

Empowering Defense Excellence Through  
Advanced Virtual Training Solutions



**INNOSIMULATION**

Investor Relations 2025

## Disclaimer

본 자료는 정보 제공을 목적으로 주식회사 이노시뮬레이션 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 감사를 받지 않는 재무제표 기준이며, 본 자료에 포함된 “예측정보”는 별도 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영 현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 ‘예측정보’는 향후 경영 환경의 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 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함) 본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 또한, 본 자료는 회사의 사전 승인 없이 자료의 무단 배포 및 복제는 법적 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.



스마트폰으로 QR 코드를 인식하시면  
회사 소개 영상을 보실 수 있습니다.

# Table of Contents

1. Business Overview
  2. Core Competence
  3. Business Performance
  4. Growth Momentum
- Appendix





## Business Overview

- 01 글로벌 안보질서 불확정성 확대
- 02 지역별 안보 이슈 발생
- 03 방산업체의 해외진출
- 04 Our Business & Reference

## 01 글로벌 안보질서 불확실성 확대

### 우아한 위선의 시대는 가고 정직한 야만의 시대가 도래했다

#### 新 냉전시대 개막

- **트럼프 2.0 시대 개막**
  - 트럼프 중국산 수입품 관세 145% 인상
  - 관세를 통한 新 냉전시대 개막
  - 미국내 여론의 타 국가에 대한 불개입 주의 선호 비중 증가
- **미국 VS 서방세계 VS 중국 + 러시아**
  - 무기의 블록화 심화 현상 발생
  - 전세계 국가들의 방위비 증가 추세



#### 글로벌 안보 질서 불확실성 확대

- **세계 각국 자국 우선주의 강화**
  - 우크라이나 러시아 전쟁을 통한 자주 국방 공감대 및 증가
  - 중동·동유럽·남중국해·남미 등 지정학적 위협에 노출되어 있는 국가 증가
  - 자국 내 제조업 역량이 부족하지만 방산 Needs 가 있는 국가 증가
- **세계 경찰국가의 부재**
  - 미국과 NATO의 관계 변화
  - 중동 지역 분쟁의 상시화



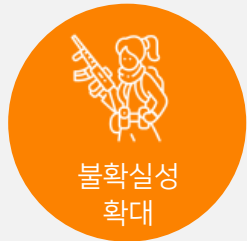
# 01 글로벌 안보질서 불확실성 확대

## 우아한 위선의 시대는 가고 정직한 야만의 시대가 도래했다



新냉전주의

- **트럼프 2.0 시대 개막**
  - 트럼프 중국산 수입품 관세 125% 인상
  - 관세를 통한 新 냉전시대 개막
  - 미국내 여론의 타 국가에 대한 불개입 주의 선호 비중 증가
- **미국 VS 서방세계 VS 중국 + 러시아**
  - 무기의 블록화 심화 현상 발생
  - 전세계 국가들의 방위비 증가 추세



불확실성 확대

- **세계 각국 자국 우선주의 강화**
  - 우크라이나 러시아 전쟁을 통한 자주 국방 공감대 및 증가
  - 중동·동유럽·남중국해·남미 등 지정학적 위협에 노출되어 있는 국가 증가
  - 자국 내 제조업 역량이 부족하지만 방산 Needs 가 있는 국가 증가
- **세계 경찰국가의 부재**
  - 미국과 NATO의 관계 변화
  - 중동 지역 분쟁의 상시화



자주국방 수요확대

미국과 중국의 G2 패권경쟁속에서  
자국우선주의를 강화하며  
동맹국들에게도 자주국방 압박

글로벌 안보질서 불확실성 확대  
방위산업의 우호적 환경 지속

# 02 지역적 안보 이슈 발생

## 세계 각국에서 자주 국방에 대한 수요 및 대한민국 방산 수출 기회 증가

### 현실이 된 유럽 군비증강



#### 트럼프 2.0 시대 개막

EU회원국 방위비를 GDP 5%까지 인상 요구  
국제 정책기조가 자국 우선주의로 변경



#### 전쟁을 통한 실전 경험 축적

2025년 국방예산 전년대비 30% 인상

유럽 안보 자강론 대두



#### 유럽정치공동체 정상회의 (24.11)

- 러 우 전쟁 이후 미국에 의존하지 않는 EU 독자적 방위 논의
- 미국의 정책 변화에 대비 필요성 논의
- 공동예산 1/3 (585조원)을 방위산업에 쓸 수 있도록 변경

### 미국의 對중동전략



- 이란에 대한 핵개발 관련 최대 압박 재개
- 원유 수출 전면 봉쇄 → 국제유가 영향



- 미군 철수 준비중 (25.02)
- IS 저지 단체인 미군 철수에 따른 불안감 증대



- 이스라엘 · 하마스 휴전 협정 중재
- 가자지구 점령 발언 등으로 인해 사우디 등 아랍 국가 반발 (25.02)



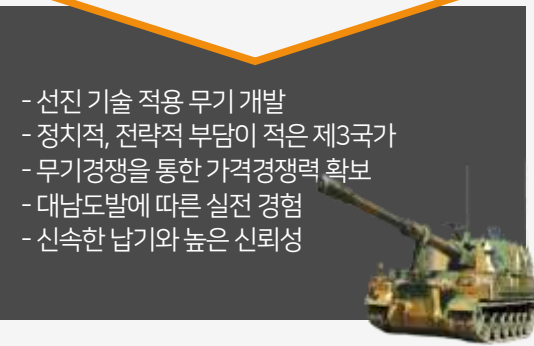
트럼프 행정부의 정책에 따라  
글로벌 다양한 국가간의 이해관계가 실시간 변화  
충돌 긴장감의 고조

### 대한민국 방산의 위상 상승

글로벌 각국 재래식 무기 위주  
재무장 및 비축 수요 증가

AI, 드론 등 첨단 무기체계에 대한  
R&D 투자 가속화

#### 희망적인 대한민국 방산 수출

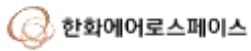


- 선진 기술 적용 무기 개발
- 정치적, 전략적 부담이 적은 제3국가
- 무기경쟁을 통한 가격경쟁력 확보
- 대남도발에 따른 실전 경험
- 신속한 납기와 높은 신뢰성

# 03 방산업체의 해외 진출

## 장기적 호황 사이클을 업고 성장하는 K-방산 “방위산업의 해외 진출에 따른 직간접적 수혜 확대”

### 대한민국 방산업체 해외 수주 프로젝트 현황



호주, 루마니아 등  
K9 자주포 수출



폴란드, 루마니아  
K2 전차 수출



UAE, 사우디, 이라크  
천공2 수출



FA-50  
해외수출 시도 중

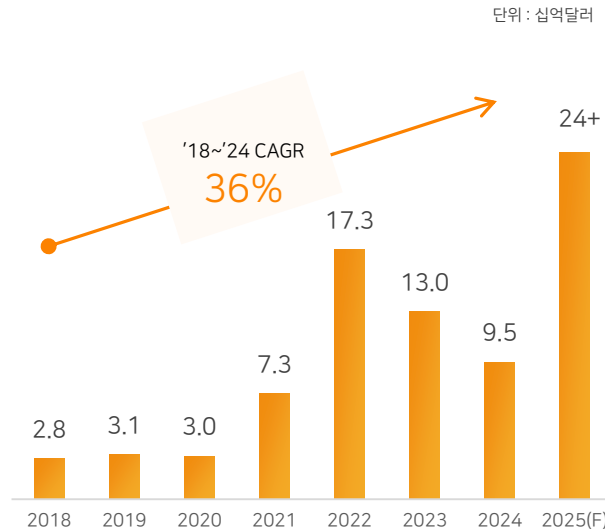


### 방위산업의 장기적 호황 사이클

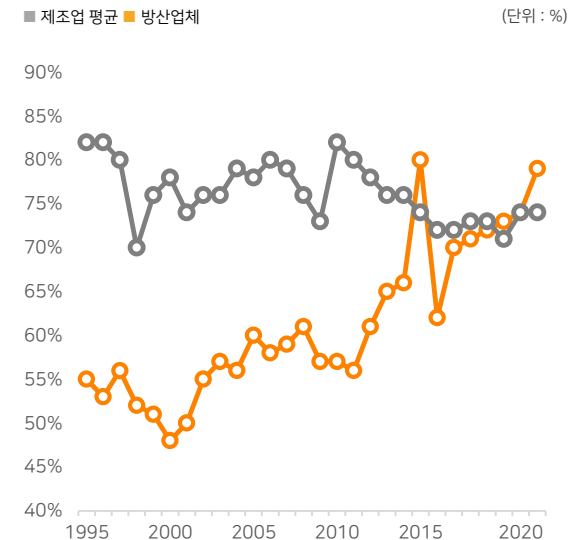
- 중동: 미국과 협력관계 축소에 따른 우리나라 무기체계 기회 증가
- 동유럽 및 중앙아시아: 러시아 무기체계 교체 수요에 따른 국내 방위산업체 수혜 확대
- 남중국해: 중국 안보라인 확장에 따른 무기수요 증가

잠재적 수출 대상국 증가  
무기체계 변화에 따른 수요 증가

대한민국 방산수출 수주액 추이



국내 방산업체 가동률 추이



자료출처: 국방부, 통계청, 한국방위산업진흥회, LS투자증권 리서치센터

# 04 Our Business & Reference

## 軍 훈련 시뮬레이터 Virtual Training System

- 전차, 자주포, 장갑차, 항공기, 함정, 잠수함, 자주도하장비, 미사일 등 국방 훈련 시뮬레이터 제작
- 국내 독보적 1위 기업 사용자와 외부 등에 대한 센싱 매칭 및 시뮬레이션 오차값 최소화 기술력 보유
- Synthetic Training Environment (합성훈련환경) 구축 노하우 보유
- 합성 전장 환경에서 과학적 기법 적용한 국방훈련체계 납품 및 수출



K계열전차훈련시뮬레이터



자주포 조종 시뮬레이터



자주도하장비시뮬레이터



손상통제훈련시스템



잠수함 조종 시뮬레이터



전투기영상시현장치(FMT)



전투기  
연사시화장치(FCS)



교전 모의 훈련 시스템



군트럭 조종 시뮬레이터



잠수함 모의 시뮬레이터



MFCC/MOC 시뮬레이터



수륙양용장갑차시뮬레이터



낙하산 시뮬레이터



EO/IR 감시장비 정비



## Core Competence

- 01 Digital Twin for Virtual Training
- 02 Domain Knowledge
- 03 Retention Stickiness
- 04 Partnership

## 국방 가상훈련 시스템 및 디지털 트윈 기술 리더



### 이노시뮬레이션 핵심 기술 : 디지털 트윈 기반 XR 시뮬레이션 기술

실제 전장 환경, 군사 장비, 전투 상황 등을 현실과 같은 형태의 디지털 환경으로 구축해 다양한 실전 상황을 시뮬레이션하고 작전 결과를 예측하는 기술



이노시뮬레이션 기술력은 국방 분야에서 군사 훈련 효율성 향상, 장비 개발 비용 절감, 전략적 의사결정 강화에 중요하게 활용  
특히 전장 통제, 지휘 체계, 무기 체계 개발, 군수 지원 등 국방 산업 전반에서 군사력 증강과 작전 능력 최적화를 위한 강력한 도구로 자리매김 중



### 이노시뮬레이션 Digital Twin 적용 사례

- ✔ K9 자주포 조종훈련 시뮬레이터 개발 및 성능개선
- ✔ K2 전차 시뮬레이터 개발
- ✔ 자주도하장비(M3) 조종훈련 시뮬레이터 개발
- ✔ 무기체계 운용 훈련을 위한 XR 기반 시뮬레이터 개발
- ✔ 가상전투 임무수행 모의평가시스템 개발
- ✔ 무인전투차량 자율주행 검증 시뮬레이터 개발
- ✔ 공군 TA-50(SIM, CPT) 개발
- ✔ 해군 손상통제 교육훈련체계(DCTS) 개발



## 25년간 축적된 데이터와 군 전문지식을 토대로 최적의 전장 상황 구현



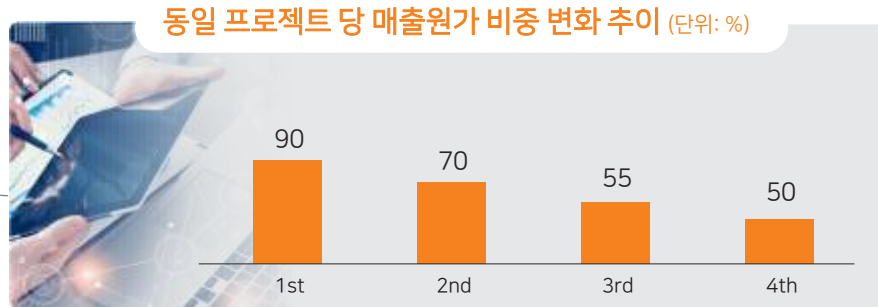
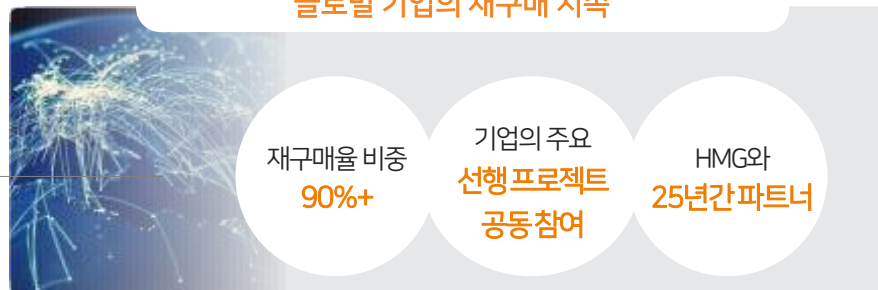
이미지출처 : Google

# 03 Retention Stickiness

## 지난 25년간 쌓아온 기술력과 문제해결 능력, 미래를 향한 우리의 원동력

66  
**Domain Knowledge**  
25년 이상 고도화된  
전문가 지식 축적

99



66  
**비즈니스  
도메인  
확장**  
99

- 로봇
- AI Pilot/드론
- 원격주행

## Physical AI 기술을 결합한 차세대 국방 가상훈련시스템 개발의 선봉장 & 파트너

### AI 평가훈련 시스템

#### AI Agent 기술 기반

항공, 선박, 철도 등 미래 모빌리티 분야에서 AI Agent의 임무 수행 능력과 안전성을 평가하고 훈련하는 AI 가상훈련 시스템



이미지출처 : Google

### AI Cockpit 및 무인전투기 훈련 시스템

#### Physical AI 기반 최첨단 시뮬레이션

미래 무인전투기의 Physical AI 기반 공중 전투 임무 수행 능력을 검증하는 최첨단 시뮬레이션 기술



### 무인체계 검증 시스템

#### 자율주행 기술 기반 국방 무인 차량 개발 검증

리얼센서 기반 자율주행 성능 검증 시스템을 통해 차세대 모빌리티 및 국방 무인차량의 안전성과 신뢰성 확보





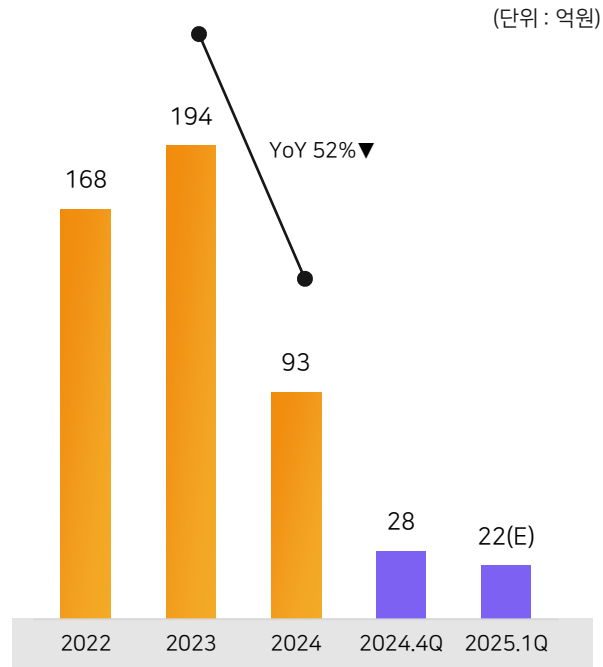
## Business Performance

- 01 연간 경영 실적
- 02 매출 구성 변화
- 03 수주잔고 및 연구개발
- 04 단일판매·공급계약 체결

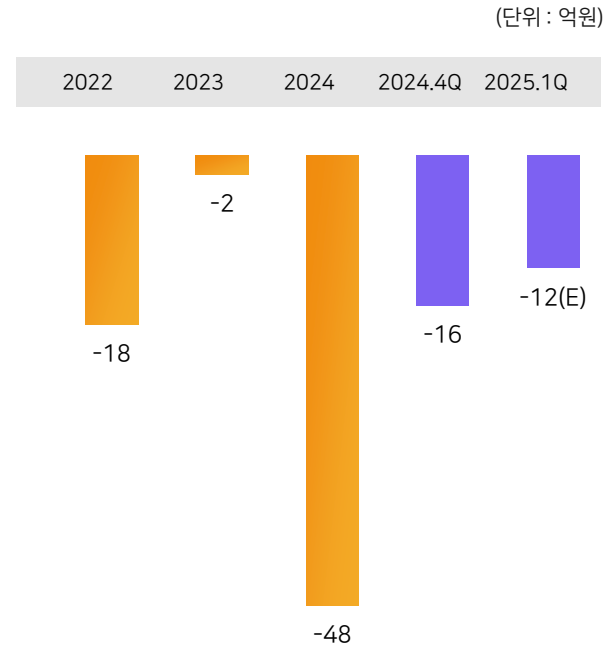
## '23년도 수주감소, 사업지연 및 매출이연으로 인해 외형감소

- 매출 93억원 (YoY 52%▼), 영업손실 48억원 : 대형사업 매출효과 감소로 인한 손익 악화 및 23년도 인력 총원으로 인한 인건비 증가
- '25년 수주잔고의 증가와 매출이연분 반영 및 제조 원가관리를 통한 수익성 회복 집중

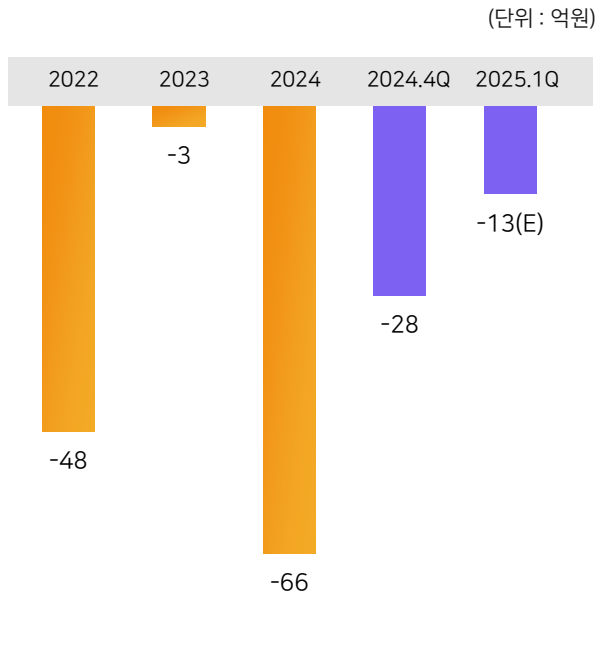
### 매출액



### 영업이익



### 순이익



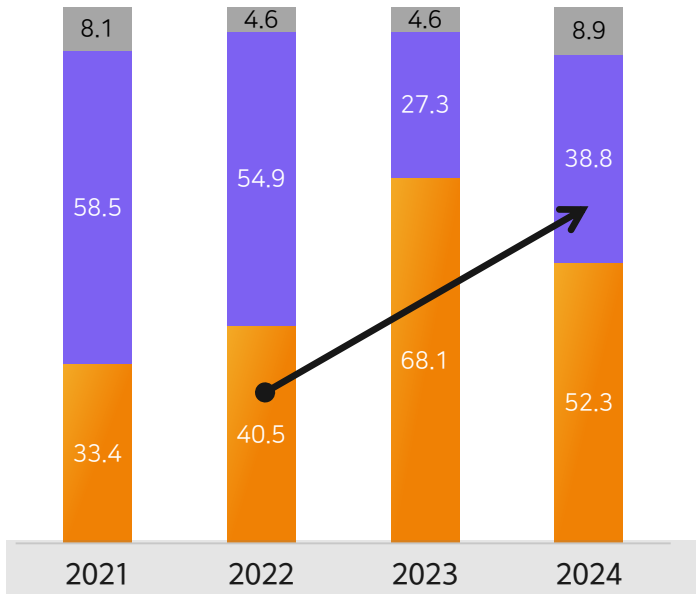
주) 2025.1Q는 가결산 자료 기준임으로 분기보고서 제출시 변경될 수 있음

## 02 매출 구성 변화

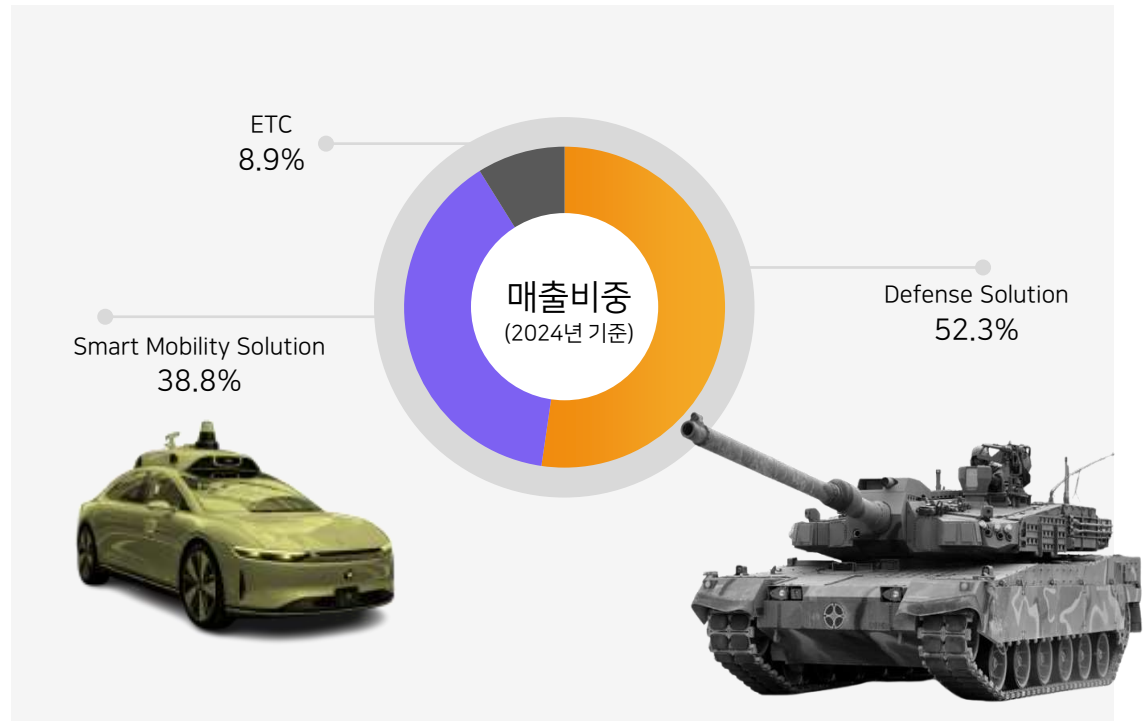
스마트 모빌리티 중심의 사업구조에서 방산 솔루션을 중심으로 변모하며, 성장성과 수익성을 확보

### 매출비중 변화 추이

■ 스마트모빌리티 ■ 방산 솔루션 ■ 기타 (단위 : %)

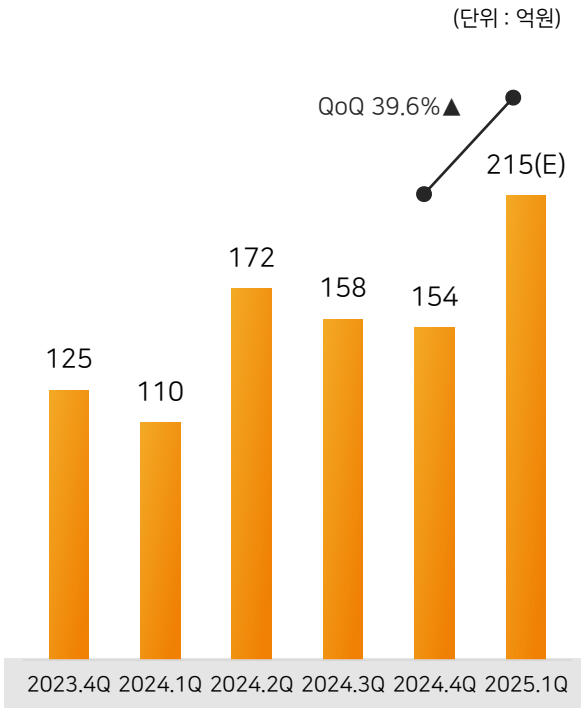


### 2024 매출 비중

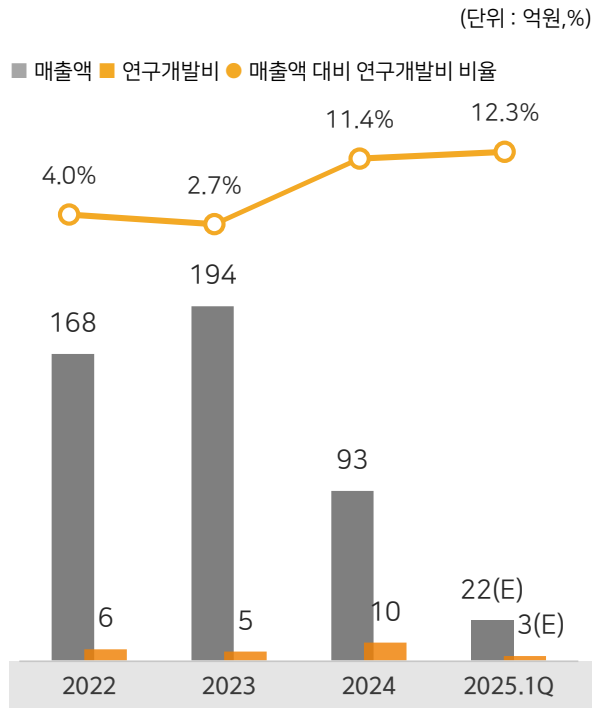


## 지속적인 연구개발 통한 방산 솔루션 전문업체로 발돋움

### 수주잔고



### 연구개발비



### 2024년 주요 기술개발 성과

진행 중인 프로젝트

- 자율운항선박 핵심 기관시스템 성능 모니터링 및 고장예측 진단
- 다중영상 기반 3D 가상공간 및 동적 객체 재구성

	버추얼 검증용 모션시뮬레이터 고도화 개발 완료
	스마트천공기 원격제어시스템 개발 완료
	차세대 Control Loading System 개발 완료

주) 2025.1Q는 가결산 자료 기준임으로 분기보고서 제출시 변경될 수 있음

## 04 단일판매·공급계약 체결

국내 주요 방산기업과 협력하며, 방산 솔루션 중심으로 지속적인 외형확대

					
계약상대방					
공급계약명	무인전투차량 자율주행 고도화를 위한 VILS	K2 전차 전시용 시뮬레이터	이집트 알렉산드리아 트램	무기체계운용 훈련개발	무기체계운용 훈련개발
공급계약 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024.05.14 계약</li> <li>- 2027.12.19 계약 종료</li> <li>- 계약금액 약 53억원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024.06.24 계약</li> <li>- 2025.04.30 계약 종료</li> <li>- 계약금액 약 12억원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025.01.13 계약</li> <li>- 2027.05.31 계약 종료</li> <li>- 계약금액 약 20억원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025.02.12 계약</li> <li>- 2029.09.30 계약 종료</li> <li>- 계약금액 약 12억원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025.03.05 계약</li> <li>- 2028.04.28 계약 종료</li> <li>- 계약금액 약 11억원</li> </ul>

이노시뮬레이션은 K-방산의 글로벌 경쟁력 강화와 국방 가상훈련 시스템의 수출 확대에 기여하고 있는 회사입니다.

이미지출처 : Chat GPT 및 관련기사, 회사제공



## Growth Momentum

- 01 가상훈련시스템 직접 수출
- 02 Physical AI와 모빌리티 서비스 로봇

## 자체 기술 기반의 독자적 수출 모델을 통해 글로벌 리더로 도약

### 자체 기술 기반의 독자적 수출 모델 추진



수출형 고부가가치 B2G/B2B 모델 확보



직수출 가능한 구조로 수익성 대폭 개선



클라우드 기반 원격훈련 시스템으로 확장성 확보



반복적 사용 가능한 라이선스 기반 수익 모델

### 추진 프로젝트 요약

추진프로젝트	진출 예상 시장
IDCX(In-store Digital Customer Experience)	중동, 유럽
운전교육 시뮬레이터	동남아권
해군 수상함 손상통제훈련체계	대만
해군 잠수함 손상통제훈련체계	필리핀 외
공수부대 낙하훈련체계	베트남
공항 운영유지 교육훈련체계	방글라데시
AI/VR 기반 저격 및 소총 실사격 훈련체계	UAE

### 글로벌 핵심 파트너십 구축



## 로보틱스 기술을 결합하여 실제 물리적 환경에서 자율적으로 작동하는 Physical AI 선구자

- 국내 유일의 롤러 타입 및 허브 타입 VILS(Vehicle-in-the-Loop Simulation) 개발 및 상용화
- 자율주행 및 첨단운전자보조시스템(ADAS) 검증 기술을 국방 분야 무인 및 자율주행 전투차량 로봇 개발
- 휠로더, 천공기 등 산업용 중장비의 무인 원격주행 스테이션 개발 및 양산 시제 개발 중



### Physical AI



#### 지능형 로봇

AI가 내장된 로봇이 자율적으로 판단하고 행동



#### 물리적 인터랙션

인간과 협력하거나 직접 환경을 조작



#### 자율 학습

강화학습, 머신러닝을 통해 지속적으로 성능 개선

현실 구현

자율주행 자동차

산업용 로봇

스마트 물류 로봇  
드론 로봇

의료 로봇





# Appendix

- 01 회사 개요
- 02 회사 연혁
- 03 Track Record

# 01 회사 개요

## 조준희 대표이사

국민대 자동차공학 박사

現 이노시뮬레이션 대표이사

現 한국메타버스산업협회 수석부회장

現 한국전자정보통신산업진흥회 이사

前 3D융합산업협회 부회장

前 만도기계 선임연구원



## 회사개요

회사명	(주)이노시뮬레이션
설립일	2000.05.24
임직원수	95명
주소	서울특별시 강서구 마곡중앙8로 7길 5
홈페이지	www.innosim.com

## 주요임원

Chief Strategy Officer

**이운성** 부사장

- Univ. of Iowa 기계공학박사
- 서울대 기계공학학사
- 現 이노시뮬레이션 기술전략총괄
- 現 국민대 자동차공학 명예교수
- 前 Univ. of Missouri 조교수

Chief Financial Officer

**기승준** 부사장

- 연세대 심리학과학사
- 現 이노시뮬레이션 재경총괄
- 前 미래에셋증권 상무이사/본부장
- 前 동원증권(한국투자증권) 과장

Chief Technology Officer

**이지선** 상무이사

- 한양대 경영학박사수료
- 광주과학기술원 기계공학석사
- 現 이노시뮬레이션 연구소장
- 前 교통안전공단 선임연구원
- 前 현대로템 주임연구원

# 02 회사 연혁

## 현실같은 가상세계를 만들어가는 이노시모레이션



이노시모레이션 사옥 전경

### 新 성장기 2021~현재

이노시모레이션 3.0 시대를 열다



- AI 자율주행자동차 시뮬레이터 출시
- 무인원격주행 스테이션 출시
- 육군항 가상훈련 플랫폼 출시
- 대한민국 기술대상 외 장관상 수상 (5회)
- 수출유망중소기업 지정

### 제품 고도화기 2016~2020

글로벌 XR 솔루션 기업으로 성장하다



- 세계적 수준의 도로주행 시뮬레이터 개발
- 국방가상훈련체계 출시 (해군 손상통제훈련, K계열전차 전술훈련기 등)
- CMMI Level 3, 생산성경영체계 인증
- 산업기술R&D 장관상, ICT혁신 과기부 장관상
- 중국법인 설립

### 기술 상용화기 2010~2015

XR 가상훈련 시장을 선도하다



- 전자IT 유공 대통령상, 산업부장관상 수상
- 굴착기, 소방장비 시뮬레이터 출시
- 항공기 시뮬레이터 영상시현장치 출시
- 첨단기술제품 및 부품소재전문기업 인증
- 삼백만수출탑 수상

### 기술 검증기 2005~2009

모빌리티 XR 기업으로 인정받다



- 중국 최대 규모 자동차 시뮬레이터 수출
- 운전면허 시뮬레이터 수출
- 자동차시뮬레이터 플랫폼 수출 (일본, 프랑스, 독일)
- 고속철도 시뮬레이터 출시
- ISO90001, CE, FCC 인증

### 창업기 2000~2004

국내 최초 자동차 시뮬레이터 기술이 시작되다



- 자동차 시뮬레이터 국내 최초 개발
- 벤처기업 인증
- 기술혁신형중소기업 선정
- 4톤급 전기식 모션플랫폼 출시
- 다채널 영상시현장치 출시

# 03 Track Record (1)

## 스마트 모빌리티 시뮬레이터 Virtual Testing System

- 첨단 모빌리티 개발 연구 및 자율주행 테스트의 핵심 솔루션
- 국내 독보적 1위 기업으로 자동차 제작사/부품회사, 연구소, 학교 등에 공급
- 글로벌 Top 3 규모와 성능의 도로주행 시뮬레이터 개발 및 납품 실적 보유 (아시아 유일)
- 차량 시뮬레이터 기반 디지털 검증 솔루션 국내 최초 개발 및 상용화
- AI 기반 자율주행자동차 시험평가를 위한 VILS 시스템 개발 및 상용화 (KES 2024 혁신상 수상)



한국도로공사



인공지능산업융합사업단



한국생산기술연구원



현대자동차



현대자동차



현대모비스



교통안전공단



중국 교통연구원(RIOH)



한국자동차연구원



일본 Denso



만도



LG전자

## 03 Track Record (2)

### XR 가상훈련시스템 Virtual Training System

- 국내 유일의 자동차, 철도차량, 중장비 시뮬레이터 통합 플랫폼 보유 및 수출 (세계 20개 국)
- 합성 전장 환경에서 과학적 기법 적용한 국방훈련체계 납품 및 수출
- 중장비의 원격지 무인 조종이 가능한 주행 플랫폼 개발 및 상용화
- 대한민국 기술대상 수상 (다기종 건설기계 가상훈련시스템)



교통안전공단



교통안전공단



소방청



굴착기 시뮬레이터



KORAIL



터키 TCDD



도로교통공단



도로교통공단



현대차/안실련



대전교통문화센터



현대로템



터키 마르마라이 전동차



**INNO**SIMULATION

Investor Relations 2025