권을 확보하면) 여러 블록을 생성하기위한 비용이 추가로 들지 않으므로 광범위 공격에 취약한 편입니다. 하지만 PoW 체인은 지속적으로 악의적인 체인을 유지하기 위해서는 계속해서 컴퓨팅 리소스를 소모시켜야합니다. 따라서, Proof-of-Stake는 현재 상태를 검증하기 위해 모든 네트워크 트래픽을 감사하는 애플리케이션이 필요합니다. Orbs의 아키텍처는 이더리움의 강력한 작업 증명 (Proof-of-Work)에서 제공하는 보안 기능을 활용하여 이 문제를 방지합니다.

마지막으로 이 하이브리드 아키텍처를 사용하면 오브스 가디언들이 투표하는데 있어서 쉽게 직접 참여할 수 있으므로, 오브스 네트워크 투표의 무결성을 보장할 수 있습니다. 이더리움 네트워크에서 투표를 처리하면 가디언이 투표과정을 조작할 수 없다는 외부 보증과 같은 효과를 지닙니다.



ELECTION COMMITTEES

투표 위원회

V2에서는 기존에 모든 밸리데이터들이 하나의 위원회(committee)를 구성했던 부분을 두개의 위원회(일반과 인증 위원회)로 구성된 하이브리드 모델로 전환하게 됩니다.

두 개의 위원회는 혁신적 접근법으로 공개형 지분증명 생태계를 유지하면서도 기업들의 필요 및 진입장벽을 줄여주기 위해 도입하게 되었습니다.

먼저 일반 위원회(General committee)가 메인에 위치합니다. 일반 위원회는 인증여부와 상관없이 생태계 내의 모든 가디언이 해당됩니다. 이는 대다수의 ORBS 지분을 대표하며 이로서 대부분의 앱들에게 적합한 고품질의 운영환경을 제공하게 됩니다.

이와는 대조적으로, 인증 위원회(Certified committee)는 특정 요구사항과 신원인증문서 제출과 같은 인증 프로세스를 만족한 가디언들로 구성됩니다. 인증 위원회는 규제와 각종 제한에 민감한 기업체들이 블록체인 상에 앱을 운영하기에 적합한 솔루션을 제공합니다. 기업체들은 불필요한 마찰을 줄이고 단계적으로 일반 위원회로 전환하기 전, 처음에는 인증 위원회를 이용하도록 선택할 것입니다.



REWARDS, FEES & BOOTSTRAP FUND

리워드, 수수료, 지원금

오브스 V2의 인센티브 정책은 이 두 종류의 위원회가 최대한으로 중복될 수 있도록 하고자 구성하였습니다. 중복률이 높다는 것은 더 많은 지분이 각 위원회를 지원한다는 것을 의미합니다. 가디언들은 요구사항을 충족하여 인증 위원회에 참여함으로써 추가적인 보상을 얻을 수 있습니다. 인증받은 가디언은 일반 위원회에 주어지는 보상 이상의 지분을 획득할 수 있도록 장려하고자 합니다.

오브스의 지분증명 설계방식에서 이용수수료와 리워드는 두가지 중요한 목적을 두고 있습니다. 첫번째는 밸리데이터 노드 운영에 대한 보상입니다. 두번째는 스테이킹을 통한 네트워크 보안에 기여하는 것에 대한 리워드입니다. V2 리워드 모델은 네트워크 운영과 보안에 기여하는 참여자들로서 마땅히 보상을 받아야할 이들을 대상으로 하고 있습니다.

밸리데이터 노드를 운영하는 데는 컴퓨팅 리소스 투입 비용 및 운영 비용이 발생합니다. 이러한 비용들을 충당하기 위해 두가지 형태의 보상안이 준비되어 있습니다. 첫번째는 가상체인(Virtual Chain)의 네트워크 사용 수수료로 이는 가상 체인을 설치하는 네트워크 사용자가 오브스 토큰으로 지불하게 됩니다. 각 가상체인이 지불하는 수수료는 적절한 이윤을 포함한 비용으로 책정되어 있습니다. 네트워크가 성숙해짐에 따라 더 많은 가상체인이 운영되면, 가상체인에 할당되는 컴퓨팅 리소스의 비용으로 대표되는, 가상체인 당 발생비용은 거의 일정할 것으로 예상됩니다. 이는 확장성 있는 솔루션으로, 사용예가 많아질수록 가디언의 이익이 증가하게 됩니다.

V2에서는 가디언들이 비용을 충당하는데 도움이 되는 방식으로 인증 위원회에 참여하도록 장려하고자, 인증 위원회 참여하는 가디언을 대상으로 추가 지원금을 계획하고 있습니다. 이 지원자금은 Defi(탈중앙금융)에서 널리 쓰이고 있는 스테이블 코인인 DAI로 지급됩니다. 달러에 연동되는 자금을 사용함으로써 토큰의 가치 변동성에 영향을 받지 않습니다. 이 자금은 네트워크 운영 초기에 운영되는 가상 체인의 수가 적은 때에 밸리데이터 노드 운영자금을 지원하기 위해 마련한 것입니다. 이는 예기치 않은 가격 변동에도 네트워크가 지속적으로 작동한다는 확신을 기업들에게 줄 수 있으므로 중요하다고 볼 수 있습니다.

밸리데이터 노드를 운영하며 인증을 거쳐 인증위원회에 참여하는 가디언은 연간 총 3,000 DAI를 받게 됩니다. 이 지원금은 가디언이 운영위원회에 참여하도록 유도하기 위함이며, 인증위원회의 지분을 늘림으로써 기업들에게 더욱 매력적인 네트워크를 만들 수 있습니다.

가상체인이 지불하는 사용료와 지원자금은 밸리데이터 운영을 위해 지급하는 것입니다. 따라서, 스테이킹 보상과 달리, 이들은 밸리데이터 노드를 운영하는 가디언에게 직접 지급됩니다. 지불수수료와 지원금은 락업되지 않은 상태로 지급되며 델리게이터와 공유하지 않으므로, 가디언들이 운영 비용을 감당하는데 활용할 수 있습니다. 이 두가지는 가디언이 해당 위원회에 참여하고 있는 기간동안 지급되며 가디언은 언제든지 꺼내갈 수 있습니다.

스테이킹 리워드는 네트워크 보안에 기여하는 선출된 가디언과 델리게이터에게 보상으로 주어집니다. 다만 스테이킹 리워드, 사용수수료, DAI지원금은 선출된 가디언 중 상위 22개 가디언에게만 지급된다는 점을 참고하시기 바랍니다.

총 위임에 참여한 지분에 대한 보상은 최대 연간 12%이며 수익성과 지속적인 인플레이션의 상충관계를 해결하는 지점으로 고려하여 정했습니다. 기본적으로 전체 리워드는 2/3(최대8%)가 델리게이터에게, 나머지 1/3(최대4%)은 가디언에게 지급하도록 설정되어 있으며, 2주마다 분배가 이루어지도록 기본설정되어 있습니다.

스테이킹 리워드는 연간 8천만 ORBS로 상한되어 있습니다. 더 많은 비율의 ORBS 토큰 홀더가 참여하는 경우, 가디언의 유효 지분에 비례하여 리워드가 계산됩니다. 리워드는 각 기간별로 유효한 위임 지분을 바탕으로 실시간 계산됩니다.



VALIDATOR NODES STREAMLINING

밸리데이터 노드의 능력향상

오브스 PoS V2에서는 네트워크 상에서의 밸리데이터 노드 유지 운영비가 크게 줄어듭니다. 이는 곧 가디언들을 위한 새로운 자동화 도구의 개발과 함께 현재 가디언들의 운영비를 감소시킬 뿐만 아니라, 오브스 유니버스로 새로운 가디언들이 진입할 수 있도록 장벽을 낮추어주어 오브스 네트워크의 탈중앙화 수준을 끌어올리게 될 것입니다.

아래는 효율성 및 비용 절감 측면에서 주요 개선 사항들입니다:

- V2 노드 운영비가 V1에 비해 크게 감소
- AWS에 노드를 설치하는 경우: 리소스를 미리 확보하여 추가 비용을 절감하는 옵션제공으로 기본 인프라에 대한 월 운영비 절감.
- 클라우드 아키텍처를 활용하고 네트워크가 필요로하는 만큼만 연산 및 스토리지 리소스를 할당받도록하는 탄력적인 설계구조.
- EFS/NFS기반의 블록 저장소 구조로 전환, 스토리지 비용을 크게 줄이고 가상체인들 사이에 리소스 공유가 더욱 유연해짐 (가상체인의 독립성은 그대로 유지)
- 간단버전의 이더리움 클라이언트 구조를 활용하여 이더리움 서비스 운영비를 절감.

- 향상된 로깅, 모니터링 툴과 함께 자동화된 간단한 노드 설치를 지원하여 추가 운영비용을 줄임.



MINIMUM SELF DELEGATION

최소 자체 스테이킹 수량

가디언들은 밸리데이터 노드를 운영하고 네트워크 보안을 유지하며 네트워크의 장기적인 비전을 지원할 책임이 있습니다. 따라서 가디언은 델리게이터와 네트워크에 비즈니스 앱을 의탁할 기업들로부터 신뢰를 얻어야만 합니다.

안전하면서 가용성과 성능을 보장하는 네트워크를 위해, 가디언은 네트워크의 운영에 있어서 정직함과 안정성을 갖추어야 합니다. 가디언은 또한 자신들의 커뮤니티와 함께 토큰을 위임한 델리게이터에게도 헌신적 모습을 보여야 합니다. 이에 따라, 가디언들은 위임받은 스테이킹 총량의 최소 8%를 자신들의 토큰수량으로 보유해야 합니다.

자체 토큰의 스테이킹 수량에 대한 요구사항은 더 높은 수준의 신뢰성을 제공합니다. 노드를 운영하는 이의 높은 신뢰성은 기업수준의 앱들이 필요로하는 운영 환경에 매우 중요한 포인트입니다.

델리게이터는 자신들을 대신하여 네트워크를 유지하고 리워드를 정직하고 적절한 방식으로 배포해줄 가디언을 선택해야 합니다. 델리게이터는 자신의 가디언에 대한 실체를 확인하고 신뢰가 가는 이를 선택해야 할 것입니다. 최소 자체 수량 제도를 통해, 추가적인 신뢰성을 부여할 수 있고 가디언이 얼마나 높은 참여율을 보이는지 알 수 있습니다.

또한 최소 자체 수량은 가디언의 활동성에도 영향을 미치며 잠재적인 악의적 행동을 방지해줍니다. 예를 들면, 장기적인 비전없이 참여한 경우, 높은 보상을만으로 델리게이터들을 유인할 수 있습니다. 이런 단기간 참여자들은 생태계에 미칠 잠재적인 부작용을 고려하지 않은 채 단순 이익이나 정치적 영향력을 추구할 것입니다. 공격자는 위임을 남용하고 네트워크를 지배하기 위해 모든 자신의 리워드, 심지어 추가 자금까지 동원하여 델리게이터에게 나눠줄지도 모릅니다. 최소 자체 수량은 생태계를 위협하려는 가디언은 자신의 토큰 가치 하락 또한 감당해야 하므로 이런 방식의 공격유형을 예방할 수 있습니다.



REVAMPED DELEGATION MECHANISM

위임 메커니즘의 개선

델리게이터는 ORBS 토큰 홀더로서 자신의 투표권(지분)을 가디언에게 할당하여 가디언들이 네트워크의 보안을 유지하고 생태계의 장기적 비전을 뒷받침하도록 하는 이들입니다. 즉, 오브스 델리게이터들의 역할은 ORBS 토큰을 스테이킹함으로써 네트워크의 성공에 적극적으로 기여하는 것입니다.

2020년 상반기에 오브스 네트워크의 안정성과 보안성을 개선하기 위해 [새로운 락업 방식](#)을 도입하였습니다. 또한 오브스팀은 ORBS 홀더분들이 쉽게 스테이킹하고 가디언을 선택할 수 있도록 전용 스테이킹 지갑인 [TETRA](#)를 개발하였습니다. 이런 개선사항들은 성공적인 전환기간을 거쳐 오브스 커뮤니티에 정착되고 있습니다.

오브스 PoS V2는 델리게이터들이 새로운 스테이킹 컨트랙트를 통해 가디언들 사이에서 위임을 좀 더 쉽게 변경할 수 있게 함으로써 불편을 줄여주고자 하였습니다. 델리게이터들은 가디언을 선택할 때 연락할 필요없이 Tetra 지갑을 이용하여 가디언을 쉽게 바꿀 수 있습니다.

활동 중인 가디언에게 위임한 토큰 홀더는 자신의 지분에 비례하여 리워드를 받게 됩니다. 밸리데이터 노드를 운영하는 유효 가디언에게 위임하는 경우에만 리워드를 받을 수 있습니다. 만일 가디언이 자신의 의무사항을 다하지 않고 네트워크에 도움이 되지 않는다면 그 가디언의 델리게이터들은 리워드를 받을 수 없을 것입니다. 그러므로 델리게이터들은 반드시 자신이 선택한 가디언을 모니터하고 책임을 다하는지 살펴봐야 할 것입니다. 위에서 설명한 기능을

통해 델리게이터들은 가디언 변경을 통해 효율적으로 지분을 활용할 수 있으며, 이는 곧 가디언들이 네트워크의 안전과 효율성을 이끌어내는 중요한 역할을 다하는데 도움이 됩니다.



V2 BENEFITS OVER V1

V1에 비해 V2에서 좋아진 점

PoS V1과 비교하여 PoS V2에서 크게 나아진 점들을 요약하자면 다음과 같습니다:

1. 단순해졌습니다

가디언과 밸리데이터의 역할 통합은 네트워크 구조를 단순하게 바꿔주어 업계 표준에 좀 더 가까게 해줍니다. 이는 오브스 네트워크가 어떻게 작동하는지 여러분들이 좀 더 잘 이해할 수 있게 도와준다고 생각합니다.

2. 운영 비용 감소

리워드 배포에 대한 새로운 자동화 매커니즘은 가디언의 운영 비용을 줄여줍니다. 이번 효율성 및 비용절감에 대한 개선점은 오브스 유니버스에 새로운 가디언이 참여할 경우 진입장벽을 낮춰줄 것입니다.

3. 투명성과 보안성 강화

이번에 개선되는 이더리움과의 하이브리드 매커니즘은 더 높은 수준의 투명성과 보안성을 네트워크에 더해줄 것입니다.

4. 적극적인 참여 유도

가디언의 최소 자체 참여수량 요구사항은 가디언들의 커뮤니티와 델리게이터들에 대한 약속을 이행할 뿐만 아니라 이들에게 주어진 일을 적절히 수행하도록 유도합니다.

5. 참여자들의 권한강화

오브스 PoS V2는 가디언과 델리게이터 모두의 권한을 강화시켜줍니다:

- 가디언들에게 리워드 배포 비율과 배포 주기에 대한 선택권을 부여함으로써 델리게이터들과의 관계가 더 단단해집니다.
- 델리게이터들은 이제 가디언들 사이의 차이점을 좀 더 명확하게 확인할 수 있으며 이를 바탕으로 네트워크에 미치는 영향에 따라 신뢰하는 가디언을 직접 선택할 수 있습니다.



V2 TIMELINE

V2 적용 일정과 관련 프로모션

10월 1일 - Orbs PoS V2: 가디언의 시대가 시작됩니다

7-8월 - Beta 개발 완료 및 V2 beta 프로그램 시작

8-10월 - Beta 프로그램 운영

- 가디언-밸리데이터 역할 통합
- V2용 노드로 전환
- V1 메커니즘에 따른 리워드 계산과 분배
- Beta에 참여하는 가디언들에게 리워드 지급

10월 - Beta 프로그램 종료 / V2 정식 론칭!

- V2에 참여하는 가디언만 리워드를 받게 됩니다
- 새로운 가디언을 위한 등록방식 공개
- V2 리워드 방식에 따른 리워드 계산과 분배

알림:

V2 Beta 프로그램에 참여하고자하는 가디언은 V2용 노드를 운영해야만 합니다. 관련 안내는 기술팀에서 제공할 것입니다. 이를 위해서는 오브스팀에 지속적인 피드백을 제공하고 필요시 노드의 소프트웨어를 업그레이드 해주어야 합니다.

Beta 참여 프로모션 리워드

V2 노드로의 전환에 도움이 되고자, 오브스팀에서는 오브스 PoS V2: 가디언의 시대에 대한 베타 프로모션 리워드를 제공합니다. V2 노드에 참여할 가디언들은 10월1일로 예정된 V2 정식 론칭까지 노드를 계속 운영해야 합니다. 주어지는 프로모션 리워드는 다음과 같습니다:

1) V2 노드 유지 비용 지원:

베타 기간동안 V2 노드 운영에 참여하는 가디언들에게 매달 250 DAI를 지급합니다.

2) 특별 Beta 보너스:

총 500,000 ORBS가 베타 프로그램 종료시까지 참여하는 모든 가디언들에게 분배됩니다. 지급 수량은 V2 밸리데이터 노드를 운영한 시간에 비례하여 결정됩니다.

3) V2 Beta 수료 가디언의 명예 부여:

오브스 팀은 조기에 참여하고 오브스의 PoS 기술의 최전선에 앞서주신 가디언들에게 경의를 표합니다. 이 가디언들은 특별한 동기부여를 보여주고 오브스의 비전에 대한 장기적인 믿음을 증명합니다.

명예 가디언에게는 다음이 적용됩니다:

- 오브스 공식 웹사이트에 신뢰받는 가디언으로 표시되어, 델리게이터들이 신뢰할만한 가디언인지 판단하는데 사용될 것입니다*
- 여러 오브스 공식 채널에 해당 가디언을 소개하는 블로그/영상물이 게시될 것입니다
- 별도의 가디언 방패 엠블럼을 오브스 팀에서 디자인해서 채널에 공개합니다.



알림:

베타 기간동안, 가디언들은 V2 노드의 올바른 운영을 도모하기 위해 오브스팀과 협력하여 QA 테스트, 패치적용등 필요한 작업을 수행해야합니다. 노드가 장시간 오프라인이거나 베타 기간동안 책임감을 보이지 않는 가디언은 보상, 보너스, 명예를 얻을 수 없습니다.

덧붙여 베타 기간 동안 PoS 스마트 컨트랙트는 명목상의 오브스 또는 DAI를 가디언과 델리게이터에게 배포할 수도 있습니다. 이는 오브스 팀이 베타 시스템을 검증하기 위해 수행하는 의도적인 테스트임을 참고해주시오.

*오브스팀은 해당 가디언이 신뢰성을 상실했다고 판단할 경우 해당 표시와 배지를 회수할 수 있습니다.

V2 참여 및 노드 셋업 방식에 대한 자세한 설명은 별도로 제공될 예정입니다.

정리하는 말

시간을 들여 본 문서를 읽어주셔서 감사드립니다. 이 내용은 몇몇 가디언들과의 사전 토의 이후 처음으로 외부에 공개하는 것입니다. 우리팀은 여러분들이 커뮤니티 채널을 통해 피드백과 생각들을 소통하길 바랍니다. 오브스 개발팀은 커뮤니티와의 협동과 모든 구성원들의 열린 대화를 통해 오브스 네트워크가 기업들의 유즈케이스를 실현시킬 수 있는 최고의 플랫폼이 되고자하는 목표를 성공적으로 이룰 수 있다고 믿습니다.

여러분들의 이야기를 듣고 싶습니다!

오브스 V2: 가디언의 시대와 관련하여 질문이 있으시거나 더 많이 알고 싶으시다면, [Orbs 공식 텔레그램 채널](#)을 통해 연락주시시오. 또한 주요 업데이트 내용은 [Twitter](#)를 통해 업데이트 드립니다.

법적 고지 (Legal Disclaimer)

이 문서는 시점에 따라 오브스 네트워크의 이용 약관을 전적으로 참조하여 적용됩니다. 이 문서에서 Orbs 네트워크 운영을 위해 응용 프로그램이 지불 한 요금에 대한 언급은 Orbs 네트워크 또는 기타 유사한 문서의 가격 목록을 참조하여 적용될 수 있습니다. 이 문서는 정보 제공만을 목적으로 하며 변경 될 수 있습니다. 여기에 제시된 모델은 아직 완료되지 않았으며 수시로 변경 될 수 있습니다. 우리는이 백서에서 작성된 진술이나 결론의 정확성을 보장 할 수 없으며 다음을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 진술 및 보증 (법령에 의해 명시적이든 묵시적이든)을 명시적으로 부인합니다..

- 상업성, 특정 목적에의 적합성, 적합성, 소유권 또는 비 침해에 관한 진술 또는 보증;
- 문서의 정확성과 오류가 전혀 없음;
- 그러한 내용이 제3자의 권리를 침해하지 않음

당사는 본 문서의 내용에 대한 사용, 참조 또는 의존으로 인해 발생하는 손해 (직접적, 간접적, 결과적 또는 다른 종류의 손실 또는 손해에 관계없이)에 대해 책임을 지지 않습니다.

미래의 성과나 가치를 보장하지 않으며 오브스 플랫폼/ORBS 토큰에 대한 어떠한 가치적 상속, 지불을 보장하지 않으며, 오브스 플랫폼이나 오브스 토큰의 특정 가치를 유지할 것을 보장하지 않습니다. 예비 참여자가 Orbs 플랫폼의 특성 및 Orbs 플랫폼 사용 및 ORBS 토큰의 획득, 저장 및 전송과 관련된 잠재적 위험을 완전히 이해하고 수용하지 않는 한 Orbs 플랫폼을 사용하거나 구매, 획득 또는 사용해서는 안됩니다.

이 문서는 안내서 또는 공시 문서를 구성하지 않으며, 판매 제안 또는 관할권에 대한 투자 또는 금융 상품 구매 제안을 권유하지 않습니다. 투기 또는 투자금 반환을 목표로하는 투자 목적으로 ORBS 토큰을 취득해서는 안됩니다.

미래 예측 관련 고지 (Forward-Looking Statements)

이 문서에는 Orbs 플랫폼의 제안된 운영 모델에 대한 현재 예상과 관련된 미래 예측 진술 또는 정보(통칭 "미래 예측 진술")가 포함되어 있습니다. 경우에 따라 이러한 미래 예측 진술은 "may", "will", "expect", "anticipate", "aim", "estimate", "intend", "plan"과 같은 단어 나 문구로 식별할 수 있습니다. "발견하다", "믿다", "잠재적", "계속하다", "이들 가능성이있다"또는 부정적인 용어, 또는 미래 예측 진술을 식별하기위한 다른 유사한 표현. 여기에 설명된 모델은 단지 우리의 목표를 말하며 미래의 운영 결과에 대한 예측이 아닙니다. 이 모델은 추가 개발 대상이며 때때로 변경될 수 있습니다.

Orbs 네트워크의 미래 운영은 Orbs Universe의 형성에 의존합니다. 우리는 의도한 디자인을 완전히 지원하고 실현하기 위해 충분한 멤버가 Orbs Universe에 가입할 것이라고 보장할 수 없습니다. 미래 예측 진술은 Orbs 프로젝트 팀이 과거 동향, 현재 상황 및 예상되는 미래 개발에 대한 경험과 인식 및 적절하다고 생각하는 기타 요소에 비추어 특정 가정, 분석 및 현재 계획을 기반으로 하며 위험에 따라 달라질 수 있습니다. , 불확실성 및 변화. 이 문서에 포함된 미래 예측 진술은 우리가 합리적인 가정이라고 생각하는 것에 기초하고 있지만, 실제 결과, 성과, 성과 및 / 또는 경험이 실질적으로 다를 수 있는 위험, 불확실성, 가정 및 기타 요소가 있습니다. 미래 예측 진술에서 표현, 암시 또는 인지된 기대. 이러한 위험을 감안할 때 이러한 미래 예측 진술에 과도하게 의존해서는 안 됩니다.