



MAGOS LedgerProof PoC

공개용 기술 요약서

민감 원문을 공개하지 않고도 증빙 패키지의 무결성과 연결성을 확인하는 개념검증

공개 범위 안내 본 문서는 대외 설명용 요약본으로, 세부 알고리즘·키 관리 방식·소스코드·실행 명령은 포함하지 않습니다.

1. 무엇을 해결하는가

책임은 명확하게, 추가공사비는 정당하게, 사고 대응은 증거로 준비합니다.

MAGOS LedgerProof 는 구조검토·공학판단·변경·승인·정산·회계 등 서로 흩어진 자료를 하나의 검증 가능한 증빙 패키지로 구성하기 위한 개념검증입니다.

01 책임범위 설명 검토범위, 전제조건, 승인·조치 이력을 연결하여 당시의 합리적 판단과 책임범위를 설명합니다.	02 추가공사비 근거 변경 전후의 설계조건, 수량, 공기, 비용 및 승인경위를 하나의 자료흐름으로 정리합니다.	03 사고·분쟁 대응 사고 전 위험징후와 조치이력, 사고 후 원인자료를 보존하여 중대재해·감사·분쟁 대응을 지원합니다.
--	---	--

2. 공개 가능한 핵심 구조

1 자료 수집 계약·승인·정산·검토 자료	2 표준화 목록·출처·버전 정리	3 무결성 봉인 파일 해시·통합 대표값	4 연결성 검증 거래·승인·정산·전표 확인	5 외부검증 원문 비공개 상태 검증
--	---------------------------------------	---	---	---

3. 외부 검증 범위

✓ 패키지 구성 자료 목록과 파일 구성이 지정 형식에 맞는지 확인	✓ 파일 무결성 파일이 봉인 이후 변경되었는지 확인	✓ 통합 봉인값 다수 자료를 대표하는 통합 검증값의 일치 여부 확인
✓ 절차 연결성 승인 없는 정산, 누락 참조 등 절차상 불일치 확인	✓ 금액 일치성 거래·정산·회계전표 간 금액 불일치 확인	✓ 선택적 원문 대조 권한 있는 내부자가 필요한 경우에만 원문 대조

4. 적용 분야

구조안전·설계변경 검토조건과 변경 근거, 위험요인 및 승인흐름을 정리	추가공사비·계약변경 현장조건·수량·공기·비용의 연결자료를 구조화	사고·중대재해 대응 사전 위험관리와 조치이력, 사고 후 원인자료 보존
법원감정·건설분쟁 감정자료의 출처·버전·검토범위를 명확히 제시	보험·손해사정 사고원인, 손상범위, 보수근거와 손해자료 연결	감사·공공기관 검토 누가 어떤 자료로 어떤 절차를 거쳐 판단했는지 설명

5. 현재 단계와 운영 확장 방향

구분	현재 상태	대외 설명
PoC	개념검증 완료	패키지 생성·봉인·검증·위변조 탐지의 기본 구조를 검토한 단계입니다.
실증 확장	개발·검증 예정	전자서명, 타임스탬프, 접근통제, 감사로그, 서버 저장소를 추가합니다.
운영 적용	별도 검증 필요	실제 금융·회계·개인정보 또는 공공업무 적용 전 보안·법률·개인정보 검토가 필요합니다.

6. 공개본에 포함하지 않는 정보

비공개 유지 항목 ● 키 생성·보관·복원 방식의 상세 ● 세부 데이터 구조와 직교코드 파라미터 ● 소스코드, 실행 명령 및 서버 설정 ● 아직 출원하지 않은 후속·개량 기술	공개 가능한 항목 ● 해결하려는 문제와 고객 가치 ● 원문 비공개 외부검증 개념 ● 해시·통합 봉인·절차 연결성 개요 ● 현재 PoC 단계와 향후 실증 방향
---	--

7. 이용 시 유의사항

- 본 PoC는 기술구조와 사업모델을 설명하기 위한 개념검증이며, 실서비스의 보안성 또는 법적 증거능력을 자동으로 보장하지 않습니다.
- 실제 운영에는 검증된 암호 라이브러리, 접근통제, 키 관리, 감사로그, 개인정보 영향 및 법적 검토가 추가되어야 합니다.
- 고객의 원문자료·개인정보·비밀번호·전자서명키 등은 공개용 문서나 홈페이지에 포함하지 않습니다.

MAGOS Evidence Envelope

공학판단을 검증 가능한 전자증거로 전환합니다.

www.magos.ai.kr

ceo@magos.ai.kr | 010-7212-0342