



KRW1

기관급 원화 스테이블코인

목 차

1	개요	1
2	발행인	3
	회사 현황 및 인증	
	커스터디·키 관리·보안	
3	규제 현황 및 컴플라이언스	4
4	원화 디지털 표현의 전략적 중요성	5
5	KRW1 토큰	6
6	컴플라이언스 통제 및 지갑 거버넌스	7
7	코어뱅킹 및 원장 연동	8
8	준비자산(예치금) 및 투명성	9
	준비자산(예치금) 모델	
	준비자산(예치금) 운용 정책	
	도산절연 구조	
	독립적 관리	
	검증 및 투명성	
9	발행·상환 및 토큰 라이프사이클	11
10	거버넌스	13
11	이용자 보호	14
12	위험요인	15
13	결론	16
14	법적 고지	17
15	용어 정의	18

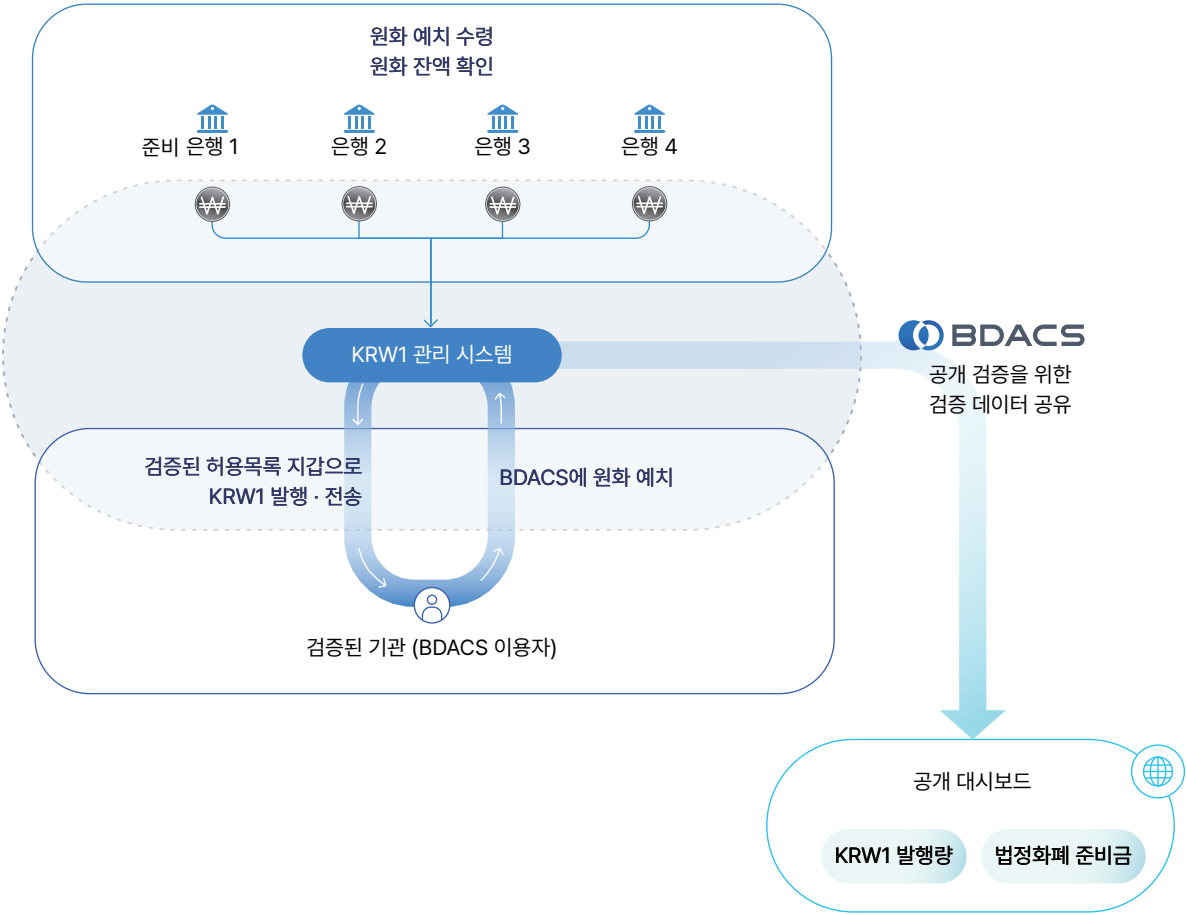
개요

KRW1은 규제를 받는 국내 디지털자산 수탁사인 비덱스 주식회사(이하 'BDACS')가 발행하는 원화 연동 스테이블코인입니다. 각 KRW1은 원화 및 원화 표시 자산으로 구성된 준비자산(예치금)에 의해 1:1로 담보되며, 원화로 1:1 상환이 가능합니다. KRW1은 실제로 운영 중인 상용 제품입니다.

KRW1은 이더리움 상에서 ERC-20 토큰으로 발행됩니다. KRW1은 기관 활용을 위해 설계되었으며, 준비자산은 분리된 예치금 계좌에 보관되어 독립적으로 검증(attestation)되고, 발행 및 상환은 검증된 거래상대방으로 제한되며, 토큰은 감사를 받은 업계 표준 기술 스택 위에서 구동됩니다. 본 문서는 KRW1의 구조, 준비자산(예치금), 통제 및 위험요인을 설명합니다.

KRW1 개요

상품	
자산 유형	원화 연동 스테이블코인(법정화폐 담보)
담보	1:1 완전 준비
상환	원화 1:1
발행인 및 규제	
발행인	비덱스 주식회사
발행인 소재지	대한민국
발행인 역할	규제 대상 디지털자산 수탁사
규제 현황	BDACS의 KoFIU 신고 수리 하에 발행되며, 현재 적용되는 법령을 준수함
토큰 및 기술	
토큰 표준	ERC-20
네트워크	이더리움 메인넷(테스트넷: Sepolia)
소수점 자릿수	18
컨트랙트 패턴	UUPS 업그레이드 가능
컴플라이언스 모델	차단목록(Denylist, 주소 단위 동결) 및 전체 정지(pause)
컨트랙트 구성	감사 완료된 업계 표준 구성요소, 맞춤형 컨트랙트 개발 없음
스마트컨트랙트 감사	독립적이고 업계에서 인정받는 보안 감사기관
키 관리	다자간 연산(MPC) 커스터디
거래 통제	정책 기반 거래 승인 계층
준비자산(예치금) 및 검증	
적격 준비자산(예치금)	원화 예금 및 단기 국채
준비자산(예치금) 보관	국내 대형 시중은행 및 글로벌 다국적 은행
분리 보관	발행인 자산과 분리, 도산절연 구조
발행/상환 접근	발행·소각 관계를 맺은 기관(KYC/AML 허용목록)
검증	매월, 독립 회계법인
투명성	공개 준비자산(예치금) 대시보드(www.krwl.kr)



<그림 1> KRW1 관리 프레임워크 개요



2.1 회사 현황 및 인증

BDACS는 대한민국에 소재하며 기관 고객에게 서비스를 제공하는 규제 대상 디지털자산 수탁사입니다. BDACS는 가상자산사업자(VASP)로 신고하여 금융정보분석원(KoFIU)의 수리를 받았으며, ISMS-P 및 ISO 27001을 포함한 정보보호·통제 인증과 함께 내부통제에 대한 독립적인 SOC 1 유형 검토를 유지하고 있습니다.

BDACS는 KRW1의 발행인이자 수탁사로서 준비자산(예치금) 보관, 발행, 상환 및 컴플라이언스에 이르는 전체 라이프사이클을 단일 규제 대상 사업자 내에서 관리합니다. 본 문서에서 설명하는 통제 장치 — 독립적 준비자산(예치금) 관리, 독립적 검증, 준비자산(예치금) 분리 — 는 이러한 통합 모델과 병행하여 외부 검증을 제공하도록 설계되었습니다.

2.2 커스터디·키 관리·보안

KRW1의 자산과 발행 권한은 기관급 커스터디·보안 아키텍처로 보호됩니다:

- **키 관리:** 개인키는 다자간 연산(MPC)으로 보호되어 서명 권한이 분산되며, 어떤 개인이나 단일 장치도 단독으로 거래를 승인할 수 없습니다. 장기 보유분은 분리된 콜드 스토리지에 보관됩니다.
- **정책 기반 승인:** 발행, 상환 및 주소 단위 조치는 정책 기반 거래 승인 계층을 통해 통제되며, 모든 권한 조치의 실행 전에 승인 규칙과 직무 분리가 강제됩니다.
- **역할 분리:** 발행, 소각, 정지, 동결 및 컨트랙트 업그레이드 권한은 다중 승인 정족수를 요구하는 별개의 역할로 분리되어 있습니다. 정지·동결과 같은 보호 조치는 신속하게 실행되도록, 정지 해제 및 업그레이드는 의도적으로 높은 마찰과 거버넌스 승인을 거치도록 설계되었습니다.
- **접근 및 운영 통제:** 권한 작업은 다자 승인을 요구하며, BDACS의 ISMS-P 및 ISO 27001 인증에 부합하는 키 관리·변경 관리 절차를 따릅니다.
- **모니터링 및 사고 대응:** BDACS는 온체인 및 운영 활동을 상시 모니터링하고 사고 대응 절차를 갖추고 있으며, 정기적인 독립 보안 검토를 받습니다.

이러한 계층들이 결합되어 KRW1의 준비자산(예치금)과 발행에 대한 통제권이 분리된 역할에 분산되고 모니터링·독립 검토를 받으며, 단일 장애점이 시스템을 좌우하지 않도록 합니다.

규제 현황 및 컴플라이언스

KRW1은 BDACS가 기존의 가상자산사업자(VASP) 신고 — 금융정보분석원(KoFIU) 수리 — 하에서 발행·상환합니다. KRW1의 발행 및 상환은 해당 신고의 범위 내에 있으며, KRW1은 현재 적용되는 법령을 준수하여 운영됩니다.

KRW1의 컴플라이언스 프로그램은 규제 대상 수탁사에 요구되는 기준에 따라 구축되었습니다. 모든 발행·소각 거래 상대방의 온보딩에는 법인 실재 확인, 실소유자 확인, 자금 및 재산 출처 검토, 제재 및 요주의 인물 스크리닝을 포함한 고객확인(KYC/CDD)이 이루어집니다. 상시적으로 BDACS는 지갑 및 거래 스크리닝, 온보딩된 거래상대방에 대한 주기적 재심사, 그리고 금융정보분석원(KoFIU)에 대한 의심거래보고(STR) 및 고액현금거래보고(CTR)를 수행하며, 이는 트래블룰을 포함한 FATF 권고에 부합합니다. 주소 단위 통제는 토큰 차원에서 작동하며, BDACS는 감독 기대치의 발전에 따라 이러한 통제를 조정합니다.

원화 표시 디지털 자산의 전략적 중요성

스테이블코인 공급의 대부분은 미국 달러로 표시됩니다. 완전히 담보된 규제 대상 원화 스테이블코인은 원화가 외화를 통해 간접적으로 표현되는 것이 아니라, 블록체인 네트워크 위에서 원화 그 자체로 작동할 수 있게 합니다. 이는 다음과 같은 실질적 이유에서 중요합니다:

- **자본 효율성:** 국내 결제, 자금관리(treasury) 및 계열사 간 이체를 위한 원화 실시간 프로그램화 될 수 있는 (programmable) 정산.
- **외환 의존 축소:** 가치가 외화 표시 토큰으로 불필요하게 환전되지 않고 원화로 온체인에서 이동·정산될 수 있습니다.
- **통화 정합성:** 원화가 디지털 금융 내에서 직접적으로 표현되어 대한민국의 통화 주권을 뒷받침합니다.
- **네이티브 정산 자산:** 토큰화 증권 및 실물연계자산(RWA)을 포함한 디지털자산 정산을 위한 안정적인 원화 표시 단위.

각각의 경우에서, 규제 대상 원화 표시 스테이블코인은 가치가 외화라는 중간 대리 수단을 거치지 않고 한국 경제가 이미 사용하는 통화 그대로 온체인에서 이동·정산되도록 합니다.

KRW1 토큰

KRW1은 검증된 기관급 기술 스택 위에서 구동되며 맞춤형 스마트컨트랙트 개발을 요구하지 않습니다. 주요 파라미터는 제1장의 사양표에 요약되어 있으며, 그 설계 배경은 아래와 같습니다:

- **표준 및 네트워크:** KRW1은 이더리움 메인넷 상에서 소수점 18자리의 ERC-20 토큰으로 발행됩니다. 표준 토큰으로서 기존 지갑, 커스터디언, 거래소 및 온체인 인프라와 호환됩니다.
- **차단목록(Denylist) 모델:** KRW1은 보유자 간에 자유롭게 전송됩니다. 토큰 차원에서 BDACS는 법적으로 요구되는 경우 — 예컨대 제재, 법원 명령 또는 확인된 사기에 대응하여 — 특정 주소를 차단(deny)할 수 있는 권한을 보유합니다. 이는 예외적 통제로서, 일반 전송에 대한 사전 승인을 요구하지 않습니다.
- **전체 정지(Global pause):** 주소 단위 차단목록에 더하여, 컨트랙트는 비상시 모든 KRW1 전송을 정지할 수 있는 전체 정지 기능을 지원합니다. 제2장의 거버넌스 모델에 따라 정지·동결은 신속하게 실행되도록, 정지 해제 및 업그레이드는 높은 마찰과 거버넌스 승인을 거치도록 설계되었습니다.
- **업그레이드 가능성:** 컨트랙트는 UUPS 업그레이드 패턴을 따르며, 온체인 상태와 잔액을 보존하면서 거버넌스 통제 하에 통제된 업그레이드 및 보안 패치를 가능하게 합니다.
- **커스터디 및 거래 통제:** 개인키는 다자간 연산(MPC) 커스터디로 보호되며, 발행·상환 및 주소 단위 정책 조치는 정책 기반 거래 승인 계층을 통해 강제됩니다. 이를 통해 어떤 단일 주체도 준비자산(예치금)을 이동하거나 토큰을 발행할 수 없습니다.
- **감사된 표준(stock) 구성요소:** KRW1은 맞춤형 코드가 아니라 감사를 받은 업계 표준("stock") 컨트랙트 구성요소 위에 구축되어 스마트컨트랙트 리스크를 실질적으로 낮춥니다. KRW1 컨트랙트는 상용 배포 전에 독립적이고 업계에서 인정받는 스마트컨트랙트 보안 감사기관의 전면 감사를 받으며, 이후에도 지속적인 검토 대상이 됩니다.
- **컨트랙트 주소 및 검증:** 정식 KRW1 컨트랙트 주소는 KRW1 공식 웹사이트(www.krw1.kr)에 게시됩니다. 거래 전에 보유자는 해당 출처와 대조하여 컨트랙트 주소를 확인하고 블록 탐색기(explorer)에서 이를 검증해야 합니다. 다른 컨트랙트 주소에서 KRW1 명칭을 사용하는 토큰은 KRW1이 아니며, BDACS는 인가되지 않은 컨트랙트로 전송되거나 그에 보관된 자산에 대해 책임지지 않습니다.

이러한 선택들이 결합되어 KRW1의 온체인 구성은 최소한으로 유지되면서 감사·검증이 가능합니다. 토큰은 단순하고 표준적으로 유지되는 한편, 통제는 맞춤형 코드가 아니라 관리되는 정책을 통해 이루어집니다.

컴플라이언스 통제 및 지갑 거버넌스

KRW1은 두 개의 구분된 계층에서 컴플라이언스를 적용합니다. 발행 및 상환을 위한 관계 기반의 게이팅과, 토큰 자체에 대한 예외적 통제입니다.

- **게이팅된 발행 및 상환:** BDACS와 직접적인 발행·소각 관계를 수립한 기관 — 전면적인 KYC/AML 온보딩을 완료하고 허용목록에 등재된 기관 — 만이 KRW1을 발행하거나 원화로 상환할 수 있습니다. 이 게이팅은 근본적인 컴플라이언스 계층으로, 발행 및 상환의 모든 지점이 완전히 검증되고 식별된 거래상대방과 연결되도록 보장합니다. 상환 측의 추가 통제로서, 상환 대금은 오직 보유자가 사전 등록한 검증된 은행 계좌로만 지급되며 제3자 계좌나 새로 제시된 계좌로는 지급되지 않습니다.
- **토큰 차원의 안전장치를 갖춘 자유 유통:** 발행 이후 KRW1은 표준 ERC-20 토큰으로 온체인에서 자유롭게 유통되며, 보유자는 자산을 자가 수탁합니다. BDACS는 이용자의 지갑이나 개인키를 통제하지 않습니다. 토큰 차원에서 차단목록(Denylist)은 법적으로 요구되는 경우에 한하여 BDACS가 특정 주소를 차단할 수 있게 합니다(제5장 참조). 발행 허용목록(누가 발행·상환할 수 있는가)과 토큰 차단목록(어떤 주소가 예외적으로 차단될 수 있는가)은 상호 보완적인 별개의 통제입니다.

게이팅된 1차 경계와 토큰 차원의 안전장치가 결합되어, KRW1은 자유롭게 유통되면서도 발행·상환의 모든 지점이 검증되고 모니터링되는 거래상대방과 연결됩니다. 준비자산(예치금)은 보유자 간 2차 이체에 의해 영향을 받지 않습니다.

코어뱅킹 및 원장 연동

KRW1의 준비자산(예치금) 운영은 국내 대형 시중은행 및 글로벌 다국적 은행의 코어뱅킹 시스템과 연동됩니다. 준비자산(예치금) 잔액은 분리된 법정화폐 계좌에 보관되며, BDACS는 해당 잔액을 온체인 KRW1 발행량과 매일 대사(reconcile)합니다.

준비자산(예치금) 회계는 독립적으로 관리됩니다. BDACS와 독립적으로 운영되는 제3자 관리기관은 별도의 준비자산(예치금) 기록을 유지하고, 보고된 은행 계좌 잔액을 온체인 KRW1 발행량과 대사하며, 준비자산(예치금)을 독립적으로 평가합니다. 관리기관이 독립적이므로 준비자산(예치금) 수치는 단독 자체 보고에 그치지 않습니다. 발행·상환 활동이 외부 기록과 대조되어, KRW1을 운영하는 주체와 그 담보를 검증하는 주체 간에 직무 분리가 이루어집니다. 이러한 관리는 제8장에서 설명하는 월별 검증과 병행하여, 준비자산(예치금)에 대한 다층적이고 독립적인 검증을 제공합니다.

준비자산(예치금) 및 투명성

8.1 준비자산(예치금) 모델

KRW1은 1:1로 완전히 담보됩니다. 준비자산(예치금)은 원화 및 원화 표시의 유동성이 높은 저위험 자산으로, 국내 대형 시중은행 및 글로벌 다국적 은행에 걸쳐 보관되며 BDACS의 운영자금과 분리되어 보관됩니다. 적격 준비자산(예치금)은 원화 예금 및 단기 국채이며, 국내에 보관되는 글로벌 은행에 보관되는 모든 준비자산(예치금)은 항상 원화로 표시됩니다. 여러 은행에 준비자산(예치금) 보관을 분산함으로써 집중 리스크를 완화합니다.

적격 준비자산(예치금)	설명
원화 예금	국내 대형 시중은행 및 글로벌 다국적 은행에 예치된 요구불 및 단기 예금
단기 국채	대한민국 정부가 발행하거나 보증하는 고신용·단기 증권

모든 준비자산(예치금)은 원화로 표시되며, 유동성이 높고 원금 보전을 위해 선정됩니다.

8.2 준비자산(예치금) 운용 정책

준비자산(예치금)은 원금 보전, 유동성 및 상시 완전 담보에 중점을 둔 보수적 정책 하에 운용됩니다. 이 정책은 준비자산(예치금)이 보유할 수 있는 것과 보유할 수 없는 것을 모두 규정합니다:

- **적격 자산:** 국내 대형 시중은행 및 글로벌 다국적 은행의 원화 예금과 단기·고신용 국채.
- **제외 자산:** 준비자산(예치금)은 가상자산, 주식, 기업어음(CP), 장기 또는 비유동성 상품, 또는 원화 이외의 통화로 표시된 자산을 보유하지 않습니다.
- **재담보 금지:** 준비자산(예치금)은 대여, 담보 제공, 재담보(rehypothecation) 또는 그 밖의 방식으로 부담이 설정되지 않습니다. 준비자산(예치금)은 오직 KRW1을 담보하고 상황에 응하기 위해서만 보유됩니다.
- **유동성 및 집중:** 준비자산(예치금)은 요구 시 상황에 응하고 단일 은행 거래상대방에 대한 노출을 제한하도록 규모가 산정되고 분산됩니다.

이 정책은 준비자산(예치금)을 보수적이고 유동적이며 부담이 없는 상태로 유지하여, KRW1이 요구 시 액면가로 상환될 수 있도록 합니다.

8.3 도산절연 구조

준비자산(예치금)은 BDACS의 운영자산과 분리된 계좌에 보관되며, 관련 법령에 따라 도산절연(bankruptcy-remote) 구조로 설계됩니다. 법률이 허용하는 범위에서 준비자산(예치금)은 상황에 응하기 위해 계속 사용 가능하며, BDACS의 도산재단에 포함되지 않습니다.

8.4 독립적 관리

독립적인 제3자 관리기관이 준비자산(예치금) 회계, 대사 및 독립적 평가를 수행합니다. BDACS와 독립적으로 운영되는 관리기관은 준비자산(예치금) 보유 내역에 대한 별도의 기록을 유지하고 이를 온체인 KRW1 발행량과 대조하여, 보고된 담보가 단독 자체 보고가 아니라 외부 출처와 대조되어 검증되도록 합니다.

8.5 검증 및 투명성

KRW1의 준비자산(예치금)은 아래 주기에 따라 독립적 검증과 공개 보고의 대상이 됩니다.

검증 항목	주기	수행기관·공개
준비자산(예치금) 검증	매월	독립 회계법인·공개
준비자산(예치금) 관리	상시	독립 제3자 관리기관
내부통제(SOC 1 유형)	정기	독립 검토기관
발행량·준비자산(예치금) 데이터	상시	공개 대시보드 (www.krw1.kr)

준비자산(예치금) 검증 유통 중인 KRW1은 KRW1의 총발행량(total supply)으로 온체인에서 측정됩니다. 독립 회계법인이 작성하는 각 월별 검증은 기준일 현재 총 준비자산(예치금)을 유통 중인 KRW1과 대조하여, 준비자산(예치금)이 유통 발행량 이상임을 확인합니다. 검증 보고서와 현재 발행량·준비자산(예치금) 수치는 KRW1 공식 웹사이트 (www.krw1.kr)에 게시되어, 보유자와 거래상대방이 담보 상태를 상시 확인할 수 있습니다.

발행·상환 및 토큰 라이프사이클

KRW1은 토큰이 완전히 담보되고 모든 발행·상환이 검증된 거래상대방과 연결되도록 설계된 엄격한 라이프사이클을 따릅니다.

1

온보딩

기관이 전면적인 KYC/AML 실사를 완료하고 허용목록에 등재되어 발행 및 상환 권한을 부여받습니다.

2

예치

기관이 해당 목적을 위한 분리된 준비자산(예치금) 계좌(BDACS 준비은행)에 원화를 예치합니다.

3

발행

예치가 확인되면 KRW1이 1:1로 발행되어 기관의 허용목록 지갑으로 전달됩니다.

4

유통

이후 KRW1은 표준 토큰으로 온체인에서 자유롭게 전송되며, 토큰 차원의 차단목록(Denylist) 통제를 받습니다.

5

상환

인가된 보유자가 KRW1을 BDACS 관리 소각 주소로 반환하여 발행량에서 불가역적으로 제거함으로써 상환합니다.

6

정산

이에 상응하는 원화가 분리된 준비자산(예치금)에서 인출되어 보유자에게 액면가로 지급됩니다.

7

감사 및 검증

모든 단계가 기록·대사되며, 월별 제3자 검증과 정기 독립 검토가 이루어집니다.

이 라이프사이클은 KRW1을 분리된 준비자산(예치금)으로 완전히 담보하고 항상 액면가로 상환 가능하도록 유지합니다. 발행과 상환이 실제로 작동하는 방식은 아래와 같습니다:

- **상환 메커니즘:** 원화로의 직접 상환은 온보딩된 허용목록 기관에 제공됩니다. 상환 기관은 KRW1을 BDACS 관리 소각 주소로 반환하며, 확인되면 이에 상응하는 원화가 분리된 준비자산(예치금)에서 인출되어 해당 기관의 사전 등록 계좌로 액면가로 지급됩니다. 수수료가 있는 경우 관련 고객 계약에 따릅니다.
- **정산:** 온체인 전송은 연중무휴 24시간, 수 분 내에 정산됩니다. 발행·상환의 법정화폐 측은 은행 영업일에 정산되며, 해당 은행의 마감 시각, 처리 시간 및 휴일의 영향을 받습니다. 상환 대금은 통상 1 은행영업일 이내에 지급되며, 마감 시각 이전에 확인되는 경우 당일 지급됩니다.
- **리스크 배분:** 발행은 선입금 방식(wire-first)으로 — 원화가 준비자산(예치금)으로 확인되기 전에는 KRW1이 발행되지 않으며 — 상환은 선소각 후지급(burn-then-pay) 방식으로 — KRW1이 소각되기 전에는 원화가 인출되지 않습니다. 따라서 참여자는 각 단계에서 처리 중(in-flight) 시점 리스크를 부담하며, BDACS는 발행인 신용리스크를 부담하지 않습니다. 즉 준비자산(예치금)은 라이프사이클의 어느 시점에도 담보 부족 상태가 되지 않습니다.

KRW1은 온체인에서 자유롭게 유통되므로, 직접 온보딩되지 않은 보유자도 유통시장 및 제3자 거래 장소를 통해 KRW1을 취득하고 처분할 수 있습니다. 어떠한 경우에도 각 KRW1은 그 목적을 위해 보유되는 준비자산(예치금)으로 1:1 담보를 유지합니다.

거버넌스

KRW1 거버넌스는 명확한 다층 구조로 조직됩니다:



<그림 2> KRW1 거버넌스 구조

- **운영위원회:** 전략적 방향, 정책 집행 및 건전성 기준과의 정합을 담당합니다.
- **리스크·감사위원회:** 운영·재무·스마트컨트랙트 리스크의 식별·평가 및 완화·에스컬레이션 프로토콜 수립을 담당합니다.
- **외부 자문위원회:** 규제·법률·기술 전문가로 구성되어 독립적 감독과 정기 검토를 제공합니다.

그림 2에 예시된 이러한 다층 거버넌스 프레임워크는 견제와 균형을 강제하고 책임성을 강화하며, 이용자 보호를 KRW1 생태계의 핵심에 내재화합니다.

이용자 보호

이용자 보호는 한국에서 핵심적인 규제 기대사항이며, KRW1은 최종 이용자를 보호하고 생태계의 신뢰를 강화하기 위해 다중 안전장치를 내재하고 있습니다:

- **발행 권한:** 규제 대상 가상자산사업자(VASP)인 BDACS의 검증을 거치고 관련 법령에 따른 전면적인 KYC/AML 절차를 이행한 기관만이 원화를 예치하고 KRW1 발행을 요청할 수 있습니다.
- **상환 권한:** 모든 KRW1은 완전히 담보되며 원화로 1:1 상환되어, 보유자는 항상 자신의 자금에 대한 집행 가능한 접근권을 갖습니다.
- **데이터 프라이버시 및 보안:** KYC/AML 절차는 한국의 법령을 전면 준수하여 수행되며, 이용자 정보는 오남용이나 무단 공개를 방지하기 위해 암호화 및 접근 통제를 포함한 엄격한 보안 프로토콜 하에 처리·보관됩니다.
- **투명성 및 감독:** 독립적 검토, 독립적 준비자산(예치금) 검증, 그리고 KRW1 공식 웹사이트(www.krw1.kr)를 통한 공개 보고가 준비자산(예치금)이 완전히 유지되고 상환 권한이 보호됨을 상시 검증합니다.
- **소비자 보호 조치:** 예외적 상황에서 특정 주소를 동결할 수 있는 능력을 포함한 비상 대응 장치가 사기, 시스템 리스크 또는 운영 장애로부터 이용자를 보호합니다.

이러한 안전장치들이 결합되어 KRW1은 단순한 편의성과 효율성을 넘어 이용자 권리, 시스템 회복력 및 규제 준수에 기반을 두게 됩니다.

위험요인

KRW1의 보유 또는 이용에는 위험이 수반됩니다. 주요 위험요인은 다음과 같습니다.

- **규제 및 법률 리스크:** 한국 및 기타 국가의 디지털자산 규제는 계속 발전하고 있습니다. 향후 법령 또는 규제의 변화가 KRW1의 발행·보유·전송·상환 방식에 영향을 미치거나 BDACS의 운영 변경을 요구할 수 있습니다.
- **관할권별 이용 가능성:** KRW1은 허용된 관할권의 적격 참여자를 위한 것이며, 관련 법령, 외환 요건 또는 제3자 거래 장소의 정책에 따라 특정 시장에서 이용이 불가능하거나 제한될 수 있습니다.
- **준비자산(예치금) 및 은행 리스크:** 준비자산(예치금)은 시중은행과 국채로 보유됩니다. 준비자산(예치금)이 분리·도산절연 구조로 설계되어 있으나, 은행 파트너의 파산이나 부실은 준비자산(예치금) 접근에 영향을 줄 수 있습니다.
- **시장·유동성·페그 리스크:** 유통시장 유동성은 보장되지 않으며 거래 장소별로 다를 수 있습니다. KRW1이 완전히 담보되더라도 시장 상황이나 운영상 사건으로 인해 유통시장에서 일시적으로 액면가를 벗어날 수 있습니다.
- **상환 처리 시점 리스크:** 성수기에는 법정화폐 정산 및 은행 처리 일정에 따라 상환 처리량이 영향을 받을 수 있습니다.
- **스마트컨트랙트 및 기술 리스크:** 감사 및 표준(stock) 구성요소의 사용에도 불구하고, 모든 블록체인 시스템에는 발견되지 않은 버그, 취약점 악용 또는 네트워크 차원의 장애 가능성이 남아 있습니다.
- **커스터디 및 운영 리스크:** MPC 커스터디와 정책 기반 통제가 단일 장애점 리스크를 낮추지만, 운영·인프라·보안 위협을 완전히 제거할 수는 없습니다.
- **사업 연속성 리스크:** 규제 통지, 보안 침해 또는 시장 교란 상황에서 BDACS는 발행을 중단하거나, 법적으로 요구되는 경우 주소를 차단하거나, 통제된 상환을 시행할 수 있습니다.

BDACS는 완전한 준비자산(예치금) 담보, 독립적 검증, 분리·도산절연된 준비자산(예치금), 그리고 다층적 보안·거버넌스 통제를 통해 이러한 위험을 관리합니다. 다만 어떠한 체계도 위험을 완전히 제거하지는 못하므로, 보유자는 KRW1을 취득하거나 이용하기 전에 이러한 요인을 평가해야 합니다.

결론

KRW1은 규제 대상 수탁사가 발행하는, 실제로 운영 중이며 완전히 담보된 원화 스테이블코인입니다. KRW1은 통합적이고 규제를 받는 커스터디 플랫폼, 분리되어 독립적으로 검증되는 준비자산(예치금), 그리고 엄격한 거버넌스·통제 모델을 결합함으로써, 한국이 오늘날 기관급 디지털 금융자산을 뒷받침할 인프라를 갖추고 있음을 보여줍니다.

KRW1은 단순한 기술적 시도를 넘어, 한국이 자국 통화를 프로그램화 될 수 있는(programmable) 금융 안에 정착시킬 기회를 반영합니다. 이는 외화 표시 스테이블코인에 대한 의존을 줄이는 한편 국내 통화 주권을 강화합니다. 분리된 준비자산(예치금), 독립적 검증, 그리고 발전하는 감독 기준에 부합하는 거버넌스를 통해, KRW1은 디지털자산 분야에서 책임 있고 신뢰받는 혁신의 모델을 제시하며, 한국의 대형 시중은행 파트너와 연동되도록 구축되었습니다.

한국의 디지털자산 및 스테이블코인 제도가 계속 구체화됨에 따라 KRW1은 그와 함께 성장할 수 있는 위치에 있습니다. BDACS는 규제기관, 은행 파트너, 기업 및 생태계 참여자가 KRW1의 발전에 협력하기를 바라며, 이를 통해 한국의 디지털자산 경제가 무결성, 투명성 및 글로벌 경쟁력을 갖추고 성장하기를 기대합니다.

BDACS 소개

BDACS는 한국에서 기관 고객에게 서비스를 제공하는 규제 대상 디지털 자산 수탁사로서, 발전하는 디지털자산 환경을 위한 안전하고 규제에 부합하는 프라이م 커스터디 솔루션을 제공합니다.

국내 대형 시중은행과의 전략적 파트너십을 통해 BDACS는 기관 고객의 요구에 맞춘 기관급 커스터디, 거래 정산 및 시장 접근을 제공합니다.

홈페이지 bdacs.co.kr

krw1.kr

문의 krw1@bdacs.co.kr

법적 고지

본 문서는 일반적인 정보 제공만을 목적으로 하며, KRW1 및 BDACS의 관련 서비스를 개괄적으로 설명합니다. 본 문서는 완전성을 담보하지 않으며 변경될 수 있습니다. BDACS는 본 문서를 수시로 업데이트할 수 있습니다.

본 문서의 어떠한 내용도 증권, 금융상품 또는 투자의 매도 청약이나 매수 청약의 권유를 구성하지 않으며, 투자·법률·세무 또는 재무 자문을 구성하지 않습니다. KRW1은 원화에 대해 안정적 가치를 유지하도록 설계된 법정화폐 연동 결제 토큰으로서, 투자상품이 아니며 이익·수익 또는 수익률에 대한 기대를 부여하지 않습니다.

KRW1의 이용 가능성은 관할권에 따라 다르며, 자신에게 적용되는 법령을 준수하여 KRW1에 접근·이용하는 것은 각 이용자의 책임입니다. 본 문서에는 위험과 불확실성을 수반하는 미래 예측 진술이 포함될 수 있으며, 실제 결과는 상당히 다를 수 있습니다. BDACS는 법률상 요구되는 경우를 제외하고 이를 업데이트할 의무를 부담하지 않습니다.

용어 정의

용어	정의
허용목록 기관	KYC/AML 온보딩을 완료하고 BDACS와 발행·소각 관계를 맺어 KRW1을 발행·상환할 권한을 부여받은 기관.
검증	준비자산(예치금)을 유통 중인 KRW1과 대조하는 독립 회계사의 보고서.
도산절연	법률이 허용하는 범위에서 준비자산(예치금)이 발행인의 도산채단에서 제외되어 상환에 사용될 수 있도록 하는 구조적 목표.
소각	상환 시 KRW1을 유통에서 영구히 제거하는 것.
고객확인 의무 (CDD)	온보딩 및 모니터링 과정에서 거래상대방의 신원, 실소유자 및 자금 출처를 확인하는 절차.
차단목록	법적으로 요구되는 경우 특정 주소를 예외적으로 차단할 수 있는 토큰 차원의 통제.
ERC-20	KRW1이 호환되는 이더리움의 표준 대체가능 토큰 인터페이스.
국제자금세탁방지기구(FATF)	글로벌 자금세탁방지 및 테러자금조달방지 기준을 설정하는 정부 간 기구.
전체 정지	비상시 모든 KRW1 전송을 정지할 수 있는 토큰 차원의 통제로, 해제에는 거버넌스 승인이 필요합니다.
ISMS-P	BDACS가 보유한 한국의 정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증.
ISO 27001	BDACS가 인증받은 정보보안 관리에 관한 국제 표준.
금융정보분석원(KoFIU)	BDACS의 가상자산사업자 신고를 수리하고 규제 보고를 접수하는 기관.
원화(KRW)	KRW1이 1:1로 연동되는 통화.
KYC/AML	거래상대방을 식별·검증하는 고객확인(KYC) 및 자금세탁방지(AML) 절차.
발행	원화 예치가 확인되면 1:1로 담보되는 KRW1을 새로 발행하는 것.
MPC 커스터디	어떤 단일 주체도 단독으로 거래를 승인할 수 없는 다자간 연산 키 관리.
사전 등록 계좌	상환 대금이 지급될 수 있도록 사전에 등록된 보유자의 검증된 은행 계좌.
상환	허용목록 기관이 KRW1을 원화로 액면가에 교환하는 것.
준비자산(예치금) 관리기관	준비자산(예치금) 기록을 유지하고 이를 온체인 발행량과 대사하며 준비자산(예치금)을 독립적으로 평가하는 독립적 제3자.
준비자산(예치금)	KRW1을 담보하는 적격 자산 — 원화 예금 및 단기 국채.
재담보	담보물을 보유한 주체가 이를 재사용하는 것으로, KRW1 준비자산(예치금)에는 명시적으로 허용되지 않습니다.
분리 계좌	BDACS의 운영자산과 분리되어 보관되는 준비자산(예치금) 계좌.
SOC 1	독립 기관이 검토하는, 서비스 조직의 재무보고 관련 내부통제에 관한 보고서.
트래블러	규제 대상 사업자 간 전송 시 송신인 및 수취인 정보를 공유하도록 하는 FATF 요건.
UUPS 업그레이드 가능	온체인 상태를 보존하면서 거버넌스 하에 통제된 업그레이드를 허용하는 스마트컨트랙트 업그레이드 패턴.
가상자산사업자 (VASP)	금융정보분석원이 수리한 BDACS의 규제상 지위.