

소프트웨어 인증 Software Certification

글로벌 항공·방산 시장으로 나아가는 길목의 복잡한 인증 장벽, 모아소프트가 함께합니다.

모아소프트는 항공·방산·우주 및 고신뢰 산업 분야의 소프트웨어 인증을 위해, 감항성 검토부터 최종 승인까지 전 과정을 지원합니다.

KASA를 비롯한 국내 규격과 FAA/EASA, MIL-SPEC 등 글로벌 표준에 대응하며, MBSE 및 HILS/SILS 기반의 검증 체계로 안전하고 신뢰성 있는 인증을 실현합니다.

SAFETY ASSESSMENT



PROCESS & GAP ANALYSIS



SOI / CERTIFICATION DATA



APPROVAL SUPPORT

글로벌 신뢰를 위한 소프트웨어 인증의 새로운 기준

모아소프트는 국제 항공·방산 인증 규격에 대한 깊은 이해와 풍부한 경험을 바탕으로, 고객의 소프트웨어가 글로벌 시장에서 인증을 획득하고 안전하게 운영될 수 있도록 끝까지 지원합니다.



Global Compliance

우주·항공·원자력 등 국제 규격 대응

실제와 같은 물입형 환경에서 반복 훈련을 통해 전술 수행 능력의 완벽한 숙달을 지원합니다.



Safety-First Engineering

FHA, FTA, SSA 등 안전성 분석 중심

체계적인 안전성 분석을 통해 위험을 최소화하고 신뢰성을 극대화합니다.



Digital Transformation

MBSE 및 HILS/SILS 기반 효율화

디지털 엔지니어링 기술로 검증 기간을 단축하고 개발 효율을 향상시킵니다.

PRODUCT DETAIL

각 제품은 실제 인증 프로젝트에 적용 가능한 검증된 기술과 방법론으로 구성되어 있습니다.

안전성 평가

- FHA (기능 위험분석)
- Aircraft/System FTA
- CCA (공통원인 분석)
- PSSA / SSA
- 안전성 평가 보고서 지원

HW 인증

- 인증 GAP 분석
- 프로세스 및 템플릿 제공
- HW SOI #1 ~ #4 지원
- DER Review 지원
- 인증 대응 문서 작성

SW 인증

- 인증 GAP 분석
- 프로세스 및 템플릿 제공
- SW SOI #1 ~ #4 지원
- DO-330 / 331 / 332 대응
- 인증 산출물 작성 지원

AI 인증

- ARP 6983 기반 컨설팅
- Safety vs Non-Safety 가능 할당
- AI 인증 산출물 지원
- 인증 체크리스트 제공

승인 지원

- 규격 해석 및 적용 가이드
- 인증 체크리스트 제공
- 문서 검토 및 품질 관리
- 인증 기관 대응 지원
- 인증 성공률 제고

+ SOFTWARE CERTIFICATION CAPABILITIES

모아소프트의 핵심 역량으로 글로벌 인증을 지원합니다.

Global Standards

- KASA, FAA, EASA
- MIL-SPEC, RTCA, EUROCAE
- 국제 규격 해석 및 적용

Safety Assessment

- FHA/FTA/CCA/SSA
- PSSA 기반 안전성 평가
- 위험도 분석 및 저감 방안

HW Certification

- DO-254 기반 인증 지원
- HW 프로세스 구축
- DER 협업 및 검토 지원

SW Certification

- DO-178C 기반 인증 지원
- DO-330/331/332 대응
- SW 생명주기 프로세스 구축

AI Certification

- ARP 6983 기반 인증
- AI 가능 할당 및 검증
- 신기술 인증 대응 지원

SOFTWARE CERTIFICATION PRODUCT

검증된 기술과 경험으로 최적의 인증 솔루션을 제공합니다.

ARP 4754/4761



- 시스템 안전성 평가
- ARP4754/4761 교육
- FHA, FTA 분석 지원
- 인증 산출물 가이드

DO-254



- HW 인증 컨설팅
- 프로세스 교육 및 구축
- HW SOI #1 ~ #4 지원
- 인증 대응 문서 템플릿

DO-178C



- SW 인증 컨설팅
- 프로세스 템플릿 제공
- SW SOI #1 ~ #4 지원
- 산출물 작성 가이드

ARP 6983/AI System



- AI System 인증 컨설팅
- 프로세스 교육 지원
- Safety/Non-Safety 구분
- 인증 체크리스트 제공

MBSE/HILS/SILS



- 설계 지능화 플랫폼
- HILS/SILS 기반 가상 검증
- MBSE 프로세스 구축
- 개발 효율화 및 기간 단축

설계 초기부터 승인까지

모아소프트의 AI 기술과 전문가의 경험을 통해, 더 빠르고, 더 정확하며, 더 신뢰할 수 있는 인증을 실현합니다.



규격 해석

국내·외 인증 규격의 정확한 해석과 적용 가이드



안전성 분석

FHA, FTA, SSA 기반의 체계적인 안전성 분석



문서화 지원

인증 요구사항에 최적화된 문서화 및 산출물 작성 지원



승인 대응

인증 기관과의 기술 협의 및 승인 획득까지 전 과정 지원



요구사항



설계



MOASOFT + AI
Certification Full-Cycle



검토



승인

TECHNICAL INSIGHT

모아소프트의 전문 지식과 현장 경험을 바탕으로 최신 기술 동향을 제공합니다.

ARP4754 / 4761 시스템 개발 및 안전성 평가 절차

DO-254 항공 전자 하드웨어 인증 가이드

DO-178C 항공 소프트웨어 인증 핵심 사항

DO-330 도구 자격 인증 및 검증

ARP6983 AI 기반 시스템 인증 동향

HILS / SILS 가상 검증 기반 개발 효율화

PRODUCT를 넘어 고객의 성공까지

모아소프트는 기술 제공을 넘어, 고객이 실제로 활용할 수 있는 전방위 서비스를 제공합니다.



해석
규격 해석 및
적용 가이드



설계
안정적인 설계
프로세스 구축



검토
산출물 검토 및
품질 관리



문서
인증 문서화
전문 지원



승인
최종 승인까지
동행 지원