Solvyren 제품 백서

v0.4.0 · 2026-11-25 · 메인넷판

명확한 참여, 네트워크 기록과 컴퓨팅 서비스.

> 발행 계획에 따라 블록별 보상 예산의 80%를 AI 작업에 배정합니다. 검수를 통과한 작업이 없으면 배정 한도만 누적됩니다. 이 몫에서는 코인이 발행되거나 시장에 유통되지 않습니다.

개요

Solvyren은 메인넷이 운영 중인 작업증명 블록체인입니다. 블록은 GPU가 계산하는 MatMul 계열 작업증명 Solvyren MatrixWork SMW-16/2048 v1로 생성되고, 이력은 GRANDPA 최종 확정으로 확정됩니다. 호환 GPU가 있다면 누구나 공식 풀이나 자체 노드로 지금 채굴할 수 있으며, 모든 블록·전송·보상은 SVYscan에서 확인할 수 있습니다.

장기적인 제품은 GPU 컴퓨팅 네트워크입니다. Solvyren은 추론·이미지 생성·동영상 생성을 포함한 사용자용 AI 서비스를 개발하고 있으며, 제공자 GPU와 회사 운영 서버의 컴퓨팅 자원을 모으는 플랫폼도 구축하고 있습니다. 둘을 잇는 개념은 "하나의 카드, 두 가지 용도"입니다. 같은 GPU가 SVY를 채굴하고, AI 서비스가 열린 뒤에는 유료 AI 작업도 처리하며, 스케줄러가 두 역할을 전환합니다.

이 백서는 운영 중인 네트워크, 네트워크가 다루는 시장 문제, 개발 중인 AI·컴퓨팅 플랫폼, SVY의 경제 설계와 로드맵을 설명하고 현재 운영 중인 것과 아직 구축 중인 것을 구분합니다. AI 추론, 운영 추론 API, 제공자 온보딩, 클라우드 서버 구매는 아직 열리지 않았습니다.

01 / 비전과 사용자 가치

참여는 화면의 속도 숫자 하나로 끝나서는 안 됩니다. 장치 소유자는 작업 요건과 운영 비용을, 컴퓨팅 고객은 선택한 자원과 제공 범위를 이해해야 하며, 모든 참여자에게 확인 가능한 기록이 필요합니다.

Solvyren은 이러한 요구를 중심으로 설계되었습니다. 채굴은 공개된 발행 계획에 따라 SVY를 받으면서 투명한 규칙으로 네트워크를 보호하는 방법입니다. 개발 중인 AI·컴퓨팅 플랫폼은 같은 GPU를 유료 사용자를 위한 유용한 계산에 활용하는 것을 목표로 합니다. 네트워크 작업, 서비스 요금, 보상은 각각 올바른 맥락에서 표시되며 블록·거래·계정 활동으로 추적할 수 있습니다.

핵심 가치 제안은 "하나의 카드, 두 가지 용도"(03장)입니다. 하나의 GPU가 체인을 보호하고 AI 컴퓨팅도 제공할 수 있습니다. 채굴자에게는 이미 운영 중인 하드웨어의 또 다른 잠재적 용도가 생기고, 네트워크에는 실제 AI 수요가 활용할 수 있는 GPU 기반이 생깁니다(04·05장).

02 / 시장 배경: AI 컴퓨팅의 수요와 공급

AI 컴퓨팅 수요는 크고 계속 늘고 있습니다. 규모를 보수적으로 보려면 업체 전망보다 에너지와 투자 데이터를 보는 편이 적절합니다. 국제에너지기구(IEA)는 2024년 데이터센터 전력 사용량을 약 415TWh(전 세계 전력 소비의 약 1.5%), 2024년 데이터센터 투자를 약 0.5조 달러(2022년의 거의 두 배)로 추정합니다. IEA 기준 시나리오에서 데이터센터 전력 사용량은 2030년까지 두 배 이상 늘어 약 945TWh에 이르며, 가장 큰 요인은 AI입니다 [1]. 이는 기

관 수준의 근사치로 데이터센터 부문 전체를 나타내며 Solvyren이 다룰 수 있는 시장이 아닙니다. 전망은 실현되지 않을 수도 있습니다.

작업 구성도 바뀌고 있습니다. 대규모 모델 학습은 긴밀하게 연결된 클러스터에서 이루어지는 집중적·일회성 작업입니다. 추론, 즉 학습된 모델로 요청에 응답하는 일은 AI 제품이 쓰일 때마다 발생하므로 사용량과 함께 늘어납니다. 이미지 생성, 특히 동영상 생성은 요청당 부하가 큽니다. 많은 추론·생성 작업은 성능이 충분한 GPU 한 장으로 실행할 수 있으며 대형 학습 클러스터가 필요하지 않습니다.

공급은 집중되어 있고 비용이 높습니다. 고성능 가속기 대부분은 소수의 하이퍼스케일 클라우드 사업자와 대형 운영사가 보유하며, 기업 고객 기준으로 가격이 책정되고 장기 약정이 요구되기도 합니다. IEA는 전력망 연결과 장비 병목이 새 데이터센터 사업을 지연시킬 수 있다고도 지적합니다 [1]. 한편 RTX 5090, RTX PRO 6000급 같은 고성능 소비자·워크스테이션 GPU 상당수는 개인과 소규모 운영자가 보유합니다. 이 카드들은 하루 중 유휴 시간이 많고, 소유자에게는 추론·생성 수요가 있는 고객에게 직접 닿을 경로가 거의 없습니다.

흩어진 컴퓨팅 자원을 쓸 수 있는 서비스로 만들려면 하드웨어만으로는 부족합니다. 장치를 등록·식별하고, 작업을 적합한 GPU에 매칭하고, 실제 제공된 작업을 계량하고, 양측이 확인할 수 있는 방식으로 정산하는 조정 계층이 필요합니다. 이 계층이 없으면 구매자는 분산된 공급을 신뢰할 수 없고 소유자는 수요에 닿을 수 없습니다.

바로 이 지점에 Solvyren이 있습니다. 작업증명 메인넷은 이미 GPU 소유자가 카드를 네트워크에서 운영할 이유를 제공하며, 정산 기반이 될 수 있는 계정·거래·최종 확정 기록을 갖추고 있습니다. 개발 중인 AI 서비스(04장)는 컴퓨팅 수요를 직접 만들어 내는 것을 목표로 하고, 플랫폼(05장)은 그 수요를 제공자 GPU와 회사 운영 서버로 배분하도록 설계됩니다. AI 서비스 수익은 플랫폼과 작업을 처리한 GPU 제공자 사이에 20% / 80%로 배분할 계획입니다. "하나의 카드, 두 가지 용도"(03장)가 양쪽을 잇습니다. 체인을 보호하는 하드웨어가 곧 AI 수요를 처리할 수 있는 하드웨어입니다.

이 분석은 SVY 가격, 수익 또는 수익률에 대한 예측이 아닙니다. 시장 환경, 경쟁, 기술은 변하며 Solvyren의 AI 부문은 아직 개발 중입니다.

[1] 국제에너지기구(IEA), 「Energy and AI」 요약 보고서, 2025년. iea.org/reports/energy-and-ai

03 / 하나의 카드, 두 가지 용도

"하나의 카드, 두 가지 용도"는 Solvyren 참여의 중심 개념입니다. Solvyren에 연결된 GPU에는 두 가지 역할이 있습니다. 첫째는 채굴입니다. SMW-16/2048 v1 작업을 계산해 메인넷을 보호하고 프로토콜에 따라 블록 보상을 받습니다. 이 역할은 지금 이용할 수 있습니다. 둘째, AI 서비스가 열린 뒤에는 같은 GPU가 유료 사용자를 위해 추론·이미지 생성·동영상 생성 등 AI 작업을 처리하고 채굴 외에 이용료나 수수료를 받을 수 있습니다. 이 역할은 개발 중이며 단계적으로 도입됩니다.

두 역할은 스케줄링으로 전환되며 하나의 작업으로 섞여 동시에 실행되지 않습니다. AI 작업이 GPU에 배정되면 스케줄러가 그 카드를 채굴에서 작업으로 전환하고, 작업이 끝나거나 실패하거나 하트비트가 끊기면 다시 채굴로 돌려보냅니다. 설계상 AI 작업 중에는 하트비트·진행·작업 영수증이 유효한 동안에만 60–120초 롤링 예약으로 풀에서 채굴자의 몫을 유지합니다. 채굴 보상과 AI 서비스 수입은 별도로 회계 처리되며 AI 출력은 블록 증명으로 취급되지 않습니다.

채굴자에게는 직접 고객을 찾지 않아도 같은 하드웨어의 또 다른 잠재적 용도가 생깁니다. 네트워크에는 이미 온라인 상태로 계량되고 온체인 계정에 연결된 GPU가 생기며, AI 서비스와 컴퓨팅 플랫폼이 이를 활용할 수 있습니다 (04·05장). 어느 역할의 수입이든 수요와 네트워크 상황에 따라 달라지며 보장되지 않습니다.

04 / Solvyren AI 서비스(개발 중)

Solvyren은 사용자용 AI 서비스를 개발하고 있습니다. 계획된 기능은 AI 추론(텍스트·대화형 요청), 이미지 생성, 동영상 생성이며 Solvyren 자체 앱과 API로 제공합니다. 이 서비스는 개발 중이며 정식 출시나 공개 배포 전이고, 운영 추론 API도 열리지 않았습니다. 사용할 모델은 서비스 공개 시 설명합니다. 이 백서는 모델을 자체적으로 처음부터 학습했다고 주장하지 않으며 성능·품질·모델 규모에 대해서도 어떠한 주장도 하지 않습니다.

AI 서비스가 네트워크에 중요한 이유는 GPU 컴퓨팅에 대한 직접 수요를 만들도록 설계되었기 때문입니다. 각 요청은 작업이 되고, 플랫폼이 이를 제공자 GPU나 회사 운영 서버로 배분합니다(05장). 이것이 "하나의 카드, 두 가지 용도"(03장)의 실질적인 가치입니다.

추론·이미지 생성·동영상 생성 이용은 구독 등급으로 결제할 계획입니다. 개발자와 기업은 사용량 기반 API로 같은 기능을 호출할 수 있도록 할 계획입니다. 등급 이름, 가격, 사용 한도는 정해지지 않았으며 서비스 공개 시 발표합니다.

API 계층은 공유 컴퓨팅의 주요 활용 방식 중 하나입니다. GPU 제공자(카드의 컴퓨팅을 공유하는 채굴자 포함)는 이를 통해 AI 사용자의 요청을 처리합니다. 구독 사용자와 API 고객은 서비스 이용료를 내고, 작업을 처리한 제공자는 채굴 보상에 더해 추가 토큰 보상을 받습니다.

AI 서비스 수익의 배분 계획은 플랫폼 20%, AI 사용자를 처리하는 GPU 제공자 80%입니다. API 사용 수익은 80% 제공자 몫에 포함됩니다. 이 비율은 출시 전에 조정될 수 있습니다. 이는 블록 보상 발행과 별개이며, 11·12장의 SVY 공급량과 발행 계획(각 블록 보상 예산을 채굴과 AI 보상 한도에 20% / 80%로 나누는 구조 포함)을 바꾸지 않습니다. 제공자 수입은 수요에 따라 달라지며 보장되지 않습니다.

AI 서비스 수익 배분 계획	비율
플랫폼	20%
AI 사용자를 처리하는 GPU 제공자(API 사용 수익 포함)	80%

05 / 서버 출력: 클라우드 컴퓨팅과 GPU 컴퓨팅 서비스

Solvyren의 컴퓨팅 서비스는 두 부분으로 구성됩니다. 독립 제공자의 GPU 컴퓨팅을 모으는 플랫폼과 Solvyren이 직접 운영하는 GPU 서버 인프라입니다. 둘 다 제한된 수량의 서비스로 제공되며 제공자 온보딩과 구매는 단계적으로 열립니다.

A부 — GPU 집약 플랫폼(개발 중). RTX 5090, RTX PRO 6000급 등 고성능 GPU 소유자 상당수는 컴퓨팅 자원은 있지만 고객도 임대 경로도 없습니다. 반면 추론·생성 수요는 많은 중소 사용자에게 흩어져 있어 개별 소유자와 직접 계약하기 어렵습니다. 플랫폼은 이 간극을 메우도록 설계되었습니다. 제공자가 GPU를 등록하면 플랫폼이 각 장치를 식별·점검하고, 작업을 적합한 하드웨어에 매칭하고, 실제 제공된 작업을 계량하며, 온체인 계정에 연결된 기록으로 정산합니다. 제공자는 검수를 통과한 작업에 대해 04장의 20% / 80% 수익 배분 계획 범위에서 이용료나 수수료를 받습니다. 제공자 온보딩은 아직 열리지 않았으며 단계적으로 열립니다. 현재는 누구도 Solvyren에 GPU를 등록할 수 없습니다. 임대 수입은 수요에 따라 달라지며 보장되지 않습니다.

집약 플랫폼은 세 가지 면에서 네트워크에 가치를 더합니다. 채굴자의 하드웨어에 두 번째 용도를 주고, 유휴 컴퓨팅을 AI 서비스의 공급으로 바꾸며, SVY를 보호하는 것과 같은 계정과 최종 확정 기록으로 계량과 정산을 감사 가능하게 합니다.

B부 — 회사 운영 GPU 서버. Solvyren은 자체 GPU 서버 인프라를 운영하며 그 컴퓨팅 출력을 고객에게 서비스로 제공합니다. 클라우드 콘솔에 표시된 현재 제품은 채굴 해시레이트 임대입니다. 고객은 해시레이트와 기간으로 요금제를 고르고, 보상은 유효 해시레이트와 실제 가동 시간에 따라 최종 확정 블록에서 배분됩니다. 서버 접근이나 제어 권한은 제공하지 않습니다. 공식 참고 가격(USDT)은 아래 표와 같습니다. 요금제마다 20개 슬롯이 있고, 계정마다 요금제별로 한 번만 주문할 수 있으며, 1 MH/s 요금제는 첫 주문 전용 체험입니다. 현재는 구매할 수 없으며, 요금제는 제한된 수량으로 단계적으로 열립니다.

해시레이트, 작업 시간, 추론 처리량은 서로 다른 측정값이며 하나의 수익 수치로 합치지 않습니다. 요금제와 가격은 어떠한 수익도 의미하지 않습니다.

요금제(참고 가격, USDT)	7일	15일	30일
1 MH/s 체험(첫 주문 전용)	19.9	—	—
3 MH/s	100	190	350
8 MH/s	240	450	840
20 MH/s	530	999	1680

06 / 기술 아키텍처

Solvyren은 두 개의 아키텍처 계층으로 구성됩니다. 체인 계층은 운영 중입니다. AI·컴퓨팅 플랫폼 계층은 개발 중이며 정식 출시나 공개 배포 전입니다.

A부 — 운영 중인 체인 계층. Solvyren 노드는 Substrate 프레임워크로 구축되었으며 제네시스 해시 0x678107bc4d21a4e7f9b12ee817af0c93f074cf04fbd7ee716976af42ca92f4c8 메인넷을 운영합니다. 블록은 SMW-16/2048 v1 작업증명으로 봉인되고 GRANDPA로 최종 확정됩니다(07장). 런타임은 계정, 잔액, 전송, 수수료 소각, 발행 계획을 관리합니다. 현재 노드 릴리스는 mainnet-retarget-24121이며 체크섬과 함께 GitHub NYCTEAM/solvyren-svy에 공개되어 있습니다. 전체 노드는 TCP 30333 포트로 피어와 연결합니다.

채굴자는 공개 SVY 수령 주소와 워커 이름으로 공식 풀 tls://pool.solvyren.com:18444에 연결합니다. 풀은 SMW 작업을 배포하고 재계산으로 Share를 검증하며 최종 확정 블록에서 보상을 지급합니다. GPU 채굴과 클라우드 채굴 보상에는 0.25% 풀 수수료가 적용됩니다. 채굴자는 자체 노드를 운영할 수도 있습니다. 공식 채굴 프로그램은 Windows(NVIDIA·AMD), Linux, HiveOS를 지원하며, AMD 하드웨어의 Share 제출과 자동 지급은 아직 검증 중입니다.

읽기 접근은 공개되어 있습니다. SVYscan(scan.solvyren.com)이 블록·거래·주소를 색인하고, 읽기 전용 HTTPS JSON-RPC가 개발자에게 제공되며, 공식 자체 보관 지갑은 WSS로 연결합니다.

B부 — AI·컴퓨팅 플랫폼 아키텍처(개발 중). 제공자 온보딩: GPU는 온체인 계정으로 참여해 하드웨어를 신고하고 장치 점검을 통과한 뒤에 작업을 받습니다. 자체 보고 속도만으로는 신뢰 용량이 인정되지 않습니다. 스케줄링과 매칭: 스케줄러가 각 작업을 적합한 GPU에 배정하고, 작업을 해당 제공자 및 요청 조건의 해시와 묶으며, 배정 시 최대 지급액을 예약합니다. 계량: 사용 영수증이 작업별 모델, 실행 환경, 측정 사용량을 기록하며 반올림은 작업당 한 번입니다. 정산: 스케줄러와 분리된 검수 역할이 결과를 승인하거나 거부합니다. 승인된 작업만 지급되고 사용하지 않은 예약은 해제되며 대조 가능한 기록이 남습니다. 서비스 제공: 추론·이미지·동영상 요청은 Solvyren 앱과 API로 들어와 제공자 GPU나 회사 운영 서버로 배분됩니다. 하나의 카드, 두 가지 용도: GPU는 스케줄러의 관리 아래 채굴과 AI 작업을 전환하며, 작업 중에는 60–120초 롤링 예약으로 채굴 몫을 보호합니다(03장).

이 플랫폼 구성 요소는 설계·시험 중이며 아직 어느 것도 운영 서비스가 아닙니다. AI 출력은 합의 증명이 아닙니다.

07 / 합의: SMW-16/2048 v1과 GRANDPA 최종 확정

작업증명. 채굴자는 nonce마다 결정적 행렬 입력을 만들고 16×2048 행렬과 2048×16 행렬을 곱한 뒤, 결과 커밋을 체인 식별, 예상 부모 블록, 봉인 전 헤더, 수혜 계정에 연결합니다. 이 커밋이 현재 난이도 목표를 만족하면 블록이 유효합니다. 노드와 풀은 같은 규칙으로 같은 작업을 재계산합니다. SMW는 블록 생성을 위한 행렬 작업증명이며 모델 학습이나 AI 추론이 아닙니다.

난이도. 목표 블록 간격은 약 10초입니다. 롤링 난이도 조정이 블록 24,121에서 활성화되어 최근 블록 시간을 바탕으로 난이도를 조정하므로 해시레이트가 변해도 블록 간격이 목표를 따라갑니다. 전체 노드는 mainnet-retarget-24121 또는 호환되는 최신 릴리스를 실행해야 합니다.

최종 확정. 작업증명이 best 체인을 만들고 GRANDPA가 이력을 확정합니다. best 블록은 현재 체인 헤드이며 재구성으로 바뀔 수 있습니다. 최종 확정 블록은 확정된 이력의 일부입니다. 유효 작업, 블록 포함, 최종 확정은 서로 다른 세 단계이며 보상과 정산은 최종 확정 기록을 기준으로 합니다.

상업 주문에는 별도의 제공·대조 절차가 있습니다. 최종 확정된 네트워크 기록만으로는 클라우드 서비스 제공이나 AI 답변의 정확성이 증명되지 않습니다.

08 / 검증 가능한 AI 계산 작업증명: 목표 프로토콜

목표 메커니즘은 “검증 가능한 AI 계산 작업증명”입니다. 참여자는 입력과 검수 규칙이 명확한 AI 계산을 실행하고 확인 가능한 결과를 제출하며 수락된 유효 작업으로 보상을 얻도록 설계합니다. 연구 대상은 제한된 행렬 곱셈(GEMM), 모델 연산자와 추론입니다. 행렬 연산만으로 유용성을 주장할 수 없으며 실제 작업과 제공 수요가 필요합니다.

작업에는 네트워크, 작업 번호, 블록 또는 주기, 모델·입력 해시, 수치 정밀도, 실행 예산, 기한과 수혜 계정을 연결합니다. 중복 기록과 다른 작업으로의 재전송을 방지하는 정보이며 그 자체로 정확한 실행을 입증하지 않습니다.

GPU 실행자는 출력 커밋, 작업 영수증과 계산 기록을 제출합니다. 검증자는 합의된 규칙으로 지원 연산자나 작업을 독립 재계산합니다. 표본 확인과 중복 실행은 탐지 능력·비용·수치 허용오차를 정의해야 하는 연구 수단입니다. 출력 해시나 다른 AI의 답변 평가는 완전한 결정적 합의 증명이 아닙니다.

목표 흐름은 배정 → 계산 → 정확성·중복 검사 → 수락 → 최종 확정 → 보상 기록입니다. 작업 가중치·검증자 인센티브·분쟁은 프로토콜 정의가 필요합니다. 네트워크 발행 보상과 고객 추론 요금은 별도 회계이며 중복 정산이나 수요에 따른 추가 발행을 허용하지 않습니다.

추론 서비스에서는 고객이 모델·입력·자원·인수 조건을 정하고 사용 가능한 GPU로 배정합니다. 결과와 실행 기록을 반환한 뒤 주문 검수에 따라 정산합니다. 서비스 지급은 블록 보상과 다르며 향후 합의 참여에는 명시적 프로토콜이 필요합니다.

현재 구현 상태: Solvyren 메인넷은 MatMul 계열 작업증명 Solvyren MatrixWork(SMW-16/2048 v1)와 GRANDPA 최종 확정을 사용합니다. 공식 채굴 프로그램은 NVIDIA GPU에서 실행되며 AMD 하드웨어의 Share 제출과 자동 지급은 아직 검증 중입니다. AI 추론은 별도 작업과 보상 회계를 사용하며 개발 중이고 아직 열리지 않았습니다. 추론 출력은 SMW 합의 증명으로 취급하지 않습니다.

09 / 채굴과 컴퓨팅 비교

차별화 방향은 해시 탐색의 이름 변경이 아니라 Network·Compute·SVYscan의 통합 경험입니다. 각각 온체인 기록, 자원 서비스 관리, 공개 조회를 담당합니다.

Compute는 해시와 보상만 표시하는 화면보다 넓은 장치·주문·계량·정산 흐름을 지향합니다. 일반 GPU 서비스와 비교하면 네이티브 네트워크의 계정·거래·최종 확정 기록을 함께 설계합니다. 체인 기록이 AI 답변의 정확성이나 상업적 이행을 자동 보증하지는 않습니다.

더 높은 수익, 더 낮은 전력 소비 또는 GPU 독점 실행을 약속하지 않습니다. 지원 작업, 자원 사양, 비용, 제공 상태와 기록 투명성이 선택 기준입니다.

항목	기존 해시 채굴	Solvyren 제품 설계
네트워크 작업	난이도 목표에 맞는 해시 탐색	SMW-16/2048 v1 행렬 작업 티켓(MatMul)
참여	단독 또는 풀 참여	자체 GPU와 GPU 클라우드 서버를 유효 Share로 통합
기록	네트워크와 서비스에 따라 다름	Network·Compute·SVYscan 기록 입구 연결
AI 계산	해시 탐색 자체는 AI 작업 아님	추론은 별도 검수·보상하며 규칙에 따라 산정력 예약
선택 기준	유효 작업·비용·경쟁	유효 Share·서비스 사양·제공·투명 기록

10 / 지금 참여하는 방법

자신의 GPU로 채굴하기. 웹사이트에서 공식 채굴 프로그램을 내려받아 체크섬을 확인하고, 풀 주소 tls://pool.solvyren.com:18444, 공개 SVY 수령 주소, 워커 이름을 입력한 뒤 채굴을 시작합니다. 장비·전기·통신·유지보수는 본인의 운영 비용입니다. 각 패키지의 현재 상태는 다운로드 페이지에서 확인하세요. AMD의 Share 제출과 자동 지급은 아직 검증 중입니다.

전체 노드 운영하기. 운영자와 개발자는 mainnet-retarget-24121 릴리스로 전체 노드를 운영해 체인을 독립적으로 검증할 수 있고, SVYscan이나 읽기 전용 RPC로 공개 데이터를 조회할 수 있습니다.

AI·컴퓨팅 참여. AI 서비스의 GPU 제공자 등록, AI 서비스 구독, 클라우드 서버 요금제 구매는 아직 열리지 않았습니다. 단계적으로 열리며 서비스 상태 페이지와 릴리스 자료로 공지합니다.

11 / SVY와 자산 배분

검수를 통과한 AI 작업이 없으면 AI 보상은 발행되지 않으며 시장에도 유통되지 않습니다. 미사용 배정 한도는 누적됩니다. 운영자가 작업 보상을 정하고 배정 시 한도를 예약합니다. 인증된 장치가 작업을 완료하고 검수를 통과하면 승인 금액을 한 번 지급합니다. 예약만으로 지갑 잔액은 늘지 않습니다.

계획된 발행 상한은 2억 1천만 SVY입니다. 팀에 1천만 SVY를 최초 배정하며 나머지 2억 SVY는 보상 예산입니다. 발행량과 실제 시장 유통량은 구분합니다.

배분	비율	수량 (SVY)
팀 제네시스	≈4.76%	10,000,000
보상 예산	≈95.24%	200,000,000

수수료와 소각

일반 SVY 전송의 기본 수수료는 0.000005 SVY입니다. 프로토콜이 납부자의 잔액에서 수수료를 차감하고 온체인 발행량을 같은 금액만큼 줄입니다. 수수료 수취 주소나 DEAD 주소는 없습니다.

메인넷 블록 #397의 10 SVY 전송에서 TransactionFeePaid는 실제 수수료를, balances.BurnedDebt는 소각을 기록합니다. 두 금액 모두 0.000005 SVY(최소 단위 5,000,000개)입니다.

발행 한도는 210,000,000 SVY이며 제네시스 배분 10,000,000 SVY와 보상 예산 200,000,000 SVY를 포함합니다. 온체인 발행량은 최종 확정 블록 기준 실제 발행량에서 소각량을 뺀 값입니다.

블록별 보상 한도의 20%는 기본 채굴에 배정하고 80%는 AI 보상 지급 한도로 적립합니다. AI 작업이 검수를 통과하기 전에는 한도만 쌓이며, SVY가 발행되거나 시장에 유통되지 않습니다. 검수 후 승인된 금액만 발행합니다.

12 / 블록 높이 기반 발행

블록 1부터 1,576,800까지 블록당 예산은 15 SVY입니다. 일반 채굴 20%는 3 SVY를 지급하고 AI 80%는 한도 12 SVY를 적립합니다. 첫 블록에서 승인된 작업이 없으면 채굴 발행량은 3 SVY, AI 발행량은 0 SVY이며 12 SVY 한도는 남습니다.

1,576,800블록마다 블록당 예산이 직전 기간보다 11.826% 감소합니다. 블록 1,576,801부터 13.2261 SVY이며 채굴은 2.64522, AI 한도는 10.58088입니다. 목표 간격 10초 기준 약 반년이며 실제 전환은 블록 높이로 결정됩니다.

13 / SVYscan 네트워크 기록

SVYscan은 블록·거래·주소를 통해 전송과 계정 관련 활동을 조회합니다. 제품의 결과를 공개 기록으로 추적하기 위한 입구입니다.

노드 데이터를 사용하며 최종 확정과 인덱스 진행 상태를 표시합니다. 연결 또는 기록이 없을 때는 알 수 없는 잔액을 0으로 표시하지 않고 조회 불가로 표시합니다.

올바른 네트워크 식별과 함께 사용해야 하며 합의나 주문 이행 증명을 대체하지 않습니다.

14 / 지갑과 계정

Solvyren은 네이티브 AccountId32 / SS58 계정을 사용합니다. 공식 자체 보관 지갑 wallet.solvyren.com은 브라우저에서 계정을 만들고 가져옵니다. 클라우드 콘솔도 같은 메인넷을 사용하므로 같은 복구 문구로 같은 SVY 주소가 생성됩니다. 공개 주소는 수령과 조회에 사용합니다. 개인 키와 복구 문구는 소유자가 보관하며 웹사이트, 고객 지원, 조회 양식에 절대 입력하지 마세요.

전송 전에 네트워크, 주소 형식, 금액, 수수료를 확인하세요. 다른 네트워크의 비슷한 이름이나 기호는 같은 자산을 뜻하지 않습니다. SVY라고 표시된다는 이유만으로 전송 네트워크를 고르지 마세요.

서비스 지갑과 개인 자체 보관 지갑은 책임이 다릅니다. Solvyren은 수탁 서비스를 제공하지 않으며 Solvyren 관계자가 키를 요구하는 일은 없습니다.

15 / 로드맵

1단계 — 메인넷과 채굴(운영 중). GRANDPA 최종 확정을 갖춘 작업증명 메인넷, 공식 풀, 채굴 프로그램, 노드 릴리스, SVYscan, 자체 보관 지갑.

2단계 — 네트워크 강화. 공개 노드와 부트 노드 확대, AMD 검증 완료, 채굴 프로그램 패키징 개선, 문서 보강.

3단계 — AI 서비스. 추론·이미지 생성·동영상 생성을 포함한 사용자용 Solvyren AI 서비스와 구독 등급, 사용량 기반 API. 개발 중.

4단계 — 컴퓨팅 플랫폼. GPU 소유자를 위한 제공자 온보딩, 스케줄링과 매칭, 20% / 80% 수익 배분 계획에 따른 계량과 정산, 회사 운영 GPU 서버 요금제의 단계적 개방. 개발 중.

5단계 — 검증 가능한 AI 계산. 08장의 검증 가능한 AI 계산 작업증명을 향한 단계적 작업이며 명시적인 프로토콜 결정을 전제로 합니다.

각 단계는 달력 날짜가 아니라 완료 기준에 따라 진행되며 수익 전망은 붙지 않습니다.

16 / 현재 제공 상태와 위험 고지

현재 이용 가능: Solvyren 메인넷, 공식 풀 또는 자체 노드를 통한 공개 채굴, 체크섬이 포함된 공식 채굴 프로그램과 노드 릴리스, SVYscan, 읽기 전용 RPC, 자체 보관 지갑.

아직 열리지 않음: AI 추론과 운영 추론 API, 이미지·동영상 생성, AI 구독, GPU 제공자 온보딩, 클라우드 서버 구매. 이들은 개발 중이며 단계적으로 열리고, 서비스 상태 페이지와 릴리스 자료로 공지합니다.

위험 고지. SVY는 네트워크의 네이티브 자산이며 투자 상품이 아닙니다. 채굴 수입과 향후 제공자 수입은 수요, 네트워크 상황, 경쟁, 하드웨어와 전력 비용에 따라 달라지며 보장되지 않습니다. 시장 배경과 계획된 기능을 포함한 이 백서의 미래 관련 내용은 SVY 가격이나 수익에 대한 예측이 아니며 변경될 수 있습니다. 소프트웨어에는 결함이 있을 수 있으므로 공개된 체크섬으로 릴리스를 확인하세요.

17 / 쉬운 설명과 용어집

블록체인: 많은 컴퓨터가 함께 유지하는 장부입니다. 각 블록은 거래를 기록하고 이전 블록을 가리키므로 이력을 몰래 바꿀 수 없습니다.

작업증명(PoW): 다음 블록을 누가 추가할지 정하는 방법입니다. 채굴자는 계산을 들여 유효한 결과를 찾고, 다른 참여자는 이를 빠르게 검증할 수 있습니다.

SMW-16/2048 v1: Solvyren의 작업증명입니다. 해시 계산만 하는 대신 매 시도마다 두 행렬(16×2048과 2048×16)을 곱합니다. GPU가 잘하는 종류의 연산입니다.

최종 확정(GRANDPA): 블록이 확정되어 더 이상 되돌려지지 않는 시점입니다. 그전까지는 최신 블록(“best” 블록)이 바뀔 수 있습니다.

채굴 풀: 많은 채굴자의 작업을 모으고 제출된 유효 작업에 따라 보상을 나누는 서비스입니다. Solvyren 공식 풀은 tls://pool.solvyren.com:18444입니다.

GPU 컴퓨팅 임대: 하드웨어를 사는 대신 기간 또는 작업 단위로 GPU 컴퓨팅을 유료로 이용하는 것입니다.

추론: 학습된 AI 모델을 실행해 답변, 이미지, 동영상을 만드는 것입니다. AI 제품이 쓰일 때마다 발생합니다.

API: 다른 소프트웨어가 서비스에 요청을 보내고 결과를 받을 수 있게 하는 프로그래밍 인터페이스입니다.

구독: 정기적으로 결제해 특정 등급의 서비스를 이용하는 방식입니다.

SVY의 역할: SVY는 Solvyren 네트워크의 네이티브 자산입니다. 거래 수수료(소각됨)를 내는 데 쓰이며 블록 보상의 단위입니다. SVY를 보유한다고 플랫폼 수익을 받을 권리가 생기지는 않습니다.

하나의 카드, 두 가지 용도: 하나의 GPU가 SVY를 채굴하고, AI 서비스가 열린 뒤에는 AI 작업도 처리하며, 스케줄러가 둘 사이를 전환합니다.