

# RWA란 무엇인가

현실 자산을 신뢰할 수 있는 디지털 자산으로 연결하는 기술

## 01 RWA의 개념

RWA(Real World Asset)는 부동산, 채권, 금과 같이 현실 세계에 존재하거나 법적으로 인정되는 자산을 블록체인과 연결하여 디지털 자산으로 구현하는 개념입니다.

단순히 현실 자산의 이름을 붙인 토큰을 만드는 것이 아니라, 실물자산의 가치, 권리 구조, 보관 정보, 발행량 정보를 디지털 환경에서 확인하고 활용할 수 있도록 설계하는 구조입니다.

RWA는 현실 자산을 블록체인 위에서 표현함으로써, 기존 금융자산의 신뢰 기반을 디지털 금융 인프라로 확장합니다.

## 02 RWA는 무엇을 토큰화하는가

RWA의 대상은 현실 시장에서 가치가 인정되거나, 법적으로 권리 구조가 존재하는 자산입니다.

구분	예시	설명
귀금속	금, 은 등	실물 보관이 가능한 가치 저장 자산
금융자산	채권, 국채, 펀드 수익권 등	법적 권리와 현금흐름이 존재하는 자산
부동산	건물, 토지, 부동산 수익권	실물 또는 권리 기반 자산
기타	원자재, 미술품, 지식재산권 등	현실 시장에서 가치가 형성되는 다양한 자산

중요한 것은 “무엇을 토큰으로 만들었는가”보다, 그 토큰이 어떤 현실 자산과 연결되어 있고, 그 연결을 어떻게 검증할 수 있는가입니다.

### 03 RWA의 기본 구조

---

RWA는 일반적으로 다음 흐름으로 구성됩니다. 실물자산 확보 → 보관 및 검증 체계 구축 → 토큰 발행 → 온체인 유통 → 상환 또는 권리 전환.

이 구조에서 핵심은 블록체인에 기록되는 토큰 자체만이 아닙니다. RWA의 신뢰는 다음 요소가 함께 갖춰질 때 형성됩니다.

구성 요소	핵심 질문
실물자산 확보	실제로 어떤 자산이 존재하는가
보관	자산은 어디에, 어떤 방식으로 보관되는가
검증	자산의 존재와 수량을 어떻게 확인할 수 있는가
발행	토큰은 어떤 기준으로 발행되는가
기록	발행량과 이동 내역은 어떻게 확인되는가
활용	보유, 이전, 거래, 담보, 결제 등에 어떻게 활용되는가

### 04 왜 블록체인인가

---

RWA에서 블록체인은 현실 자산을 디지털 금융 환경으로 연결하는 기록 인프라 역할을 합니다.

특징	설명
투명성	발행량, 이전, 소각 등 주요 기록을 확인할 수 있음
추적 가능성	자산 이동과 거래 흐름을 온체인에서 추적 가능
자동화	스마트 컨트랙트를 통해 조건 기반 처리 가능
접근성	글로벌 디지털 지갑과 거래 인프라에 연결 가능
확장성	담보, 결제, 거래, 금융 서비스와 연계 가능

다만 블록체인만으로 RWA의 신뢰가 완성되는 것은 아닙니다. RWA는 블록체인 기록의 투명성과 현실 자산 관리의 신뢰성이 함께 결합되어야 합니다.

## 05 실물자산 확보

---

RWA는 실체 없는 디지털 자산이 아니라, 현실 시장에서 가치가 인정되는 자산을 기반으로 합니다. 따라서 가장 먼저 중요한 것은 어떤 자산을 확보했는가입니다.

RWA에서 실물자산은 다음 조건을 충족해야 합니다.

- 현실 시장에서 가치가 인정되는 자산
- 소유권, 청구권, 수익권 등 권리 구조를 정의할 수 있는 자산
- 보관 또는 관리 방식이 명확한 자산
- 수량, 평가, 상태 등을 검증할 수 있는 자산
- 토큰 발행 기준과 연결될 수 있는 자산

실물자산 확보는 RWA의 출발점입니다. 기반 자산이 명확하지 않다면, 블록체인에 기록된 토큰도 충분한 신뢰를 얻기 어렵습니다.

## 06 디지털 표현

---

RWA는 현실 자산의 가치를 블록체인 위의 토큰으로 표현합니다. 이를 통해 기존 자산은 디지털 환경에서 더 유연하게 활용될 수 있습니다.

기존 실물자산	RWA 토큰
오프라인 중심 보유	디지털 지갑 기반 보유
큰 단위 중심 거래	더 작은 단위로 표현 가능
이전 절차가 복잡함	블록체인 기반 전송 가능
거래 기록 확인이 제한적	온체인 기록 확인 가능
특정 시장 중심 유통	글로벌 디지털 인프라와 연결 가능

디지털 표현은 단순한 “복제”가 아닙니다. 현실 자산의 가치와 권리 구조를 디지털 환경에서 사용할 수 있도록 변환하는 과정입니다.

## 07 보관과 검증

---

RWA에서 가장 중요한 질문은 두 가지입니다. “무엇이 담보되어 있는가?” 그리고 “그 담보를 어떻게 확인할 수 있는가?” 블록체인은 토큰의 발행량과 이동 내역을 투명하게 보여줄 수 있지만, 그 토큰이 연결된 현실 자산의 존재 여부까지 자동으로 보장하지는 않습니다. 따라서 RWA는 온체인 기록과 오프체인 검증 체계가 함께 설계되어야 합니다.

영역	필요 요소
자산 보관	수탁기관, 보관 장소, 보관 방식
자산 검증	실사, 감사, 재고 확인, 외부 확인
발행량 관리	준비자산 대비 토큰 발행량 관리
정보 공개	준비자산 내역, 발행량, 상환 또는 청구 구조
운영 통제	권한 관리, 내부 승인, 변경 이력 기록

RWA의 신뢰는 “토큰이 발행되었다”는 사실만으로 완성되지 않습니다. 실물자산의 보관, 검증, 감사, 발행량 정보가 일관되게 관리될 때 디지털 자산으로서의 신뢰가 형성됩니다.

## 08 금융 인프라로서의 RWA

---

RWA는 단순히 실물자산을 토큰으로 바꾸는 기술에 그치지 않습니다. 현실 자산을 디지털 금융 환경에서 활용할 수 있도록 하는 기반 인프라입니다.

활용 영역	설명
보유	디지털 지갑을 통한 자산 보유
이전	블록체인 기반 자산 이전
거래	디지털 자산 시장에서의 유통
담보	금융 서비스에서 담보 자산으로 활용 가능
결제	특정 환경에서 가치 이전 또는 결제 수단으로 활용 가능
상환	정책에 따라 실물자산 또는 권리로 전환 가능

이러한 구조는 현실 자산을 디지털 금융 서비스와 연결하는 새로운 기반이 됩니다.

## 09 RWA에서 중요한 신뢰 요건

---

RWA 프로젝트를 평가할 때는 단순히 “어떤 자산을 기반으로 하는가”만 볼 것이 아니라, 해당 자산과 토큰이 어떻게 연결되어 있는지를 확인해야 합니다.

확인 항목	검토 질문
기초자산	어떤 현실 자산을 기반으로 하는가
법적 구조	토큰 보유자가 어떤 권리 또는 청구 구조를 가지는가
보관 구조	자산은 어디에, 누구에 의해 보관되는가
발행 기준	토큰은 어떤 조건에서 발행되는가
상환 구조	토큰을 실물 또는 권리로 전환할 수 있는가
검증 방식	준비자산과 발행량을 어떻게 확인하는가
보안 구조	스마트 컨트랙트와 관리자 권한은 어떻게 통제되는가
정보 공개	이용자가 필요한 정보를 확인할 수 있는가

RWA의 핵심은 기초자산, 법적 구조, 보관, 검증, 발행량 관리가 하나의 체계로 연결되는 것입니다.

## 10 금 기반 RWA의 의미

---

금은 오랜 기간 동안 전 세계에서 가치 저장 수단으로 인정받아 온 대표적인 실물자산입니다. 하지만 실물 금은 보관, 이동, 소액 거래, 글로벌 접근성 측면에서 제약이 있었습니다.

금 기반 RWA는 이러한 실물 금의 특징을 블록체인과 연결하여, 금의 신뢰성과 디지털 자산의 활용성을 함께 제공하는 구조입니다.

실물 금의 특징	블록체인을 통한 확장
물리적으로 존재하는 자산	디지털 토큰으로 표현
보관과 이동이 불편함	지갑 기반 보유 및 전송
소액 단위 활용이 제한적	더 작은 단위로 표현 가능
거래와 검증 정보가 분리됨	온체인 기록과 검증 정보 연계
오프라인 중심 활용	디지털 금융 인프라와 연결

금 기반 RWA는 실물 금을 대체하는 개념이 아니라, 실물 금의 가치 구조를 디지털 환경으로 확장하는 개념입니다.

### — 마무리 — KGLD와 RWA

---

RWA는 현실 자산과 디지털 금융을 연결하는 새로운 인프라입니다. 그 핵심은 네 가지로 요약됩니다. 실물자산 확보, 디지털 표현, 보관과 검증, 금융 인프라 확장.

KGLD는 이 네 가지 조건을 금이라는 자산 위에서 구현하는 금 기반 RWA 프로젝트입니다. 실물 금 준비자산을 기반으로 발행되고, 온체인에서 투명하게 추적되며, 스마트 컨트랙트를 통해 발행·전송·상환이 처리되는 구조로 설계됩니다.

#### DISCLAIMER

본 문서는 RWA 개념과 KGLD 프로젝트의 개요를 설명하기 위한 참고 자료입니다. 투자 권유, 금융 자문 또는 수익 보장을 의미하지 않으며, KGLD의 서비스 범위와 기능은 관련 법령, 규제 환경, 운영 정책에 따라 달라질 수 있습니다.