

INVESTOR RELATIONS 2024

24. 02

SURESOFT

SOFTWARE FOR SAFE WORLD



Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 슈어소프트테크 주식회사(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며
이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은
관련 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료 중 2020년, 2021년, 2022년 “재무정보”는 회계 감사가 완료된 정보이며, 2023년 “재무정보”는 회계 감사가 완료되지 않은 정보입니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로
회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바,
이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로
향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

소프트웨어로
안전한 세상
SURESOFT



TABLE OF CONTENTS

CHAPTER 01
회사 소개

CHAPTER 03
2024 전망

CHAPTER 02
2023 리뷰

Appendix

Software for Safe World
소프트웨어로 안전한 세상

SURESOFT

CHAPTER 01

회사소개

- 01. Corporate Identity
- 02. End to End V&V Solution
- 03. R&D 역량 및 전방 산업
- 04. 기술경쟁력



01 Corporate Identity

Mission Critical 소프트웨어 Verification & Validation No1. 슈어소프트테크
 국내 최초 소프트웨어 검증 자동화 기술 국산화

Market Maker

자동차, 국방/우주항공, 원자력 에너지, 철도, 의료산업
 국제 기능 안전 표준 인증 획득

산업별 소프트웨어 시험검증 서비스 제공

What is...

Mission Critical Software Verification & Validation?

자동차, 국방/우주항공, 의료, 금융 등 작은 실수로도 치명적인 결과를 야기할 수 있는 산업을 Mission Critical(고신뢰·고위험)산업이라고 하며, 해당 분야에 쓰이는 소프트웨어를 검증하는 사업

글로벌 기업 파트너십 & 전통산업의 디지털 전환 파트너

글로벌 우수 기업과의 파트너십 보유



우수한 R&D 환경

- 순수 자체 기술로 국산 솔루션 개발
- R&D인력 비율 전체 임직원의 88%

ONLY

독보적인 기술력+ 토탈 솔루션 공급

- 국내외 지적재산권 100개 출원 (특허 등록 60/출원 40개)
- 코드 검증+시스템 검증+검증·개발 → One-stop 시험검증 솔루션 공급

산업 선도 기업과의 다양한 프로젝트 진행

기업	적용처	프로젝트명
현대자동차	현대차, 기아차 하이브리드 전모델	하이브리드 차량 제어 로직 개발
현대자동차	EV6, 아이오닉5,6, 제네시스 GV60	전기차 제어 코드 개발
한화 에어로스페이스	천궁/천궁-비 피아식별장비 탑재를 위한 성능 개량 사업	미사일 운용체계 소프트웨어 검증
두산에너지빌리티	신고리 원전 5,6호기	신고리 5,6호기 안전설비 소프트웨어 검증
두산에너지빌리티	신한울 원전 3,4호기	신한울 3,4호기 안전설비 설계변경 소프트웨어 검증

02 End to End V&V Solution

모델부터 시스템까지, 검증·개발 토탈 솔루션 공급

1. 모델 검증

- 국제 표준 기반 모델 검증
- 소프트웨어 로직 설계
- 소프트웨어 모델 검증 · 개발 · 최적화

2. 코드 검증

- 국제 표준 기반 코드 검증
- 기능 안전 · A-SPICE 문서 대응
- 문서 추적성 · 정합성 검증

3. 시스템 검증

- DILS(Driver-in-the-Loop Simulation) 검증
- HILS(Hardware-in-the-Loop Simulation) 검증
- 실행 시간 동적 검증

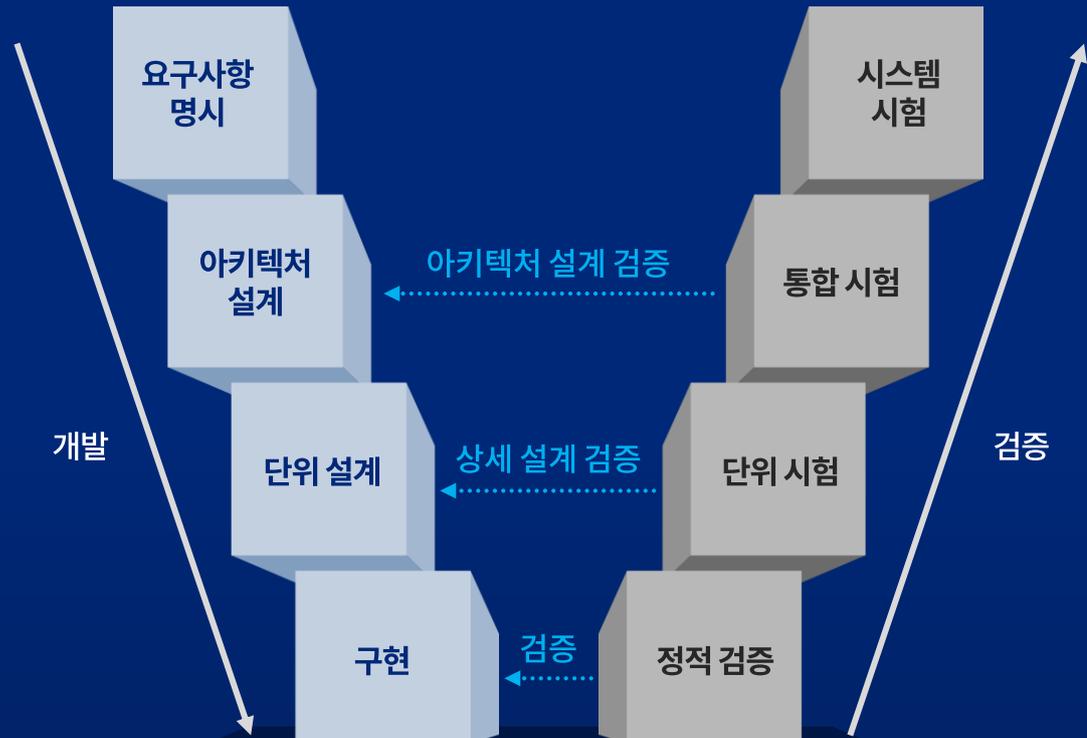
소프트웨어 개발 프로세스 V-model

소프트웨어 검증, V&V 및 테스트이란?

소프트웨어가 의도한 대로 정확하게 만들어졌는지 따져보고 점검해 품질을 높이는 행위

4. 미래기술 검증

- 자율주행 시뮬레이션 검증
- 사이버보안 검증

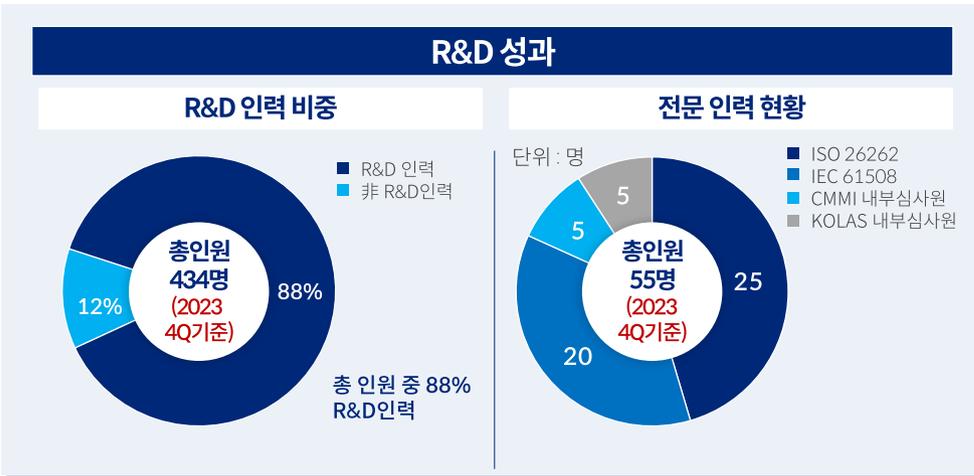


03 글로벌 수준 R&D 역량으로 3대 전방 산업과 밀착 협력

R&D 역량

경력	
22년 업력	최다 업무 경험 보유
<ul style="list-style-type: none"> 현대자동차: HCU 제어 로직 개발 프로세스 관리 툴 개선 LIG넥스원: L-SAM 통제소 시제 체계 소프트웨어 신뢰성 시험 두산에너빌리티: CRDS 계통 시험검증 사업 수주 <u>(미국 SMR)</u> 	
약 1,900건 업무 수행 경험	

R&D 성과



주: 2023년 12월말 기준

3대 전방산업

<p>자동차 산업:</p> <p>ACES</p>	<p>내연기관차</p> <p>시장 환경의 변화</p> <p>미래자동차</p> <p>전기차 자율주행차 커넥티드카</p> <p>— 향후 매출 확대 및 비중 개선 —> — 소프트웨어의 중요성 증가 —></p>
<p>원자력 에너지:</p> <p>정부 정책 수혜</p>	<p>신정부 출범</p> <p>원전건설재개</p> <p>• 원전산업 협력 업체 간담회</p> <p>• 산업통산자원부장관 간담회 등</p> <p>소형모듈원전(SMR) 개발 및 검증 참여</p>
<p>국방/우주항공:</p> <p>전방 산업 확대</p>	<p>전방 산업 수출 호조</p> <p>국방/우주항공 분야 진출 가속화</p> <p>육군 전차, 장갑차, 지뢰탐지</p> <p>공군 전투기, 정찰기, 무인기 등</p> <p>해군 함정, 잠수함</p> <p>주요 무기 유도 미사일 등</p> <p>우주항공 위성 등</p>

주: ACES(Autonomous, Connected, Electrified, Shared)

04 비교우위 기술경쟁력 (1)

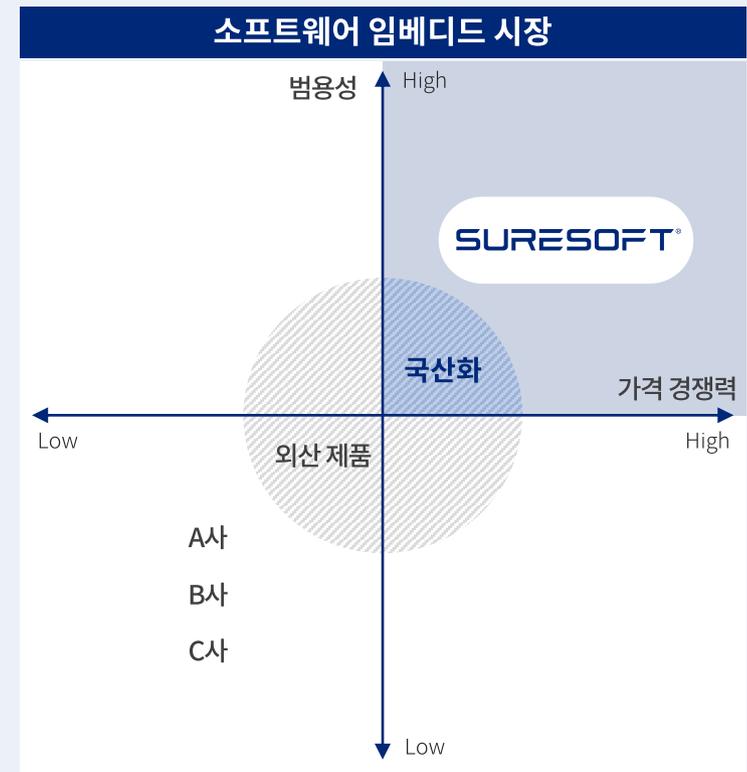
화이트박스 테스트(White-box Testing) 원천기술 보유

슈어소프트테크의 화이트박스 테스트 기술력

보편성	
*소스코드 분석 기술 모든 제품 라인업의 소스코드를 글로벌 수준으로 결함 없이 파악	코드 검증 솔루션
	시스템 검증 솔루션
	모델 검증 솔루션
	미래기술 검증 솔루션
편리성	
테스트 자동화 버튼 클릭 하나로 시험 업무 자동으로 수행	
실시간	
프로그램 *디버깅 프로그램 실행 중에 실시간으로 신속히 내부 상태 점검 및 개입	



화이트박스 테스트 경쟁우위 확보



주1: 구체적인 동작 방법과 논리 구성 및 상호작용을 코드 형태로 기술
주2: 디버깅(debugging), 프로그램에서 잘못된 부분을 찾아 고치는 것

소프트웨어 기능 안전 국제 표준 획득으로 다양한 산업 진출

산업 표준 제정 배경

2009년 도요타 리콜 사태로
산업별 소프트웨어 기능
안전 표준 제정 필요성 대두

도요타 중국 이어 미국에서도 리콜

입력 2009.08.27 14:56 수정 2009.08.27 14:56 가

[한경닷컴]도요타가 이번주 초 중국에서 승용차 68만대를 리콜한데 이어 미국에서도 대량 리콜 사태에 직면했다.

월스트리트저널(WSJ)은 26일 도요타가 브레이크 결함때문에 북미 시장에서 판매된 9만5700대를 리콜하기로 결정했다고 보도했다.WSJ는 지난 24일 중국에서 68만대를 리콜키로 결정한 이후 연이어 터진 리콜 사태로 도요타의 이미지가 타격을 입게 될 것이라고 전했다.

리콜 대상은 2009-2010년형 '코롤라'와 '매트릭스' 2008-2009년형 '사이언 xD'다. 도요타측은 환기구 통해 브레이크로 흘러들여간 습기가 극저온에서 동결돼 브레이크 시스템을 일으킨 것으로 추정하고 있다.문제의 차량들은 미 북부 19개 주에서 다음달 초부터 리콜에 들어간다.

이에 앞서 도요타는 지난 24일 중국 합작사가 지난해 생산한 승용차의 창문 스위치 결함으로 중국 자동차업계 사상 최대인 68만대의 승용차를 리콜하기로 결정했었다.



소프트웨어 기능 안전 표준 제정

SURESOFT의 선제 대응

소프트웨어 기능 안전 표준 획득



Suitable for development of safety-related software acc.to:

- ISO 26262 up to ASIL D
- IEC 61508 up to SIL 4, class T2 tool
- EN 50128 up to SIL 4, class T2 tool
- IEC 62279 up to SIL 4, class T2 tool
- IEC 62304 up to SW safety Class C
- IEC 60880 for category A functions
- DO-178C

국제 표준에 맞는 시험인증(V&V) 결과 증명 필수

국제 공인시험 기관 지정



Kolas*인증으로
공신력 확보 및 재시험 비용 절감

주: Kolas(Korea Laboratory Accreditation Scheme), 한국인정기구

소프트웨어 기능 안전 표준 도입

다양한 산업에 적용되는
슈어소프트테크 솔루션

진출 가능 산업군



원자력 발전



철도



국방



항공

제3자 검증 필수

제3자 검증 활용



자동차



의료기기



산업일반



UAM
(도심 항공 모빌리티)

Software for Safe World
소프트웨어로 안전한 세상

SURESOFIT

CHAPTER 02

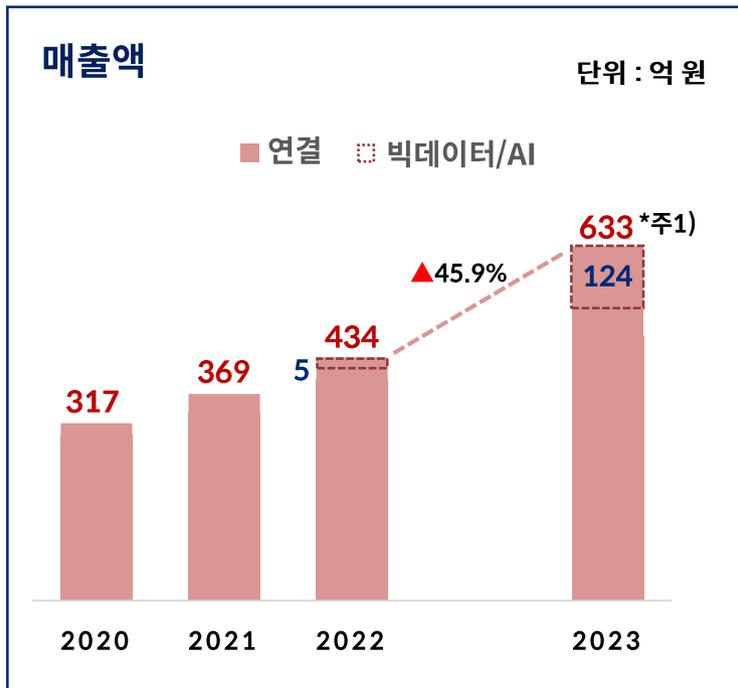
2023 리뷰

- 01. 2023 실적 현황
- 02. 제품별 매출 현황
- 03. 도메인별 매출 현황

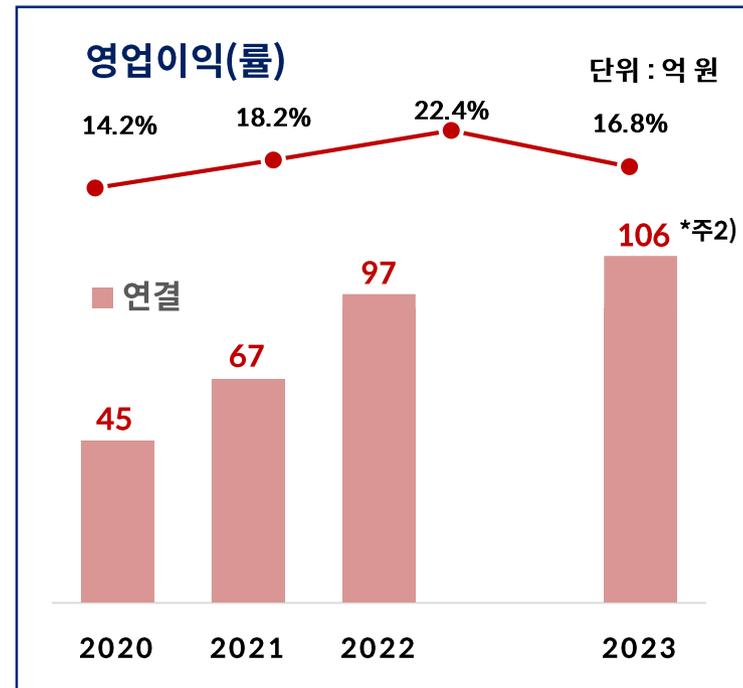


01 2023 실적 현황

연결 매출: ① V&V 사업 429억 원 ⇒ 509억 원 (↑18.7%)
 ② 빅데이터/AI 사업 124억 원 (모비젠 4Q & 슈어데이터랩)
 영업이익: 97억 원 ⇒ 106억 원 (↑9.3%)



주1: 모비젠 4분기 실적 반영



주2: 상장 및 사옥 이전 일회성 비용 12.7억원 및 건물감가상각 6.4억원 반영

02 제품별 매출 현황

코드검증 · 시스템 검증 견조한 성장 지속 (9.2% 성장)

모델검증 · 미래기술 검증 뚜렷한 성장세 (50.7% 성장)

코드 검증 솔루션

소스코드 오류와 활동을 모니터링하는 정적·동적 시험검증 자동화 솔루션



적용분야

- 자동차**
 - 차량 제어기 단위/통합 시험
- 국방/우주항공**
 - 무기체계 신뢰성 시험 수행
 - 코드 커버리지 측정 및 정적 분석
- 원자력 에너지**
 - 원자력 발전소 제어기 CT 수행
- 철도**
 - 철도 차량 제어기 및 신호 제어 시스템 검증

시스템 검증 솔루션

소프트웨어 모듈 상호작용과 시스템의 기능 안전 및 성능 검증 솔루션



적용분야

- 국방/우주항공**
 - 무기체계 신뢰성 시험 수행
- 자동차**
 - 차량 제어기 HiLs 시험 운영
- 원자력 에너지**
 - 원자력 발전소 제어기 ST 수행
 - I&C 시스템 현장 테스트
- 철도**
 - 철도 차량 제어기
 - 신호 제어 시스템 검증

모델 검증 솔루션

제어 모델 정적·동적 시험검증 자동화 솔루션



적용분야

- 자동차**
 - 차량 제어기 모델 정적·동적 검증
 - 모델 소스코드 간 Back-to-Back 검증
- 철도**
 - 철도 차량 제어기 및 신호 제어 시스템 모델 정적·동적 검증

미래기술 검증 솔루션

자율주행·미래 전장 기술 검증 자동화 솔루션



적용분야

- 자동차**
 - 자율주행차 시뮬레이션 테스트
 - 제어기 가상화를 통한 검증 자동화
 - 데이터 분석 기반 ADAS 검증
 - Infotainment (AVN) 시스템 시험 자동화
 - 보안 취약점 점검
 - Fuzzing 시험



빅데이터/AI

지능형 빅데이터 분석 플랫폼

IRIS

적용분야

통신/공공

- 분산 병렬 빅데이터 시스템 구축
- 머신러닝/딥러닝 기반 빅데이터 분석 및 예측

실시간 데이터 모니터링 시스템

BEYMONS

적용분야

스마트 팜/스마트 팩토리

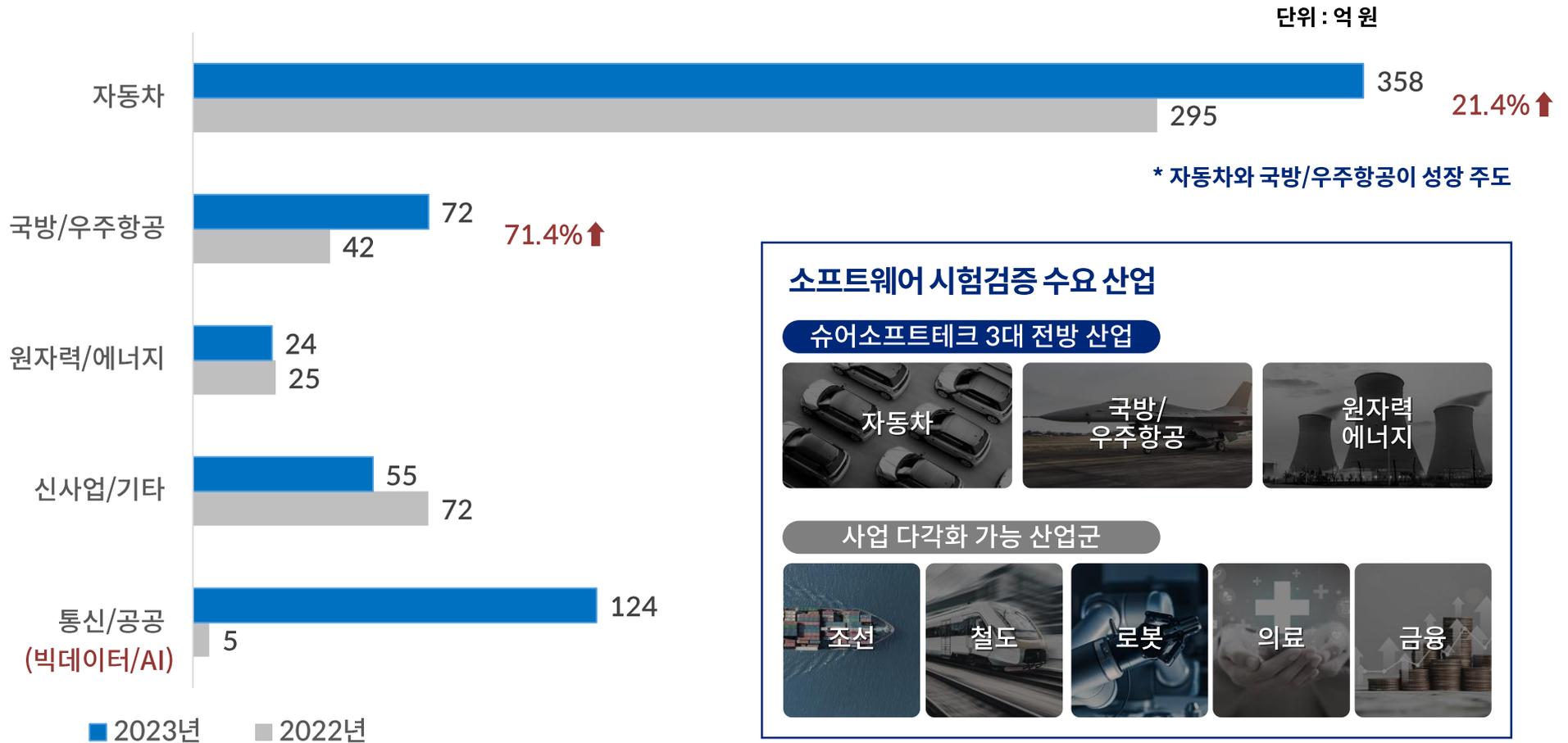
- 냉난방 공조시스템 데이터 분석 및 고장 예측
- 식품 제조현장 HACCP 인증 기록 관리 서비스

주: 2023년 연결매출 기준

03 도메인별 매출 현황

3대 전방 산업 매출 455억 원 (YTD 25.7% ↑)

신규 도메인 (로봇/철도/조선/의료 등)도 진입 및 확산 中



주: 2023년 연결매출 기준

Software for Safe World
소프트웨어로 안전한 세상

SURESOFT

CHAPTER 03

2024 전망

01. 자동차 및 국방 SW V&V 사업
02. 원자력/에너지 SW V&V 사업
03. Test + AI
04. 빅데이터/AI in Mission Critical Industry
05. 2024 가이드라인



01 자동차 및 국방 SW V&V 사업

- ① 코드검증 · 시스템 검증 꾸준한 성장
- ② 가상화 및 시뮬레이션 검증: 성장 주도

기술

가상화/시뮬레이션 검증 도구 보유

SIMVA
가상 ECU 기반 통합 시뮬레이션 솔루션 제공

AUTOSIM
가상 주행 시나리오 및 환경 기반 시뮬레이션 검증

DX 솔루션 2종

프로젝트

가상화/시뮬레이션 산업 프로젝트 다수 참여 중

프로젝트명	기업명
전자편의제어기 차량 옵션 별 SILS 검증 강화	현대자동차
전자편의제어기 FMI 기반 SILS 검증 기술 개발	현대자동차
.....

가상 환경 구축 및 시뮬레이션 검증 수행 22건

산업별 레퍼런스

자동차

가상화 주도

현대차그룹 MBD 컨소시엄 참여

- Virtual 개발 분과 참여
- 제어기 ECU 가상화를 통한 검증 기술 개발

현대오트모에버 차량 가상 검증 기술 개발 MOU

- 2022년 현대오트모에버·D스페이스·iPG·iVH·슈어소프트테크 참여

국방/우주/항공

시뮬레이션 주도

육군시험평가단 시뮬레이터 개발 용역

- 자율주행 시험 평가 시뮬레이터 개발 진행

한화에어로스페이스 HILS 개발

- 무인 수색 차량 체계 및 HILS 개발 진행

비즈니스 확장 전략

자동차

- 현대오트모에버 협력을 통한 ECU 가상화 검증 적용 범위 확대

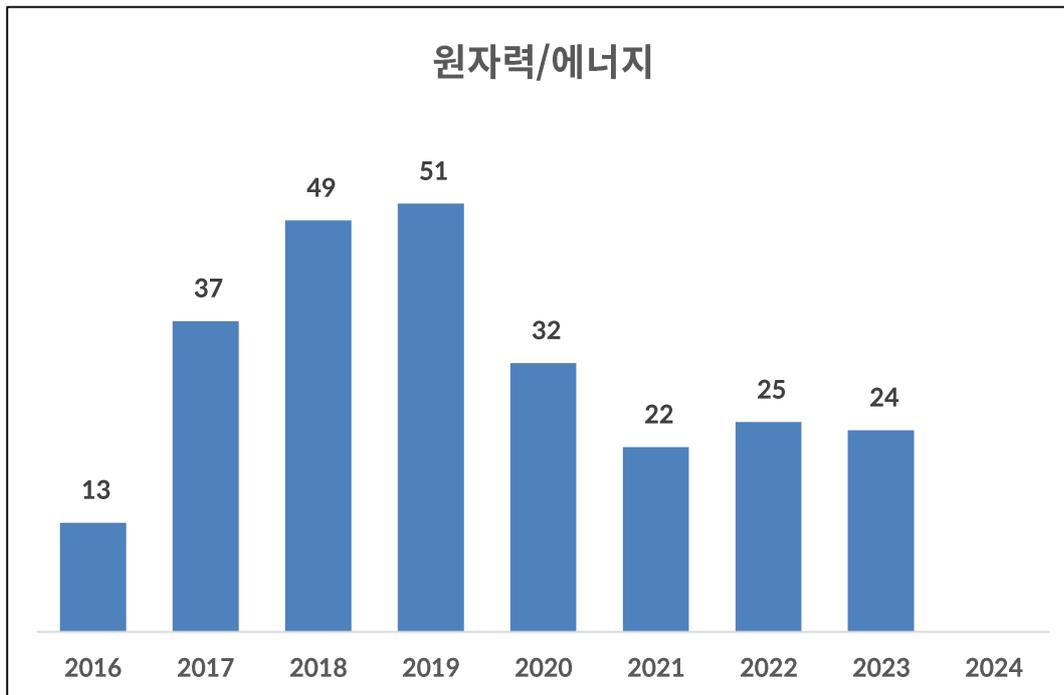
국방/우주/항공

- 시뮬레이션 기술을 기반으로 사업 영역 확대

로봇 / 의료 등 신규 산업으로 사업 영역 확대

2024년을 기점으로 turn around 예상

국내 대형 원자로 건설 재개에 따른 본격적인 수주/매출 확대 예상
 한수원 해외 진출에 따른 대형 원자로 및 소형 원자로(SMR) 수주 기대



2024 수주 전망

2024년 1분기 40억 수주 예상

- **1,2월 25억원 수주 완료**
 - 신한울 3,4호기 ESF-CCS 소프트웨어 V&V
 - 신한울 1,2호기 QIAS-N계통 OH 및 간이정비관련 소프트웨어 검증용역
 - 신한울 3,4호기 GWDLS
 - 서울 3,4호기 ESF-CCS계통 DCP 3.5차 소프트웨어 검증용역
- **3월 15억원 수주 예상**
 - 신한울 3,4호기 터빈제어시스템 사이버보안 등

2024년 총 제안액 180+억원

● Test by AI

기존 테스트 솔루션에 생성형 AI 접목으로 생산성 향상 추진



Autonomous driving scenario generator

Scenario maker for autonomous driving testing. Based on user requests, 3-level test scenarios can be created for specific functions.

☆ Add to favorites



MISRA Defect Fixer

Expert in MISRA C compliance, offering detailed code fixes and guidelines.

☆ Add to favorites

● Test of AI

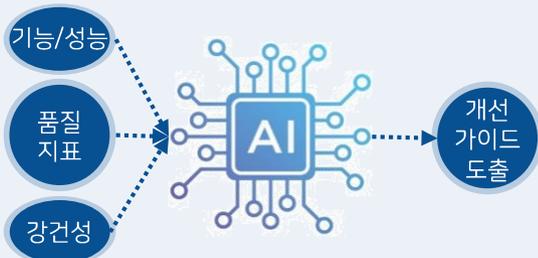
AI 모델 / 시스템 / 서비스 검증 신규 시장 주도 목표

AI 검증 자체 솔루션 확보를 통한 AI 검증 기술력 공표

VKIT

AI 모델 검증 솔루션

- AI 모델 강건성 검증 및 개선 가이드
- AI 모델 뉴런 커버리지 및 품질 지표 시험
- AI 모델 기능 및 성능 시험

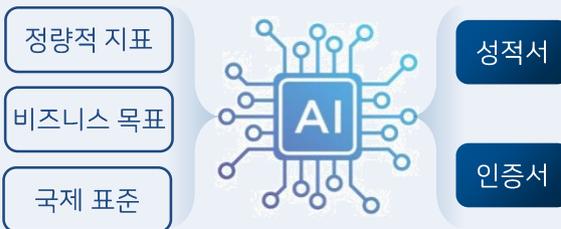


AI에 대한 KOLAS 인정범위 획득을 통한 AI 시험성적서의 공신력 확보



AI 모델/AI 시스템 공인 시험

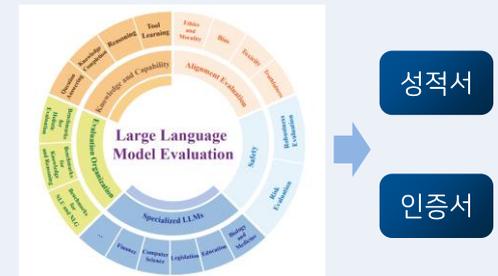
- 국제 표준(ISO 4213) 기반 모델 성능 인증
- 정량적 품질 지표 대상 시험 성적서



생성형 AI 모델에 대한 인증 사업 진입을 통한 시장 선점 및 AI 경쟁력 제고

LLM 인증 사업

- 국제 벤치마크 기반 모델 기능/성능 인증
- 추가 벤치마크를 통한 기술 우위 달성



04 빅데이터/AI in Mission Critical Industry

AI · 빅데이터 전문 기업 모비젠 인수를 발판으로 내부 AI · 빅데이터 역량 강화

슈어소프트테크

AI · 빅데이터 기반 검증 기술 보유

CONTROLLER TESTER
AI 기반 코드 분석 및 SW 오류 자동 수정 기술

DCAT
대규모 영상 데이터 수집 및 분석 기술

슈어데이터랩 (자회사)

빅데이터 기반 돌봄 서비스 기술 보유

슈어이케어(Sure-Ecare) 시스템
전력 사용 빅데이터 패턴 분석을 통한 독거노인 생활 안전 모니터링

모비젠 (23.8.7인수)

AI · 빅데이터 및 차세대 네트워크 운영 분야 전문 소프트웨어 기업 인수

비즈니스 분야 매출 현황

비즈니스 분야	2022 4Q매출	2023 4Q매출
빅데이터·AI 플랫폼 사업 분야 <ul style="list-style-type: none"> 빅데이터·AI 플랫폼 구축 사업 빅데이터·AI 플랫폼 기반 서비스 구축 사업 인공지능 (AI) 및 데이터 분석 사업 	117억 8천만	118억 5천만
차세대 네트워크 지능형 운영 솔루션 사업 분야 <ul style="list-style-type: none"> 고성능 패킷 프로브 활용 통신망 분석 사업 통신망 통합 관제 및 솔루션 사업 소프트웨어 정의 네트워크 (SDN) 솔루션 사업 		
자사 플랫폼 기반 SaaS 사업으로 발전 <ul style="list-style-type: none"> 자사 빅데이터·AI 플랫폼 기반 SaaS 개발 빅데이터·AI 솔루션 공급 사업 -> 빅데이터·AI 서비스 공급 사업 빅데이터·AI + 차세대 네트워크 솔루션 -> 융합사업 개발 		

개발 및 비즈니스 전략

- 슈어소프트-모비젠 기술 협업
 - AI · 빅데이터 기술을 기존 자사 검증 솔루션과 접목
 - AI 검증 기술 공동 개발**
- 빅데이터 사업 영역 확장
 - 기존 사업: 사용자 빅데이터
 - 신규 사업: **Mission Critical 시스템 빅데이터 (IoT 빅데이터)**

05 2024 가이드라인

소프트웨어 V&V 사업: 최근 3년과 유사한 매출 성장 지속 예상 (20%~25%)

AI · 빅데이터 사업: 매출 350억원 달성 목표

※ 2024년부터 모비젠 온기 매출 및 손익 연결

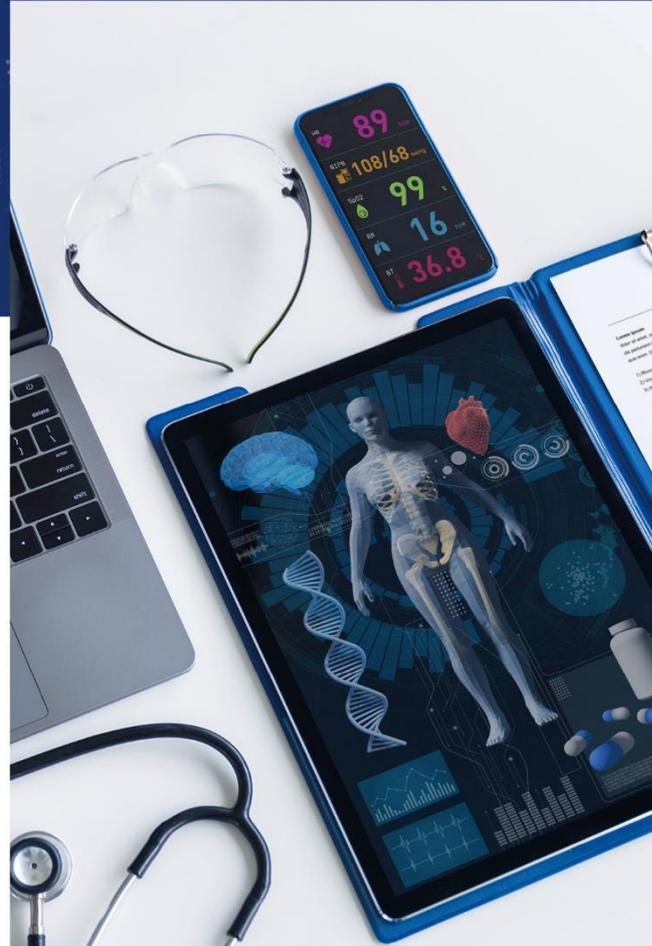


Software for Safe World
소프트웨어로 안전한 세상

SURESOFT

Appendix

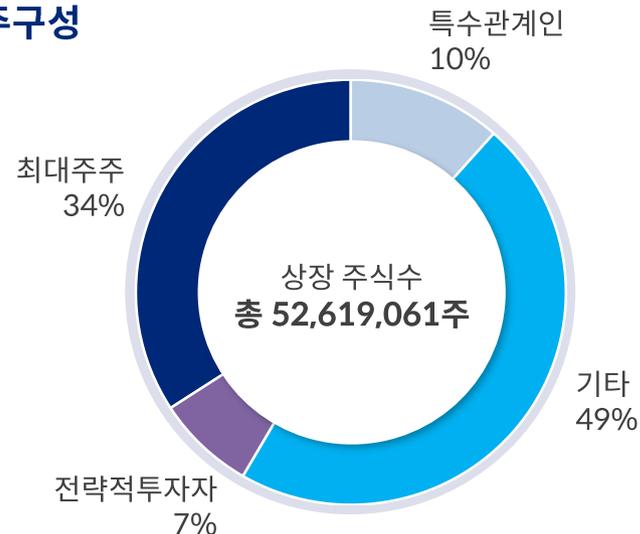
- 01. Company Overview
- 02. 요약 연결 재무제표
- 03. Clients



회사개요

회사명	슈어소프트테크
설립일	2002년 03월 05일
대표이사	배 현 섭
사업장	경기 성남시 수정구 금토로 80번길 37 인피니트타워 E동
사업분야	Mission Critical 분야 검증 소프트웨어 개발 및 공급
자본금	5,346백만 원 (2023. 12.31 기준)
홈페이지	www.suresofttech.com
임직원 수	434명 (2023.12.31 기준)

주주구성



대표이사 및 CEO Message

배 현 섭 CEO

창업 최대주주 및 대표이사



- KAIST 전산학 박사
- 前 소프트웨어테스팅산업협회 초대 회장
- 前 KAIST 소프트웨어 대학원 겸임교수
- 前 전자통신연구원(ETRI) 선임연구원

당사는 2002년 창립 이래 현재까지 국내 Mission Critical 소프트웨어 시장을 선도하여 최근 5년간 연평균 15% 이상 고성장을 지속하고 있습니다.

앞으로도 앞선 기술력으로 국내 시장을 선도하고 해외시장에서 성과를 내는 소프트웨어 전문기업이 되겠습니다.

02 요약 연결 재무제표

연결 재무상태표

단위 : 백만 원

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년
유동자산	40,616	43,648	51,056	71,036
비유동자산	21,686	30,598	47,759	87,085
자산총계	62,302	74,246	98,815	158,121
유동부채	15,840	15,824	28,856	46,801
비유동부채	11,455	13,042	13,350	15,593
부채총계	27,295	28,866	42,205	62,395
자본금	4,731	4,911	5,008	5,346
자본잉여금	15,770	18,371	20,231	41,969
기타포괄손익누계액	(11)	(51)	(86)	(98)
기타자본	402	(118)	(237)	(1,698)
이익잉여금	14,175	22,148	31,564	35,922
자본총계	35,007	45,380	56,610	95,727

주: K-IFRS 연결재무제표기준(2020~2023), 2023년은 감사가 완료되지 않은 정보임

연결 손익계산서

단위 : 백만 원

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년
영업수익	31,709	36,917	43,424	63,330
영업비용	27,228	30,182	33,756	52,693
영업이익	4,481	6,735	9,668	10,637
기타수익	805	1,292	417	97
기타비용	997	61	192	7,547
금융수익	404	534	745	5,725
금융비용	298	160	126	3,044
법인세비용차감전순이익	4,396	8,301	10,433	5,826
법인세비용(수익)	120	279	975	747
당기순이익(손실)	4,275	8,023	9,457	5,079

주: K-IFRS 연결재무제표기준(2020~2023), 2023년은 감사가 완료되지 않은 정보임