



Investor Relations 2024

CUBOX

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에 정보 제공을 목적으로 주식회사 씨유박스 (이하 “회사”) 에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려 드리는 바입니다. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 별도 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 미래실적은 “예측정보 ” 에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것 이며 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 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. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융위원회에 제출한 증권신고서 또는 (예비)투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려 져야 할 것 입니다. 본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고 (단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.



CONTENTS

01 About CUBOX

02 Growth Strategy

03 Appendix

About CUBOX

Corporate Identity

회사개요

차별화 기술력

Vision AI 사업 영역

제품 포트폴리오

Corporate Identity

씨유박스는 글로벌 **Vision AI** 테크 리더 기업입니다.

“인공지능 핵심기술부터 제품까지 토탈 솔루션 제공”

AI 얼굴인식

글로벌 NO.1 기술력
국내 최다 레퍼런스

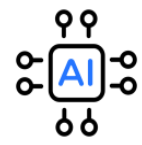
생성형 AI

High quality Headshot
AI Post-Processing

AI 객체인식

Robot + AI
X-Ray + AI

회사개요



설 립: 2010년 5월



대표이사: 남운성



자본금: 51.74억원



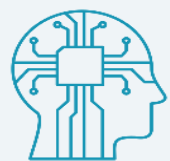
직원 수: 129명



본 사: 서울 강남구 테헤란로 22길 12



R&D인력 구성



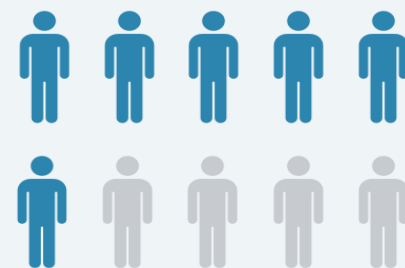
AI Lab 연구원
19명



로봇 연구소 연구원
20명



서비스개발 연구원
35명



**R&D 인력비중
58%**

2024

SEEU ON 공급계약(삼성 SDI)
SEEU ON 공공기관 공급계약(국세청)
카지노 스마트입장시스템(강원랜드)
SEEU ID 공급계약(인도차이나뱅크)
SEEU ON 2차 공급계약(삼성 SDS)

2023

SEEU ON 공급계약(삼성 SDS)
인천국제공항 스마트패스(One-ID) 2차 사업 참여
코스닥 상장

2022

인천국제공항 스마트패스(One-ID)
스마트정부청사 사업 수행
eKYC 솔루션 공급(신한투자증권 외)

2021

NIST FRVT 글로벌 1위(5개 부문)
ISO/IEC 30107-3 인증(iBeta)

2019

국가정보자원관리원 얼굴인식 시스템 개발
한아세안특별정상회담 얼굴인식 시스템 개발

2016

정부 4대청사 얼굴인식 출입시스템 개발

2013

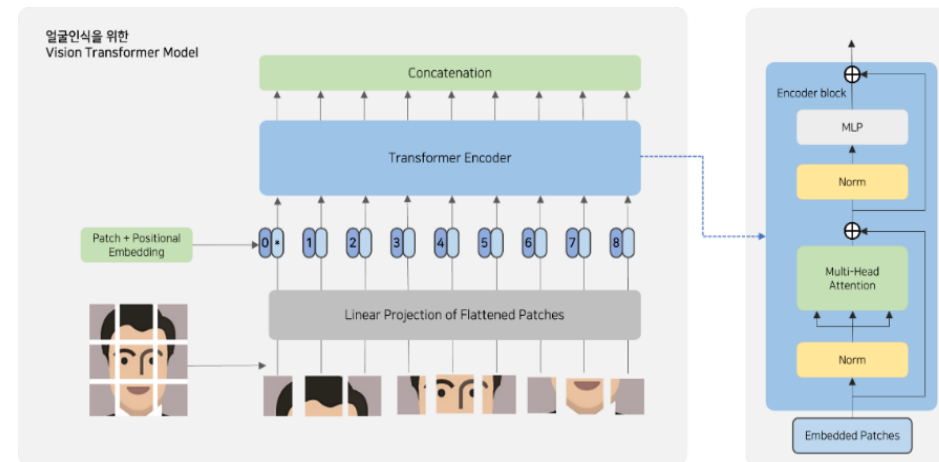
법무부 자동출입국 심사대

차별화 기술력(1/4): 검증된 글로벌 No.1 Vision AI

글로벌 최상위 AI 모델 개발 기술력

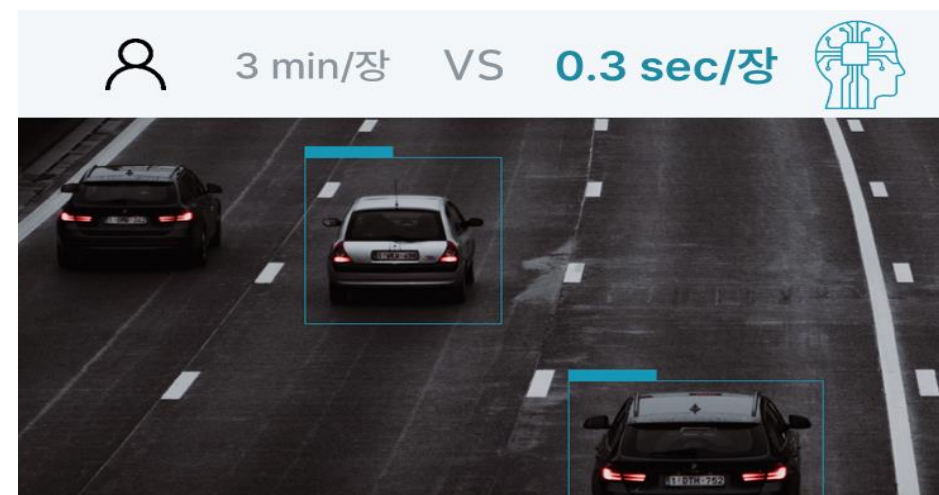
AI 모델 설계

초거대 인공지능 모델인
Transformer 기반 영상인식 모델



AI 데이터 구축

편향성 없는 데이터셋을
자체적으로 구축



AI 컴퓨팅 인프라

Nvidia H100, A100 GPU 서버로
슈퍼 컴퓨팅 파워 확보



슈퍼 컴퓨팅 파워 Top 156위

Nvidia H100 GPU

128EA

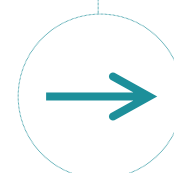
Rpeak: 8.58PFlops
Rmax: 7.29PFlops



Nvidia A100 GPU

80EA

Rpeak: 1.56PFlops
Rmax: 1.33PFlops

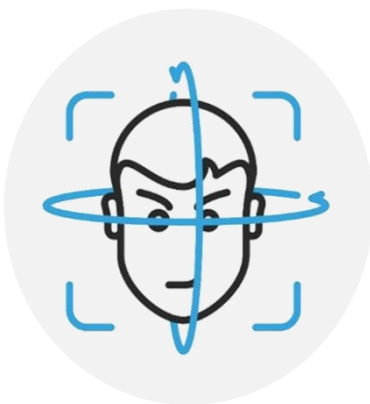


Company	Nat.	Rank
CUBOX		1
云从科技 CLOUDWALK		2
商汤 sensetime		3
NTECH LAB		4
NEC		6
VisionLabs MACHINES CAN SEE		9
IDEMIA augmented identity		10
Microsoft		28
Cognitec		32

By FRVT report(21.11)

차별화 기술력(2/4): 강력한 Anti-Spoofing 기술

개인정보를 안전하게 지켜주는 압도적인 위·변조 검출기술 보유



Active Type

특정 모션 지시로 위·변조 검출하는 방식



Passive Type I

싱글 프레임만으로 위·변조 검출하는 방식



Passive Type II

개인 생체신호를 측정하여 위·변조 검출하는 방식

Passive Type: 경쟁사를 압도하는 기술력

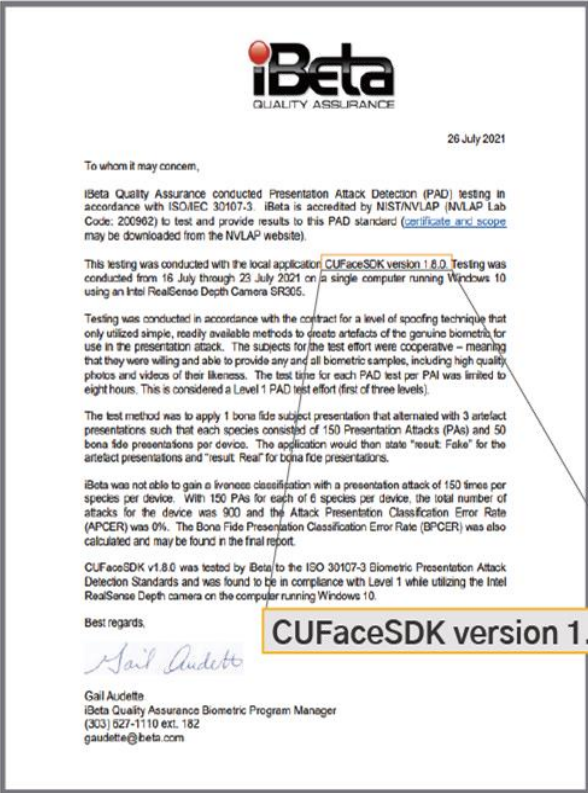
RGB카메라 only & 3D 마스크 검출

보안기술력

비교	씨유박스	타사
3D Mask Attack	O	X
2D Mask Attack	O	O
Media Attack	O	O

국내 최초
위·변조 검출
글로벌 표준 인증

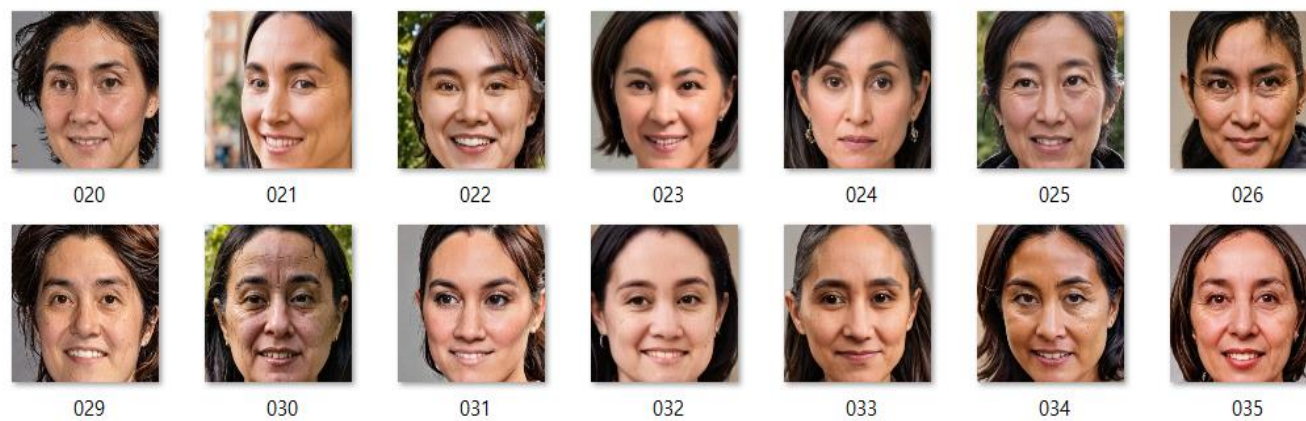
iBeta ISO/IEC 30107-3
NVLAP(미국정보통신표준시험기관)
i-Beta PAD Test 인증



차별화 기술력(3/4): 차별화된 **생성형 Vision AI** 기술

당사만의 생성형 AI 기술로 제품 성능 지속 향상

인종, 나이별
**얼굴
이미지 생성**



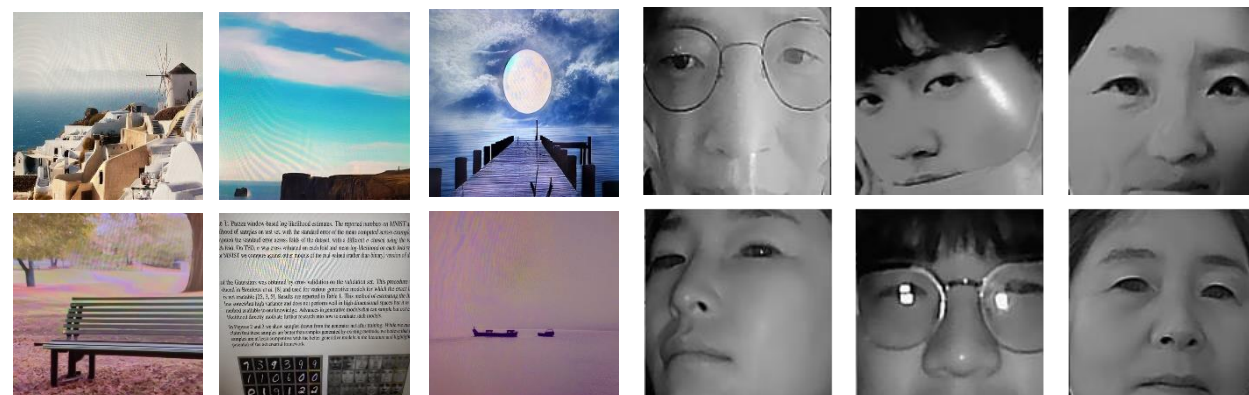
얼굴 인식률 및 생성형 프로필 퀄리티 향상

나라, 언어별
**신분증
이미지 생성**



신분증 OCR 성능 및 진본 확인 성능 향상

모아레,IR 등
**특수
이미지 생성**



얼굴 Anti-Spoofing 성능 향상

2D 이미지 기반
**3D
이미지 생성**

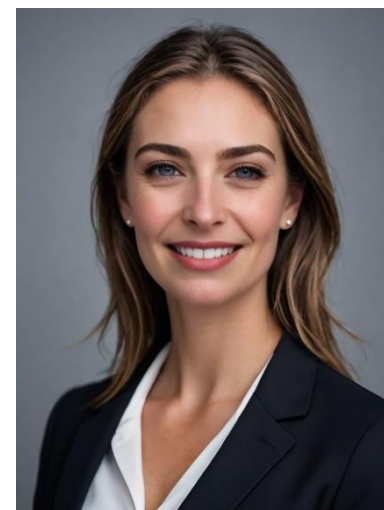


3D 아바타 모델 정교화, Virtual Try On 적용

차별화 기술력(3/4): 차별화된 **생성형 Vision AI** 기술

얼굴 이미지 및 영상에 특화된 생성형 AI R&D

Post-Processing 자동화



생성형 Vision AI 기술을 통해
얼굴 이미지 및 영상에 대한
자연스러운 보정작업 수행

- 전문 인력이 투입되는 고난이도·고비용 공정 수동 후보정
- 취업준비생, 배우 등 전문 인력이 수동으로 프로필 이미지 및 영상 후보정
- 배우의 촬영 후 노화 및 흉터 등 수동 후보정

고비용 + 노동집약적
Task

BLINK
HEADSHOT.AI

생성형 AI를 활용한 B2C 서비스 미국 출시

사진 1장으로 추론

장당 5초 소요

고퀄리티 이미지 생성

서비스 이용료 \$30

차별화 기술력(4/4): 선제적 AI 객체인식 기술 개발

산업 맞춤형 Vision AI 기술 개발 가속화



비정형
물품 인식



다중객체 인식



다중객체 분리



다중객체 검출

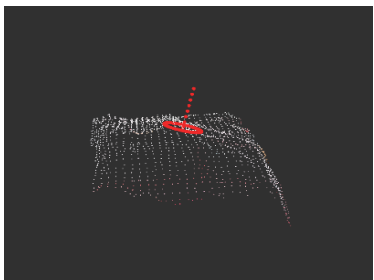
비정형
물품 파지



파지 목표

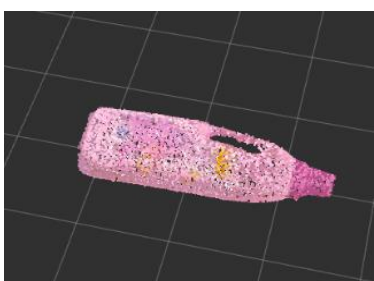


파지 목표 사물의 3D 데이터

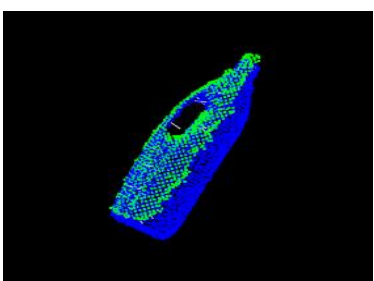


최종 파지점

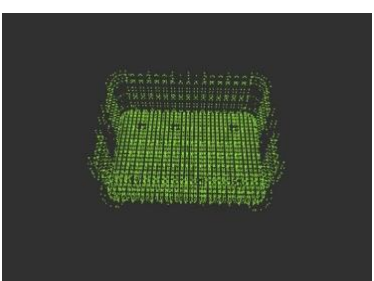
비정형
물품 적재



자세 검출



자세 검출



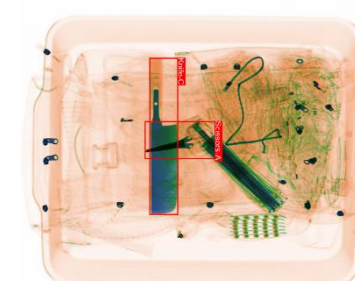
박스 공간 검출



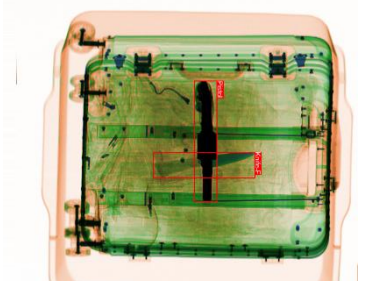
위험물
인식



도끼 인식



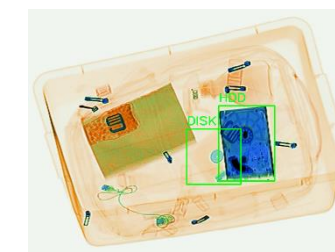
칼 및 가위 인식



총기 인식



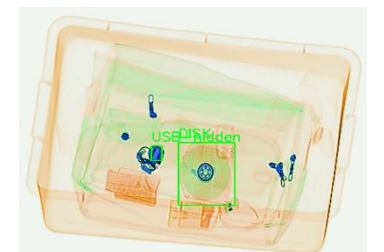
저장매체
인식



DISK 인식



SSD 카드 인식



USB 인식



Vision AI 사업 영역

Face Recognition
얼굴 인식 기술

Vision AI

Object Recognition
객체 인식 기술



공항 및 빌딩 시스템

영상보안 솔루션

본인인증 솔루션

객체인식 솔루션

생성형AI 솔루션



SEEU LINE →

공항 자동출입국심사대 및 One ID



SEEU ON

기업형 영상보안 솔루션



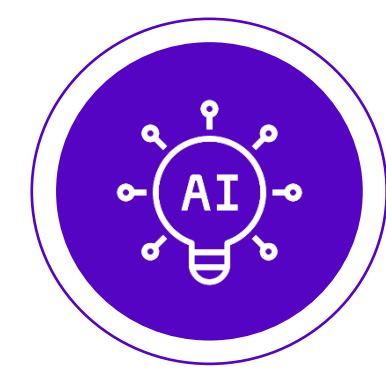
SEEU ID

본인인증 솔루션



SEEU ROBO

로봇 Gripper 및 객체인식 솔루션



BLINK
HEADSHOT.AI

AI 프로필 서비스

SEEU Face

빌딩 출입보안 시스템

SEEU TRACK

Re-ID 솔루션

SEEU Pay

얼굴결제 솔루션

SEEU X-RAY
VISION

3D X-Ray 솔루션

* Vision AI: 컴퓨터가 이미지를 인식하고 해석할 수 있도록 하는 기술로 이미지 분류, 객체인식, 영상 분석 등 다양한 분야에 응용 가능

제품 포트폴리오

SEEU LINE ✈

공항 제품 라인업

Self Check-in Kiosk

ABC e-Gate

Boarding Gate

운영관리 플랫폼

MBDAS

(Multimodal Biometrics Data Acquisition System)

ABIS

(Automated Biometric Identification System)

운영관리 플랫폼

SEEU Face

빌딩 제품 라인업

얼굴인식 단말기
STE 100

얼굴인식 단말기
STE 200

출입운영 플랫폼

Growth Strategy

본격적인 사업구조 체질 개선

글로벌 사업 확대

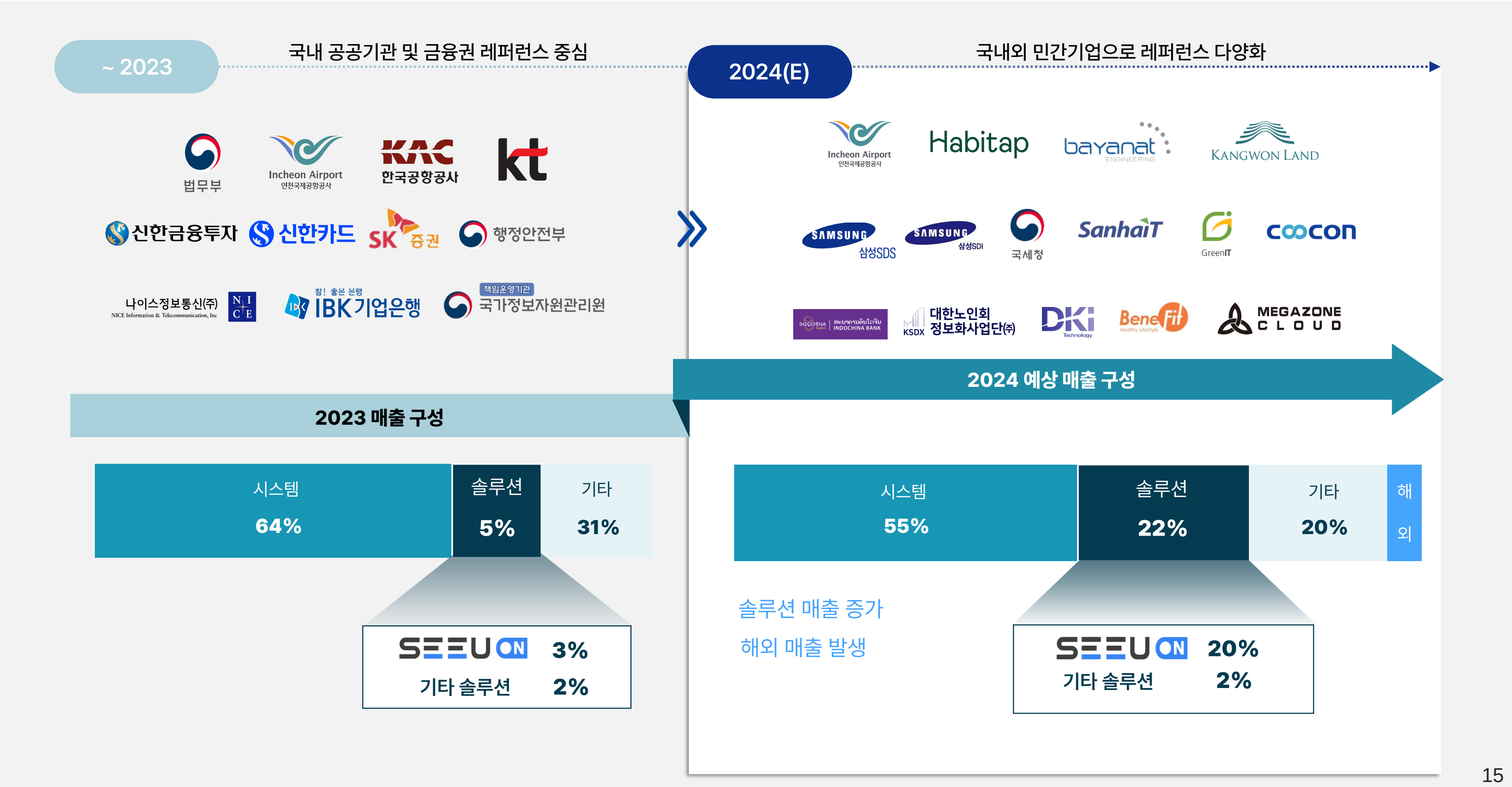
솔루션 사업 본격화

경영계획

VISION 2030

본격적인 사업구조 체질 개선

공공 프로젝트성 사업에서 기업向 지속 가능한 사업으로 본격 전환



글로벌 사업 확대

국가별 최적의 진출을 위한 현지 거점 및 글로벌 파트너십 구축



현지 파트너십을 통한
공항 및 출입보안, Re-ID 해외 시장으로 확대

Partners:

해외 거점 기반 본인인증 글로벌 시장 진입

신분증 데이터 구축
로컬라이제이션
현지 영업

SDK 제공
S/W 업그레이드
로열티(10%)

초기 미국 시장 집중
향후 유럽 등으로 타겟 시장 확대

솔루션 사업 본격화: SEEU ON

국내 독보적인 AI 영상 보안 솔루션으로 대기업 및 공공기관 고객 지속 확보

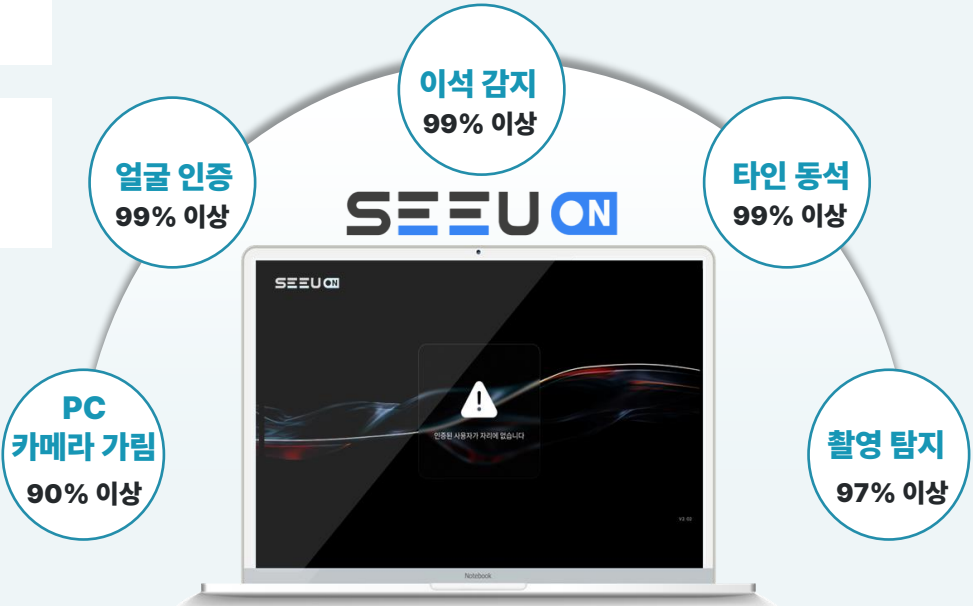
SAMSUNG Group
 30만명 규모 With 삼성SDS
 삼성 계열사 및 협력사 직간접 영업 진행



사용자 수
12,000 명



사용자 수
1,000 명



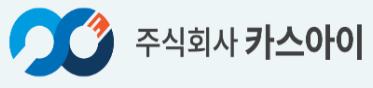
정부기관
 기관 레퍼런스 확보, 공공기관 확대



사용자 수
500 명

파트너사

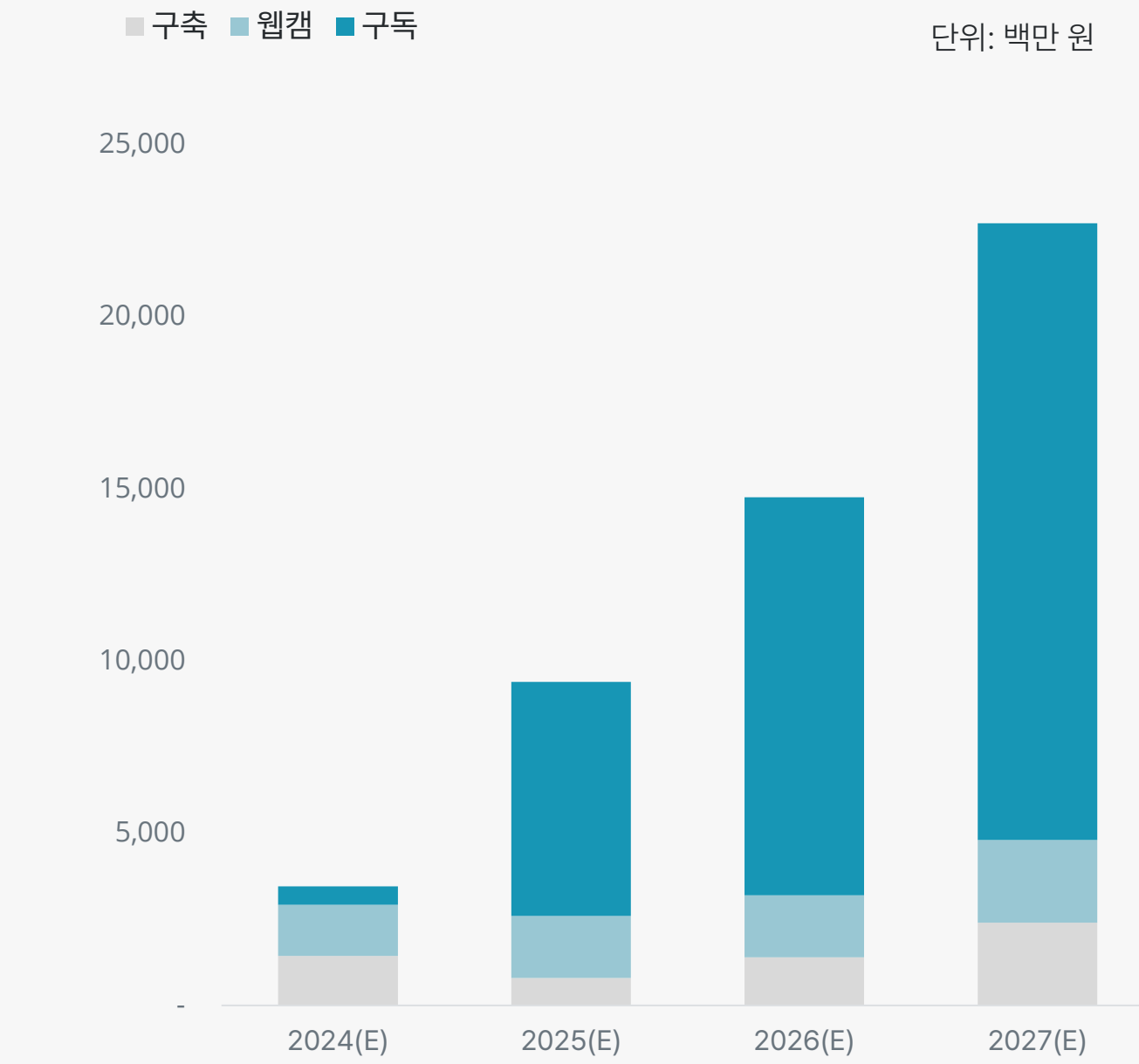



HYUNDAI Group
 30만명 규모 With 핵심 협력사
 현대 계열사 및 협력사 직간접 영업 진행

연간 사용자 확보 계획(누적 기준)

2024	2025(E)	2026(E)	2027(E)
1.3만명	4.3만명	7.3만명	11.3만명



솔루션 사업 본격화 : SEEU ID

구독형 회원 인증 사업 가시화



전체 경로당수

라이선스

68,000개

2만원/월

대한노인회
정보화사업단(주)

DKI Technology

BeneFit Healthy Lifestyle

회원 인증

간편 로그인

건강 관리

⋮



관리 골프장수

키오스크 수

라이선스

250개

1,000대

4만원/월

회원 인증

예약 확인

락커키 발급

⋮



관리 숙박시설

키오스크수

라이선스

1,000개

5,000대

4만원/월

예약·체크인

부대시설 이용

고객 관리

⋮

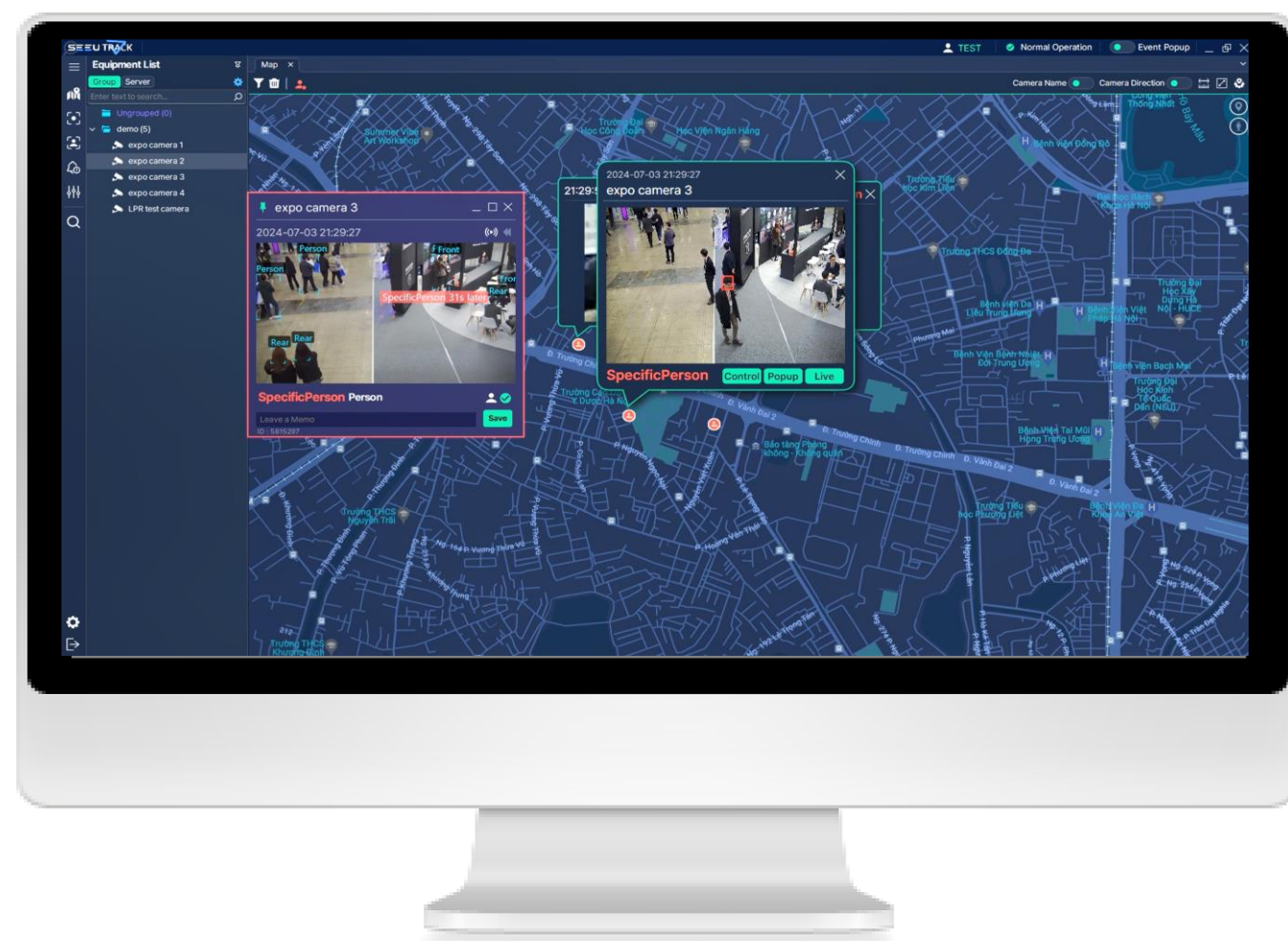
구독형 회원 인증 기반 제휴 사업모델영역 확대



솔루션 사업 본격화: SEEU TRACK

Re-ID (Re-Identification)

서로 다른 위치에 설치된 여러 개의 카메라로 촬영된 영상에서 객체 속성을 분석하고 인식하는 기술



행동 및 상황 분석을 기반으로 한 다양한 이벤트 유형 감지

- 싸움, 화재, 침입, 배회 등 감지
- 제어 필터를 통한 사용자 관심 이미지의 선택적 제어
- 이력 검색, 특성 검색

딥러닝 이미지 분석을 통한 다양한 객체 감지 및 속성 분류

- 총 32가지 유형의 보행자 및 차량 객체 유형, 색상, 성별 속성 분류
- 차량 모델 분류 가능

다중 카메라를 통한 재 식별 기반의 이동 경로 탐색 및 감시

- GIS 지도 기반 객체 추적
- DB 연동 및 식별

Global Business



베트남

공안 모니터링 시스템 적용 진행 중



말레이시아

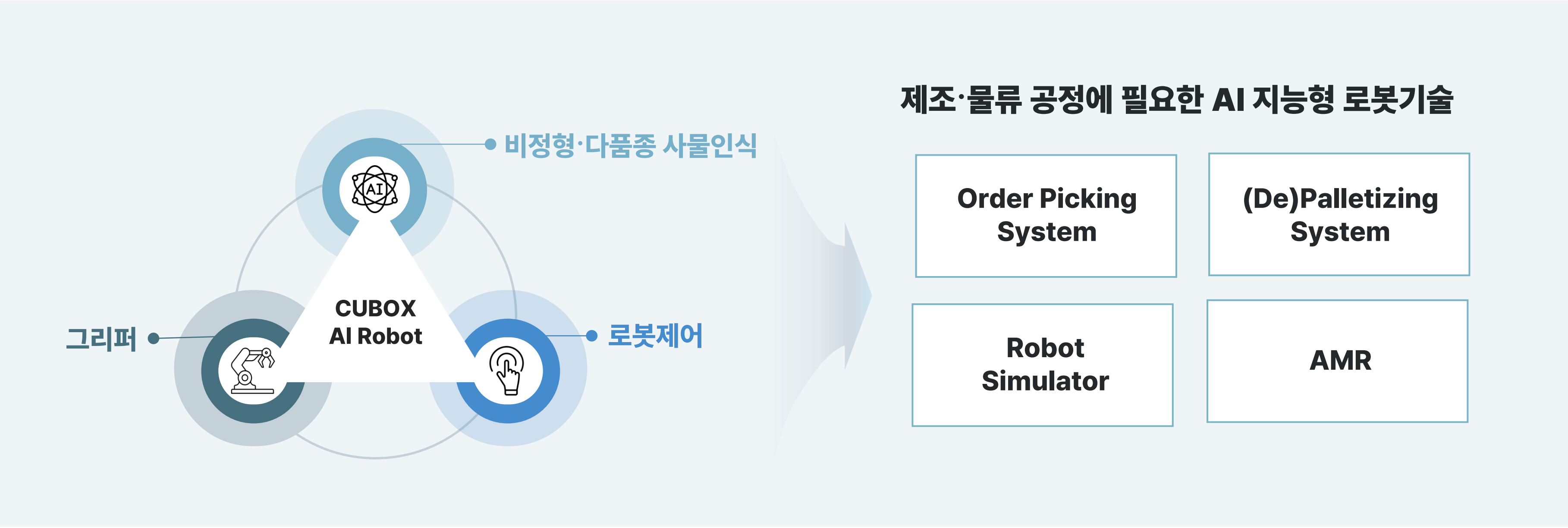
KL소재 대학교 적용 진행 중

연간 솔루션 공급 계획



솔루션 사업 본격화 : SEEU ROBO

로봇사업 분사를 통한 성장가속화 및 기업가치 향상



지배구조

CUBOX

100% 자회사

UON Robotics(가칭)

※ 2025.1.1 부로 물적분할 하여 자회사로 변경될 계획

전략적 파트너

TAEWOOL

TOPTEC

midam

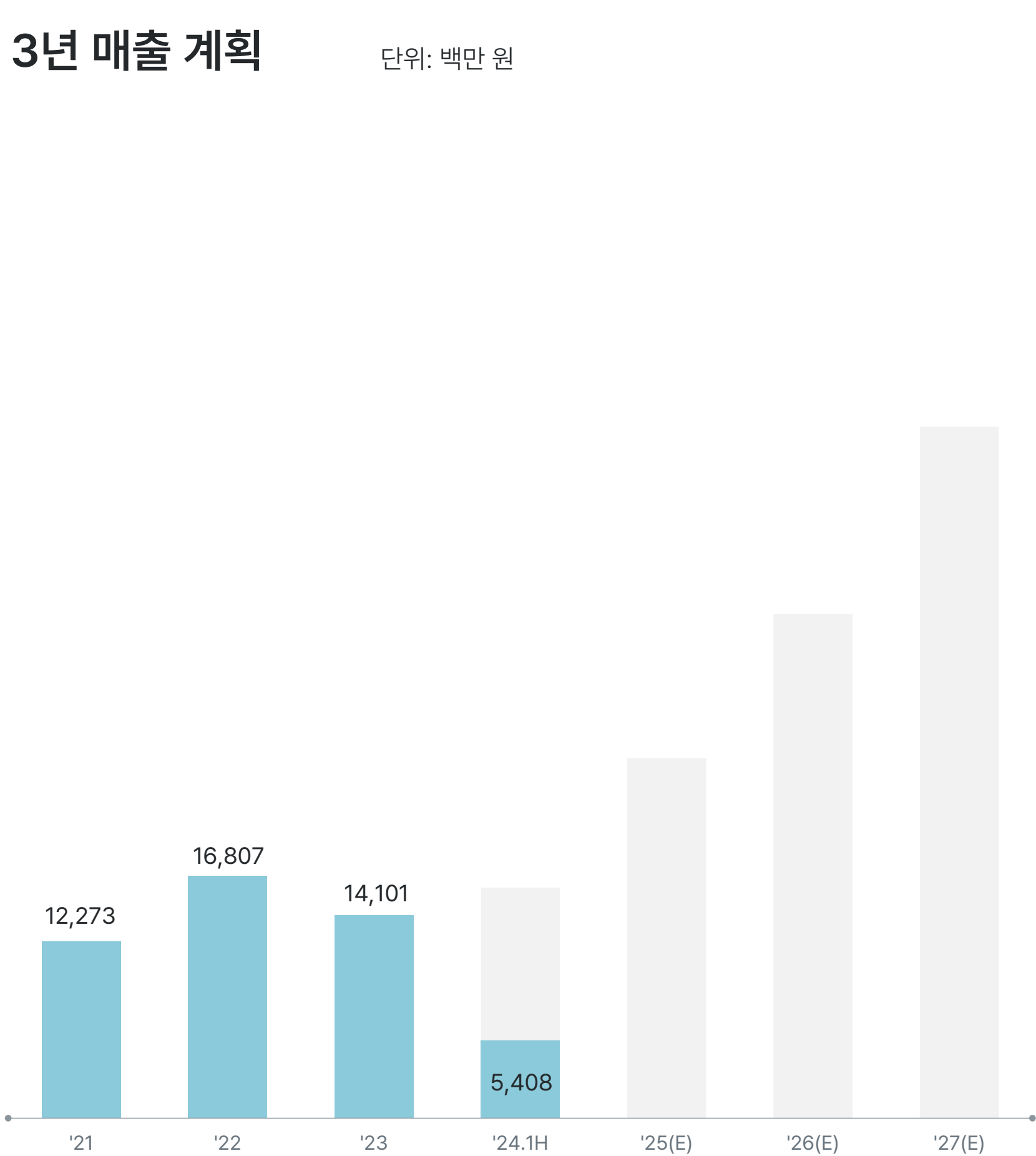
SEONGJU

DOOSAN

경영계획

신규사업 가속화 및 사업구조 변경으로 25년부터 본격 성장 전망

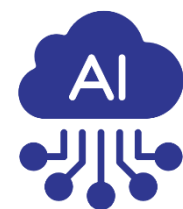
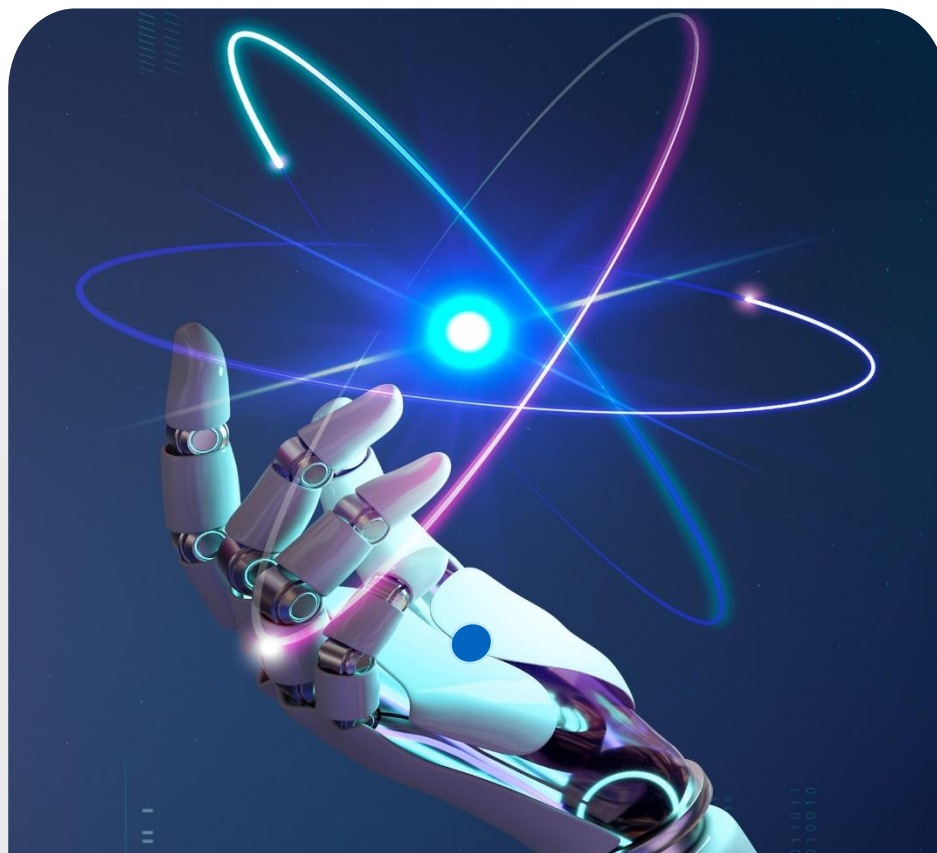
향후 3년 매출 계획 단위: 백만 원



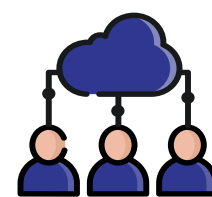
	2023	2025(E)
주요 제품	- 공항 One ID - 출입보안	- SeeU ON (B2B) - SeeU Track (B2B)
매출액	141억원	큰 폭 성장
매출 구성	- 국내 매출 100% - 솔루션 매출 5%	- 해외매출 확대 - 솔루션 매출 확대
EBITDA	-72억원	적자폭 ↓

VISION 2030

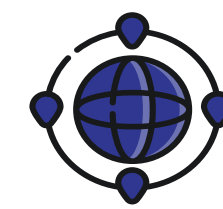
Vision AI 기반, 지속성장 가능한 글로벌 솔루션 기업으로 도약



지속적인 R&D로
앞서가는 AI 기술 확보



구독형 사업 확장 기반
비즈니스 트랜스포메이션



전략적 파트너십을 통한
글로벌 시장 확대

A hand holding a white marker, drawing a white line graph with an upward arrow and a bar chart on a blue background. The background is a blurred image of a person in a blue shirt. The line graph starts at the bottom left and goes up to the top right. The bar chart has four bars of increasing height from left to right. The word 'APPENDIX' is written in bold black letters on a teal rectangular background.

APPENDIX

OUR PARTNERS

공공기관



NIA 한국정보화진흥원



항공



금융



나이스정보통신(주)
NICE Information & Telecommunication, Inc



대기업



기타





CUBOX

(주)씨유박스 서울시 강남구 테헤란로22길 12(역삼동, 평방빌딩)

☎ 02)6277-7800 💻 www.cubox.ai