

금융기관 디지털자산의 체계적 관리를 위한 내부통제 프레임워크

01 필요성 확장은 기관 내부의 선택이 아니다

- 디지털자산 환경이 **자산군 · 발행주체 · 유통경로 · 기술기반 · 글로벌통합**의 다섯 축에서 동시에 확장
- 확장의 필요성은 기관 내부가 아니라 **고객과 시장의 수요**가 결정
- 사업마다 시스템을 따로 지으면 같은 기능이 반복되고 **운영 리스크 · 구축 비용 · 출시 속도**가 모두 악화

02 구성 여러 디지털자산 사업이 공유하는 업무 처리 기반

- **업무절차 · 승인정책**
업무 절차를 정의하고 승인정책을 일괄 적용
- **외부 연동**
체인 · 지갑 · KYC/AML 연동을 공통 계층에서 처리
- **내부 시스템 연계**
기존 내부 시스템과의 연계를 표준 인터페이스로 제공

03 설계 경계를 기능이 아니라 권한으로 분리

- 내부통제 원칙을 기술 설계에 직접 반영
- 절차 시작부터 실행 통제까지 독립 레이어로 나누어 **권한 검직을 구조적으로 차단**
- 추상화된 업무절차 · 데이터구조 · 인터페이스로 미래 사업 확장 환경에 유연하게 대응
- 사업이 추가돼도 핵심 기반은 유지되고, 달라지는 부분만 추가

04 도입 효과 표준화된 통제와 벤더 독립성

- 내부통제 기준과 감사 · 모니터링이 표준화되어 체계적인 운영 리스크 관리가 가능
- 특정 수탁 벤더 · 업무흐름 · 체인에 묶이지 않는 확장성 확보
- 신규 사업의 구축 비용과 기간 단축

05 골든타임 시스템이 늘어나기 전

- 운영 중 마이그레이션, 사후 통합의 장애 위험, 반복되는 구축 비용은 시간이 갈수록 커짐
- 시스템이 늘어난 뒤에는 구조를 바꾸는 비용이 사업 속도를 직접 제약

06 Altus 역량 디지털 자산 기술 · 블록체인 코어 기술

Tokenization	Payment	Mainnet Core	Financial App	Validator
Silver · Bitcoin 토큰화 플랫폼 구축(Ault). 미국/스위스 법률 · 규제 · 업무흐름 · 내부통제 초기 설계부터 구축 · 운영지원까지	USDT 기반 페이먼트 전용 블록체인 설계 · 구축 · 운영(Stable). PSP 온보딩, 모바일 지갑앱, On/Off-ramp, 신용카드 연동	4회 모두 미국 고객 대상 Layer1 구축 · 운영. 오라클 · 브릿지 · KYC/AML · RPC · MPC 지갑 등 핵심 인프라 통합 경험	Orderbook DEX, Perp, Lending, Vault, Option, Price Oracle 구축 경험	8년 이상 운영. Hyperliquid(한국 유일), Chainlink 등 10개 이상 네트워크 운영 중