

2021

신뢰를 최우선 가치로 정직한 기술을
실현하는 (주)모아소프트입니다.

주식회사 모아소프트

(주)모아소프트

서울특별시 송파구 오금로 422 연암빌딩 4,5,6층

Tel. 02-420-3203 Web. www.MOASOFTware.co.kr

회사소개

기업정보

회사명	(주)모아소프트	설립일자	1998. 10. 10
대표자	장주수	주소	서울특별시 송파구 오금로 422
업종	SI /ERP 솔루션	대표번호	02-420-3203
기업구분	법인	팩스번호	02-407-3511



24+ years
국방경험



85억원
매출액(2020년)



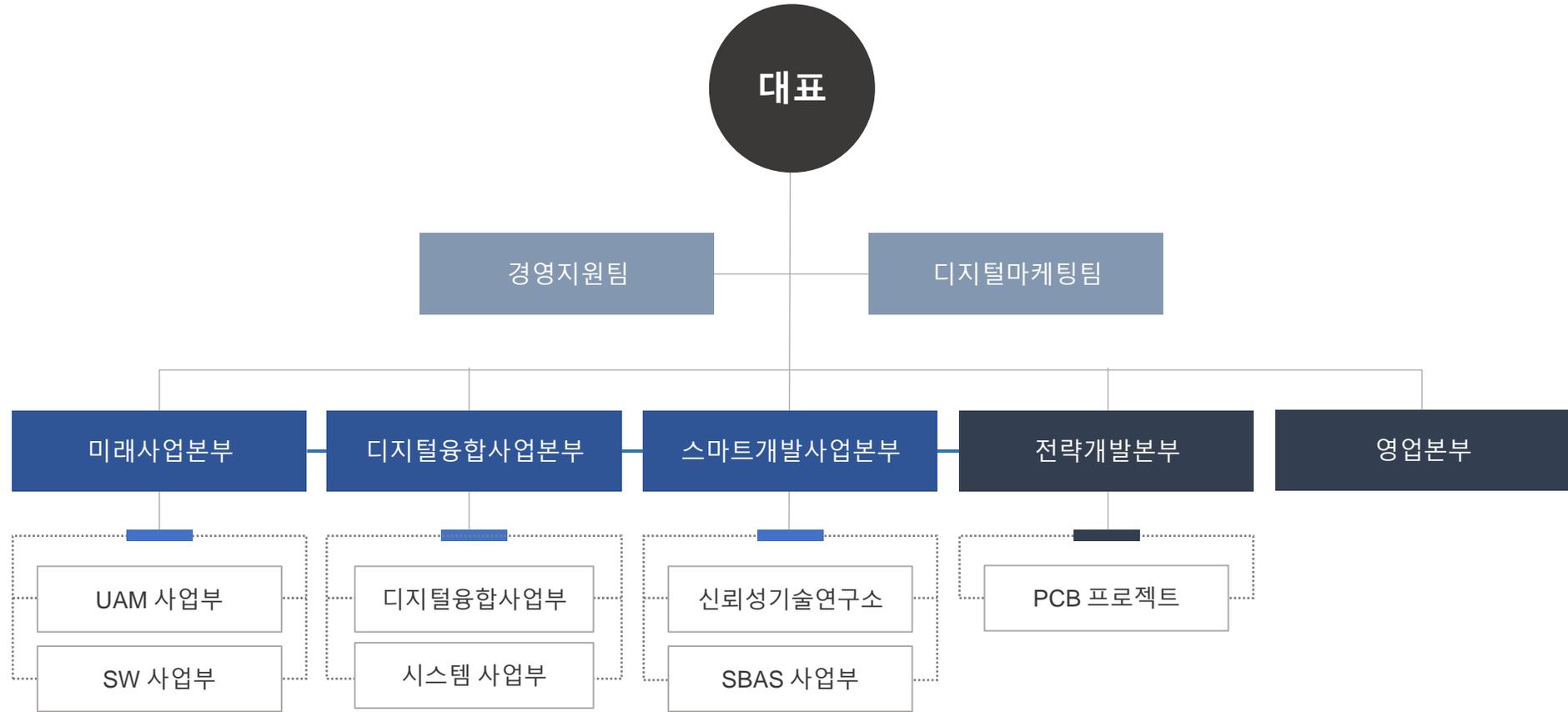
75명
임직원(2021년 2월)



국내사무소
서울(본사)외 4개소

회사소개

조직도



미래사업본부 | 소프트웨어 사업부

소프트웨어 솔루션

소프트웨어 검증

LDRA
Squish
Sparrow
DT10

소프트웨어 개발

WhiteSource
Deos
Ansys Scade
Ansys Medini Analyze
Qt

소프트웨어 관리 (ALM)

Jama



무기체계 SW
신뢰성시험



민수/군용항공기
SW감항인증



자동차/철도 등
산업전반
SW안전인증

SW 안전인증

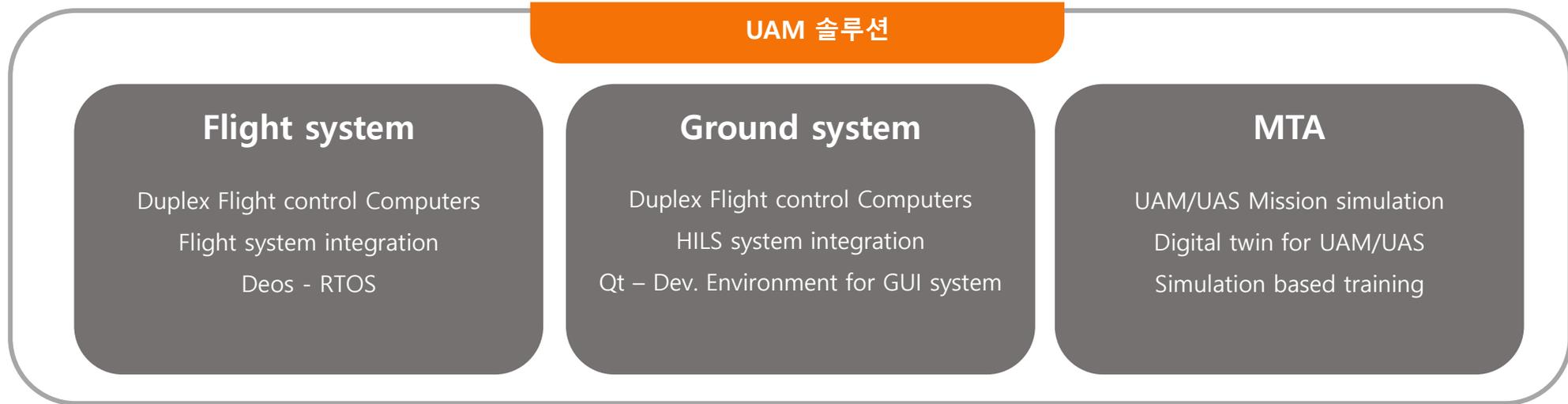
- 국방 무기체계 소프트웨어 시험DO-178C 인증 컨설팅
- 군용항공기 표준감항인증 기준 SW 적합성 검증
- ARP 4754A/ARP 4761기반 항공 시스템 인증
- CMMI/SP 인증
- IEC 62279/EN 50128 기반 철도 SW 안전성 인증
- ISO 26262기반 자동차 SW 안전성 인증

SW 컨설팅

- 무기체계 SW 정보보호(코드 취약점)
- 함정 소프트웨어 정비/관리 지원체계 구축
- 무기체계 SW 개발 및 신뢰성시험 프로세스 구축
- MIL-STD-882E기반 항공 SW 안전성 평가

미래사업본부 | UAM 사업부

미래사업본부의 UAM 사업부는 UAM 및 중소형 UAS를 위한 고신뢰성 비행시스템과 지상 운용시스템을 제공합니다. 또한 비행시스템의 지상검증환경과 SW 시뮬레이션 시스템을 제공합니다. UAM 시스템 운용을 위한 시뮬레이션 및 Digital twin을 제공하여 안전하고 효율적인 UAM 시스템의 운용을 지원합니다.



UAM 컨설팅

- Flight control system integration
- Sub scale model flight test consulting
- HILS design and testing consulting

디지털융합사업본부 | 디지털융합 사업부

디지털융합 솔루션

RF 솔루션

WIPL-D, EMA3D,
XFtdt, XGtd, Wireless Insite,
Wavefarer, Ansys HFSS

EMC 솔루션

Ansys
Maxwell,
HFSS, Slwave

CAE 솔루션

Ansys
Mechanical, CFD, Discovery, Granta,
Sherlock, Icepak

전자파 환경 분석

- 안테나 및 탑재 영향성 분석
- 전파환경 분석
- RCS/IR 분석

구조해석 컨설팅

- 설계 최적화(구조/유동/열/전자기장)
- 충돌, 관통, 공력 분석
- MIL-STD 810 및 DO-160 분석 및 지원

EMI / EMC 컨설팅

- 반도체 및 설비의 ESD 분석 및 개선
- EMC 관리 절차 및 위험 분석
- Noise 저감을 위한 시스템 설계 및 대책
- 낙뢰 시험 및 감항인증 지원
- EMP(HEMP)분석

M&S 및 디지털 트윈 시스템 구축

- 설계 및 해석 자동화
- 데이터베이스 구축
- 물리 및 데이터기반 디지털 트윈 시스템 구축

PCB 컨설팅

- PCB 수명 분석
- PCB Artwork
- Reverse Engineering
- SI/PI 분석 및 EMI 디버깅

디지털융합사업본부 | 시스템 사업부

시스템 솔루션

RAM

Relyence,
Windchill Quality
Solutions(구 Relx)

TLCSM/ LCSP/LSA

OPUS Suite OPUS10
OPUS Suite SIMLOX
OPUS Suite CATLOC

Risk Management

BowTieXP
BowTie Server
IncidentXP
AuditXP

Spare Parts Management

Signifikant



상태기반 정비
& 건전성 예측관리
CBM/PHM



수명주기
군수지원분석
LSA/PSA



무기체계
종합군수지원
ILS

컨설팅

- 수명주기 RAM 분석 및 시험
- 빅데이터 기반 CBM 구축
- LCSP 수명주기 성과지표 관리
- 저장 탄약 수명 예측

분석지원

- 방산수출 후속군수지원 분석
- 장비/부품 MTBF 산출
- 정량적 위험 관리

신뢰성 기술 연구소

4차 산업 혁명 시대를 맞이하여 MOASOFT 신뢰성 기술연구소는 인공지능, 자율사물(Autonomous Things), Big Data 처리 알고리즘, 소프트웨어 ILS 요소 개발 등 국방, 항공, 자동차, 철도 등 산업 전분야에서 필요한 핵심 소프트웨어 개발 및 지원 업무를 수행합니다.

| 주요업무

SW개발 지원업무

- 무기체계 연구개발 제안서 작성 지원
- SW 기술문서 작성 지원
- SW ILS 개발 지원
- SW 신뢰도 관리
- SW FMEA
- SW 규격화 업무 지원

Autonomous Things SW개발

- BIG Data 처리
- 인공지능 지능형 영상 분석 시스템
- 수학/해석 알고리즘
- 시험환경 모델링 및 구현

SW신뢰도 (Reliability) 관리

- 신뢰도 예측(Prediction): 요구사항분석~코딩 단계
- 신뢰도 평가(Estimation): 시험단계
- SW 품질 Metrics 산출
- SW 유지보수성 관리
- Research & Development

