

MIZAN demo4

읽으며 진행하는 시연설명서

발표 멘트 중심 · 클릭 지시 · 대체 멘트 · 5/15/30분 경로

작성 2026-10-02 · 재점검 2026-10-03 · v1.1

현재 demo4 실제 화면 · 한국어 / 영어

REVIEW 4323 · 실금융 / 새 체인 거래 / 실제 모델 호출 0

전체 암호화 백업: 인증 DB와 비밀번호 보관 정보 포함

이 문서는 현재 로컬 파일·서버와 Computer Use 화면을 기준으로 작성했습니다. 과거 원 체인 증거, MOCK 금융, 로컬 통제와 미검증 실환경을 구분합니다. 스크린샷의 앱 색상과 작은 붉은 실상용제품 안내는 원 화면 그대로 보존했습니다.

발표 전 5분 준비

4323의 /api/health에서 REVIEW와 금융 쓰기 false를 확인합니다. 기존 서버가 있으면 중복 시작하지 않습니다.

로그인 계정 목록과 원 Windows 사용자 인증 DB를 확인합니다. 비밀번호·키·니모닉을 화면에 열지 않습니다.

Async Recovery Merchant, Cedar LP Partial과 Live S04 Merchant를 찾습니다. 개인·기업 계정의 배정 거래 0건은 정상 상태입니다.

screenshots 폴더의 현재 실제 demo4 원본을 열면 작은 글씨를 확대할 수 있습니다. 검수/설명서 화면으로 장애 시 설명을 이어 갑니다.

인용부의 읽을 멘트를 그대로 읽으세요. 진행 지시는 화면 전환 때만 참고하고 청중에게 읽지 않습니다. 금융 실행·새 설정 저장·외부 호출은 시연 경로에 넣지 않습니다.

경로	읽을 장면	용도
5분	1 → 3 → 8 → 24 → 28	핵심 단계·채무·AI 경계
15분	1, 3-5, 7-8, 10, 12-13, 16, 24-26, 28	주요 demo4 흐름
30분	1-28 전체; 질의응답 시간 별도	역할·설정·비용·고객·복구·백업

시간은 준비용 목표이며 실측이 아닙니다. 천천히 모두 읽으면 30분을 넘을 수 있습니다. 30분은 각 장면 첫 두 문단을 우선 읽고 세 번째 보충은 질문 시 사용합니다. 짧은 경로는 해당 장면만 선택합니다.

5분 클릭 동선: 기관 관리자 로그인 → 거래 현황 → Cedar LP Partial 상세 → 닫기 → 설정센터 → 설정 유형에서 AI 사용 정책 · D30 선택 → 원고 장면28 → 로그아웃. 15분·전체 경로는 각 장면의 다음 클릭을 따라가되 선택하지 않은 장면은 건너뛩니다.

찾아보기 · 장면 1-20

밑줄 제목을 Ctrl+클릭하면 해당 장으로 이동합니다. 오른쪽은 페이지입니다. 매 페이지 아래의 목차 링크로 돌아옵니다. Word에서 번호가 갱신되지 않으면 Ctrl+A → F9를 누르세요.

- [01. 시작: 오늘 무엇을 보실지](#) · 6
- [02. 로그인: 역할과 책임](#) · 7
- [03. 거래 목록: 독립된 단계](#) · 8
- [04. 대표 거래의 여정](#) · 9
- [05. 원 건적과 잔여](#) · 10
- [06. 전표와 자금 예약](#) · 11
- [07. 과거 receipt와 이번 새 실행 수](#) · 12
- [08. LP 부분 상황: 지급과 채무](#) · 13
- [09. 총비용과 건적 출처](#) · 14
- [10. D18 원 건적과 receipt 비용](#) · 15
- [11. 비용 보정의 독립 승인](#) · 16
- [12. D28 마감: 원금과 미결](#) · 17
- [13. D16 캘린더의 경계](#) · 18
- [14. 캘린더 버전과 기존 거래](#) · 19
- [15. D17 약정과 기간비용](#) · 20
- [16. 초안·검증·승인·활성화](#) · 21
- [17. 마법사와 준비 순서](#) · 22
- [18. 기간·고객·기업·통화 한도](#) · 23
- [19. 은행 매핑과 모의 재전송](#) · 24
- [20. 요청·승인·집행과 정족수](#) · 25

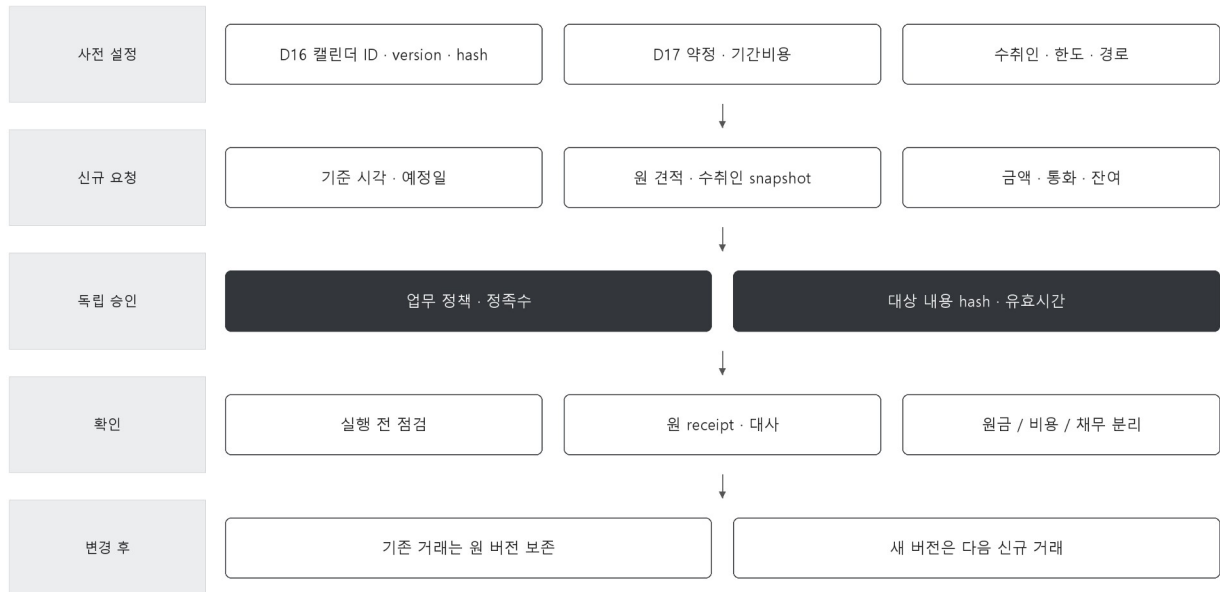
찾아보기 · 장면 21-28

밑줄 제목을 Ctrl+클릭하면 해당 장으로 이동합니다. 오른쪽은 페이지입니다. 매 페이지 아래의 목차 링크로 돌아옵니다. Word에서 번호가 갱신되지 않으면 Ctrl+A → F9를 누르세요.

- [21. 준법·감사와 고위험 보류](#) · 26
- [22. 개인 고객의 자기 범위](#) · 27
- [23. 기업 고객과 영어 화면](#) · 28
- [24. AI 사용 정책 D30](#) · 29
- [25. 근거 설명과 보고 초안](#) · 30
- [26. UNKNOWN: 새로 보내지 않습니다](#) · 31
- [27. 백업: 인증 정보까지 포함](#) · 32
- [28. 마무리: 시연 범위와 남은 검증](#) · 33

한 장으로 설명하는 구조

신규 요청의 조건 고정과 독립 승인

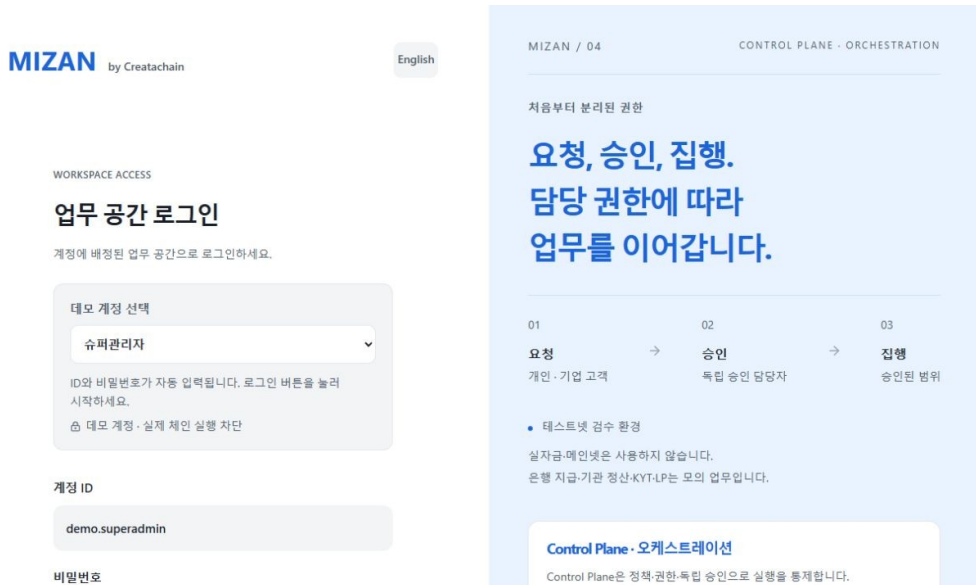


[구성도 2] 신규 견적·승인·설정 snapshot 연결

읽을 멘트: 신규 요청의 금액·수취인·경로와 캘린더·LP 약정은 승인 시점 버전으로 고정합니다. 설정이 바뀌어도 기존 거래는 원 조건을 보존합니다. 금융 완료는 실제 receipt와 대사로 별도 확인합니다.

장면 01. 시작: 오늘 무엇을 보실지

진행 지시 기관 관리자 | 4323 REVIEW 로그인 화면을 열어 둡니다.



[시연 화면 01] 시작: 오늘 무엇을 보실지 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “지금부터 MIZAN demo4를 보여 드리겠습니다. 송금 요청 하나가 승인, 체인 처리, 고객 지급, 기관 정산과 대사를 거쳐 어떻게 관리되는지 화면으로 따라가겠습니다. 먼저 저장된 거래를 읽고 정산 캘린더, LP 약정, 비용 대사와 마감, 설정 승인, 고객 범위와 AI 보조를 살펴보겠습니다.”

읽을 멘트 “오늘 시연은 REVIEW입니다. 금융 집행은 차단되어 있습니다. 과거 실제 시험망 증거와 현재 은행·KYT·LP·FX의 MOCK 자료를 구분해서 말씀드리겠습니다. 작은 붉은 실상용제품에서 진행 안내가 남은 부분은 실제 운영 검증을 완료했다고 설명하지 않겠습니다.”

읽을 멘트 “화면의 MOCK/합성은 은행·정산·KYT·LP·FX·견적의 출처 표시입니다. 저장된 실제 시험망 영수증에는 각 거래의 원래 출처가 붙습니다. REVIEW는 새 금융 명령을 차단하며 설정·로그인·일부 로컬 초안은 기록합니다.”

화면이 다를 때 “서버가 열리지 않으면 같은 시점에 확보한 실제 demo4 화면으로 설명을 이어가겠습니다. 새 금융 실행으로 자료를 만들지 않겠습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 슈퍼관리자 → 로그인. 장면 02: 슈퍼관리자 로그인 → 계정·접근 관리.

장면 02. 로그인: 역할과 책임

진행 지시 슈퍼관리자 | 슈퍼관리자 로그인 → 계정·접근 관리.



[시연 화면 02] 로그인: 역할과 책임 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “먼저 최고 관리자 화면입니다. 기관과 계정, 접근 범위를 확인할 수 있습니다. 요청·승인·집행·준법·감사와 개인·기업 고객은 같은 메뉴와 권한을 갖지 않습니다. 로그인 역할을 바꾸면 책임과 데이터 범위가 달라집니다.”

읽을 멘트 “최고 관리자가 모든 금융 업무를 바로 실행하는 구조도 아닙니다. 서버가 역할, 기관·기업·고객 scope와 현재 모드를 함께 검사합니다. 데모 인증 DB는 현재의 비밀번호 보관 정보와 세션을 보존하고 이번 전체 암호화 백업에도 포함합니다. 값은 발표 화면에 표시하지 않습니다.”

읽을 멘트 “계정 생성·역할·소속·접근 상태는 업무별 로컬 checker 정족수 조건을 따릅니다. 자기 요청 자기 승인, 정지 계정·철회 세션과 기관 범위 위반은 허용되지 않습니다. 실제 MFA와 온체인 Multisig는 별도 대상입니다.”

화면이 다를 때 “로그인 실패 시 원 Windows 사용자와 인증 DB를 확인하겠습니다. 빈 DB나 새 비밀번호로 기존 기록을 지우지 않습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 기관 관리자 → 로그인. 장면 03: 기관 관리자 로그인 → 거래 현황.

장면 03. 거래 목록: 독립된 단계

진행 지시 기관 관리자 | 기관 관리자 로그인 → 거래 현황.

[시연 화면 03] 거래 목록: 독립된 단계 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “거래 번호 하나에 여러 업무 상태가 연결됩니다. USDC 처리, 고객 지급, 기관 정산, LP 상환, 대사와 사건은 다른 단계입니다. 어느 한 칸의 CONFIRMED만으로 전체 금융 업무가 끝났다고 판단하지 않습니다.”

읽을 멘트 “기본 DB의 과거 거래 11건은 지금 새로 만든 거래가 아닙니다. Async Recovery Merchant로 원 조건과 실제 시험망 영수증을 읽고 Cedar LP Partial에서 고객 지급 후 남은 채무를 비교하겠습니다. 검색·필터·정렬도 원 거래 번호와 기록을 바꾸지 않습니다.”

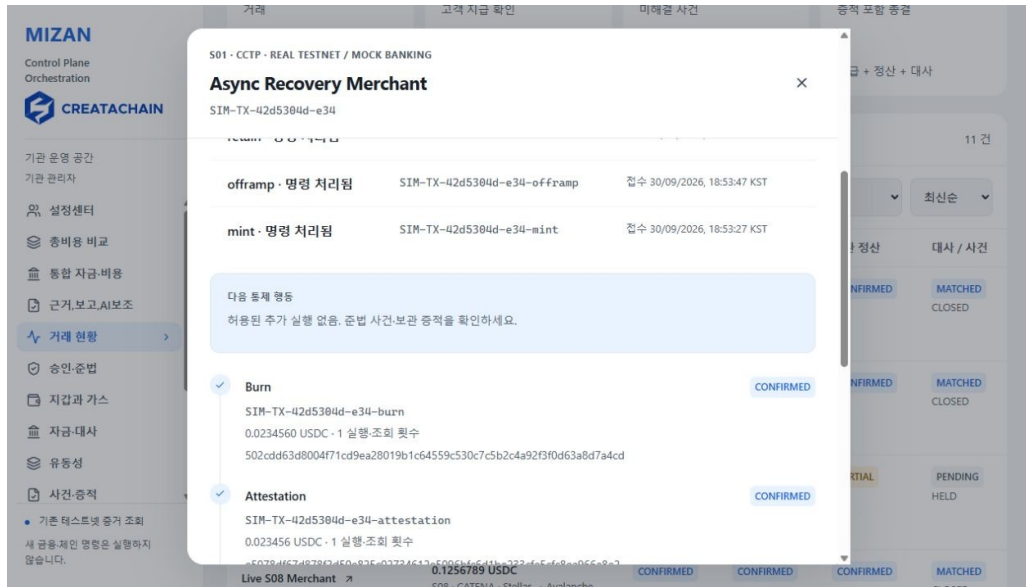
읽을 멘트 “현재 기본 DB에는 과거 거래 11개와 미결 사건 2개가 있습니다. 수치는 캡처 시점 값입니다. 행의 LEGACY · v0는 과거 승인의 버전 출처이며 신규 demo4 설정 snapshot이 retroactively 붙었다는 의미가 아닙니다.”

화면이 다를 때 “목록이 비면 검색·필터와 계정 scope를 확인하겠습니다. 고객의 빈 목록과 직원 목록을 구분하겠습니다.”

다음 클릭 장면 04: Async Recovery Merchant 열기 → 업무 여정.

장면 04. 대표 거래의 여정

진행 지시 기관 관리자 | Async Recovery Merchant 열기 → 업무 여정.



[시연 화면 04] 대표 거래의 여정 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “이 거래는 SIM-TX-42d5304d-e34입니다. 요청은 0.0234567 USDC, 은행 지급 건적은 0.02 USD입니다. 요청액, 메시지 금액, 환전 잔여와 지급 통화가 다르므로 각각 읽겠습니다.”

읽을 멘트 “여정에는 burn, attestation, mint, offramp, payout과 settlement가 나타납니다. 각 단계의 원 참조와 관측 결과를 확인합니다. worker가 명령을 처리했다는 접수 상태와 금융 receipt가 확인됐다는 상태도 다릅니다. 지금 화면을 읽는 것은 새 시험망 실행이 아닙니다.”

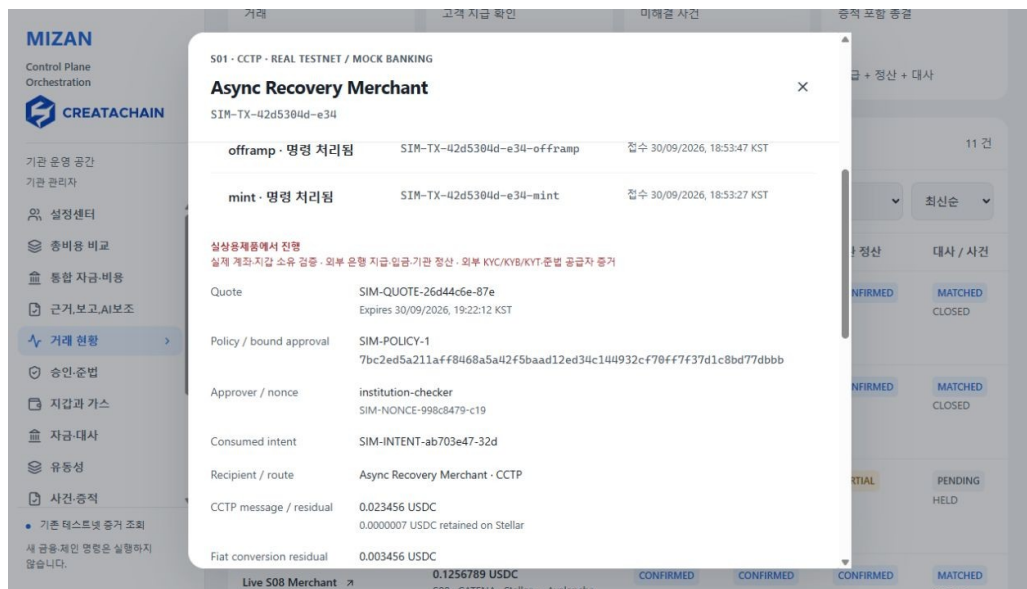
읽을 멘트 “대표 거래의 은행 지급 건적은 0.02 USD입니다. CCTP 메시지 0.023456 USDC, Stellar 잔여 0.0000007 USDC와 환전 잔여 0.003456 USDC가 각각 존재합니다. 원 실제 체인 기록과 MOCK 은행 상태를 함께 읽는 예입니다.”

화면이 다를 때 “세부 내용이 안 보이면 상세 창 내부를 스크롤하겠습니다. 바깥 페이지 스크롤과 다릅니다.”

다음 클릭 장면 05: 상세 → 통제·견적 → 창 내부 아래.

장면 05. 원 견적과 잔여

진행 지시 기관 관리자 | 상세 → 통제·견적 → 창 내부 아래.



[시연 화면 05] 원 견적과 잔여 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “원 견적과 정책, 승인자, nonce와 소비된 intent가 남아 있습니다. 금액뿐 아니라 수취인, 경로와 설정 snapshot을 승인에 결합합니다. 승인 뒤 목적지를 바꾸고 같은 승인을 사용하는 것을 막습니다.”

읽을 멘트 “이 사례의 CCTP 메시지는 0.023456 USDC이고 Stellar 잔여는 0.0000007 USDC입니다. 환전 잔여 0.003456 USDC도 지급액과 별도로 남습니다. 소수점 차이를 임의로 없애지 않고 원금·비용·잔여와 지급 통화를 구분합니다.”

읽을 멘트 “CCTP domain 27→1은 Stellar 시험망에서 Avalanche Fuji로 향하는 원 메시지의 구분입니다. Catena는 선택 공동계약 실행 계층이며 Circle 공식 CCTP 도메인으로 표현하지 않습니다. Zenith는 승인·정책·증적 hash 앵커 역할입니다.”

화면이 다를 때 “카드가 아래에 있으면 창 내부를 더 내려 원 견적과 residual부터 보여 드리겠습니다.”

다음 클릭 장면 06: 상세 → 전표·예약 → 아래 표.

장면 06. 전표와 자금 예약

진행 지시 기관 관리자 | 상세 → 전표·예약 → 아래 표.

Async Recovery Merchant
SIM-TX-42d5384d-e34

Asset / network	Debit account	Credit account	Amount / reference
XLM Stellar	Network fee expense	gas-stellar	0.0040806 XLM SIM-TX-42d5384d-e34-gas-stellar
USDC Stellar	CCTP in-transit	source	0.0234560 USDC SIM-TX-42d5384d-e34-burn
USDC Avalanche	destination	CCTP in-transit	0.023456 USDC SIM-TX-42d5384d-e34-mint
AVAX Avalanche	Network fee expense	gas-avalanche	0.00000000007205600 AVAX SIM-TX-42d5384d-e34-

[시연 화면 06] 전표와 자금 예약 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “여기서는 자산과 네트워크, 차변·대변, 최소단위 금액과 원 참조를 봅니다. 같은 요청이 반복돼도 원장을 두 번 반영하지 않아야 합니다. 금융 계산과 상태 변경의 정합성을 원 기록으로 확인합니다.”

읽을 멘트 “예약은 다른 요청이 같은 자금을 중복 사용하지 못하게 합니다. HELD, CONSUMED와 RELEASED는 예약 상태이며 지급 완료의 증거가 아닙니다. UNKNOWN 또는 실제 실행을 시도한 거래는 임의 해제로 자금을 다시 사용할 수 없게 보호합니다.”

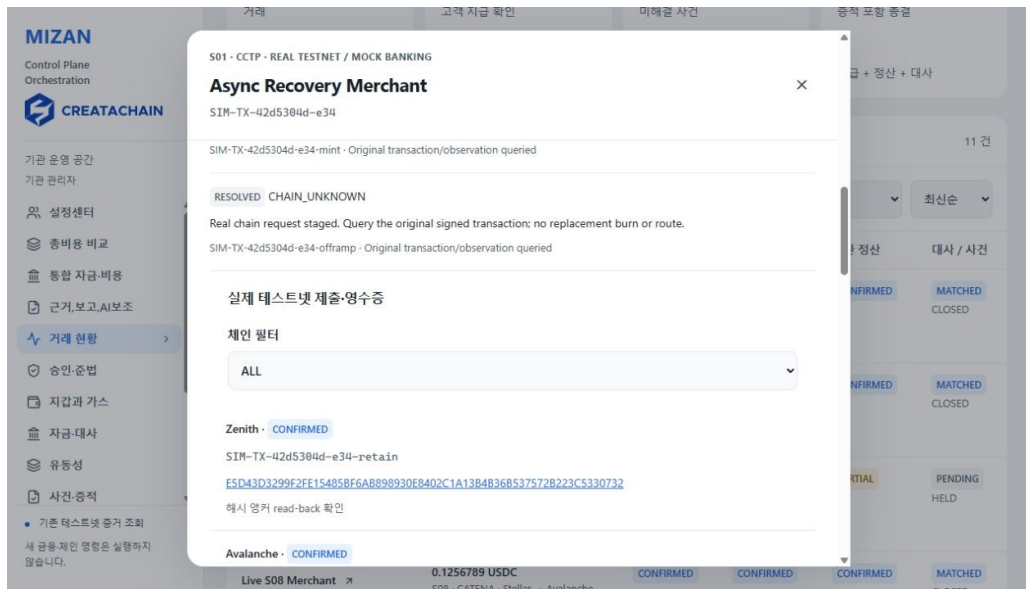
읽을 멘트 “계산은 정수 최소단위를 사용하고 금융 변경은 트랜잭션 안에서 검사합니다. 중복 명령·초과 상환은 원장을 두 번 반영하지 않습니다. UNKNOWN·WAITING·실행 시도·영수증 있는 예약은 임의 해제를 차단합니다.”

화면이 다를 때 “표가 길면 자산과 원 참조가 보이는 구간을 먼저 읽겠습니다. 다른 자산을 한 숫자로 합치지 않겠습니다.”

다음 클릭 장면 07: 상세 → 증적·사건 → 원 영수증.

장면 07. 과거 receipt와 이번 새 실행 수

진행 지시 기관 관리자 | 상세 → 증거·사건 → 원 영수증.



[시연 화면 07] 과거 receipt와 이번 새 실행 수 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “원 제출, 영수증과 read-back이 보존되어 있습니다. 성공뿐 아니라 실패와 후속 처리도 남습니다. 거래 hash, 네트워크, 관측 날짜와 원 참조를 대조해 증거의 출처를 확인합니다.”

읽을 멘트 “과거 시험망 journal 행을 오늘의 새 거래 수로 세지 않겠습니다. 이번 문서 제작과 백업 작업의 새 실제 체인 거래, 실금융 집행과 실제 모델 호출은 각각 0입니다. 은행 MOCK receipt와 실제 체인 receipt도 함께 읽되 출처를 구분합니다.”

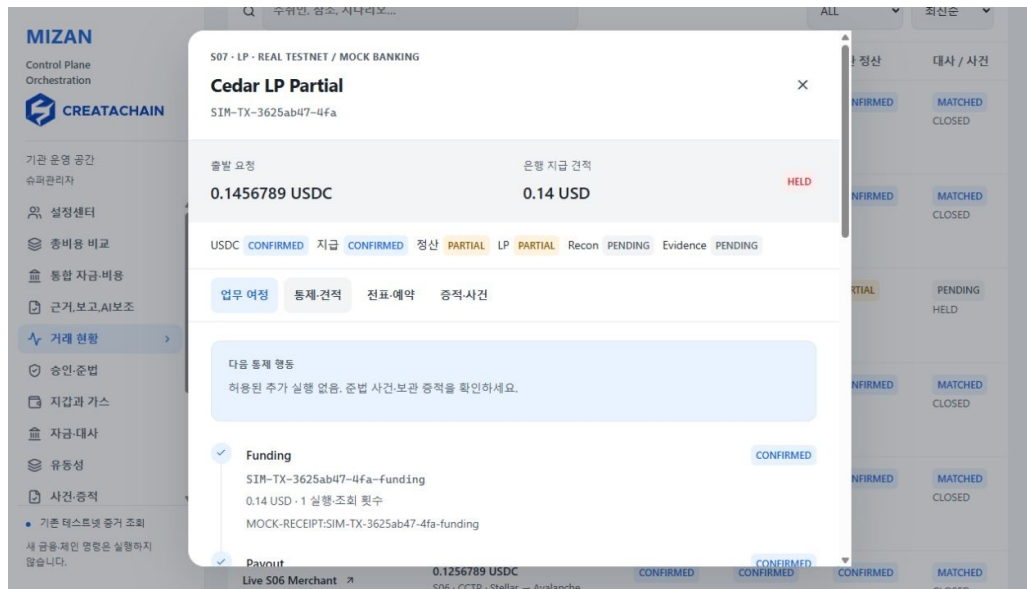
읽을 멘트 “증적 hash 앵커에는 개인정보·mint·burn 권한을 담지 않습니다. 보관은 기록의 무결성과 설명을 돕지만 외부 금융 기관의 법적 정산 근거를 대신하지 않습니다. 새 실제 거래 수는 과거 journal 행 수와 별도로 보고합니다.”

화면이 다를 때 “외부 탐색기가 느리면 저장된 원 receipt와 관측 시각으로 계속 설명하겠습니다. 새 거래로 링크를 대체하지 않습니다.”

다음 클릭 장면 08: 상세 닫기 → Cedar LP Partial.

장면 08. LP 부분 상환: 지급과 채무

진행 지시 기관 관리자 | 상세 닫기 → Cedar LP Partial.



[시연 화면 08] LP 부분 상환: 지급과 채무 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “이 거래는 SIM-TX-3625ab47-4fa입니다. 고객 지급은 CONFIRMED지만 기관 정산은 PARTIAL, 대사는 PENDING이고 거래는 HELD입니다. 고객에게 지급됐다는 사실과 기관 채무가 끝났다는 사실은 다릅니다.”

읽을 멘트 “예시 잔여 채무는 7 USD 센트입니다. 원금, 기간비용, 상환 배분과 outstanding을 따로 관리합니다. 같은 상환 참조의 중복 처리와 채무를 넘는 상환은 추가 원장 반영을 막습니다. 현재 LP 자금과 약정 책임은 MOCK·미확정입니다.”

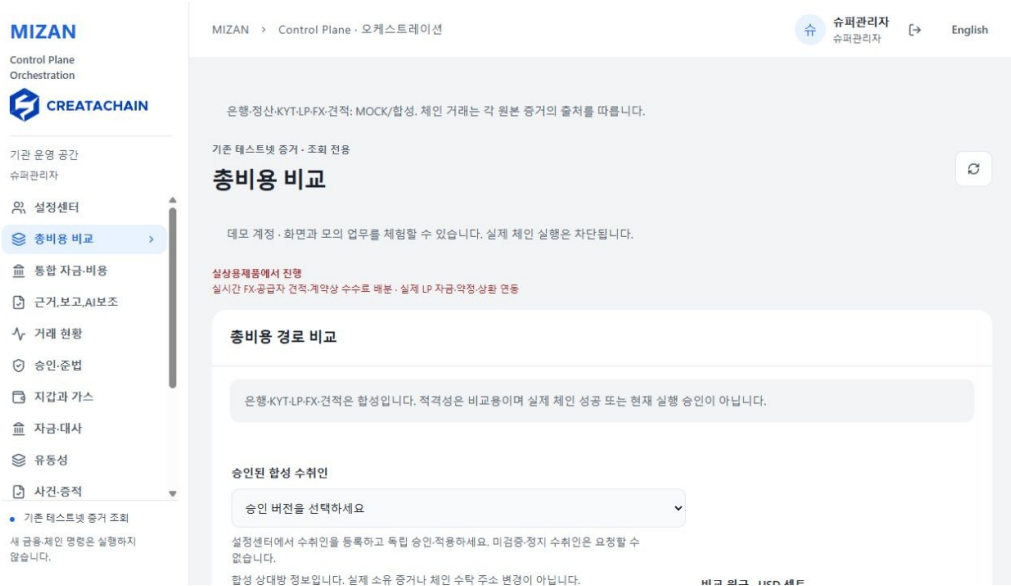
읽을 멘트 “부분 상환은 정산 receipt와 약정의 배분 조건에 따라 원금·비용에 반영됩니다. 고객이 돈을 받았다고 LP 채무가 자동 소멸하지 않습니다. 상환 뒤에도 원 접수·기간비용·배분 이력이 남습니다.”

화면이 다를 때 “화면 위치가 다르면 지급·정산·채무 카드만 먼저 읽겠습니다. CLOSED 한 칸으로 미결을 숨기지 않습니다.”

다음 클릭 장면 09: 총비용 비교 메뉴.

장면 09. 총비용과 건적 출처

진행 지시 기관 관리자 | 총비용 비교 메뉴.



[시연 화면 09] 총비용과 건적 출처 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “총비용은 가능한 경로와 조건을 건적으로 비교합니다. 원금과 서비스 요금, FX와 gas의 통화·최소단위·기준 시각을 봅니다. 가격이 낮아도 차단 조건이 있으면 실행할 수 없습니다.”

읽을 멘트 “실제 시장의 체결 가능한 가격인지, MOCK 또는 합성인지 출처를 확인합니다. 만료된 건적과 새 건적을 구분하고 이미 승인된 원 건적을 덮어쓰지 않습니다. 원금은 매출이나 수익으로 더하지 않습니다.”

읽을 멘트 “MOCK 환율과 은행 건적은 실제 시장의 체결 가능한 가격이 아닙니다. 실제 receipt 비용이 도착하면 이 건적 원본을 덮어쓰지 않고 별도로 비교합니다. 건적 갱신은 이미 승인한 거래의 원 건적을 수정하지 않습니다.”

화면이 다를 때 “항목이 비면 무료라고 해석하지 않고 비용 자료와 건적 준비 상태를 확인하겠습니다.”

다음 클릭 장면 10: 통합 자금·비용 → 원 건적·실제 receipt 비용.

장면 10. D18 원 건적과 receipt 비용

진행 지시 기관 관리자 | 통합 자금·비용 → 원 건적·실제 receipt 비용.

MIZAN
Control Plane
Orchestration

CREATACHAIN

기관 운영 공간
기관 관리자

🔊 설정센터

📊 총비용 비교

📊 통합 자금·비용

📄 근거·보고·시보조

📈 거래 현황

📄 승인·준법

📄 지갑과 가스

📄 자금·대사

📄 유통성

📄 사전·증적

● 기존 테스트넷 증거 조회
새 금융·제인 명함은 실행하지 않습니다.

gas-catena CTA · Catena	2987699999994297974517 / 0 / 29876999999994297974517 최소단위	0 / 0	STALE REAL TESTNET RPC opening balance · 2026-09- 30T08:24:46.665Z
gas-catena- checker CTA · Catena	1999999999996000115 / 0 / 1999999999996000115 최소단위	0 / 0	STALE REAL TESTNET RPC opening balance · 2026-09- 30T08:24:25.543Z
gas-zenith UCTA · Zenith	100000000 / 0 / 100000000 최소단위	0 / 0	STALE REAL TESTNET RPC opening balance · 2026-09- 30T08:18:40.666Z

견적 · 실제 receipt 비용 대사

합성 견적, 원 receipt, 원 단위와 허용차를 보존합니다. 단위가 다른 값을 계산하지 않습니다.

SIM-TX-100545be-424- CLOSED · COST_VARIANC E_OVER_TOLERA NCE	견적 참조: SIM- QUOTE- 97efc30 a-ad3	XLM / Stellar · 원 견적 / 원 receipt / 차이 1000000 / 81402 / -918598 · 허용차 / 허용 여부 0 / false 원 receipt: SIM-TX- 100545be-424-gas- stellar	AVAX / Avalanche · 원 견적 / 원 receipt / 차이 1000000000000000 / 9943520 / -999999990056480 · 허용차 / 허용 여부 0 / false 원 receipt: SIM-TX-100545be- 424-offramp-fee	SIM-TX-100545be-424- gas-stellar · 81402 XLM · 2026-09- 30T07:51:10.105Z · ORIGINAL_RECEIPT_POSTIN G	SIM-TX-100545be-424- offramp-fee · 9943520 AVAX · 2026-09- 30T07:53:37.700Z · ORIGINAL_RECEIPT_POSTIN G
--	---	---	--	---	--

[시연 화면 10] D18 원 건적과 receipt 비용 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “이 표는 원 건적과 실제 receipt 비용을 나란히 보존합니다. 어떤 거래의 어떤 비용인지, 어떤 자산의 최소단위인지, 어느 참조에서 관측했는지를 읽습니다. 원 비용을 수정해서 차이를 없애지 않습니다.”

읽을 멘트 “허용차를 넘으면 대사 사건으로 이어집니다. 비용 보정은 원 영수증을 지우는 것이 아니라 차이의 원인과 배분을 독립 승인해 분개로 연결하는 절차입니다. 늦은 receipt도 원 거래·관측 시각을 유지하면서 반영합니다.”

읽을 멘트 “원금을 비용 또는 매출로 계산하지 않습니다. USDC·USD·XLM·AVAX를 환율 근거 없이 더하지 않습니다. 늦게 온 receipt는 신규 비용 관측과 마감 차이 근거로 연결하고 기존 원 관측을 유지합니다.”

화면이 다를 때 “표가 화면 아래에 있으면 제목까지 스크롤하겠습니다. 견적과 실제 비용의 원본을 함께 읽겠습니다.”

다음 클릭 장면 11: 통합 자금·비용 → 비용 보정 승인.

장면 11. 비용 보정의 독립 승인

진행 지시 기관 관리자 | 통합 자금.비용 → 비용 보정 승인.

Control Plane
Orchestration

기관 운영 공간
기관 관리자

- 설정센터
- 총비용 비교
- 통합 자금·비용
- 근거·보고·시보조
- 거래 현황
- 승인·준법
- 지갑과 가스
- 자금·대사
- 유통성
- 시간·증적

● 기온 텍스트넷 증가 조회
새 금융·제인 명령은 실행하지 않습니다.

SIM-TX- 42d5304d-e34 · CLOSED · COST_VARIANC E_OVER_TOLERA NCE	간적 참조: SIM- QUOTE- 26d44c6 e-87e	XLM / Stellar · 원 건적 / 원 receipt / 차이 1000000 / 40806 / -959194 · 허용차 / 허용 여부 0 / false 원 receipt: SIM-TX- 42d5304d-e34-gas- stellar	AVAX / Avalanche · 원 건적 / 원 receipt / 차이 1000000000000000 / 7205600 · -999999992794400 · 허용차 / 허용 여부 0 / false 원 receipt: SIM-TX-42d5304d- e34-offramp-fee	SIM-TX-42d5304d-e34- gas-stellar · 40806 XLM · 2026-09- 30T09:52:50.822Z · ORIGINAL_RECEIPT_POSTIN G	SIM-TX-42d5304d-e34- offramp-fee · 7205600 AVAX · 2026-09- 30T09:54:00.933Z · ORIGINAL_RECEIPT_POSTIN G
비용 배분 보정 초안					
독립 checker 승인 후 통제 기록에만 반영됩니다. 원 receipt와 금융 원장은 변경하지 않습니다.					
거래 -					
원 receipt -					
배분 범주					

[시연 화면 11] 비용 보정의 독립 승인 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “비용 보정은 거래, 원 receipt, 보정액과 배분 계정에 결합됩니다. 요청자 자기 승인으로 끝내지 않고 업무별 정책의 승인 역할, 정족수와 유효시간을 확인합니다.”

원을 멘트 "반영 후에도 원 비용과 승인 차이는 같이 남습니다. 같은 원 참조의 중복 분개를 막으며 원금을 비용으로 배분하지 않습니다. 지금은 REVIEW라 금융 반영이 차단되어 있으므로 새 보정이나 실제 지급을 만들지 않습니다."

읽을 멘트 “보정은 receipt를 성공으로 바꾸는 기능이 아닙니다. 늦은 원 영수증을 추가 관측한 뒤 그 차이를 설명하는 승인 근거입니다. 승인 nonce와 대상 snapshot을 바꿔서 같은 승인으로 두 번 반영할 수 없습니다.”

화면이 다를 때 "버튼이 비활성이면 REVIEW의 정상 차단 조건입니다. 승인에 필요한 입력·근거를 읽겠습니다."

다음 클릭 장면 12: 통합 자금·비용 → 일별 마감 보고.

장면 12. D28 마감: 원금과 미결

진행 지시 기관 관리자 | 통합 자금·비용 → 일별 마감 보고.

MIZAN
Control Plane
Orchestration
CREATACHAIN

기관 운영 공간
기관 관리자

설정센터
총비용 비교
통합 자금·비용
근거·보고·시보조
거래 현황
송금·준법
지갑과 가스
자금·대사
유동성
사건·증적

기존 테스트넷 증거 조회
새 금융·채권 명함은 실행하지 않습니다.

정수 최소단위 보정 (+/-)

근거·사유

보정 조안 저장

일마감·원금·비용·미결

2026-10-02 · 0 USDC · 원금은 매출·수익이 아닙니다

UNCONFIRMED: principal is not revenue

송금 MOCK 수수료 / 배분 비용 / 손실 / 차익(USD 센트): 0 / 0 / 0 / 0
APPROVED MOCK_INVOICE_MEMORANDUM · 자본 / 대변 0 / 0

미결 거래 2 · LP 금융비용 전표 0

SIM-TX-d1622eab-8eb · 원금 잔액 / 미지급 기간비용 0 / 0 · MOCK · UNCONFIRMED

SIM-TX-3625ab47-4fa · 원금 잔액 / 미지급 기간비용 7 / 0 · MOCK · UNCONFIRMED

SIM-TX-53488e22-bc4 · HELD

[시연 화면 12] D28 마감: 원금과 미결 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “마감은 기준 날짜부터 확인합니다. 캡처의 2026-10-02 원금 0 USDC는 당일 자료입니다. 9월 30일 과거 거래가 없다는 뜻은 아닙니다. 선택 기간과 누적 자료를 구분합니다.”

읽을 멘트 “원금 흐름, 서비스 수수료, 실제 관측 비용과 미결을 나누어 읽습니다. LP 비용 미결과 late receipt를 확인하고 새 관측이 어느 원 거래와 마감 차이에 연결되는지 추적합니다. 실제 계약·환율·수납 근거 없는 MOCK invoice는 확정 매출이 아닙니다.”

읽을 멘트 “기본 거래는 주로 2026-09-30 이력입니다. 오늘 원금 0이 전체 누적 송금 0을 의미하지 않습니다. 현재 미결 LP 기간비용 항목 2개와 미확정 계약·MOCK 수수료가 있으며 실매출 확정 근거가 아닙니다.”

화면이 다를 때 “집계가 0이면 먼저 선택 기간을 확인하겠습니다. 당일 집계와 과거 전체 거래를 혼동하지 않습니다.”

다음 클릭 장면 13: 설정센터 → 설정 유형에서 정산 캘린더 · D16 선택 → 필드 확인.

장면 13. D16 캘린더의 경계

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 설정 유형에서 정산 캘린더 · D16 선택 → 필드 확인.

The screenshot shows the '설정센터' (Settings Center) page in the MIZAN Control Plane Orchestration interface. The left sidebar contains navigation links: '기관 운영 공간' (Institution Management Space), '수퍼관리자' (Super Administrator), '설정센터' (Settings Center), '총비용 비교' (Total Cost Comparison), '통합 자금·비용' (Integrated Funds/Costs), '근거·보고·시보조' (Evidence/Reporting/Support), '거래 현황' (Transaction Status), '승인·준법' (Approval/Compliance), '지갑과 가스' (Wallet and Gas), '자금·대사' (Funds/Transactions), '유동성' (Liquidity), and '시간·증적' (Time/Accumulation). The main content area is titled '외부 연결 시험 미수행 · 새 프로필 필드 schema v2' and contains several input fields: '설정 참조 이름' (Setting Reference Name) with value 'default', '예약 요력 시각 · 비우면 즉시 · 24시간 이내' (Reservation Power Time · Empty then immediately · Within 24 hours) with value '연도-월-일 -- --:--', '시간대' (Timezone) with value 'Asia/Seoul', '영업 요일(0 일요일)' (Business Days (0 Sunday)) with value '1,2,3,4,5', and '휴일(YYYY-MM-DD)' (Holiday (YYYY-MM-DD)).

[시연 화면 13] D16 캘린더의 경계 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “시간대, 영업 요일, 휴일, cut-off와 정산 영업일 수를 설정합니다. 예를 들어 Asia/Seoul, 평일 1 부터 5, cut-off 17시, 정산 2영업일입니다. 날짜를 계산한 기준 시각도 남습니다.”

읽을 멘트 “휴일·비영업일과 cut-off 이후는 다음 유효 영업일 기준으로 계산합니다. DST가 있는 America/New_York는 단순 고정 오프셋으로 바꾸지 않습니다. 예정일 도달은 실제 정산 receipt 확인과 다르므로 날짜만으로 완료시키지 않습니다.”

읽을 멘트 “기준 시각을 해당 시간대의 현지 날짜·시각으로 해석하고 cut-off 이후, 비영업일·휴일은 다음 유효 영업일을 기준으로 계산합니다. America/New_York의 DST 전환도 시간대 규칙으로 처리합니다. 이 캘린더는 은행이 약속한 실정산 증거가 아닙니다.”

화면이 다를 때 “필드가 안 보이면 설정 유형 D16을 먼저 선택하고 아래로 스크롤하겠습니다.”

다음 클릭 장면 14: 통합 자금·비용 → 승인 정산 일정.

장면 14. 캘린더 버전과 기존 거래

진행 지시 기관 관리자 | 통합 자금·비용 → 승인 정산 일정.

기관 관리자 | 통합 자금·비용 → 승인 정산 일정.

MIZAN Control Plane Orchestration

CREATACHAIN

기관 운영 공간
기관 관리자

설정센터
총비용 비교
통합 자금·비용
근거·보고·시보조
거래 현황
승인·준법
지갑과 가스
자금·대사
유통성
사건·증적

기관 테스트넷 동기 조회
새 금융·제인 명함은 실행하지 않습니다.

비율 거래 2-14 범용비용 인포 U

SIM-TX-d1622eab-8eb · 원금 잔액 / 미지급 기간비용 0 / 0 · MOCK · UNCONFIRMED

SIM-TX-3625ab47-4fa · 원금 잔액 / 미지급 기간비용 7 / 0 · MOCK · UNCONFIRMED

SIM-TX-53480e22-bc4 · HELD

SIM-TX-3625ab47-4fa · HELD

마감 조안 저장 · 분개 없음

749a1f3e8daa243a1c32e2acfd5dca5f965d9023cc685636b5c7a00e17bd2bf2

승인된 달력 snapshot · 예상 및 실제 정산

새 요청은 기준시각·예정일·버전을 고정합니다. 예정일 도달은 정산 완료가 아닙니다. 현재 미리보기: 2026-10-07 · Asia/Seoul

SIM-TX-1a08545be-424	UNVERIFIED	NOT_SETTLED	기준시각 / 실제 관측: — / 2026-09-30T07:57:29.460Z	HISTORICAL_UNVERIFIED
SIM-TX-53480e22-bc4	UNVERIFIED	NOT_SETTLED	기준시각 / 실제 관측: — / —	HISTORICAL_UNVERIFIED
SIM-TX-1a93ec71-cee	UNVERIFIED	NOT_SETTLED	기준시각 / 실제 관측: — / 2026-09-30T08:06:44.312Z	HISTORICAL_UNVERIFIED
SIM-TX-e4654227-28f	UNVERIFIED	NOT_SETTLED	기준시각 / 실제 관측: — / 2026-09-30T08:07:52.482Z	HISTORICAL_UNVERIFIED

[시연 화면 14] 캘린더 버전과 기존 거래 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “신규 견적과 승인은 캘린더 ID·version·hash·기준 시각·예정일을 고정합니다. 나중에 캘린더가 바뀌어도 기존 일정과 승인 버전은 보존하고 변경은 다음 신규 거래에 적용합니다.”

읽을 멘트 “과거 LEGACY 거래에는 신규 demo4 캘린더 snapshot이 없는 경우가 있습니다. 화면에 없는 snapshot을 붙었다고 설명하지 않습니다. UNKNOWN 복구도 원 승인과 원 캘린더 조건을 유지합니다.”

읽을 멘트 “현재 화면의 과거 LEGACY 거래는 demo4 신규 캘린더 승인 이전 기록입니다. 화면에 없는 승인 snapshot을 있다고 설명하지 않습니다. 캘린더 미확정 표시가 남은 기존 행과 신규 기능의 구현 근거는 따로 읽습니다.”

화면이 다를 때 “기존 행이 LEGACY라면 과거 승인 이전 기록임을 설명하겠습니다. 소급 결합이 없다는 의미입니다.”

다음 클릭 장면 15: 설정센터 → 설정 유형에서 LP 약정 · D17 선택.

장면 15. D17 약정과 기간비용

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 설정 유형에서 LP 약정 · D17 선택.

[시연 화면 15] D17 약정과 기간비용 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “LP 약정은 상대방, 원금 한도, 유효 기간, 비용 basis points와 ACT/365 같은 기간 기준을 연결합니다. 새 요청은 적용 약정 버전과 비용 기간을 고정하고 기존 요청은 원 약정을 유지합니다.”

읽을 멘트 “기본 예시의 상대방과 손실 책임은 UNCONFIRMED입니다. 이 표시를 제거해 실제 체결 약정이라고 말하지 않습니다. 원금·비용·상환 배분과 outstanding은 정수 최소단위로 검사하며 중복·초과 상환을 트랜잭션 안에서 막습니다.”

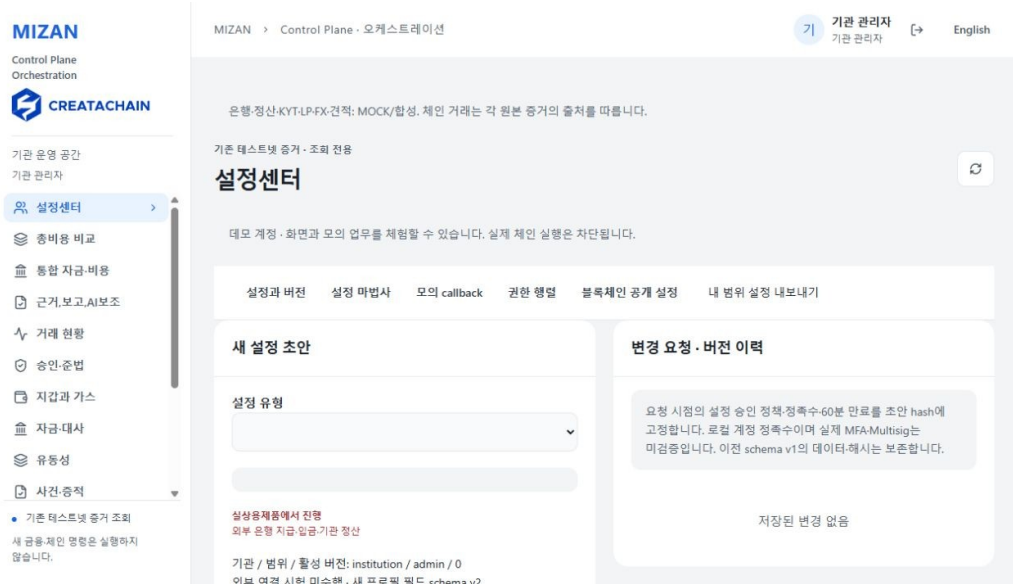
읽을 멘트 “기본 예시 UNCONFIRMED-MOCK-AGREEMENT와 상대방 UNCONFIRMED는 미확정 약정을 명시합니다. 기간비용 계산의 기준 기간과 기준일을 읽고 원금에 수익을 섞지 않습니다. 비용 0은 실제 계약이 무상이라는 증거가 아닙니다.”

화면이 다를 때 “비용이 0이면 무상 실계약의 증거가 아니라 미확정 MOCK 약정의 예시 값이라고 설명하겠습니다.”

다음 클릭 장면 16: 설정센터 → 설정과 버전.

장면 16. 초안·검증·승인·활성화

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 설정과 버전.



[시연 화면 16] 초안·검증·승인·활성화 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “저장하면 초안입니다. 검증, 제출, 독립 승인과 활성화를 거쳐 신규 요청에 적용합니다. 현재 화면의 23개 설정 유형에서 필드, 범위, 버전·hash와 변경 diff를 확인할 수 있습니다.”

읽을 멘트 “승인 정책과 정족수는 제출 시 고정됩니다. 이후 정책을 바꾸어 이전 제출의 조건을 자동 교체하지 않습니다. 자기 승인·만료·다른 범위 승인은 거절됩니다. 지금 발표에서는 새 설정을 저장하지 않고 원 조건을 읽겠습니다.”

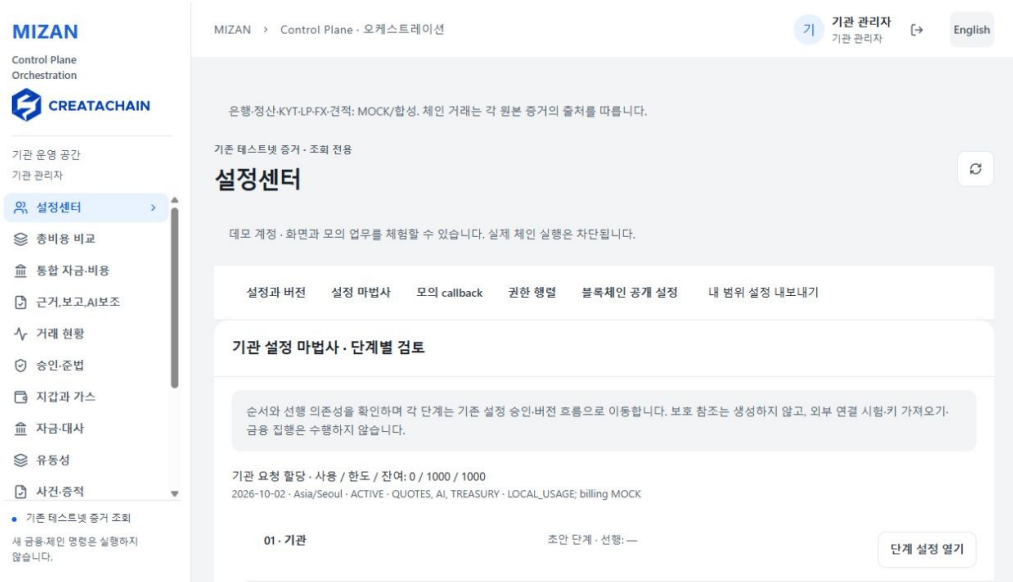
읽을 멘트 “REVIEW는 설정 변경을 허용하되 금융 쓰기를 차단합니다. 오래된 schema1 증거 hash와 신규 schema 버전의 의미를 구분합니다. 화면의 삭제·수정 가능 여부보다 서버에서 역할·범위·상태를 검사합니다.”

화면이 다를 때 “활성 버전이 없으면 초안만 존재할 수 있습니다. 저장을 활성화 완료라고 설명하지 않습니다.”

다음 클릭 장면 17: 설정센터 → 설정 마법사.

장면 17. 마법사와 준비 순서

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 설정 마법사.



[시연 화면 17] 마법사와 준비 순서 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “13단계 마법사는 준비 순서와 의존성을 보여 줍니다. 기관, 권한, 공급자, 경로, 견적과 승인을 연결하며 누락된 조건을 안내합니다. 자동으로 키-지갑을 생성하거나 실제 공급자를 호출하지 않습니다.”

읽을 멘트 “로컬 설정으로 할 수 있는 준비와 실환경 검증을 분리합니다. 최고 관리자와 기관 관리자의 조작 권한은 다를 수 있으며 비활성 버튼은 역할·범위·선행 조건을 확인합니다. 실제 외부 준비에는 붉은 실상용제품 안내가 남습니다.”

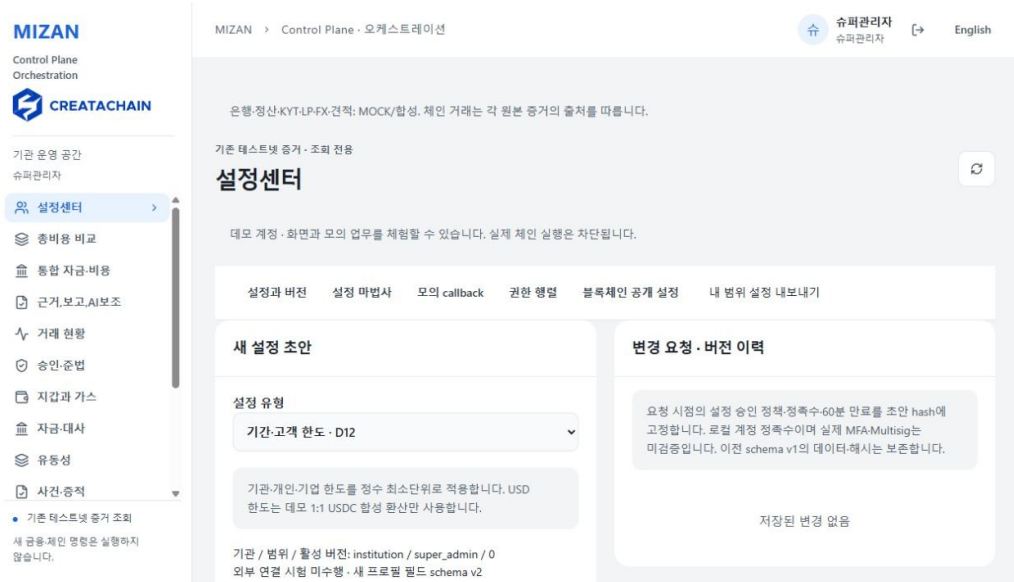
읽을 멘트 “마법사는 지갑-키 생성, 실제 provider 호출, 메인넷 송금, AI 모델 활성화를 자동 수행하지 않습니다. demo4에서 준비 가능한 설정과 실상용제품에서 검증할 항목을 함께 보여 줍니다.”

화면이 다를 때 “미준비 단계가 있으면 필요한 로컬 설정과 외부 검증을 따로 설명하겠습니다. 강제 완료하지 않습니다.”

다음 클릭 장면 18: 설정센터 → 한도 D12.

장면 18. 기간·고객·기업·통화 한도

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 한도 D12.



[시연 화면 18] 기간·고객·기업·통화 한도 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “한도는 한 건뿐 아니라 기간과 고객, 기업, 통화를 함께 적용합니다. 기간의 경계와 시간대, 정수 최소단위를 확인하고 이미 예약한 금액과 실행 금액을 함께 관리합니다.”

읽을 멘트 “동시 요청과 중복 참조로 한도를 우회하지 못하게 검사합니다. 한도 초과를 해결하려고 요청을 쪼개거나 UNKNOWN 예약을 임의 해제하지 않습니다. 한도 변경도 독립 승인과 신규 요청 적용의 경계를 유지합니다.”

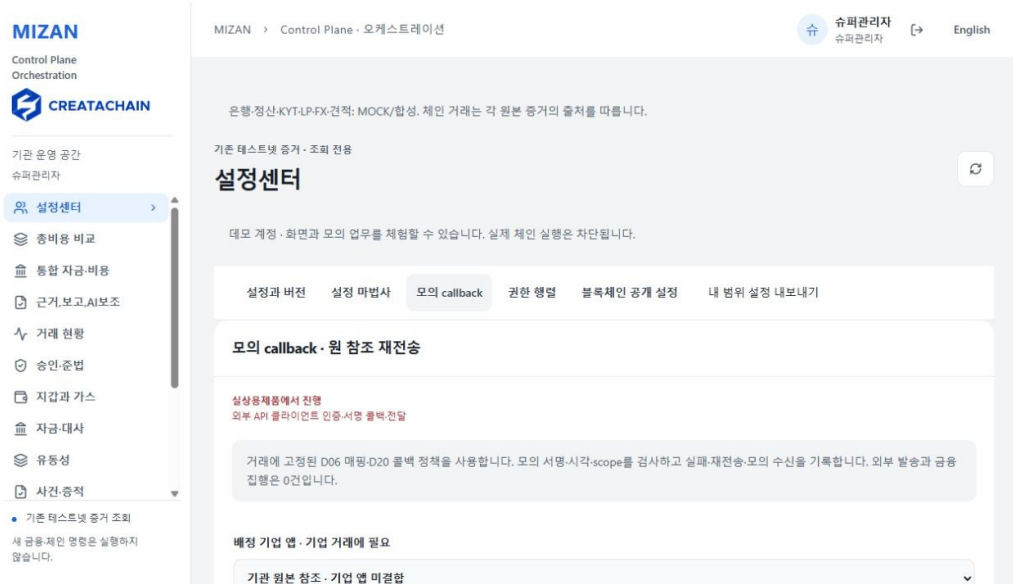
읽을 멘트 “기간 내 동시 요청과 중복 참조는 금융 트랜잭션 안에서 검사합니다. 잔액 예약과 한도 예약은 승인된 원 요청에 결합됩니다. UNKNOWN 거래를 한도에서 임의 제거하지 않습니다.”

화면이 다를 때 “입력이 맞지 않으면 통화·scale·범위를 확인하겠습니다. 실제 금융 요청으로 한도를 시험하지 않습니다.”

다음 클릭 장면 19: 설정센터 → 모의 callback / 은행 D05.

장면 19. 은행 매핑과 모의 재전송

진행 지시 기관 관리자 | 설정센터 → 모의 callback / 은행 D05.



[시연 화면 19] 은행 매핑과 모의 재전송 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “은행 v2 모의 진단과 callback은 성공, 미지급, timeout과 형식 오류를 로컬에서 확인합니다. 외부 코드를 지급·정산·대사에 연결하는 매핑과 원 참조를 추적합니다.”

읽을 멘트 “같은 callback을 재전송해도 새 지급이나 중복 분개를 만들지 않아야 합니다. UNKNOWN을 성공으로 강제 매핑하지 않습니다. 이는 MOCK이며 실제 은행 인증·capability·실지급 통신 검증과 다릅니다.”

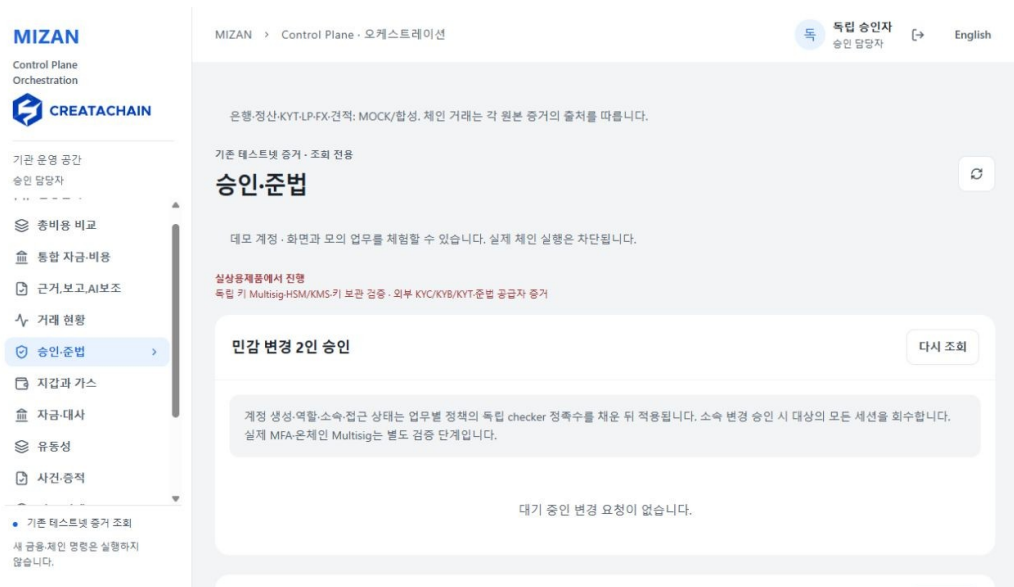
읽을 멘트 “재전송은 새 지급 참조, 새 burn, 자동 경로 변경을 생성하는 기능이 아닙니다. REVIEW의 로컬 통제 도구와 금융 실행의 권한 경계는 서버에서 구분합니다.”

화면이 다를 때 “진단이 STALE이면 오래된 관측입니다. 현재 실공급자 정상의 증거로 쓰지 않습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 승인 담당자 → 로그인. 장면 20: 승인 담당자 로그인 → 승인·준법.

장면 20. 요청·승인·집행과 정족수

진행 지시 승인 담당자 | 승인 담당자 로그인 → 승인·준법.



[시연 화면 20] 요청·승인·집행과 정족수 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “요청 담당자는 승인 수취인과 견적을 준비하고, 승인 담당자는 금액·수취인·경로·정책·설정 snapshot을 확인합니다. 집행 담당자는 실행 전 점검과 원 참조를 관리합니다.”

읽을 멘트 “여러 checker의 로컬 업무 승인 정족수는 암호학적 Multisig가 아닙니다. 로그인 MFA도 별개입니다. 독립 장치·키의 실제 서명과 finality 검증은 별도이며 REVIEW의 금융 차단을 다른 계정으로 우회하지 않습니다.”

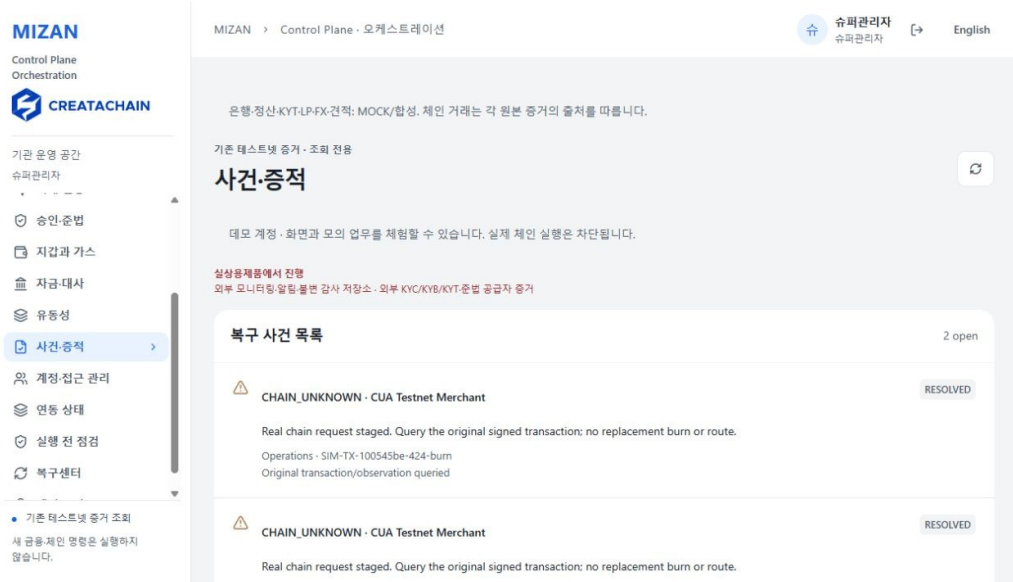
읽을 멘트 “로컬 checker 여러 명의 승인 정족수는 암호학적 Multisig가 아닙니다. 실제 독립 장치·키로 서명을 검증하는 작업은 별도입니다. 정책 변경 후 이전 제출의 정족수를 자동 교체하지 않습니다.”

화면이 다를 때 “대기 요청이 없으면 정책·버전 화면에서 검토 항목을 설명하겠습니다. 새 금융 요청을 만들지 않습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 준법 담당자 → 로그인. 장면 21: 준법 담당자 로그인 → 사건·증적.

장면 21. 준법·감사와 고위험 보류

진행 지시 준법 담당자 | 준법 담당자 로그인 → 사건·증적.



[시연 화면 21] 준법·감사와 고위험 보류 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “준법 담당자는 위험·보류와 근거를 관리하고 감사자는 원 거래·승인·분개·증적을 읽습니다. 고 위험 거래는 burn, mint와 지급 실행 전에 차단될 수 있습니다.”

읽을 멘트 “Live S04 Merchant에서 보류의 원인과 실행되지 않은 단계를 함께 봅니다. 사건을 닫거나 AI 설명을 받았다는 이유로 해제하지 않습니다. 필요한 권한·승인·근거를 확인하고 실제 KYT와 MOCK 결과를 구분합니다.”

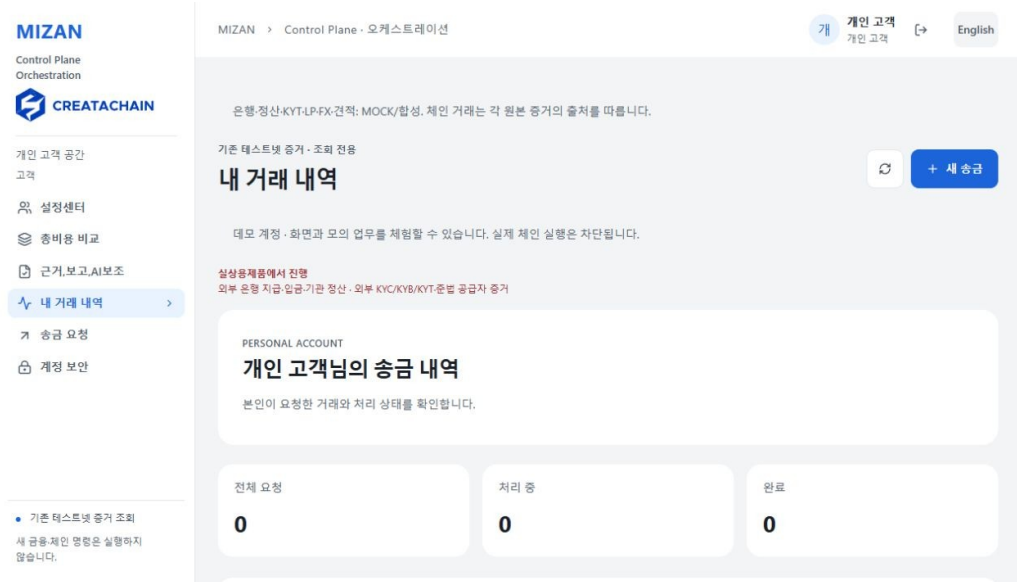
읽을 멘트 “고위험 사례는 burn-mint-지급-정산 실행이 없이 차단될 수 있습니다. 사례에 보류 배지가 있다는 사실과 해당 단계의 실제 호출 수를 분리합니다. 준법 공급자와 은행 상태는 현재 MOCK입니다.”

화면이 다를 때 “사건 카드가 안 보이면 거래 상세에서 같은 원 참조의 사건·증적을 읽겠습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 개인 고객 → 로그인. 장면 22: 개인 고객 로그인 → 내 거래 / 송금 요청.

장면 22. 개인 고객의 자기 범위

진행 지시 개인 고객 | 개인 고객 로그인 → 내 거래 / 송금 요청.



[시연 화면 22] 개인 고객의 자기 범위 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “개인 고객은 자기 범위만 봅니다. 현재 이 계정의 배정 거래는 0건입니다. 직원이 보는 기관 전체 과거 거래를 고객 화면에 노출하지 않습니다. 빈 목록을 실패로 보고 DB를 초기화하지 않습니다.”

읽을 멘트 “요청도 로그인 고객과 승인 수취인, 건적과 한도에 결합됩니다. REVIEW 금융 차단과 준비 조건은 그대로 적용됩니다. English를 누르더라도 같은 고객·거래·상태를 유지하고 새 요청을 만들지 않습니다.”

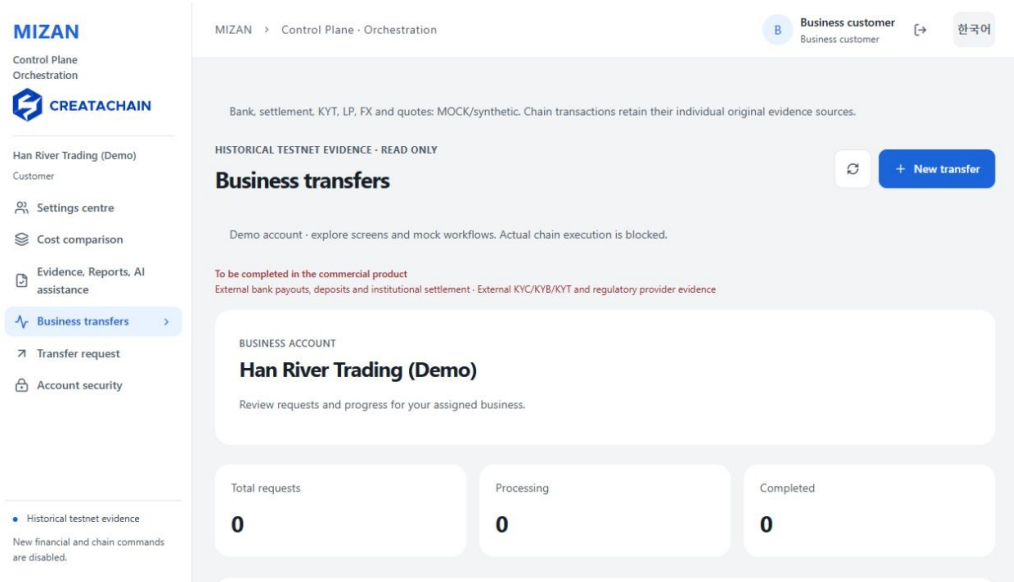
읽을 멘트 “고객의 거래 ID를 바꾸거나 기관 이름을 입력해 다른 고객 거래를 조회할 수 없습니다. 화면을 숨기는 것과 함께 서버의 본인·기업·기관 범위 검사가 적용됩니다. 근거 검색도 본인 거래 근거로 제한됩니다.”

화면이 다를 때 “목록이 비면 현재 배정 거래 없음이라고 설명하겠습니다. 직원 자료를 고객 자료처럼 보여 주지 않습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 기업 고객 → 로그인. 장면 23: 기업 고객 로그인 → English → 내 거래.

장면 23. 기업 고객과 영어 화면

진행 지시 기업 고객 | 기업 고객 로그인 → English → 내 거래.



[시연 화면 23] 기업 고객과 영어 화면 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “기업 고객은 자신의 기관·기업·고객 scope에 결합된 거래를 봅니다. 현재 Han River 기업 계정의 배정 거래도 0건입니다. 기업 API 버전과 접근 정책은 이 scope에 연결됩니다.”

읽을 멘트 “만료·정지·회수한 접근은 새 요청에서 차단하고 기존 업무의 원 증거는 유지합니다. 지금 영어 화면에서도 같은 금액·상태·MOCK와 REVIEW 의미를 유지합니다. 실제 파트너 API 인증 완료는 별도의 검증 대상입니다.”

읽을 멘트 “기업 소속의 version은 변경 시점과 함께 관리됩니다. 과거 거래의 당시 소속 snapshot과 참조는 보존됩니다. 회사 거래 참조는 업무 식별자이며 원 지급·burn 참조를 교체하는 기능이 아닙니다.”

화면이 다를 때 “기업 거래가 없어도 정상 범위 통제입니다. 한국어로 돌아가 다음 장면으로 이동하겠습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 기관 관리자 → 로그인. 장면 24: 기관 관리자 로그인 → 설정 센터 → 설정 유형에서 AI 사용 정책 · D30 선택.

장면 24. AI 사용 정책 D30

진행 지시 기관 관리자 | 기관 관리자 로그인 → 설정센터 → 설정 유형에서 AI 사용 정책 · D30 선택.

The screenshot shows the MIZAN Control Plane Orchestration interface. The sidebar on the left includes the MIZAN logo, 'Control Plane Orchestration', and the CREATACHAIN logo. Below this, there are navigation links: '기관 운영 공간', '슈퍼관리자', '설정센터' (selected), '총비용 비교', '통합 자금·비용', '근거·보고·AI보조', '거래 현황', '승인·준법', '지갑과 가스', '자금·대사', '유동성', '사건·증적', and a note about the testnet. The main content area is titled '외부 연결 시험 미수행 · 새 프로필 필드 schema v2' and contains several settings: '활성 값으로 새 초안 준비' and '기본값으로 새 초안 준비' buttons, '설정 참조 이름' (default), '예약 효력 시각 · 비우면 즉시 · 24시간 이내' (연도-월-일 -- --:--), '공급자' (DISABLED), '모델' (UNCONFIGURED), and '안전한 비밀 저장소 참조' (vault-ref:ai).

[시연 화면 24] AI 사용 정책 D30 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “실제 provider는 DISABLED, model은 UNCONFIGURED입니다. 실제 모델 요청·token·비용 상한은 0이고 외부 전송을 허용하지 않으며 kill switch를 유지합니다. 키 참조만 등록해도 모델은 활성화되지 않습니다.”

읽을 멘트 “로컬 EXPLAIN, SEARCH와 DRAFT는 근거와 초안을 돕습니다. AI에 승인·서명·지급·burn·잠금 해제 권한은 없습니다. 실제 모델 timeout·가격·token·유료 비용 검증은 남아 있으며 로컬 요청을 실제 모델 호출로 세지 않습니다.”

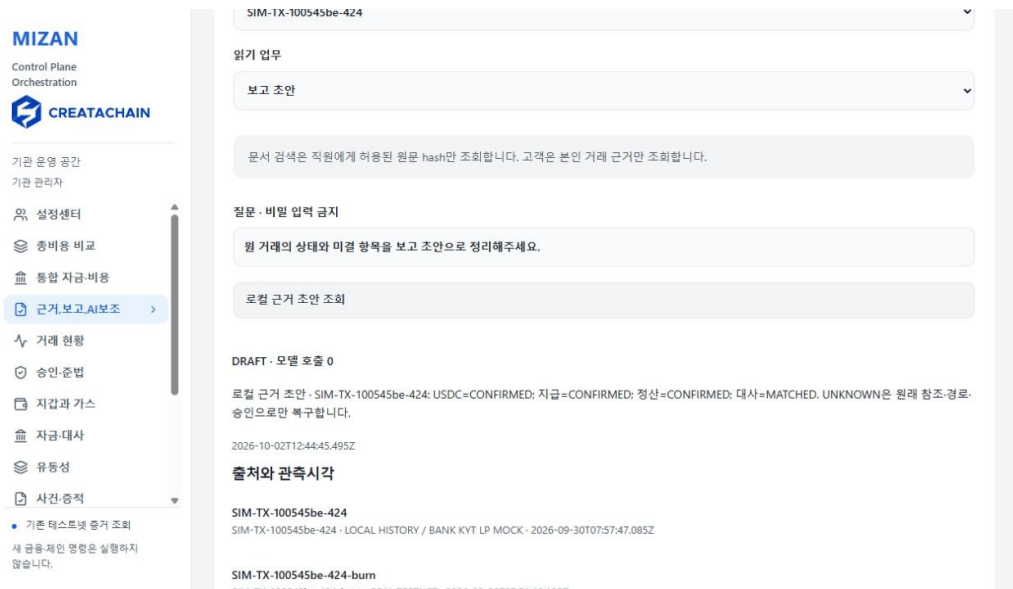
읽을 멘트 “로컬 근거 요청 횟수와 실제 모델 호출·token·유료 비용은 별도로 기록합니다. 실제 provider timeout·가격·token·비용 검증은 아직 남아 있습니다. 정책 초안을 저장했다고 외부 모델이 활성화되지 않습니다.”

화면이 다를 때 “모델 값이 비어 있으면 현재 비활성 정책입니다. 즉석에서 키를 넣거나 모델을 호출하지 않겠습니다.”

다음 클릭 장면 25: 근거,보고,AI보조 → 로컬 DRAFT 결과.

장면 25. 근거 설명과 보고 초안

진행 지시 기관 관리자 | 근거,보고,AI보조 → 로컬 DRAFT 결과.



[시연 화면 25] 근거 설명과 보고 초안 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “메뉴 이름은 근거,보고,AI보조입니다. 허용된 로컬 문서와 업무 자료의 출처를 읽어 설명·검색·초안을 만듭니다. 보여 드리는 결과는 실제 AI 모델 없이 만든 로컬 근거 결과입니다.”

읽을 멘트 “이번 화면 캡처에서 EXPLAIN과 DRAFT 각 한 번, 로컬 근거 요청 두 번을 수행했습니다. 실제 모델 호출과 유료 비용은 0입니다. 초안은 확정 보고가 아니며 업무별 정책과 내용 snapshot을 독립 승인해야 합니다. 키·env·인증 자료는 허용 corpus에 넣지 않습니다.”

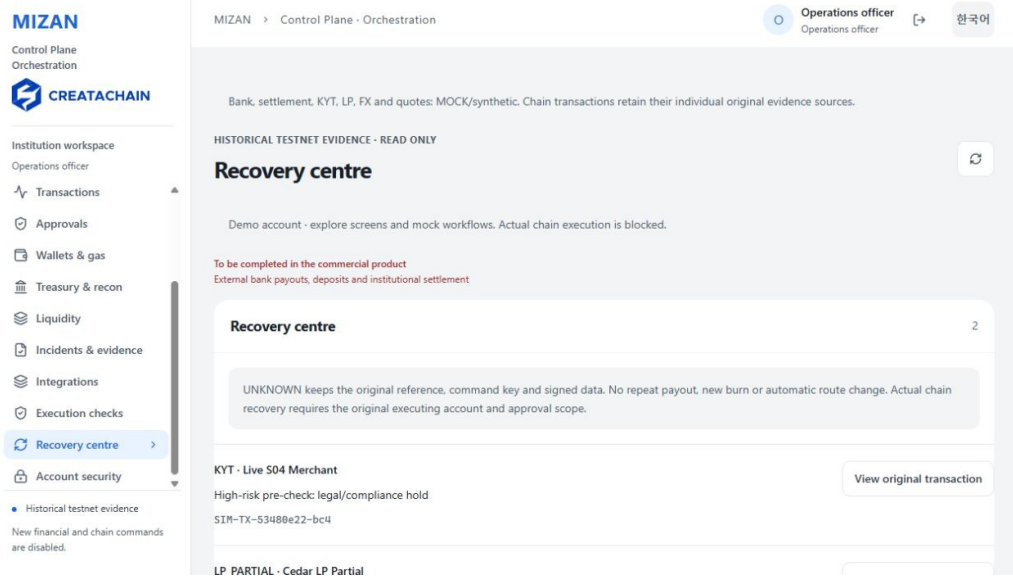
읽을 멘트 “현재 캡처는 로컬 DRAFT 생성 결과이며 독립 승인이 완료된 보고가 아닙니다. 키·실제 .env·인증 자료는 허용 문서 corpus에 넣지 않습니다. 원금·MOCK 금융·과거 실제 체인 기록은 보고에서도 출처를 구분합니다.”

화면이 다를 때 “결과가 없으면 요청을 반복하지 않고 허용 문서와 저장 화면으로 설명하겠습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 집행 담당자 → 로그인. 장면 26: 집행 담당자 → 복구센터. English도 확인.

장면 26. UNKNOWN: 새로 보내지 않습니다

진행 지시 집행 담당자 | 집행 담당자 → 복구센터. English도 확인.



[시연 화면 26] UNKNOWN: 새로 보내지 않습니다 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “UNKNOWN은 결과 미확인입니다. timeout이 발생해도 지급이 이루어졌을 수 있으므로 실패 확정과 다릅니다. 새 지급이나 새 burn을 만들지 않고 원 참조를 유지합니다.”

읽을 멘트 “원 경로·수취인·견적·승인·설정 snapshot으로 receipt와 read-back을 확인합니다. 나중에 캘린더나 LP 약정이 바뀌어도 원 조건을 사용합니다. REVIEW는 저장 증거를 기본으로 하며 공개 RPC opt-in은 꺼져 있습니다. 실제 미확인을 MOCK 성공으로 바꾸지 않습니다.”

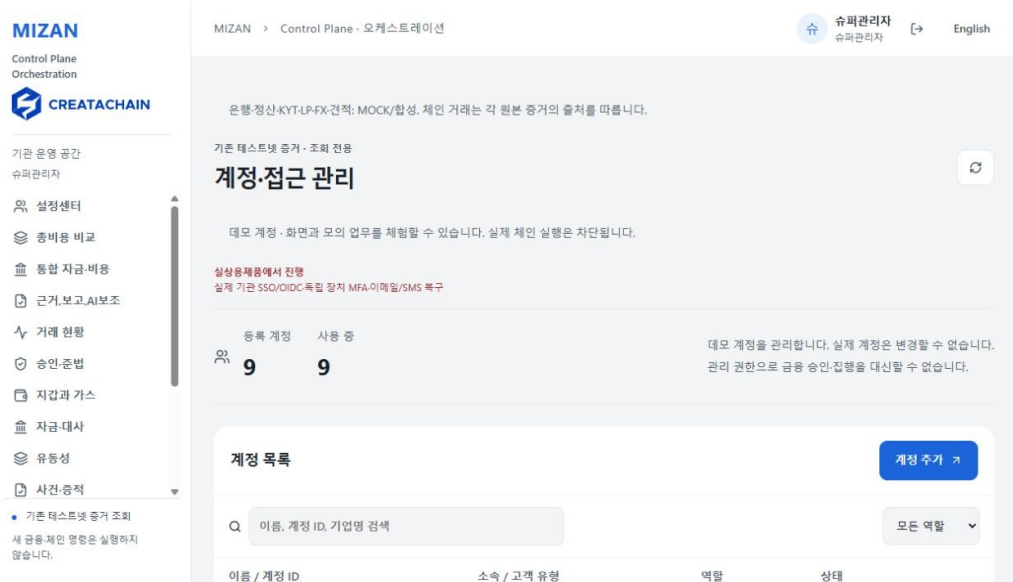
읽을 멘트 “재조회는 재집행이 아닙니다. timeout은 지급 실패를 증명하지 않습니다. 원 참조가 없는 상태라면 추가 검토를 진행하며 임의 새 참조를 발급하지 않습니다. 캘린더·LP 약정이 바뀌어도 원 snapshot으로 복구합니다.”

화면이 다를 때 “복구 대상이 없으면 원 거래의 접수·read-back 이력을 읽겠습니다. 새 UNKNOWN 사례를 만들기 위해 실행하지 않습니다.”

다음 클릭 로그아웃 → 데모 계정 선택에서 슈퍼관리자 → 로그인. 장면 27: 슈퍼관리자 → 계정·접근 관리에서 인증 DB의 계정 범위 확인. 백업 검증 보고는 별도 파일로 읽습니다.

장면 27. 백업: 인증 정보까지 포함

진행 지시 슈퍼관리자 | 슈퍼관리자 → 계정·접근 관리에서 인증 DB의 계정 범위 확인. 백업 검증 보고는 별도 파일로 읽습니다.



[시연 화면 27] 백업: 인증 정보까지 포함 · 인증 DB에 포함되는 계정 범위; 백업 검증 보고는 별도 파일입니다.

읽을 멘트 “전체 백업은 demo4 파일과 DB, 비밀번호 보관 정보·세션을 담은 인증 DB, 직접 참조하는 필요한 인증 파일까지 포함합니다. 화면의 기존 업무 snapshot 백업과는 다른 전체 백업입니다.”

읽을 멘트 “AES-256-GCM으로 암호화하고 키는 Windows DPAPI CurrentUser로 보호합니다. 값은 화면·로그·문서에 출력하지 않습니다. 별도 빈 폴더에서 파일 hash·DB 무결성과 원 Windows 사용자 로그인을 확인합니다. 다른 PC·다른 사용자 이식은 미검증입니다.”

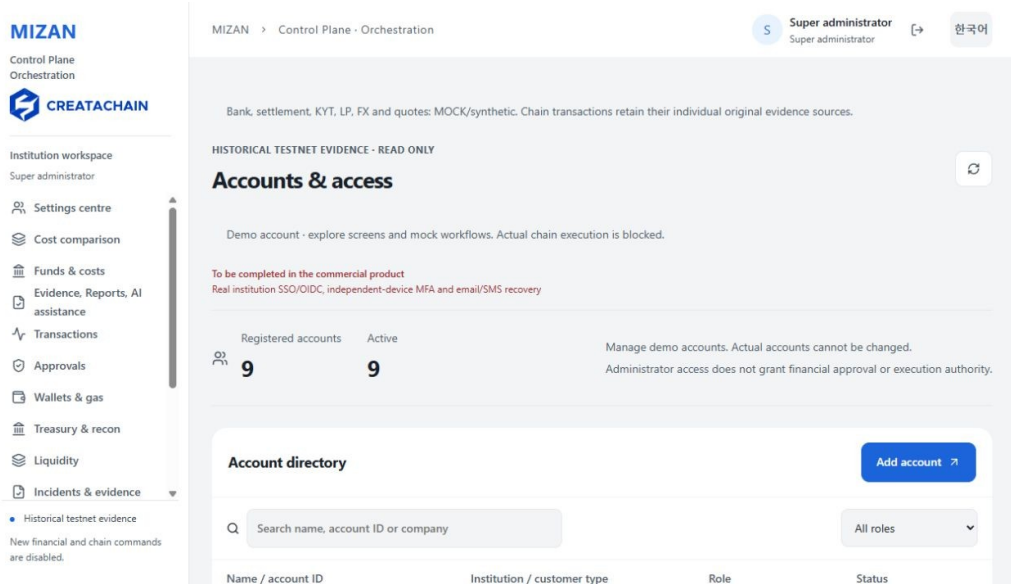
읽을 멘트 “비밀번호 해시·DPAPI로 보호된 데모 인증 정보·세션을 DB 그대로 포함합니다. 실제 .env와 demo4 내부 인증 파일이 있으면 포함하고, demo4가 직접 참조하는 외부 인증 파일도 보존합니다. 평문 비밀번호를 화면·로그·문서에 출력하지 않습니다. .git와 checkpoint 후 SQLite 임시 sidecar는 제외됩니다.”

화면이 다를 때 “다른 PC 복원 질문에는 원 Windows 사용자 보호 방식과 현재 검증 범위를 설명하겠습니다.”

다음 클릭 장면 28: 핵심 화면 닫기 → 로그아웃.

장면 28. 마무리: 시연 범위와 남은 검증

진행 지시 현재 계정 유지 | 핵심 화면 닫기 → 로그아웃.



[시연 화면 28] 마무리: 시연 범위와 남은 검증 · 현재 demo4 저장 화면

읽을 멘트 “오늘은 원 거래의 여러 단계, 승인 snapshot, 캘린더·LP 약정, 비용 대사·마감, 설정과 고객 범위를 보았습니다. 이 흐름은 기존 로컬 demo4에서 REVIEW 시연할 수 있습니다.”

읽을 멘트 “실환경은 별도입니다. 실제 은행·KYT·LP·FX, OIDC, 독립 장치 MFA·Multisig와 실제 AI 검증을 완료로 말하지 않습니다. 문서 QA는 앱 완료가 아니며 수락 조건은 개별 근거로 판정합니다. 이번 작업의 새 실제 체인 거래·실금융 집행·실제 모델 호출은 모두 0입니다. 로그아웃하고 마치겠습니다.”

읽을 멘트 “최종 구분은 로컬 데모 구현·저장 원 증거·MOCK 금융·미검증 실환경입니다. 이번 문서/백업 작업의 실제 체인 거래 0, 실금융 집행 0, 실제 모델 호출 0입니다. 과거 수락 조건 84 LOCAL_VERIFIED·6 PARTIAL·3 REAL_UNVERIFIED는 별도 구현 근거 상태이며 전체 완료를 의미하지 않습니다.”

화면이 다룰 때 “시간이 부족하면 실제·모의·미검증 경계와 UNKNOWN 원 참조 보존, AI 비활성을 먼저 말씀드리고 마치겠습니다.”

다음 클릭 열린 상세를 닫고 로그아웃합니다. 같은 원 REVIEW 서버와 DB를 유지합니다.

질문에 바로 읽는 답변 1-7

질문 실자금 송금도 가능한가요?

답변 "오늘은 로컬 REVIEW와 저장된 과거 시험망 증거입니다. 은행·KYT·LP·FX는 MOCK이며 메인넷·실자금을 집행하지 않았습니다. 실제 공급자 계약·인증·정산·운영 검증은 별도입니다. 시험망 영수증 하나가 실은행 정산의 증거가 되지는 않습니다."

질문 고객 지급이 CONFIRMED면 끝난 것 아닌가요?

답변 "고객 지급, 기관 정산, LP 상환과 대사는 별도 상태입니다. Cedar LP Partial처럼 고객 지급 뒤에도 기관 채무와 대사가 남습니다. 각 단계의 원 receipt, 잔여 채무와 대사 차이를 확인해야 합니다. 하나의 완료 배지로 합치지 않습니다."

질문 예정일이 지났는데 왜 정산 완료가 아닌가요?

답변 "캘린더 예정일은 계획입니다. 실제 정산 receipt가 확인되어야 금융 상태를 확정합니다. 날짜가 지났다는 이유로 자동 지급·정산 완료를 만들지 않습니다. 휴일·cut-off·시간대의 계산 근거와 실제 관측 증거를 따로 보존합니다."

질문 캘린더를 바꾸면 과거 거래도 바뀌나요?

답변 "기존 신규 거래는 적용 캘린더 ID·버전·hash·기준 시각·예정일 snapshot을 보존합니다. 변경은 다음 신규 요청에 적용합니다. 과거 LEGACY에는 없는 snapshot을 소급했다고 말하지 않습니다. UNKNOWN 복구도 원 조건으로 수행합니다."

질문 LP 비용과 상환은 무엇이 다른가요?

답변 "원금, 약정 기간비용, 상환 배분과 outstanding을 각각 관리합니다. 동일 상환 참조를 중복 반영하거나 잔여 채무를 넘는 상환을 허용하지 않습니다. 현재 자금 출처와 약정·손실 책임은 MOCK·미확정이며 실계약이라고 설명하지 않습니다."

질문 송금액 합계가 매출인가요?

답변 "원금은 매출·수익이 아닙니다. 서비스 수수료, 실제 비용과 계약 요금을 구분합니다. 다른 통화를 환율 근거 없이 합치지 않습니다. 실제 계약·환율·수납 근거 없는 MOCK invoice를 확정 매출로 표현하지 않습니다. 마감은 먼저 선택 기간을 확인합니다."

질문 AI가 승인과 지급을 자동으로 하나요?

답변 "AI에 승인·서명·지급·burn·잠금 해제 권한은 없습니다. 실제 모델은 DISABLED이고 외부 데이터 전송·유료 호출을 하지 않습니다. 로컬 근거 설명·검색·초안은 독립 업무 승인에 필요한 참고 자료이며 승인을 대신하지 않습니다."

질문에 바로 읽는 답변 8-14

질문 이 초안은 실제 모델이 쓴 것인가요?

답변 "현재 결과는 허용된 로컬 근거를 읽는 도구의 결과이며 실제 모델 호출은 0입니다. 키 참조만 등록해도 모델을 활성화하지 않습니다. 초안에는 출처·hash·검토 상태를 보존하며 미승인 초안을 확정 보고로 표시하지 않습니다."

질문 checker 두 명이면 Multisig인가요?

답변 "로컬 업무 승인 정족수와 독립 키의 암호학적 Multisig는 다릅니다. 로그인 MFA도 별도 통제입니다. 실제 독립 장치·키·서명과 finality를 준비한 뒤 별도 검증해야 합니다. 화면에 정족수가 보인다는 사실만으로 검증 완료라고 설명하지 않습니다."

질문 Catena가 Circle CCTP에 직접 들어가나요?

답변 "Catena를 Circle 공식 CCTP 도메인으로 표현하지 않습니다. CCTP는 지원된 출발·도착 domain의 원 메시지로 읽습니다. Catena는 승인 객체에 결합된 실행 계층이고 Zenith는 승인·정책·증적 hash 앵커입니다. Zenith에 개인정보·mint·burn 권한을 넣지 않습니다."

질문 UNKNOWN이면 다시 보내면 되나요?

답변 "새 지급·새 burn·자동 경로 변경을 만들지 않습니다. 원 참조·수취인·경로·견적·승인·설정 snapshot으로 결과를 확인합니다. timeout은 실패 확정과 다릅니다. 경로와 수취인이 달라졌다면 이전 승인으로 새 실행을 하면 안 됩니다."

질문 고객 화면이 0건인데 문제가 아닌가요?

답변 "개인·기업 데모 계정에 현재 배정된 거래는 0건입니다. 기관 직원의 과거 11건을 고객에게 노출하지 않는 scope 통제입니다. 검색 조건과 로그인 범위를 먼저 확인합니다. 직원 계정을 빌려 고객 자료인 것처럼 보여 주지 않습니다."

질문 왜 새 요청 버튼이 비활성인가요?

답변 "REVIEW는 금융 쓰기를 차단합니다. 승인 수취인, 활성 설정, 새 견적, 한도와 역할 같은 선행 조건도 필요합니다. 시연 때문에 조건을 우회하거나 임의 샘플 목적지를 넣지 않습니다. 현재 준비 상태를 그대로 읽는 것이 이번 시연 범위입니다."

질문 문서 QA가 통과하면 앱 완료인가요?

답변 "문서 QA는 내용·이미지·레이아웃 검사입니다. 앱 구현 검사와 실제 외부 연동 검증은 별도입니다. 93개 수락 조건은 각자의 개별 증거로 판단하고 LOCAL_VERIFIED, PARTIAL과 REAL_UNVERIFIED를 구분합니다. 문서 분량이나 화면 수로 전체 완료를 판정하지 않습니다."

질문에 바로 읽는 답변 15-19

질문 오늘 체인 거래가 몇 건 실행됐나요?

답변 "이번 문서·백업 작업의 새 실제 체인 거래 0, 실금융 집행 0, 실제 모델 호출 0입니다. 과거 journal 행·영수증과 기존 로컬 AI 이력을 새 실행 수로 더하지 않습니다. 이번 캡처 중 새 로컬 근거 요청은 EXPLAIN·DRAFT 각 1회, 합계 2회입니다."

질문 비밀번호까지 백업되어 있나요?

답변 "예. 현재 인증 DB의 비밀번호 해시, DPAPI로 보호된 데모 인증 정보·세션, demo4 안의 인증 파일과 직접 참조하는 필요한 인증 파일을 포함한 전체 암호화 백업입니다. 평문 비밀번호 값을 문서·화면·로그에 출력하지 않고 원 자료 그대로 보존합니다."

질문 다른 PC에서 바로 복원되나요?

답변 "암호화 키와 일부 인증 자료는 원 Windows 사용자 프로필의 DPAPI 보호를 사용합니다. 같은 사용자 환경의 복호화·파일 hash·DB 무결성과 로그인을 검사합니다. 다른 PC나 다른 사용자 이식은 미검증입니다. 원 사용자 프로필과 보호 환경을 함께 보존해야 합니다."

질문 기존 화면의 백업 버튼과 같은가요?

답변 "기존 화면의 업무 snapshot은 금융/통제 업무 복원을 위한 별도 기능으로 인증·체인 자료 제외 안내가 있습니다. 이번 전체 백업은 사용자 지시대로 인증 DB와 파일·의존 자료까지 포함한 AES-256-GCM 암호화 archive입니다. 두 기능의 포함 범위를 혼동하지 않습니다."

질문 시연이 끊기면 어떻게 이어가나요?

답변 "이번에 실제 demo4에서 확보한 스크린샷으로 같은 원 거래·참조·출처를 설명하겠습니다. 서버와 인증을 확인한 뒤 저장 이력을 이어 읽습니다. 화면을 복구하려고 원 DB를 삭제하거나 새 금융 실행·모델 호출 자료를 만들지 않습니다."

화면이 끊겨도 이어 읽는 원고

상황 서버 연결 실패

읽을 멘트 “로컬 서버 연결을 확인하겠습니다. 같은 시점 실제 demo4 캡처로 요청·승인·처리·대사를 설명하고 새 자금 실행은 하지 않습니다.”

상황 로그인 실패

읽을 멘트 “현재 인증 DB와 원 Windows 사용자 환경을 확인하겠습니다. 새 계정으로 기록을 지우지 않고 역할별 캡처로 책임 분리를 설명하겠습니다.”

상황 빈 고객 목록

읽을 멘트 “이 고객의 현재 배정 거래가 없다는 정상 상태입니다. 기관 직원 자료를 고객에게 노출하지 않는 범위 통제가 적용됩니다.”

상황 비활성 버튼

읽을 멘트 “REVIEW 차단 또는 역할·승인·수취인 준비 조건입니다. 우회하지 않고 원 조건과 승인 흐름을 읽겠습니다.”

상황 외부 링크 지연

읽을 멘트 “저장된 원 hash·receipt·관측 날짜로 설명을 이어가겠습니다. 새 체인 거래로 링크를 만들지 않습니다.”

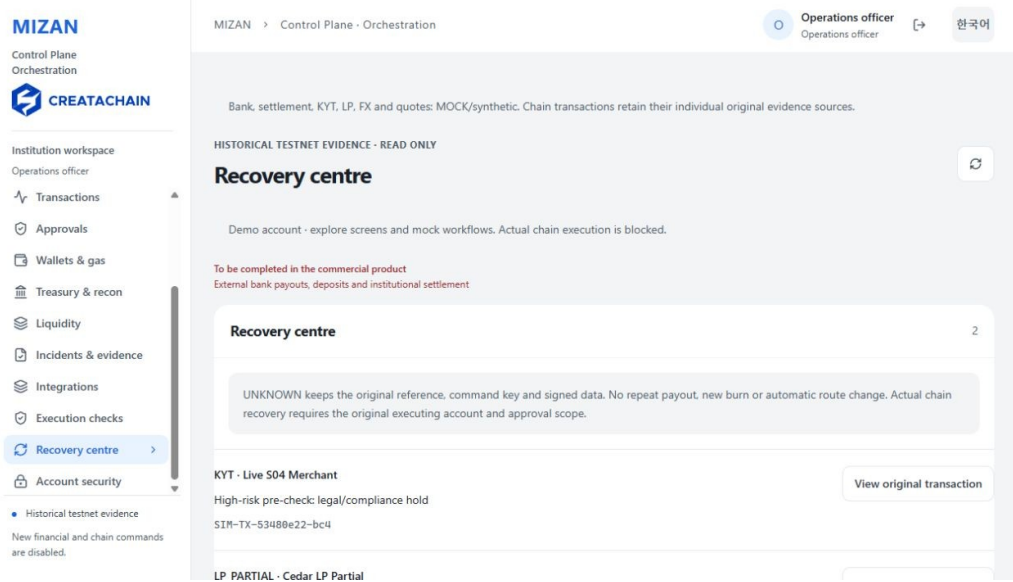
상황 MOCK timeout

읽을 멘트 “모의 진단의 timeout이며 실은행 장애 증거가 아닙니다. UNKNOWN은 실패 확정이 아니므로 원 참조로 확인합니다.”

상황 시간 부족

읽을 멘트 “지급·정산·채무·대사를 따로 확인하고 원 승인 조건을 유지합니다. AI는 비활성이며 실금융과 실환경 검증은 별도입니다.”

영어로 바로 읽는 핵심 멘트



[영어 화면] Recovery Center · 원 참조 유지

Opening This is MIZAN demo4 in local REVIEW mode. We will follow stored transactions through approval, execution evidence, payout, settlement and reconciliation. No new financial execution is made during this presentation.

Evidence The original testnet receipts are historical records. Bank, KYT, LP, FX and quote data remain MOCK or synthetic unless actual evidence is available. A confirmed payout does not automatically confirm institutional settlement or LP repayment.

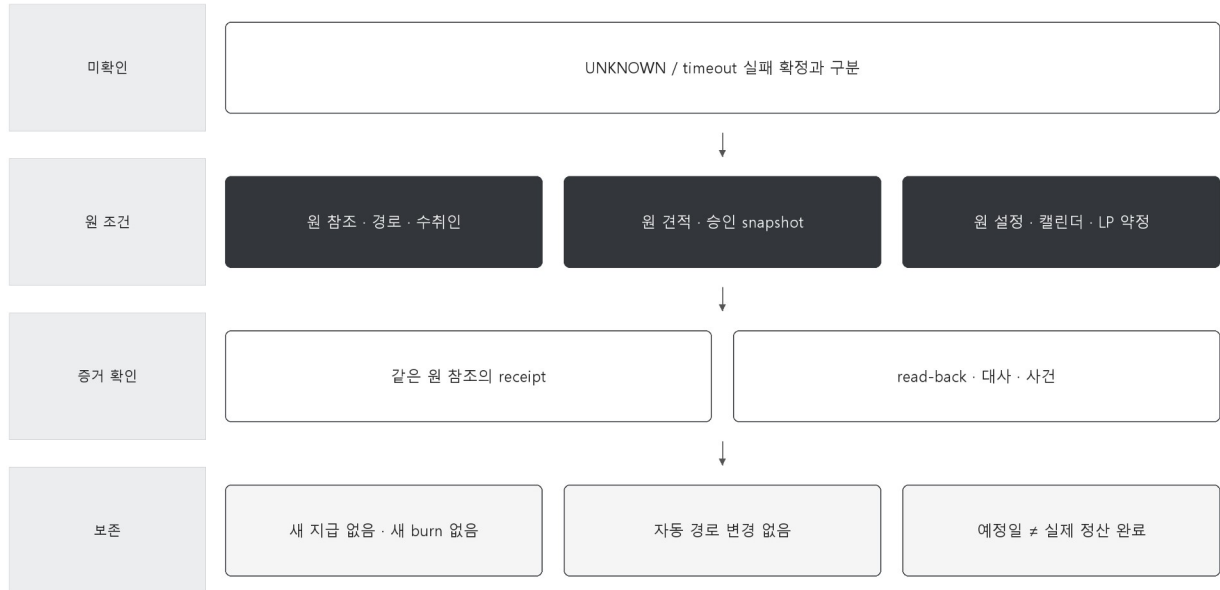
Recovery UNKNOWN means the result is not yet verified. Recovery keeps the original reference, route, beneficiary, quote, approval and configuration snapshot. It does not create a new payout, burn or automatic route change.

AI and chains The actual AI model is DISABLED. Local evidence explanation and report drafting do not authorize approval, signing, payout, burn or unlocking. Zenith anchors approval, policy and evidence hashes. Catena is the execution layer and is not an official Circle CCTP domain.

Backup The encrypted full backup includes the current authentication database and protected credential files needed for restoration. It uses AES-256-GCM and Windows DPAPI CurrentUser. Restoration under a different Windows user or on another computer is unverified.

발표 종료 기록과 복구 구조

UNKNOWN 복구 · 원 참조를 유지한다



[구성도 3] UNKNOWN에서 원 참조·조건 보존

발표 종료 시 새 실제 체인 거래·실금융 집행·실제 모델 호출 수를 각각 기록합니다. 과거 journal과 로컬 AI 사용 이력을 더하지 않습니다. 이번 문서 제작의 새 로컬 근거 요청은 2회, 실제 모델 호출은 0입니다. 계정은 로그아웃하고 원 REVIEW 서버·DB를 보존합니다. 인증 포함 전체 암호화 백업은 검증 보고와 보관합니다. 문서 QA, 앱 구현 검사, 실환경 준비와 미구현은 서로 다른 결과로 보고합니다.