



WE SIMULATE,
CONNECT

No.1 시뮬레이션 기반 디지털 트윈 솔루션

이에이트 24년 1분기 실적 Highlight

DIGITALIZE
THE WORLD

1. 주요 사업현황

1) 2024년 1분기 Key highlight

- ✓ **2024년 1분기 매출액 4.2억원 YoY -5%**
 - 건물 디지털 트윈 3억원, 세종5-1 1억원, 라이선스 0.2억원
- ✓ **상장에 따른 재무현황 개선**
 - 약 190억원의 현금성자산 보유, 자본잠식 해소(자본총계 140억원)로 공기관 등 입찰 본격화
- ✓ **라이선스 매출 Pipeline 확대**
 - 스위스 3D 기반 이미지 데이터 후처리기 Pix4D 社 총판계약 체결 : 국내 독점 공급 (2분기 부터)

2) Financials

① 손익 현황

[단위 : 백만원]

항목	1Q24	1Q23	YoY(%)	비고
영업수익	424	448	-5%	
영업비용	4,047	2,429	+67%	<u>상장수수료外</u>
영업외손익	-753	-131		
영업이익	-3,622	-1,981		
당기순이익	-4,376	-2,112		

② 재무 현황

[단위 : 백만원]

항목	1Q24	2023	비고
자산	24,986	7,119	
유동자산	20,401	2,340	
비유동자산	4,585	4,779	
부채	10,996	15,369	
유동부채	9,831	14,208	
비유동부채	1,165	1,161	
자본	13,991	-8,250	
자본금	4,824	4,151	



1. 주요 사업현황

3) 매출실적 Breakdown

[단위 : 백만원]

매출 유형	제품명	1Q24		1Q23		비고
		매출액	비율	매출액	비율	
서비스 매출	NFLOW	14	3.30%	26	5.80%	라이선스
	NDX PRO	-	0.00%	-	0.00%	
	소 계	14	3.30%	26	5.80%	
용역 매출	시뮬레이션/해석용역	-	4.34%	60	13.39%	
	플랫폼개발/구축용역	410	96.70%	362	80.80%	세종SC 등
	소 계	410	96.70%	442	94.20%	
매 출 총 계		424	100.00%	448	100.00%	

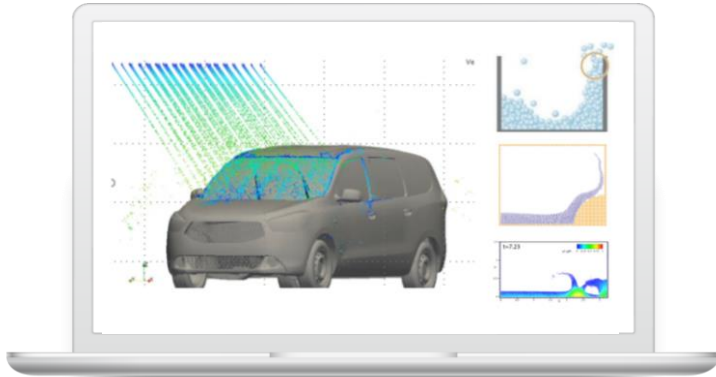
4) 수주 현황

[단위 : 백만원]

매출 유형	제품 명	수주총액	수주잔고	수주 상세
서비스 매출	NFLOW	1,121	1,097	NFLOW
	NDX PRO	1,635	1,635	NDX PRO 라이선스
	소 계	2,756	2,732	
용역 매출	시뮬레이션/해석용역	147	147	관제 시스템, 제조 공정 관리
	플랫폼개발/구축용역	7,709	4,094	세종SC 구축, 건물관리 디지털트윈
	소 계	7,856	4,241	
총 계		10,612	6,974	

2. 주요 제품 - ① 입자방식 시뮬레이션 NFLOW

디지털 트윈의 필수요건 입자 방식의 시뮬레이션 SW



☑ 입자 방식

기존과 차별화된 SPH, LBM 기반 Solver로 다양한 물리현상 시뮬레이션

단순한 전처리 과정을 통하여 사용자의 해석 편의성 최적화

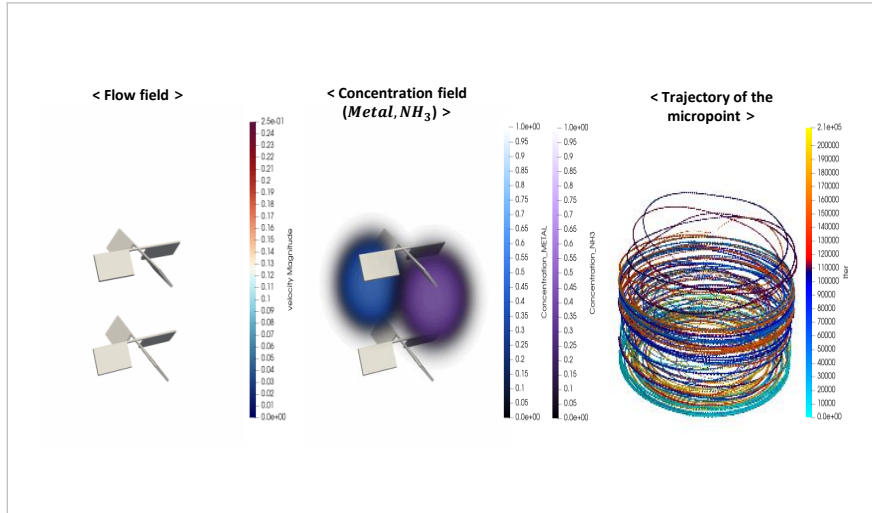
CUDA, multi-GPU 기술 기반으로 고속 병렬 연산 해석을 수행

솔루션 비교

	타사 시뮬레이션 SW		NFLOW
	CPU	GPU	
연산처리			Multi-GPU Load Balancing 개발시 부터 10년간 GPU로 개발 0.001초 단위 규모 제약없는 시뮬레이션 가능
입자 처리 속도	01초 단위	001초 단위 *입자 백만개 당	NFLOW CPU대비 약 100배 ↑

2. 주요 제품 - ① 입자방식 시뮬레이션 NFLOW

화학 (이차전지)

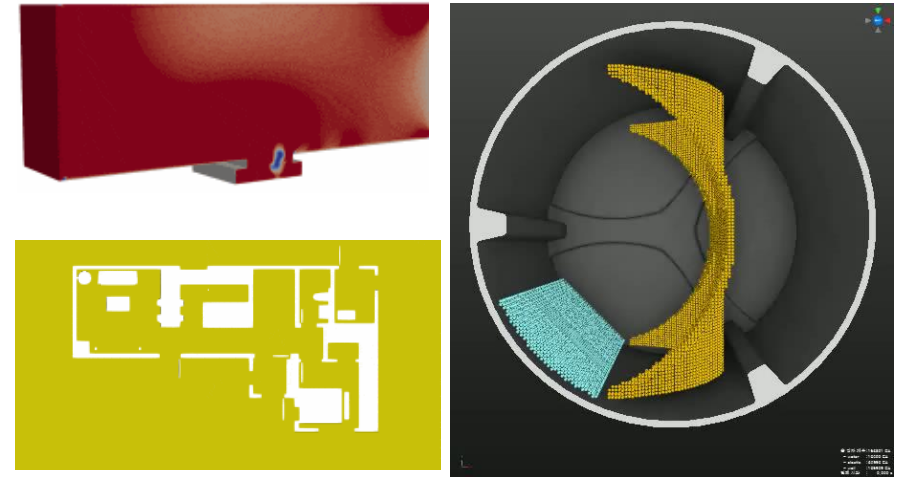


☑ 이차전지 공정 시뮬레이션

배터리 양극재 공침공정으로 생성되는 전구체 형상 예측
(입자기반 시뮬레이션 적용하여 최적 생산 조건 제공)화학(이차전지)

성장성 높은 이차전지 분야 사업기회 확보

전기전자



☑ 전자제품 상변화/열전달 해석

스피커, 세탁기, 냉장고, 노트북, 메모리, 무선사업
성능 및 공정 개선을 위한 시뮬레이션 제공

기존 격자 CFD에서 수행 불가능한 상변화 시뮬레이션 가능

2. 주요 제품 - ① 입자방식 시뮬레이션 NFLOW

재난재해 (침수)

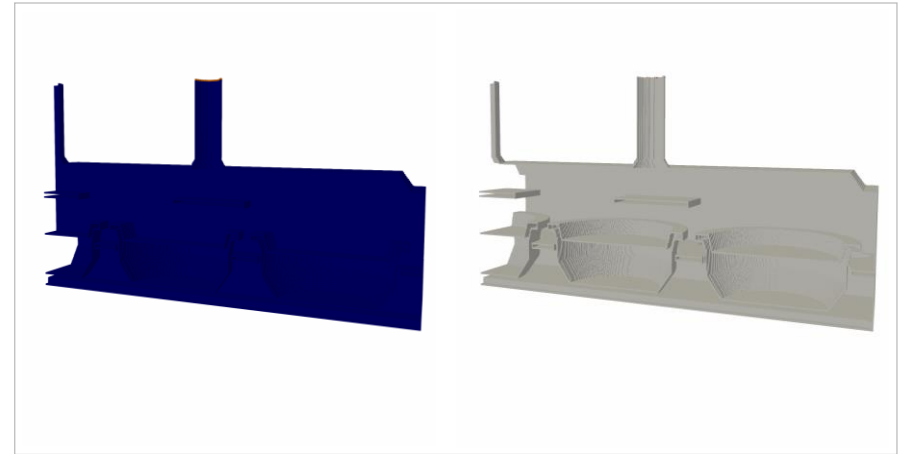


☑ 데이터센터 침수 해석

재난재해 발생 영향 분석, 취약점 개선

건물 재난재해 예방, 군중밀집 시뮬레이션 솔루션 시장 진출

제조공정



☑ 식품 제조공정 지능화시스템

복합 열전달 해석/압축성 유동 해석을 식품 제조공정 적용

스팀 압력, 온도, 투입량 등 공정조건 시뮬레이션을 통한
살균효과 편차 개선

2. 주요 제품 - ② 디지털트윈 플랫폼 NDX PRO

국내 최초 순수 자체기술 시뮬레이션 기반 디지털 트윈 플랫폼

디지털 기술의 융합 디지털 트윈 가치 사슬의 최상위

국내 유일의 시뮬레이션 기반
Digital Twin 플랫폼 (Level 3)

경량 3D기반 플랫폼
"Light & Speedy"

다양한 산업에
적용 가능한 확장성



2. 주요 제품 - ② 디지털트윈 플랫폼 NDX PRO

스마트시티 국가시범도시 DT 100% 수주 성공



스마트시티 국가시범도시 디지털트윈 구축 및 운영 총괄

세종 5-1

부산 EDC

총 사업비

3.2조원

총 사업비

5.4조원



기본 제공 서비스

재난재해 발생 시뮬레이션 시각화

디지털 트윈 기반 도시정보 가시화

부동산 정보 3D 가시화

태풍, 홍수, 대기오염 등 피해 시뮬레이션

3D 기반 생활혁신 서비스

디지털 트윈 모델하우스

날씨, 경관, 일조량 등 지도기반 도시 정보

사용자 위치기반 민원 접수

디지털 트윈 시티투어

기후변화(재난재해) 예방 솔루션



디지털트윈 서비스

2. 주요 제품 - ② 디지털트윈 플랫폼 NDX PRO

Mobility Twin

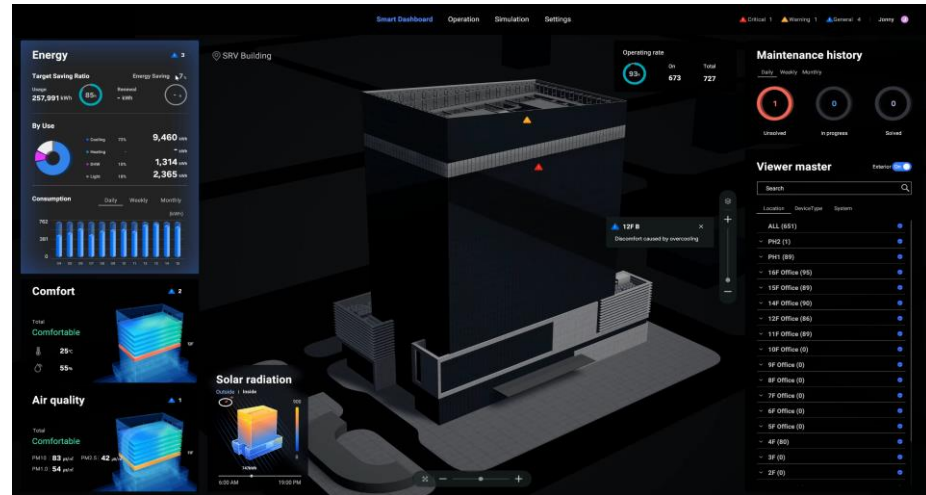


✓ 디지털 트윈 기반 자율주행(Lv4) 및 교통체계 시뮬레이션

AI카메라 연계한 디지털 트윈 구현
교통정보 실시간 수집, 모니터링, 제어 실행

교통신호 변화에 따른 실제 차량과 보행자 상황 표현
디지털트윈 기술 적용으로 교통혼잡도 20% 개선

ESG Twin



✓ 건물관리 ESG 트윈

제조 공정, 병원 운영, 공조 및 건물관리 트윈 구축
(3D 가시화, 실시간 관제 및 통제)

3D 이미징 기반 디지털 트윈 구현, ESG 고도화
(설비 및 기기 제어, 재난재해 방지 및 대피, 배출가스 저감 등)

2. 주요 제품 - ③ Pix4D 라이선스

Pix4D 라이선스



☑ 총판 계약 완료, 제품 Portfolio 확보

국내 총판계약 체결 완료 (3월말)
리셀러 계약 (4월중), 매출 발생 (2분기 이후)

년간 매출목표 최소 20억원 이상, 리셀러 추가 확보
Pix4D가 강점을 가진 국방사업으로 비즈니스 확장

디지털트윈 결합 제품 출시



☑ 정밀 3D 기반 디지털트윈 플랫폼 구축,

Pix4D engine + NDX PRO
통합형 클라우드, On-premise 제품 개발

공간정보 구축 사업 진출 (촬영, 이미지프로세싱, 모델 보정/생성)
기술 내재화에 따른 B2B, B2G 공간정보 사업 수주



이에이트 주식회사

05551 서울시 송파구 올림픽로 300 롯데월드타워 28F

Tel.02-6410-2800 | www.e8ight.co.kr

DISCLAIMER

본 자료에 포함된 이에이트 주식회사(이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, '예상', '전망', '계획', '기대', 'E', 'F' 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

위 '예측정보'는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다.

또한 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다. 따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없습니다.