

# 시커(Seeker)

해당 번역본은 이용자가 디지털자산 관련 정보를 편리하게 확인할 수 있도록  
단순 참고용으로 번역된 것이며, 투자 권유를 목적으로 하지 않습니다.  
그 내용이 정확하지 않을 수 있으므로 정확한 정보 습득을 위해서는  
원문을 참고하시거나 원문 작성 주체 측에 문의하시기 바랍니다.  
두나무는 해당 번역본 내용의 진실성 및 정확성을 보장하지 않고,  
제공된 정보에 의한 투자 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며,  
투자 손실은 투자자에게 귀속됩니다.

## 요약

오랜 기간 동안 모바일 생태계를 지배해 온 듀오폴리(duopoly)는 철저히 통제된 폐쇄형 정원(walled garden) 방식으로 해당 생태계를 운영해 왔다. 이러한 환경에서는 접근, 유통, 발견의 모든 과정이 중앙화된 게이트키퍼에 의해 결정된다. 개발자는 이들이 정한 규칙을 따라야 하며, 사용자는 플랫폼이 허용한 경험으로만 제한된다.

솔라나 모바일(Solana Mobile)은 이러한 모델에 도전하기 위해 설립되었으며, 플랫폼 지배자가 규칙을 강제하는 구조가 아니라 참여자들이 규칙을 함께 만들어가는 생태계를 구축하고자 한다. 우리는 모바일의 미래가 빌더와 사용자가 자신들이 의존하는 생태계에 집단적으로 영향력을 행사할 수 있는 환경에 있다고 믿는다.

솔라나 모바일 플랫폼(Solana Mobile Platform)은 모바일 앱 개발을 위한 새로운 개방형 생태계를 구축하고 있다. 이 생태계에서는 규칙이 투명하게 공개되며, 커뮤니티에 의해 형성되고, 탈중앙화된 방식으로 진행된다. 이러한 여정은 솔라나 모바일의 사가(Saga) 및 시커(Seeker) 디바이스에서 시작되었지만, 그 비전은 훨씬 더 넓은 범위를 지향한다. 모바일 듀오폴리에 도전한다는 것은 더 다양한 하드웨어 제조사와 참여자들로 플랫폼을 확장하는 것을 의미한다.

모바일 플랫폼으로서의 성공은 하드웨어 파트너 없이는 불가능하다. 그러나 그에 앞서, 우리는 그들의 확신을 얻어야 한다. 시커의 성공을 통해 솔라나 모바일 생태계의 가치를 입증함으로써, 하드웨어 파트너들이 플랫폼에 합류하도록 유도하고, 이 풀뿌리 암호화폐 모바일 환경을 무시할 수 없는 하나의 움직임으로 발전시키고자 한다.

## TEEPIN

솔라나 모바일 생태계의 확장을 수용하기 위해, 우리는 새로운 아키텍처인 TEEPIN(Trusted Execution Environment Platform Infrastructure Network)을 도입한다.

오늘날 탈중앙화 물리 인프라 네트워크(DePIN, Decentralized Physical Infrastructure Network)가 토큰 인센티브를 활용해 인프라 네트워크의 공급 측 운영자를 부트스트랩하는 방식과 유사하게, TEEPIN 네트워크는 하드웨어와 소프트웨어를 함께 조율하여 모바일 디바이스와 애플리케이션으로 구성된 안전하고 일관된 생태계를 구축한다.

하드웨어 계층에서 TEEPIN 네트워크는 대부분의 스마트 디바이스에 기본적으로 탑재된 보안 환경인 신뢰 실행 환경(Trusted Execution Environment, TEE)을 활용한다. 예를 들어 시커와 같은 디바이스는 이 보호된 하드웨어를 사용해 시드 볼트(Seed Vault)를 통해 사용자의 시드를 관리한다. 우리는 TEE의 기능을 확장하여 표준화된 트랜잭션 서명 환경인 시드 볼트와, 네트워크 전체가 신뢰할 수 있는 암호학적 증명을 구축하고 있다. 이는 각 디바이스의 고유한 정체성, 보안 상태, 그리고 변조되지 않은 정품 소프트웨어가 실행 중임을 확인할 수 있는 증거를 제공한다.

플랫폼 계층은 이미 알려진 솔라나 모바일 생태계의 모든 구성 요소로 이루어져 있다. 이는 검증된 디앱(dApp)이 실제 사용자와 연결되는 평면이며, 그 사이에 게이트키퍼는 존재하지 않는다.

마지막으로 네트워크 계층은 생태계가 개방적이고 탈중앙화된 방식으로 작동할 수 있도록 하는 거버넌스 구조이다. 가디언(Guardians)은 생태계를 위해 특정 검증 작업을 수행하는 조직 또는 개인으로, 생태계가 의도한 대로 운영되도록 보장하는 다양한 역할을 담당한다. 여기에는 디바이스 검증, 디앱 인증, 새로운 하드웨어 제조사의 생태계 참여 승인 등 다양한 작업이 포함된다.

## SKR 토큰(The SKR Token)

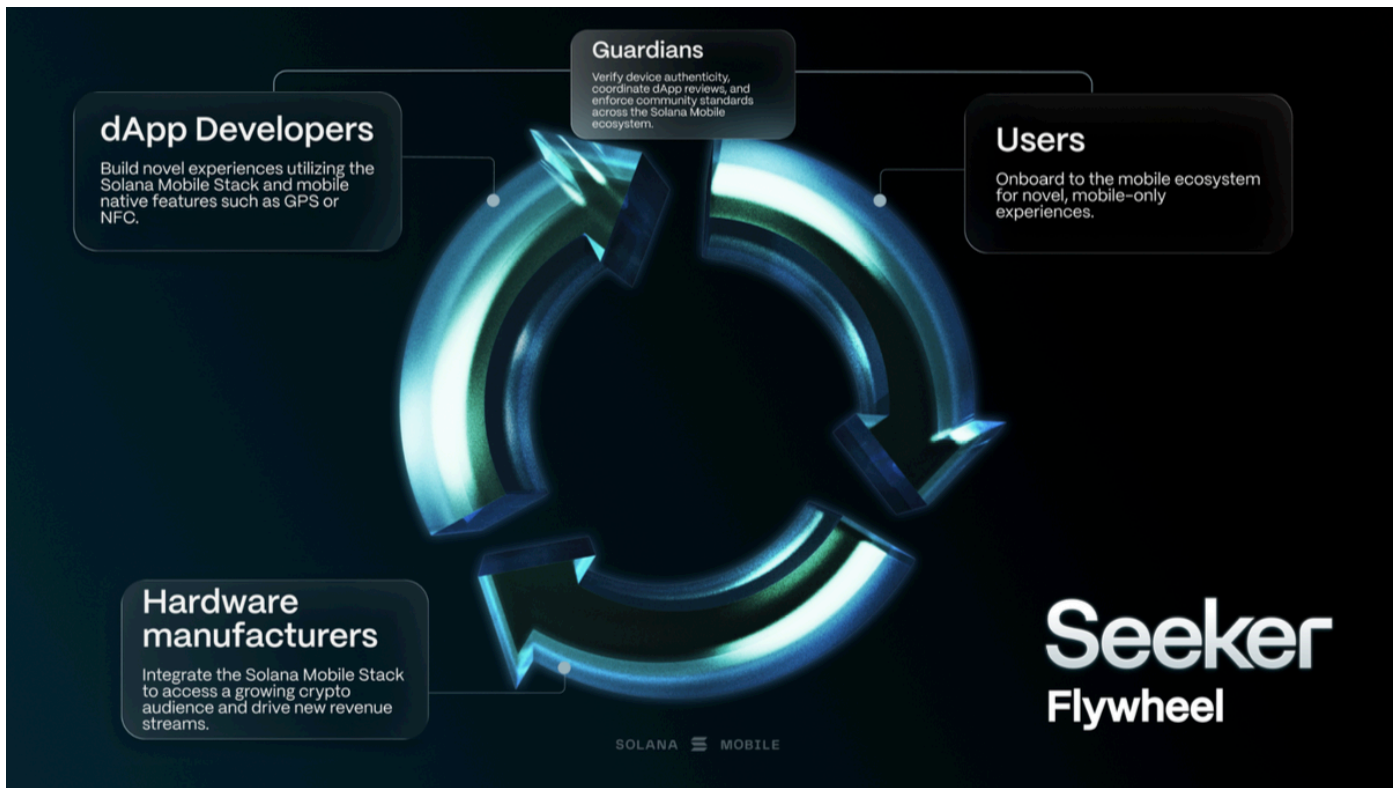
TEEPIN이 작동하기 위해서는 생태계를 조율하는 메커니즘이 필요하다. SKR 토큰은 모바일 생태계의 거버넌스 수단으로서, 사용자, 개발자, 큐레이터가 스테이킹 기반 의사결정을 통해 생태계에 함께 참여할 수 있도록 한다.

거버넌스 권한은 SKR 토큰을 통해 가디언에게 할당된다. 본 문서의 후반부에서 자세히 다루는 가디언은 네트워크 상에서 디바이스 상태를 검증하고 솔라나 디앱 스토어(Solana dApp Store)에 앱을 승인하는 두 가지 핵심 기능을 수행하게 된다.

생태계 초기 단계에서 SKR은 가디언에게 큐레이션 권한을 위임함으로써 생태계가 운영될 수 있도록 하는 조정 도구로서의 역할에 집중한다. 그러나 생태계가 발전함에 따라 SKR 생태계를 견인하는 추가적인 동인이 필요해진다. 향후에는 생태계 참여자가 SKR을 사용해 모바일 생태계 참여와 관련된 비용에 대한 할인 또는 리베이트를 받을 수 있게 될 가능성도 있다.

또한 생태계가 성숙함에 따라, 플랫폼은 네트워크를 통해 이루어지는 특정 트랜잭션에서 수수료 수익 형태의 가치 포착을 허용하도록 설계되어 있다. 생태계가 성장에 부정적인 영향을 주지 않으면서 수익화를 활성화할 수 있다고 판단하는 시점에, 가디언 네트워크는 디앱 평가 계층에서 수수료 징수를 집행하기 시작할 수 있다.

마찬가지로 솔라나 모바일 플랫폼이 다른 안드로이드 하드웨어 OEM으로 확장될 경우, 해당 하드웨어 디바이스 역시 유사한 검증 절차를 거치게 된다. 이를 통해 기존 사용자 기반에 접근할 수 있는 권한은 생태계에 기여하는 것을 조건으로 부여된다.



## 큐레이션(Curation)

솔라나 모바일 생태계의 핵심 구성 요소 중 하나는 디앱 스토어 애플리케이션과 생태계 참여자에 대한 토큰 가중 큐레이션이다. 이에 따라 탈중앙화된 큐레이션 방식의 구현이 필수적이며, 이 지점에서 가디언의 역할이 핵심적으로 작용한다.

## 가디언(Guardians)

가디언은 오늘날 솔라나와 같은 분산 시스템에서 검증자(validator)가 수행하는 역할과 유사한 방식으로 생태계를 지원하도록 선출된 노드 운영자이다. 가디언이 되기 위해서는 노드 운영자가 자신의 노드에 SKR 담보를 예치해야 한다. 초기 담보 규모는 노드당 250,000 SKR로 설정되며, 이는 시장 환경 변화에 따라 향후 커뮤니티 거버넌스를 통해 조정될 수 있다.

디바이스가 생태계에 진입하면, 모든 TEEPIN 디바이스에 요구되는 신뢰 실행 환경(Trusted Execution Environment, TEE)을 활용하여 자신의 정체성, 보안 부트 상태, 인증서 진위에 대한 증명을 자동으로 제출하게 된다. 가디언은 소프트웨어의 무결성과 디바이스의 정체성을 프로그래밍 방식으로 검증하여, 온체인과 오프체인 모두에서 활용 가능한 증명을 생성하며, 이는 디바이스가 고유하고 진정한 존재

임을 입증하는 데 사용된다.

이러한 증명은 사용자, 디바이스, 디앱, 그리고 온체인 상의 존재 간에 장기적이거나 일시적인 연결을 형성하는 데 활용될 수 있다. 이를 통해 디앱은 시빌 공격(sybil attack)을 방어하고, 승인된 소프트웨어를 실행 중인 사용자에게만 기능을 제한적으로 제공할 수 있다. 또한 가디언은 디바이스 상의 TEEPIN 환경과 연동하여, 기저의 디바이스 식별자를 공개하지 않으면서도 고유한 정체성을 증명하는 고급 영지식 증명(ZK proofs)을 생성할 수 있다.

이러한 진위성 검증과 더불어, 가디언은 솔라나 디앱 스토어에 제출되는 애플리케이션을 검토하는 역할도 담당한다. 스토어에 제출되는 애플리케이션은 올바르게 구축되어야 하며, 악성 행위가 없어야 하고, 생태계가 설정한 규칙을 준수해야 한다는 점이 매우 중요하다.

개발자가 디앱 스토어에 애플리케이션을 제출할 경우, SKR 담보를 예치해야 한다. 이 담보는 시빌 저항 메커니즘으로 작동함과 동시에, 악성 애플리케이션을 제출한 디앱 개발자에 대해 제재를 집행하기 위한 수단으로 활용된다. 초기 담보 규모는 100 SKR로 설정되며, 이는 향후 커뮤니티 거버넌스를 통해 조정될 수 있다. 담보금은 3개월 동안 타임락 컨트랙트에 예치되며, 이후 개발자가 인출할 수 있다.

애플리케이션이 검토를 위해 제출되면, 가디언이 이를 평가한다. 먼저 가디언은 애플리케이션의 APK 파일에 대해 프로그래밍 방식의 검사를 수행하여, 사용자 디바이스에 유해한 권한을 요청하지 않는지 확인한다. 이후 대규모 언어 모델(LLM)의 도움을 받아 애플리케이션 메타데이터를 평가함으로써, 외설적이거나 악의적인 텍스트 또는 시각적 콘텐츠가 포함되어 있지 않은지를 검증한다. 생태계의 규칙은 거버넌스를 통해 시간이 지남에 따라 자연스럽게 진화할 것으로 예상된다.

이에 따라 가디언은 커뮤니티가 합의한 규칙을 집행하고 있음을 보장하기 위해, 자신의 검증 소프트웨어를 지속적으로 업데이트해야 한다.

애플리케이션이 모든 필수 검사를 통과하면, 최종적으로 디앱 스토어에 등록된다.

가디언은 이러한 서비스의 대가로 네트워크로부터 인플레이션 보상을 받는다. 다른 위임지분증명(DPoS, Delegated Proof of Stake) 시스템과 마찬가지로, SKR을 보유한 생태계 참여자는 원하는 가디언에게 자신의 지분을 위임할 수 있다. 이에 대한 보상으로 가디언은 소정의 커미션 수수료를 제외한 인플레이션 보상을 스테이커에게 분배한다.

## 생태계 큐레이터(Ecosystem Curators)

앞서 언급한 가디언 검증만으로는 모든 악성 애플리케이션을 걸러낼 수 없다는 점을 인지하는 것이 중요하다. 이를 완화하기 위해, 솔라나 디앱 스토어에 제공되는 애플리케이션의 품질을 유지하는 데 기여할 수 있도록 생태계 큐레이터(Ecosystem Curators)가 참여하는 메커니즘이 구축될 예정이다.

가디언에 의해 디앱 스토어에 등록이 허용된 이후, 생태계 큐레이터는 해당 애플리케이션을 직접 사용하고 공개적으로 리뷰함으로써 추가적인 보상을 획득할 수 있다. 예를 들어, 생태계 큐레이터가 어떤 애플리케이션을 다운로드한 뒤 로그인 화면 이후에는 정상적으로 작동하지 않는다는 사실을 확인할 경우, 해당 애플리케이션에 1점(1-Star) 평가를 부여할 수 있다. 특정 기준 이상의 부정적인 리뷰가 누적되면, 해당 애플리케이션은 디앱 스토어 내 '스팸(spam)' 섹션으로 분류되며, 사용자는 이를 확인하기 위해 별도의 수동 조작을 수행해

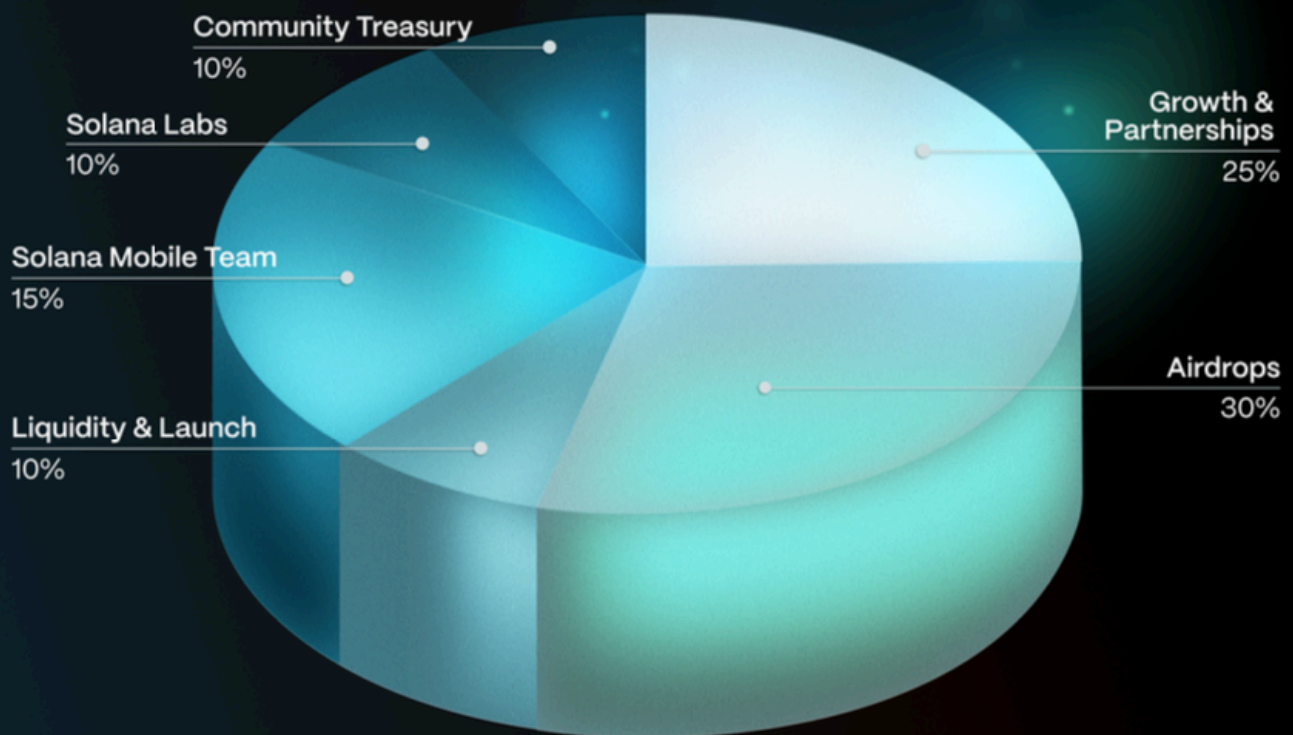
야 한다.

솔라나 모바일 생태계에 자신의 서비스를 제공하고자 하는 누구나 생태계 큐레이터가 될 수 있다. 단기적으로는 모바일 환경에 높은 이해도를 가진 파워 유저들이 주를 이룰 것으로 예상되며, 장기적으로는 거버넌스 커뮤니티에서 매우 활발하게 활동하는 구성원으로 발전할 가능성이 크다.

프로토콜 초기 단계에서는 생태계 큐레이터의 활동에 대해 명시적인 보상이 제공되지는 않지만, 향후 커뮤니티의 재량에 따라 보상 메커니즘이 도입될 수 있다. 이는 서비스 제공에 대한 일회성 지급(예: 그랜트) 형태일 수도 있고, 향후 인플레이션 분배 구조를 수정함으로써 지속적인 보상 메커니즘을 도입하는 방식일 수도 있다.

## 토크노믹스

# Seeker SKR Distribution



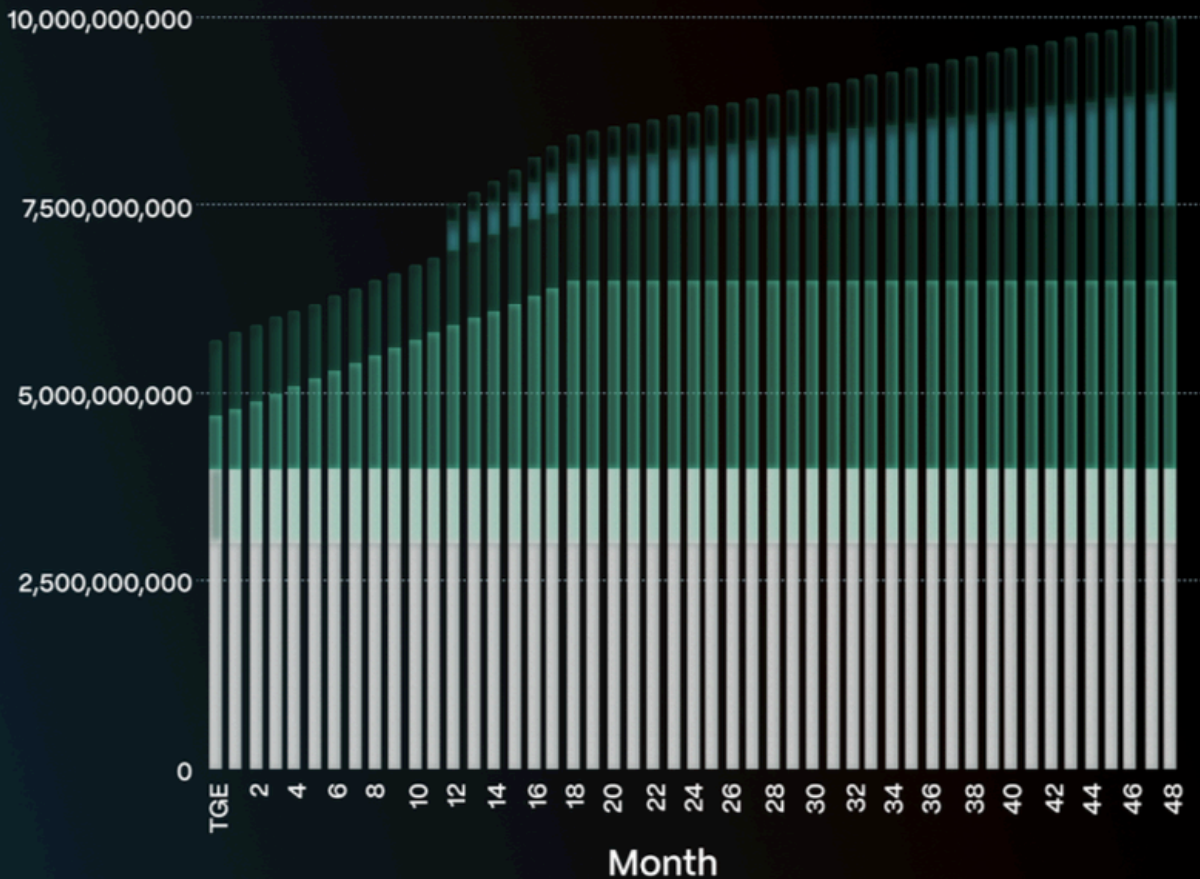
SOLANA ≡ MOBILE

| 구분                                   | 공급 비중 | 세부 내용)                                                                                         |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 성장 및 파트너십<br>(Growth & Partnerships) | 25%   | 빌더 그랜트, 하드웨어 제조사(OEM) 파트너십, 디앱 RFP, 해커톤, 마케팅 캠페인, 개발자 온보딩 및 교육. 출시 시점에 28% 언락, 이후 18개월간 선형 언락. |
| 에어드롭<br>(Airdrops)                   | 30%   | 출시 시점 전량 언락.                                                                                   |
| 유동성 및 출시<br>(Liquidity & Launch)     | 10%   | 거래소 상장 수수료, 마켓 메이커, 유동성 공급. 출시 시점 전량 언락.                                                       |
| 커뮤니티 트레저리<br>(Community Treasury)    | 10%   | 프로토콜 개발 및 생태계 성장을 위해 커뮤니티 거버넌스를 통해 관리. 출시 시점 전량 언락.                                            |
| 솔라나 모바일 팀<br>(Solana Mobile Team)    | 15%   | 12개월 클리프(cliff) 이후, 36개월간 선형 언락.                                                               |
| 솔라나 랩스<br>(Solana Labs)              | 10%   | 12개월 클리프(cliff) 이후, 36개월간 선형 언락.                                                               |

## 토큰 발행 스케줄

# SKR Token Release Schedule

■ Solana Labs   
 ■ Solana Mobile Team   
 ■ Liquidity & Launch   
 ■ Growth & Partnerships   
 ■ Community   
 ■ Airdrops



SOLANA  MOBILE

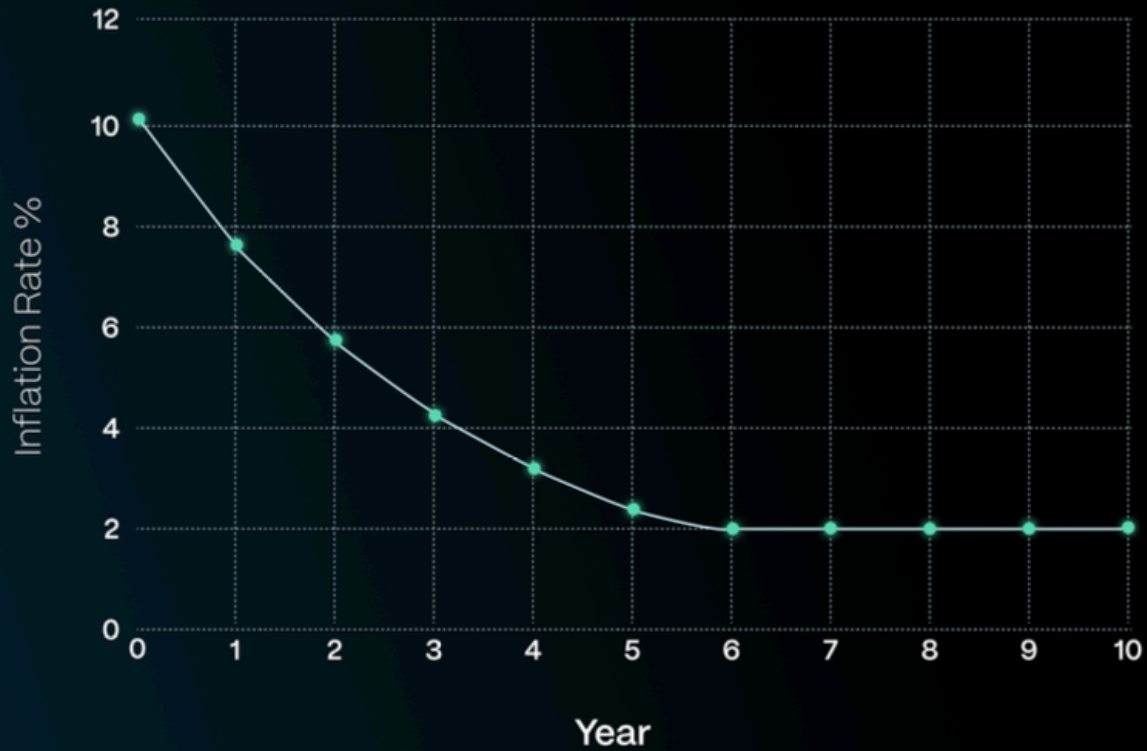
## 인플레이션 및 스테이킹

시스템은 초기 참여자에게 높은 연간 수익률(APY)을 제공하고, 이들이 네트워크의 강력한 소유자이자 참여자가 되도록 유도하기 위해 높은 인플레이션으로 시작한다. 초기 인플레이션율은 연 10%로 설정된다. 이후 인플레이션율은 매년 25%씩 감소하며, 최종적으로 연 2%의 종단 인플레이션율에 도달한다. SKR은 복리(compounding)가 아닌 선형(linear) 인플레이션 방식을 채택한다. 이를 명확히 설명하면, 초기 공급량이 100억(10bn)일 경우 1년 차 말의 총 공급량은 110억(11bn)이 된다.

솔라나 네트워크와 유사하게, 스테이커는 언스테이킹을 수행하기 전에 한 에폭(epoch) 동안 락업된다. SKR 스테이킹 에폭의 길이는 2일로 설정된다.

# Seeker

## SKR Inflation Rate



SOLANA  MOBILE

가디언 기반 큐레이션 메커니즘을 부트스트랩하기 위해, 솔라나 모바일은 초기 가디언 역할을 수행하며 수수료를 0으로 설정한다. 이를 통해 모든 스테이킹 보상이 전액 스테이커에게 분배되어 생태계 성장과 참여를 촉진하는 동시에, 제3자 가디언 네트워크를 구축하는 데 기여하게 된다.

## 면책 조항(DISCLAIMERS)

본 문서의 내용은 정보 제공을 목적으로 하며, 어떠한 암호자산 또는 기타 증권의 매도 제안이나 매수 제안의 청약을 포함하거나 구성하지 않으며, 그러한 제안의 권유, 홍보 또는 광고로 해석되어서도 안 된다. Solana Mobile Inc.는 본 문서에 포함된 정보(재무적, 법적 또는 기타 정보)의 정확성이나 완전성에 대해 명시적이거나 묵시적인 어떠한 진술도 하지 않는다. Solana Mobile Inc.는 본 문서 또는 본 문서에 포함된 명시적·묵시적 진술, 혹은 본 문서나 기타 서면, 비서면 또는 구두 커뮤니케이션에 포함된 누락 사항에 대해 어떠한 책임도 부담하지 않는다. 본 문서의 어떠한 내용도 Solana Mobile Inc.가 과거, 현재 또는 미래에 대해 약속하거나 진술한 것으로 해석되거나 이에 의존되어서는 안 된다. 또한 본 문서는 법률, 세무 또는 회계 자문을 포함하되 이에 한정되지 않는 투자 권고나 조언을 구성하지 않으며, 그러한 의미로 해석되어서도 안 된다.

암호자산을 포함하여 이러한 제품 및 서비스의 구성 요소를 이루는 블록체인 기반 제품 및 서비스는 새롭고 발전 중인 기술을 활용한다. 그 결과, 이러한 제품 및 서비스를 사용하는 과정에는 경제적 가치 손실의 위험이 수반될 수 있다. 또한 이러한 제품 및 서비스의 규제적 지위는 다수의 관할권에서 현재 명확히 확립되어 있지 않다. 본 문서에서 언급된 제품 및 서비스는 블록체인 기술, 암호자산, 스마트 컨트랙트 및 기타 초기 단계 소프트웨어의 사용에 내재된 특정 위험에 노출될 수 있다.

본 문서의 어떠한 내용도 솔라나 모바일 생태계가 어떻게 발전할 것인지, 또는 SKR 토큰의 효용이나 가치에 대해 어떠한 보장이나 약속으로 취급되거나 해석되어서는 안 된다. 본 문서는 현재의 계획을 설명하고 있으며, 이러한 계획은 생태계의 의사결정, 시장 기반 요인, 데이터 및 암호화폐 산업 내 요인 등을 포함한 다양한 사유로 변경될 수 있다. 향후 사건에 관한 모든 진술은 본 문서에 설명된 사안에 대한 Solana Mobile Inc.의 분석에만 근거하며, 해당 분석은 부정확할 수 있다.

본 문서에는 실현되지 않을 수 있는 의견, 추정 및 기타 미래예측 정보를 나타내는 미래예측진술(forward-looking statements)이 포함되어 있다. 미래예측진술은 “~할 수 있다(may)”, “~할 것이다(will)”, “~해야 한다(should)”, “기대한다(expect)”, “예상한다(anticipate)”, “목표로 한다(target)”, “계획한다(project)”, “추정한다(estimate)”, “의도한다(intend)”, “지속한다(continue)”, “믿는다(believe)” 또는 이들의 부정형, 기타 변형 표현이나 이에 준하는 용어의 사용을 통해 식별될 수 있다. 또한 그 성격상(예: 미래 기간에 관한 정보) 이 범주에 속하지만 그러한 용어의 사용으로 명확히 식별되지 않을 수도 있는 정보도 포함된다. 본 자료를 준비함에 있어 Solana Mobile Inc.는 공공 출처로부터 이용 가능한 모든 정보의 정확성과 완전성을 독립적인 검증 없이 신뢰하고 이를 전제로 하였다.