



분산화되는 알고랜드 거버넌스

요약

알고랜드 재단은 완전히 분산화되는 알고랜드 생태계를 믿습니다. 모든 사람이 경제, 기술 및 기타 정책 결정에 가장 잘 영향을 미칠 수 있는 생태계는 알고랜드 커뮤니티가 알고랜드 네트워크 및 프로젝트의 공동의 미래를 만들 수 있으며, 단 하나의 그룹이 전체에 큰 영향력을 행사하는 것을 방지합니다.

우리는 커뮤니티의 의견을 수렴하며, 커뮤니티 거버넌스를 위한 간단하고 포괄적이며 투명한 시스템을 구축하는데 전념하고 있습니다. 이 제안은 [실비오 미칼리의 초기 제안](#)과 [알고랜드 거버넌스 포럼](#), [디스코드의 알고랜드 거버넌스 채널](#), 그리고 몇몇 다른 공동체 의견에 기반합니다. 향후 몇 개월 내에 재단은 알고랜드의 탈중앙화 여정에 대한 추가 통찰력을 제공할 것이며 이와 함께 이번 년도 내내 커뮤니티 참여 활동이 동반될 것입니다.

우리는 이 중요한 임무에서 근본적인 발걸음을 내딛어야 할 때가 왔다고 생각합니다. 우리는 현재 재단에게 맡겨진 남은 에코시스템 자원에 대한 의사결정권을 커뮤니티에 양보할 계획입니다. 아래 표에 나타난 자산은 총 32억 알고(Algo)에 대한 참여 보상, 연구 및 혁신 자금, 보조금 프로그램을 포함합니다. 앞으로 이러한 알고를 Algorand Ecosystem Resource Pool(AERP)이라고 합니다.

이 야심찬 새로운 거버넌스 시스템은 두 단계로 진행됩니다. 이 시스템의 개시는 2021년 4분기에 시작될 것이지만, 일부는 오프체인에서 구현됩니다. 2022년 초에는 모든 것이 온체인화되고 스마트 컨트랙트에 의해 관리되는 완전한 시스템이 준비될 것으로 기대합니다.

아래 계획이 커뮤니티의 허가를 받는 즉시 AERP의 20억 알고(Algo)가 즉시 잠기게 되어 재단이 이 자금을 사용할 수 없게될 예정입니다. 개시 기간이 끝나고 스마트 컨트랙트 통제 온체인 거버넌스 시스템이 구축되면, 이 20억 알고의 통제는 그 시스템으로 이전됩니다. 나머지 약 12억 알고는 개시 기간 동안 계속 사용가능 하며, 일단 온체인 시스템이 가동될 준비가 되면 Algos도 동일한 스마트 계약에 잠기게 될 것입니다. 이 때 모든 AERP는 스마트 컨트랙트에 의해 통제되며 거버넌스의 승인 투표에 의해서만 풀리게됩니다.

이는 몇 달 전에 발표된 [장기 Algo Dynamics의 비전](#)의 다음 단계입니다. 이 의사결정 과정에서 모든 계정은 투표권을 갖게 되므로, 모든 에코시스템 참여자를 초청하여 이 제안을 주의 깊게 읽고, 알고랜드 운영 주체가 되어 향후 의사결정에 참여할 수 있도록 합니다. 재단은 스마트 컨트랙트 컨트롤 온체인 거버넌스 시스템이 2022년 초쯤 준비될 것으로 예상하고 있습니다.

거버넌스 제안

이 제안의 목표는 알고랜드 네트워크의 미래와 그 비전을 위해 헌신하는 참가자들에게 알고리즘 생태계의 미래를 맡기는 것입니다. 이를 위해, 우리는 모든 알고 소유자들이 거버너가 되어 생태계 개발에 관한 가장 중요한 결정 중 몇 가지를 투표하도록 독려합니다. 거버너들은 한 번에 4분의 1씩 선출되며, Algo를 커밋하고 보상을 받습니다. 이에 따라 그들의 시간과 역할에 대한 헌신에 대해 보상합니다. 모든 투표는 참가자의 거버넌스 지분(즉, 그들이 약속한 Algos의 수)에 따라 가중치가 부여됩니다.

재단은 투표를 할 예정이지만 거버너 프로그램에는 참여하지 않을 예정입니다. 다른 Algo 보유자는 프로그램에서 사전에 커밋하고자 하는 Algo의 수를 공개하도록 선택할 수 있습니다. 거버넌스 프로그램은 AERP(Algorand Ecosystem Resource Pool)의 활용에 대한 의사 결정을 커뮤니티에게 위임합니다.

Algorand Ecosystem Resources Pool (AERP)

다음 표는 거버너가 컨트롤할 리소스와 현재 할당에 대해 자세히 설명합니다.

온체인 거버넌스 토큰	2021년 7월 14일 예상 물량	시행 단계에서 잠기는 물량	계속되는 에코시스템 활동
항목	물량 (Algo)	물량 (Algo)	물량 (Algo)
참여 보상	1,955,350,000	1,455,350,000	500,000,000
알고랜드 혁신 펀드	400,000,000	300,000,000	100,000,000
알고 보조금 프로그램	200,000,000	150,000,000	50,000,000
연구 및 사회 복지 프로그램	200,000,000	100,000,000	100,000,000
여분 인센티브	495,350,000	0	495,350,000
총	3,250,700,000	2,005,350,000	1,245,350,000

AERP는 5개의 각각 펀드로 구성되어 있으며, 강력하고 분산화되고 광범위하게 채택되고 활용되는 퍼블릭 블록체인 네트워크를 구축한다는 장기적 목표를 가지고 있습니다. 또한 알고랜드 네트워크 및 생태계 개발의 여러 기둥을 지원하는 데 집중하고 있습니다. 이 자금은 지금부터 2030년 사이에 유통될 예정입니다. 이는 [장기 알고 다이내믹스에](#) 자세히 설명되어 있습니다. 이 5개 펀드는 요약하면 다음과 같습니다.

- **참여 보상:** 커뮤니티에게 인센티브를 지원하기 위한 자금입니다. 이는 알고랜드 네트워크의 초기 성장 단계 동안 알고 토큰의 확산과 보유를 했습니다. 2022년에는 참여보상이 단계적으로 폐지되고, 아래에 설명된 거버너 보상으로 대체됩니다.
- **혁신 펀드:** 알고랜드를 기반으로 구축된 장기적인 비즈니스 성공을 창출해낼 수 있는 중요 기회를 지닌 프로젝트를 지원하기 위한 펀드입니다
- **알고 보조금 프로그램:** 진행중인 보조금 지원 프로그램으로서 알고랜드 생태계를 위한 인프라 개발 및 알고랜드 네트워크의 효용성과 힘을 입증하기 위한 개념 증명 사용 사례의 생성을 지원하기 위해 설계되었습니다.
- **연구 및 사회 복지 프로그램:** 블록체인 개발 및 광범위한 크립토의 주요 영역에 대한 1차 연구를 지원하기 위한 파트너십 자금입니다. 또한 전 세계 커뮤니티를 포용하고 변화시키며 생태계의 비전을 위한 파트너십을 지원하는 자금입니다.
- **여분 인센티브:** 이는 재단과 거버너가 생태계의 성장에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 예상치 못한 트렌드나 니즈를 해결할 수 있도록 책정된 예비 자금입니다.

거버너의 역할

거버너는 주요 경제 및 정책 결정에 대해 점점 더 책임을 갖습니다. 이는 정기적인 투표를 통해 달성되며 재단은 거버너의 결정에 따라 전체 생태계의 이익을 위해 운영됩니다.

재단은 투표 과정을 최대한 간단히 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다. 따라서 쉬운 인터페이스가 제공될 것입니다. 모든 거버넌스 기간에 대해 하나의 투표 세션이 제공됩니다. 거버너는 원할 경우 모든 투표에서 재단의 입장을 지지하도록 뒷받침할 수 있습니다.

거버너 보상

거버너는 거버넌스 참여 지분에 따라 노력에 대한 보상을 받습니다. 거버넌스 프로그램은 분기별 시작점을 제공하여 참가자가 프로그램에 참여하고 전체 기간 동안 알고를 커밋하게 합니다. 거버너는 AERP의 할당량을 결정하기 위해 분기별 투표에 참여하고, 유효한 투표를 하고 거버넌스 지갑에서 약속된 수의 알고를 유지하는 경우에만 기간이 끝날 때 보상을 받습니다. 이것은 우리의 합의 프로토콜과 동시에 분산되고 안전하며 효율적인 거버넌스의 형태를 보장하는 메커니즘과 인센티브를 제시하는 혁신적인 단계입니다.

거버넌스 프로그램은 알고랜드 네트워크의 초기 시점에 커뮤니티가 자신의 운명을 맡아 검증 가능한 약속에 대한 대가로 보상을 분배하는 보다 성숙한 단계로의 전환을 나타냅니다. 그러나 참여 보상에서 거버넌스 보상으로의 전환은 점진적이고 원활하게 진행될 것입니다.

참여 보상에서 거버넌스 보상으로

2021년 7월 14일은 프랑스 혁명의 기념일로 민주주의 역사에서 중요한 날이며, 현재 [참여 보상 계획의 마지막 날이며](#), 그 기간 동안 21,850,000Algo의 보상이 분배됩니다. 이후 2021년 말까지 재단은 같은 수준의 참여 보상을 계속 분배할 것입니다.

거버넌스 프로그램은 10월에 시작될 것이고 거버너들에게 추가적인 보상을 분배할 것입니다. 따라서 거버넌스 프로그램에 참여하는 참가자는 총 보상이 당시의 스테이킹 참여 보상의 수준을 크게 상회하는 것을 보게 될 것입니다. 2022년에는 참여 보상이 단계적으로 폐지되어, 거버넌스 보상이 증가하도록 완전히 대체될 것입니다.

보상 빈도

보상은 매 분기 말에 투표에 참여하고 약속한 알고의 수를 유지한 모든 거버너 지갑에 분배될 것입니다. 투표를 놓치거나, 약속한 수의 알고를 유지하지 못한 거버너들은 그 분기에 대한 보상을 받을 수 없습니다.

프로그램 조기 종료

거버너들은 분기 중에 언제든지 프로그램을 떠날 수 있지만, 일찍 종료하는 사람들은 그 분기에 대한 모든 보상을 잃게 될 것입니다. 초기에는 조기 종료자에 대한 추가 벌칙이 없어 알고를 프로그램에 참여시키는 것이 특히 부담이 없습니다. 향후 거버너 표결에 따라 추가 패널티가 부과될 수 있습니다.

거버넌스 보상을

특정 기간의 거버너에 대한 보상은 해당 기간의 총 보상 풀에 대해 약속되는 총 토큰을 기준으로 참여자가 결정합니다. 예를 들어, 2022년에는 거버넌스 보상에 약 3억 알고가 할당됩니다. 즉, 각 분기에 약 7500만 보상이 제공됩니다. 따라서, 2022년의 주어진 분기에는:

- 해당 분기에 **40억** 개의 알고가 커밋된 경우, 해당 분기에 대한 각 알고의 보상은 $75M/4B = 1.875\%$ 이며, 이는 연간 **7.7%**에 해당합니다.
- 해당 분기에 **20억** 개의 알고가 커밋된 경우, 해당 분기에 대한 각 알고의 보상은 $75M/2B = 3.75\%$ 이며, 이는 연간 **15.9%**에 해당합니다.
- 해당 분기에 **10억** 개의 알고가 거버넌스 계정에서 커밋되는 경우, 해당 분기별 알고의 보상은 $75M/1B = 7.5\%$ 이며, 이는 연간 **33.5%**에 해당합니다.

운영 메커니즘

거버너들은 정기적으로 소집되어 보조금 분배, 생태계 파트너십 및 관련 자금 이체, 노드 운영 및 거버넌스 인센티브 등 추가되는 업무를 투표할 것입니다. 재단이 투표할 새로운 업무들은 각 투표에 앞서 미리 발표될 것입니다. 거버넌스 시스템에 참여하고자 하는 거버너는 다음을 수행해야 합니다:

- 현재 기간(3개월) 동안 운영을 위해 사용할 알고랜드 주소를 등록하고 해당 기간 동안 해당 계정에서 특정 알고 잔액을 보유하기로 약속합니다. 이 주소는 이 참가자가 이미 가지고 있는 기존 주소이거나, 이 목적을 위해 특별히 설정한 새 주소일 수 있습니다.
- 해당 기간에 재단이 요청하는 투표에 참여합니다.
- 거버너 투표의 중요성은 기간 초에 약속한 알고 지분과 같습니다. 알고 하나당 한 표입니다.

기간 내내 알고 잔액을 유지하고 모든 투표에 참여하는 거버너는 기간이 끝나면 거버넌스 보상을 청구할 수 있습니다.

재단은 파트너와 협력하여 이러한 작업을 최대한 쉽게 수행할 수 있는 도구를 제공하기 위해 노력할 것입니다. 초기에는 거버넌스 시스템의 일부가 오프체인 메커니즘을 통해 구현될 것입니다. 이후 전체 시스템이 온체인(on-chain)으로 구현됩니다.

결론

재단의 토큰 공급과 기타 의사 결정 권한을 더욱 분산화시키는 것은 알고랜드 네트워크에 중요한 진화를 가져옵니다. 우리는 알고랜드 블록체인이 노드 배포와 투표 능력 모두에서 완전히 분산된 네트워크가 되도록 열심히 일하고 있습니다. 다만 분산화의 길은 초기에 치밀하게 닦아야 하는 길입니다. 거버넌스 프로그램을 만들기 전에 재단은 네트워크 전체에 걸친 투표를 제청하고 승인받을 것입니다.

알고랜드 네트워크는 투명성, 포괄성 및 협업의 원칙에 기반하여 분산되고 국경 없는 미래에 대한 공동 비전을 가진 커뮤니티에 의해 나아가고 있습니다. 알고랜드는 시스템이 변화를 허용하고 융통성 없는 정책을 피해야 한다는 생각에 뿌리를 두고 있으며, 이는 커뮤니티와 프로토콜 모두가 진화할 수 있도록 돕습니다. 우리는 우리가 구상하는 미래 미래 주도형 천성을 함께 수행하며 책임 있는 분산화를 향한 동일한 접근법을 취합니다.

재단은 이 제안이 퍼블릭 블록체인의 거버넌스에 대한 독특하고 혁신적이며 포괄적인 접근 방식을 만들겠다는 목표를 달성한다고 믿고 있습니다. 이 제안에서, 모든 이해 당사자는 알고랜드 생태계의 성장 방향과 알고 토큰 보유자 커뮤니티를 제어할 수 있습니다. 알고의 장기 보유와 투표에 상당한 노력을 기울임으로써, 거버너 커뮤니티는 이 거버넌스 메커니즘에 대한 참여를 통해 동일한 비율로 이익을 얻을 수 있습니다.

이러한 맥락에서 재단은 여러분의 검토를 위해 이 제안서를 제출하고, 다가오는 네트워크 전체 투표에서 승인 투표를 권고하며, 알고랜드 생태계의 개발과 성숙의 다음 단계로 나아갑니다. 이 제안이 승인되면 AERP의 의사결정용 할당량을 분산시키는 것으로 시작할 것이다. 요컨대, **우리는 재단이 촉진하는 지침 원칙과 뚜렷한 역할을 따르며 이를 거버너가 결정합니다.**

항상 그래왔듯이, 알고랜드 생태계에 계속 참여해 주셔서 감사합니다. 우리는 네트워크 성장의 다음 단계를 기대하고 있습니다.