

AI 기반 X-ray 판독 소프트웨어

WALKIO

인류가 100세까지 건강하게 걷기위한 기술 개발

포괄적 근골격계 모델

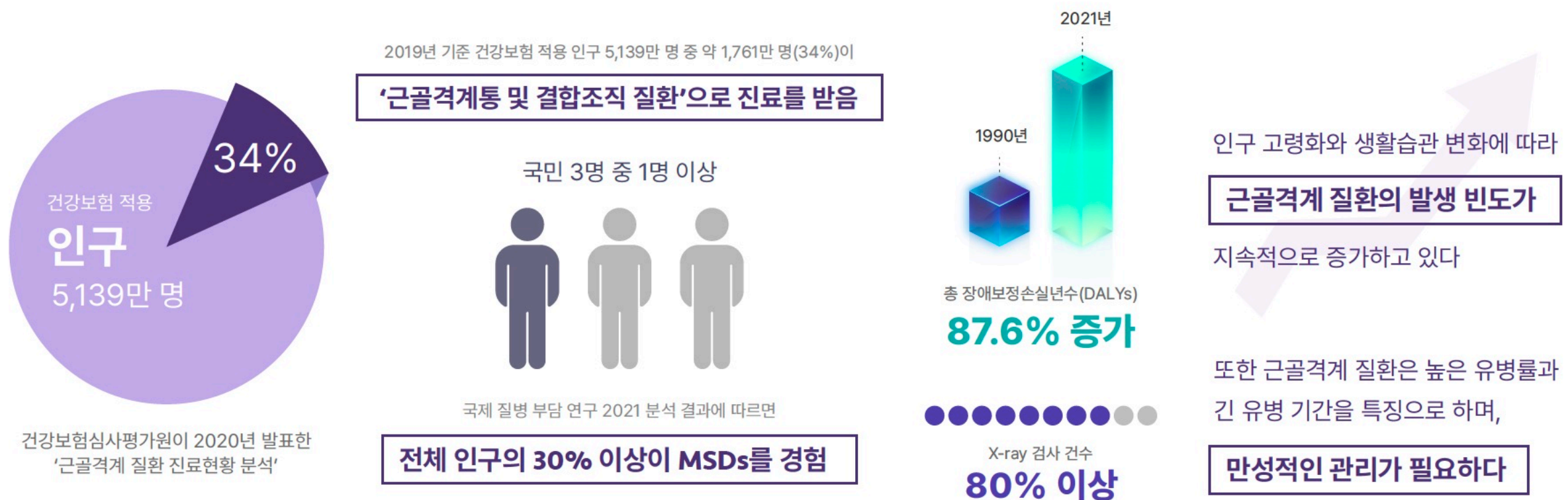
Large Musculoskeletal Model (LMSM)

- ✓ 판독의사의 부담 감소
- ✓ 진료의사에게 실시간 판독 제공
- ✓ 환자에게 자세한 영상 정보 제공

I. 시장현황 및 문제점 (Market Status & Problem)

근골격계 질환(Musculoskeletal Disorders, MSDs)

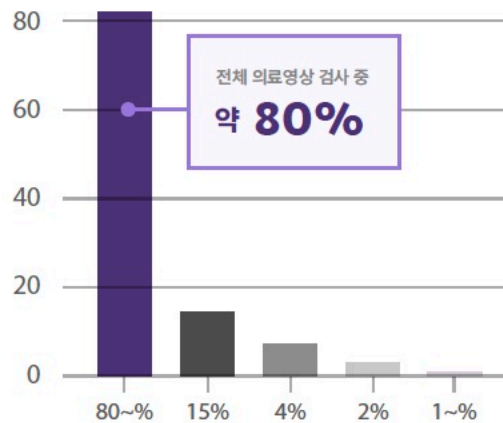
근골격계 질환(Musculoskeletal Disorders, MSDs)은 근육, 뼈, 관절, 인대, 건(힘줄), 신경 및 결합조직에 영향을 미치는 광범위한 질환군으로, 주로 만성적인 통증과 기능 저하를 유발하는 비치명적 질환이다. 국제 질병분류 10판 (ICD-10)에 따르면 MSDs는 M00에서 M99 범위로 정의되며, 관절병증 (Arthropathies, M00-M25), 척추병증 (Dorsopathies, M40-M54), 연조직 장애(Soft Tissue Disorders, M60-M79) 등 다양한 질환군을 포함한다.



“ 근골격계 질환의 1차 진단 도구로 활용되는 X-ray 검사 건수는 전체 의료영상의 약 80% 이상을 차지하고 있다 ”

I. 시장현황 및 문제점 (Market Status & Problem)

● X-ray ● 초음파 ● CT ● MRI ● 기타



전체 의료 검사 중 X-ray가 차지하는 비중은 약 80%로 CT 4%, MRI 2%, 초음파 15%에 비해 **압도적으로 높다.**
특히 저소득 국가의 병원일수록 X-ray가 전체 영상검사의 대부분을 차지하며, 이는 장비 접근성과 비용 효율성 측면에서 X-ray가 여전히 전 세계 진단 체계의 핵심임을 보여준다.



전 세계적으로 연간 약 60억건 이상의 X-ray 촬영이 이루어지고 있으며,
근골격계 질환 진단의 절대 다수를 차지한다.



X-ray 판독의 구조적 문제

의료보험 청구 규정상 **"No Reporting, No Claim"**, 즉 X-ray 판독 결과가 없으면 수가 청구가 불가능하기 때문에 모든 X-ray는 반드시 판독이 이뤄져야 한다.



영상의학과 전문의 수
6,560명 수준으로 제한되어 있다



전문의의 하루 판독 건수
200건 이상



**전문의 1인당
과중한 판독량**



수초 내 판독이 이루어지는 낮은 판독 품질과
오진·판독 누락 위험 증가가 현실화

I. 시장현황 및 문제점 (Market Status & Problem)

X-ray 판독 절차의 Pain Point 해결 (판독의사, 진료의사, 환자)

- 판독에서의 구조적 문제는 단순한 인력 부족의 문제가 아니라, 국가 단위 의료 영상 진단 체계의 비효율성으로 직결된다.
- X-ray 판독과정에서 자동화 및 품질 향상을 위한 인공지능(AI) 기반 판독 보조 시스템의 도입은 의료현장의 생산성과 정확도를 동시에 개선할 수 있는 핵심 해법으로 주목받고 있다.



Creator :
Dictator :
Transcriber :
Approver : 판독의사 #1
Approver2 : 판독의사 #2
Report Date : 2025-06-13 07:05:04
My Comment :

Both knee OA, K-L grade 2
genu varum

의사 입장

판독 대기시간 지연

Double Check 기회 부족

판독 품질 저하

임상의의 실시간 진료 시 판독 미비 상태에서의 진단

환자 입장



Patient

짧은 진료시간으로 인해 X-ray 결과에 대한 충분한 설명을 듣지 못하는 경우가 많으며, 이로 인해 진료 신뢰도와 환자 만족도가 낮아지는 문제가 발생한다.



이러한 문제를 해결하기 위해서는

실시간 판독 시스템

과

표준화된 판독 소견서

를 기반으로 한 정보 제공 체계가 필수적이다

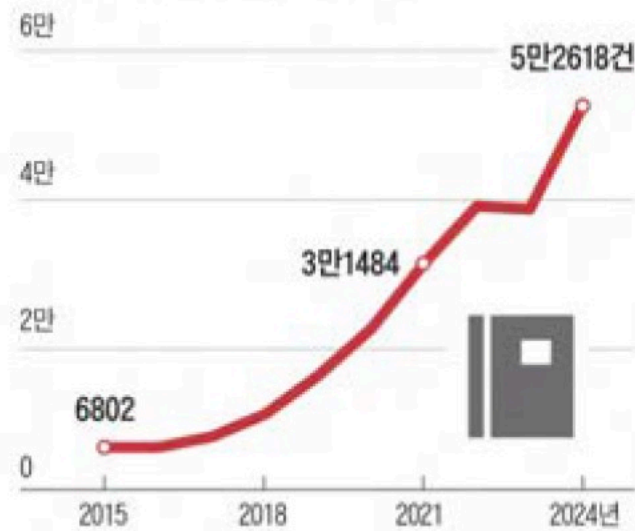
I. 시장현황 및 문제점 (Market Status & Problem)

판독 효율성과 정확성을 개선하기 위한

인공지능(AI) 기반 영상 판독 솔루션의 수요가 급격히 증가

하고 있다.

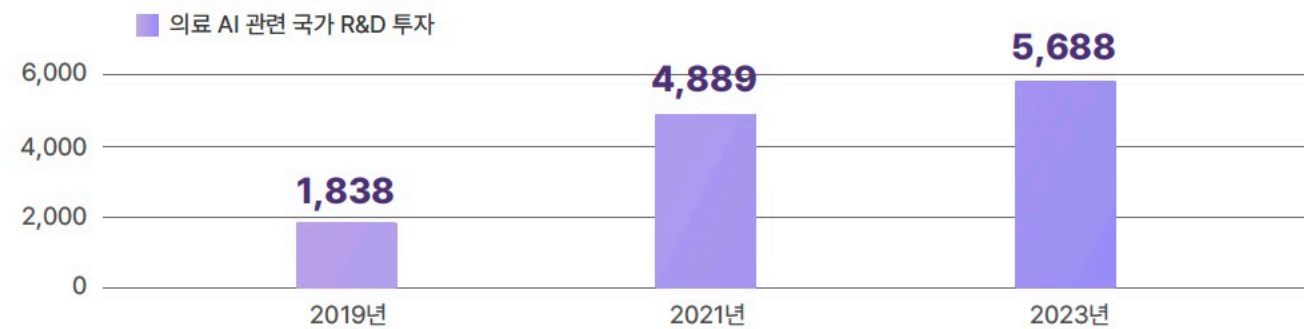
AI 관련 의학 논문 등록 추이



자료=미국 국립 의학도서관 의학 논문 검색 사이트(펄메드)

[연구개발] 최근 5년간 의료AI 관련 국가 R&D 투자(과기·복지·산업 등)는 2.2조원 규모로 연평균 33% 증가 추세

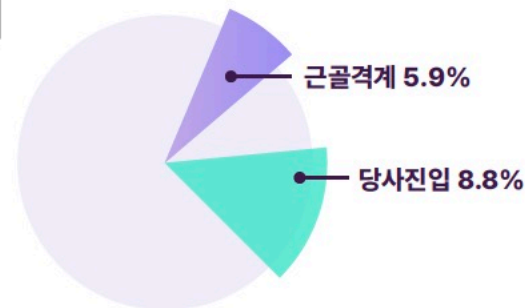
※ ('19) 1,838 → ('21) 4,889 → ('23) 5,688 억원



출처: 보건복지부_의료 인공지능 연구개발(R&D) 로드맵

인공지능(AI) 기반 영상 판독 솔루션은 증가하지만 근골격계 솔루션은 부족한 상황

인공지능 관련 식약처 의료기기 허가·인증·신고 건수 지속 증가
('21) 37 → ('22) 48 → ('23) 64건 (33% 증가, 식약처 의료기기 허가보고서('23.4))



구분	2020년		2021년		2022년		2023년	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
폐	8	16.0%	6	16.2%	10	20.8%	10	11.0%
뇌	8	16.0%	10	27.0%	7	14.6%	11	12.1%
소화기	7	14.0%	4	10.8%	7	14.6%	12	13.2%
심혈관	3	6.0%	6	16.2%	7	14.6%	17	18.7%
유방암/전립선암	6	12.0%	2	5.4%	2	4.2%	1	1.1%
근골격(X-ray 기반)	3	6.0%	1	2.7%	4	8.3%	8	8.8%
근골격(비 X-ray)	2	4.0%	0	0.0%	3	6.3%	5	5.5%
치매	2	4.0%	1	2.7%	1	2.1%	10	11.0%
눈	4	8.0%	5	13.5%	0	0.0%	1	1.1%
귀	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	8	8.8%
기타	7	14.0%	2	5.4%	7	14.6%	8	8.8%
	50	100.0%	37	100.0%	48	100.0%	91	100.0%

X-ray기반 근골격계 의료기기 인허가 건수 7% 중 자사가 차지하는 비중은 약 32%

II. 해결방안 및 세부내용 (Solution & Technology)

AI 기반 자동화로 의료 현장 전 과정의 효율성과 신뢰성을 향상

- 판독의사 : 수초 내 자동 계측 · 리포트 초안 생성으로 X-ray 판독 시간 대폭 절감
- 진료의사 정형외과 등 : PACS 연동 자동 측정값 & 판독 소견서 전송, 청구 누락 0% 목표
- 환자 : 시각화 리포트 제공으로 이해도 향상, 방문 횟수 대기시간 감소
- 병원관리자 : 절감액 공유형 모델로 비용 구조 개선
- 보험 심평원 : 표준화된 정량 리포트 제공



Creator :

Dictator :

Transcriber :

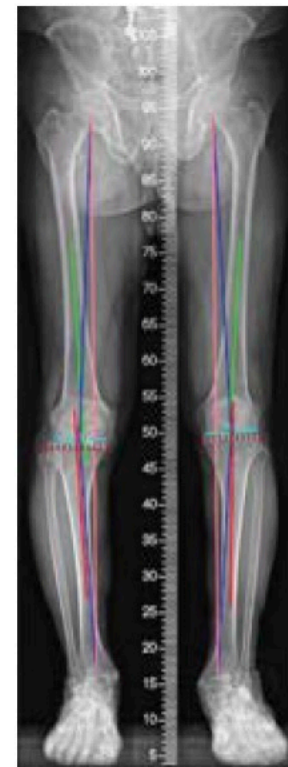
Approver : 판독의사 #1

Approver2 : 판독의사 #2

Report Date : 2025-06-13 07:05:04

My Comment :

Both knee OA, K-L grade 2
genu varum



Result

Patient Code : 123456 Patient Name: minkyu Body part: Scano
Sex : Male Age : 30

Rt_Joint-Line Convergence Angle 0.85 degree (varus)
Rt_Femorotibial Angle 0.03 degree (varus)
Rt_Hip-Knee-Ankle Angle 6.23 degree (varus)
Rt_Weight-bearing Line Ratio 22.3 %

Lt_Joint-Line Convergence Angle 1.73 degree (varus)
Lt_Femorotibial Angle 2.21 degree (varus)
Lt_Hip-Knee-Ankle Angle 6.51 degree (varus)
Lt_Weight-bearing Line Ratio 25.6 %

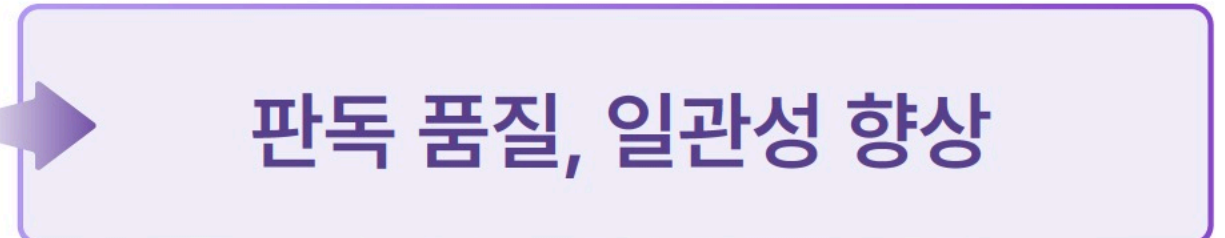
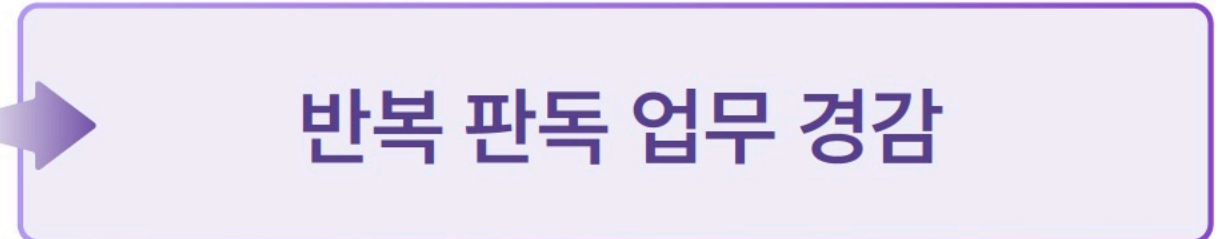
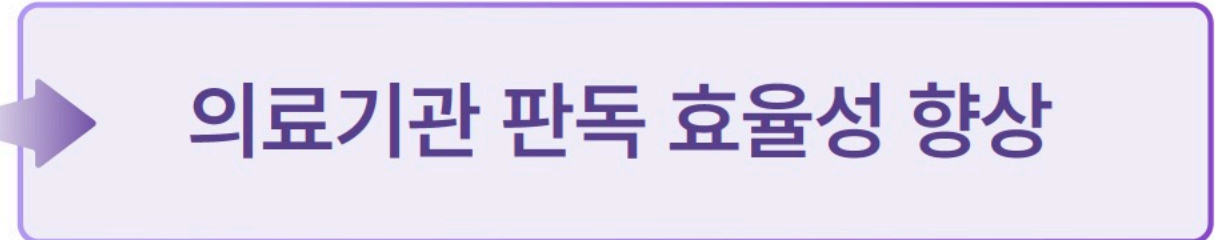
Created at : 2025-07-16 13:37:50

국내 시장

- 연간 3억 건 이상의 X-ray 판독을 자동화하여 전국 의료기관의 영상 판독 효율성 향상 목표
- AI 기반 판독 소견서 자동 생성으로 판독 품질 및 진단 일관성 향상
- 판독 전문의의 업무량 감소 및 반복 판독 업무 경감을 통해 의료 인력 피로도 완화
- 의료기기 적응증 적용의 정확도 향상으로 치료 의사결정의 객관성 및 환자 안전성 강화
- 환자에게 정확하고 이해 가능한 영상 정보 제공으로 진료 만족도 향상 및 대기 시간 단축
- 실시간 판독 제공을 통해 임상과의 Double check 가능, 오진률 감소 및 진료 신뢰도 제고

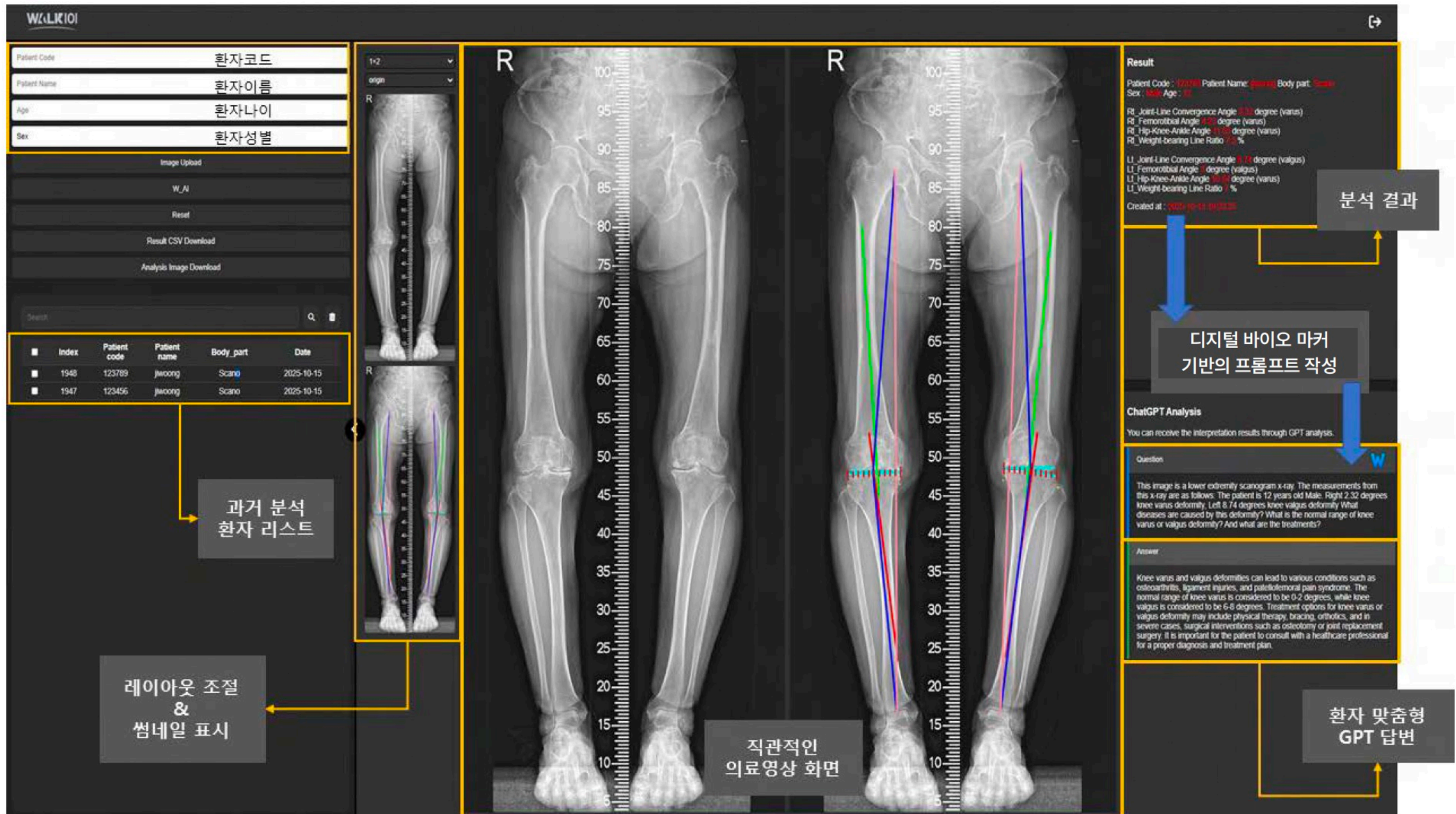


LMSM
Large MusculoSkeletal Model



SaaS

- UI 내용 : 의료진 사용 친화적인 UI/UX 적용
- 간결하고 미니멀한 인터페이스로 명확성, 일관성, 오류방지의 사용자 경험을 위한 디자인으로 제작



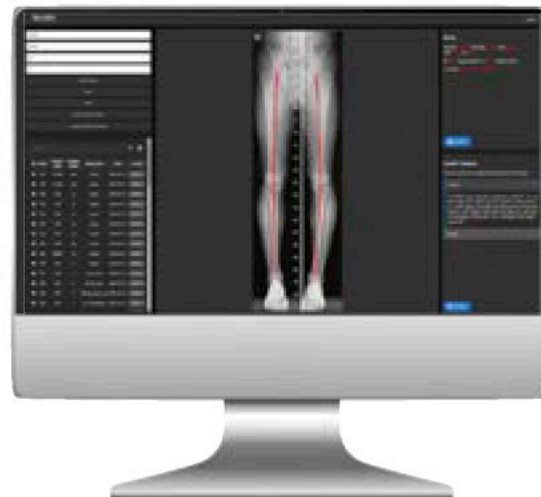
SaaS & PACS Integration

LMSM – LINE UP



Ultimate
PACS Integration

- 병원 인트라넷 내 영상의학시스템(PACS)에 직접 연동하여 AI 판독 자동화
- 고객 대상 : 종합병원, 대학병원, 영상의학과



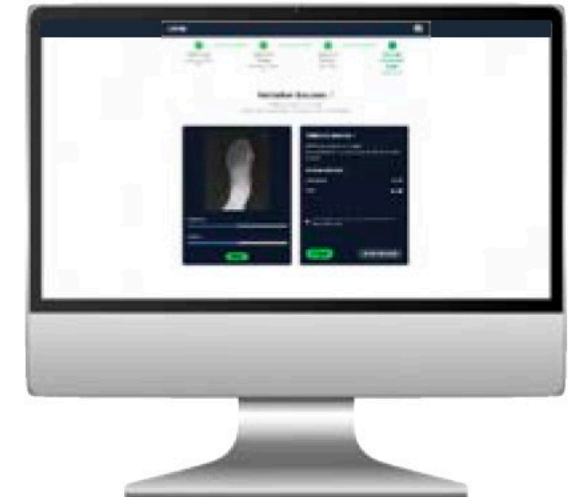
Clinic (SaaS)
Internet Browser

- 의료기기 제조사 · 의료진이 AI 판독 알고리즘을 적응증별로 검증 및 시연
- 고객 대상 : 의료기기 기업, 스타트업, 학회 · 전시회 데모



Academic
Big Data Analysis

- 연구기관 · 대학에서 대량 X-ray 데이터를 통계 · AI 학습용으로 활용
- 고객 대상 : 대학병원, 임상연구센터, AI 랩, 제약사



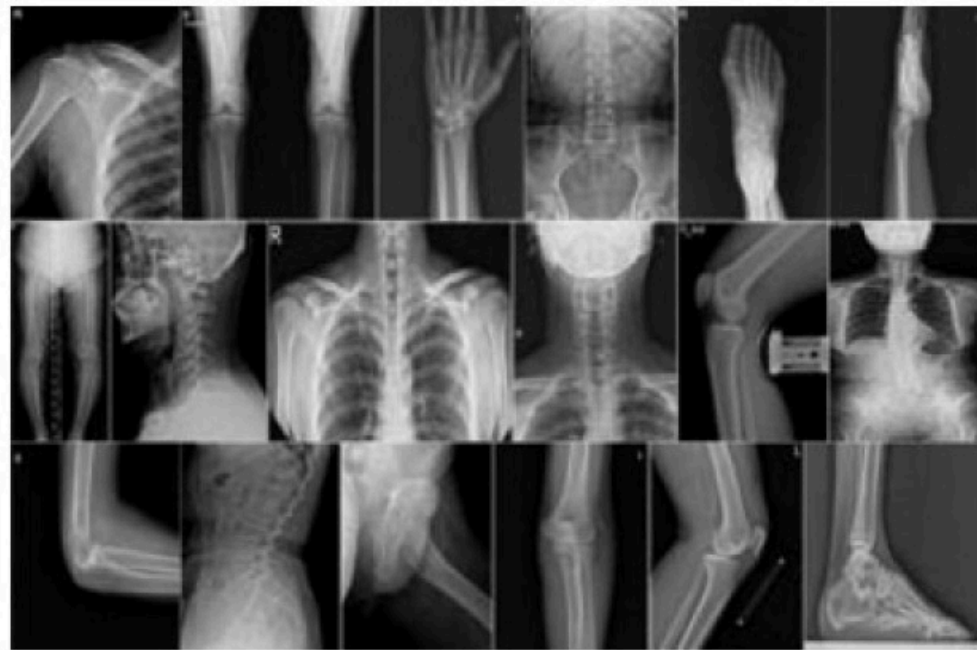
Public Version
(Web)

- 환자 · 일반인이 본인의 X-ray 영상을 업로드하여 AI로 분석 및 저장
- 고객 대상 : 환자, 피트니스 · 스포츠 리테일, 건강검진기관



Keypoint Detection (분석 모델)

- 바이오마커(Bio-marker) 단위 어노테이션 기반 학습
- 의료영상(X-ray) 기반으로 각도 및 길이 등의 바이오마커를 산출하여 질병 여부를 판단
- 기존의 단순 키포인트 검출을 넘어 바이오 마커 단위로 학습, 평가, 검증을 수행



Detectron2

ultralytics
YOLO11



데이터 전처리

파이프라인 20개

X-ray 약 10만 장

총 용량 1.1TB

모델학습

Detectron2 기반 Keypoint detection

백본 : ResNeXt-101 (32×8d) + FPN, R-CNN
파라미터 수 : 약 90M
학습률 : 1e-2~1e-4
배치크기 : 16~32
에포크 : 500
손실함수 : Cross Entropy Loss

결과(성능지표)

1. OKS : 객체 내 키포인트 위치 유사도 평가

$$OKS = \frac{\sum_i \exp\left(-\frac{d_i^2}{2\sigma_i^2}\right) \delta(v_i > 0)}{\sum_i \delta(v_i > 0)}$$

2. 임상시험 유효성 평가 :

전문의 기준과 AI 결과 간 일치도 정확도 검증
(ICC, AUC)

Segmentation (분석 모델)

- AI가 X-ray 의료영상을 픽셀 단위로 분석하여 병변 영역 또는 해부학적 구조(장기, 뼈)를 정밀하게 구분

- 출력 결과는 원본 영상위에 마스크 형태로 시각화되어 의료진이 AI의 판단 근거를 직접 확인가능

- 진단, 수술 계획, 임상 지표 산출(면적, 부피 계산)에 활용 가능

X-ray 영상 입력

Feature 추출

픽셀 단위 예측

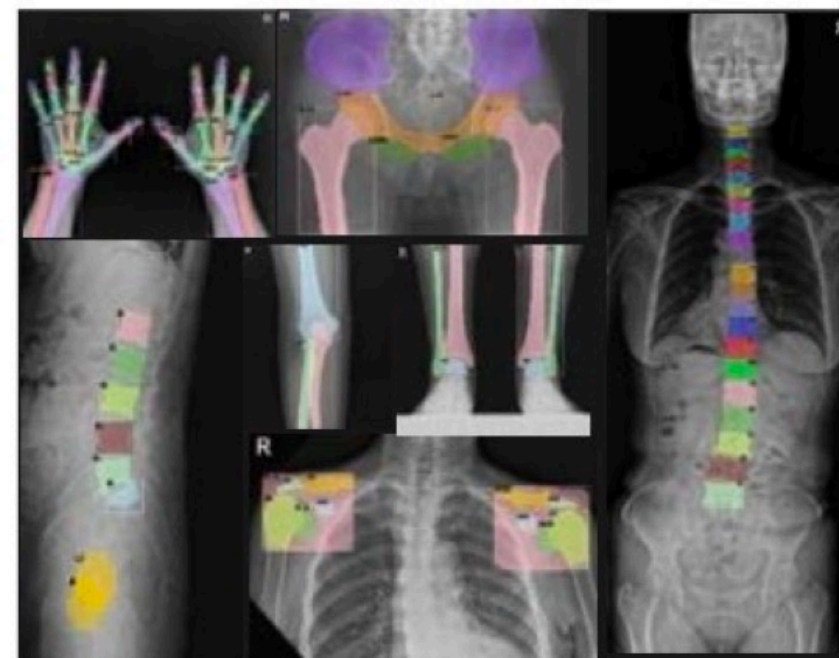
병변/구조 마스크 출력

임상 지표 산출



Detectron2

ultralytics
YOLO 11



데이터 전처리

파이프라인 20개

X-ray 약 10만 장

총 용량 1.1TB

모델학습

Detectron2 기반 Segmentation

백본 : ResNeXt-101 (32x8d) + FPN 파라미터 수 : 약 95M
 학습률 : 1e-2 ~ 1e-4 배치크기 : 16 ~ 32
 에포크 : 500
 손실함수 : Binary Cross Entropy per pixel

결과(성능지표)

1. IoU : 예측 영역과 실제 영역의 중첩비율 (정확도)

$$IoU = \frac{TP}{TP + FP + FN}$$

2. Dice Score : 예측과 실제의 유사도 비율(민감도)

$$Dice = \frac{2TP}{2TP + FP + FN}$$

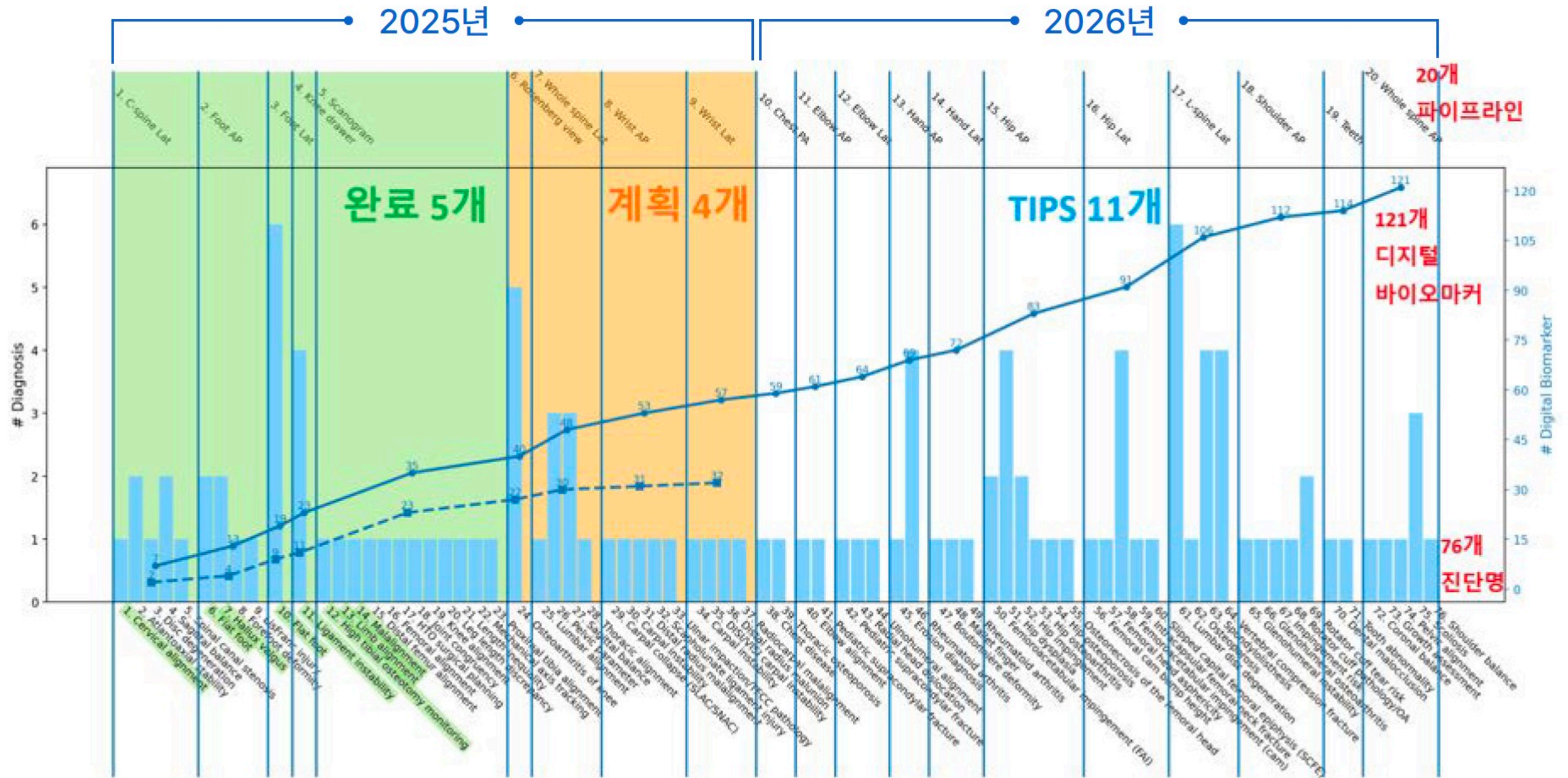
- 연구개발 기술문서 임상 인허가의 전주기 플로우 대응이 가능한 내부 프로세스 구축
- 모든 단계를 내부 일원화 프로세스를 통해 하나의 통합 체계 및 동시 병렬로 운영하여, 인허가 준비부터 사용화까지의 전 과정을 신속하고 효율적으로 수행
- 현재까지 총 5건의 디지털 의료기기 인허가 완료 (ScanoX, Knee_Draw_AIX, Foot_AIX, Cspine_Lat_AIX, HTO_AIX)
- 추가 인허가 추진 중

Devision	Part	AO code	X-ray	Disease	Data	Model	Clinical trial	KFDA	1등급
Bones	Hand	7	Hand AP	Osteoarthritis, hand					
	Foot	8	Foot AP	Hallux valgus					1등급
	Foot	8	Foot Lat	Flat foot					
Joints	Shoulder	11-14	Shoulder AP	Proximal humerus fracture					
	Elbow	13-2	Elbow AP	Cubitus varus					
	Wrist	23-7	Wrist AP	Ulnar impact syndrome					
	Wrist	23-7	Wrist AP	Distal radius fracture					
	Wrist	23-7	Wrist Lat	DISI					
	Hip	31-6	Hip AP	Hip dysplasia					
	Knee	33-4	Knee draw	Instability					1등급
	Knee	33-4	Rosenberg view	Osteoarthritis, knee					
	Knee	33-4	Tangential view	Subluxation, patella					
	Ankle	43-8	Ankle AP	Malleolar fracture					
	C-spine	51	C-spine Lat	Kyphosis, C-spine					1등급
	L-Spine	53	L-spine Lat	Spondylolisthesis					
	L-Spine	53	L-spine Lat	Compression fracture					
	L-Spine	53	T-spine Lat	Compression fracture					
Stitch	Scanogram	3-4	Scanogram	Malalignment					1등급
	Scanogram	3-4	Scanogram	Varus/valgus					2등급
	Whole spine	5X	Whole spine AP	Scoliosis					
	Whole spine	5X	Whole spine Lat	Flat back syndrome					
Chest	Chest	91	Chest PA	Abnormality(8)					



X-ray 파이프라인 20개 보유 경쟁사 대비 가장 포괄적인 근골격계 모델

- 현재: 진단명 6개, 디지털 바이오마커 23개 구현 완료
- TIPS: 진단명 76개, 디지털 바이오마커 121개 확장 계획

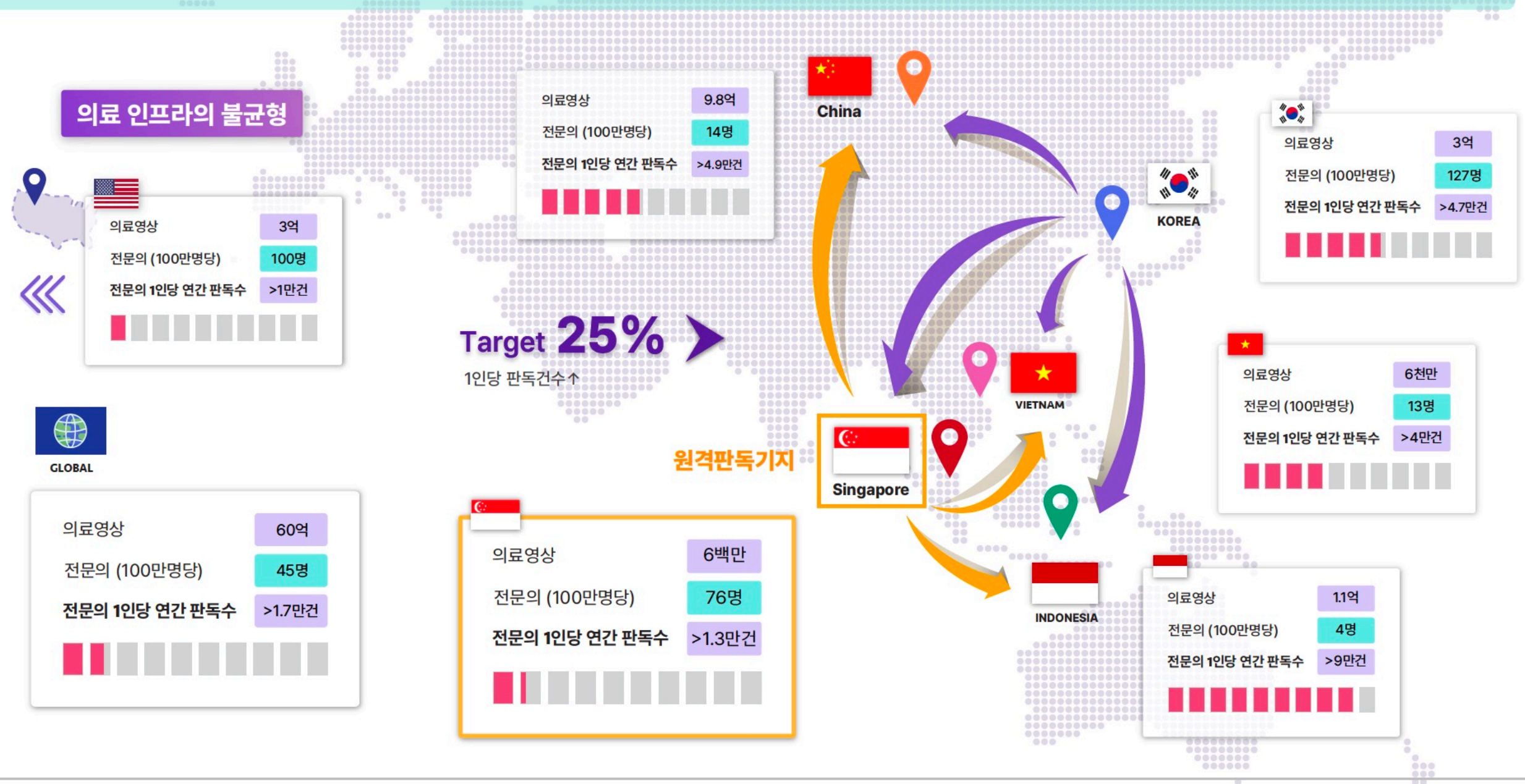


III. 사업화 전략 (Scale-up)

1. 목표시장 및 경쟁사 현황

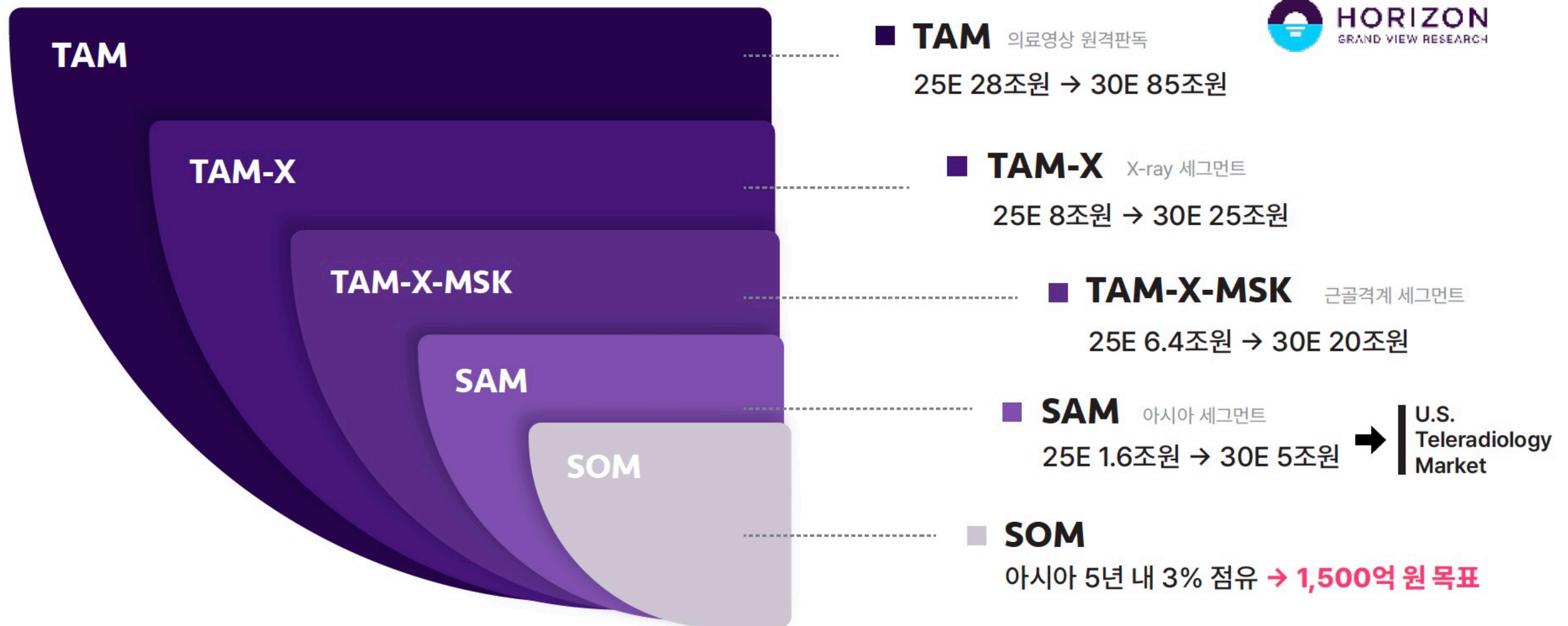
시장 현황

- 전 세계 연간 60억 건 이상의 X-ray 판독을 자동화하여 국가 간 의료 격차를 해소하고, 양질의 판독 소견 제공을 통한 인류 건강 증진을 목표로 함
- 한국과 싱가포르에 원격 판독 기지를 구축하여, 국가별 판독 전문의 불균형을 완화하는 의료 인프라 시스템을 조성
- 연간 판독량이 많고 전문의 인력이 부족한 저소득 국가에 우선 진입하여, 조기 시장 점유 및 글로벌 표준 서비스로 확장 추진



시장 규모 및 성장 목표

- 의료영상 원격판독 시장(TAM): 2025년 28조 원 규모에서 연평균 성장률(CAGR) 25% 이상으로 성장하여 2030년 85조원에 도달할 전망
- X-ray 세그먼트(TAM-X): 2025년 8조 원 → 2030년 25조 원으로 성장 예상
- 근골격계 X-ray 세그먼트(TAM-X-MSK): 2025년 6.4조 원 → 2030년 20조 원으로 확대 전망
- 아시아 시장(SAM): 2025년 1.6조 원 → 2030년 5조 원 규모로 성장 예상
- 시장 점유 목표(SOM): 아시아 시장 내 5년 내 3% 점유율 확보, 1,500억 원 매출 달성을 목표로 설정



경쟁사

• 인공지능 의료기기 소프트웨어(AI SaMD) 기업들은 대상 질환군과 적용 영상 장비에 따라 차별화

• 질환별 세분화

- ▶ 근골격계 질환(MSK): 정형외과·재활의학 중심, X-ray 기반 분석(예: 뼈 변형, 관절염, 골절 등)
- ▶ 기타 질환: 뇌·심장·폐 등 주요 장기 질환(CT, MRI 기반), 암·종양 진단, 안과·이비인후과 부속기관 영역 등

• 영상장비별 구분

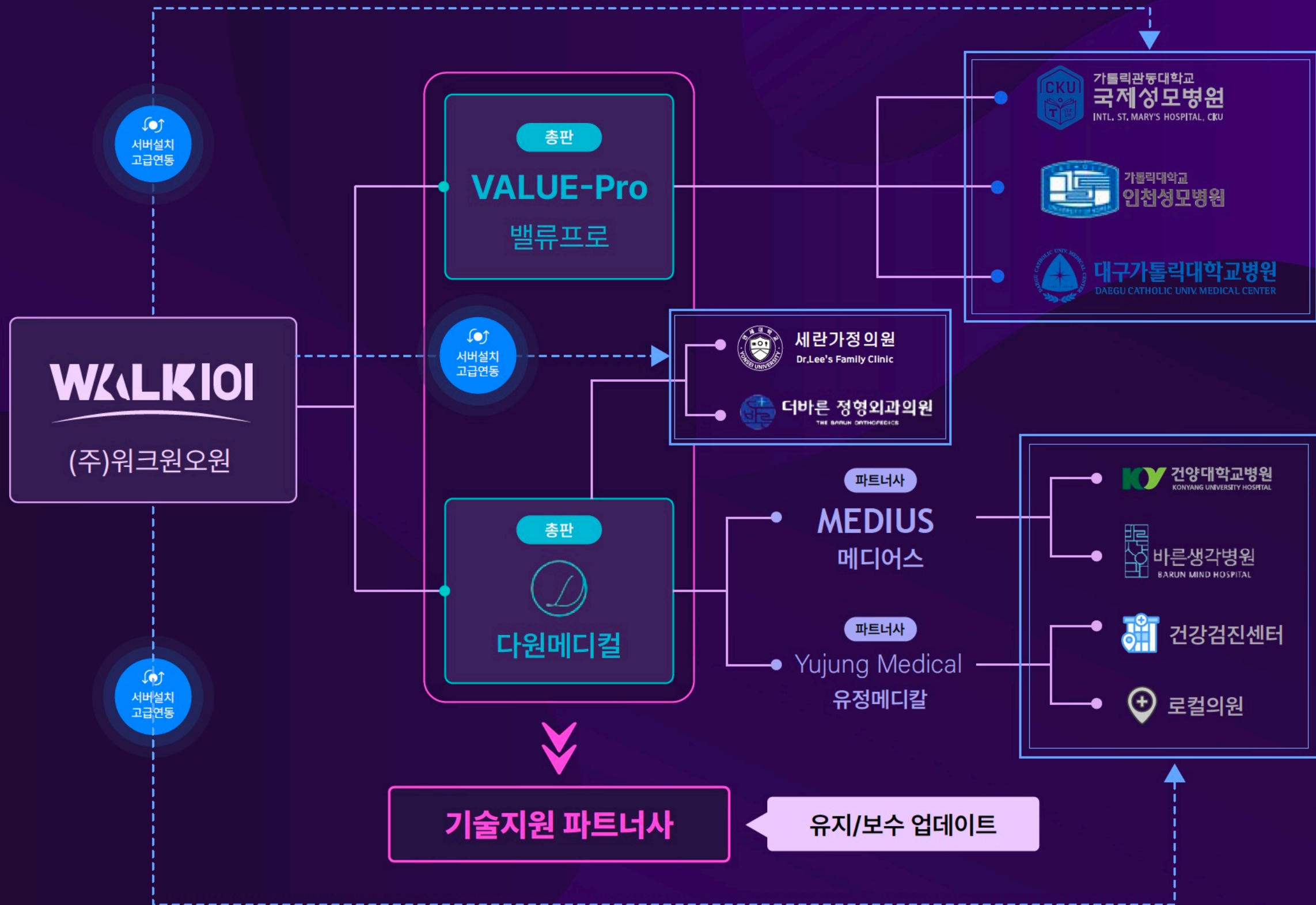
- ▶ X-ray 기반: 판독 건수가 많고 단가가 낮은 대중적 시장, 판독 자동화 및 효율성 개선 중심
- ▶ CT/MRI 기반: 고해상도 정밀 진단 중심, 데이터 처리 복잡도 높음
- ▶ Sono(초음파) 기반: 실시간 분석 및 진단 보조 기능 중심

• 근골격계 분야는 상대적으로 데이터 다양성, 표준화 난이도, 영상 판독 수요가 높은 영역으로, AI 자동 판독 솔루션의 시장 진입 장벽이 높고 경쟁사 수는 제한적임

구분	WALKIO	Lunit	VUNO	[DEEP NOID]	CRESCOM	image biopsy lab	Gleamer
근골격진단	6 → 9	0	1	3	3	7	8
디지털바이오마커	23 → 32	기타 질환	0	1	3	23	16
기타질환명	X	폐, 암	폐, 뇌, 눈, 심장	폐, 뇌	X	X	폐
PACS 고급연동	O	O	X	X	X	X	X
DCM 필터링	Active	Passive	Passive	Passive	Passive	Passive	Passive
DATA	95%	50%	40%	20%	30%	50%	40%
AI 정확도		제시함					
임상 유효성 평가	O	X	O	X	일부	일부	일부

III. 사업화 전략 (Scale-up)

2. 사업화 계획



III. 사업화 전략 (Scale-up)

3. 글로벌 진출 전략

- 국내 시장에서 획득한 GMP 및 ISO 13485 인증을 바탕으로 최고 수준의 의료기기 품질 관리 체계를 지속적으로 유지하고, 개인정보 암호화, 접근 통제 등의 엄격한 보안 조치를 통해 데이터 관리의 글로벌 신뢰도를 더욱 확고히 다짐
- 싱가포르 전략적 거점 시장에 진출하여 HSA 인허가를 신속히 획득하고, PDPA 등 현지화 된 데이터 보안 법규를 완벽하게 준수함으로써 싱가포르 시장 진입
- 견고한 품질, 보안 기반으로 동남아시아 및 싱가포르의 성공적인 시장 진출 경험을 발판 삼아, 최종적으로 유럽(CE) 및 미국(FDA)의 최고 수준 인허가를 획득하여 선진 의료 시장에 진입



해외 진출 전략 (고소득 국가 : 원격 판독 기지/중소득 국가 : 판독 솔루션 수요처)

인도네시아 진출 전략

- 인도네시아: 현지 인허가 대행 가능, 사전 의사 수요조사 결과 긍정적임
- 인도네시아 인공관절 수출 전문기업인 임플란트캐스트 아시아와 총판 계약을 체결함
- 인천스타트업파크 TRYOUT 대학 실증 프로그램(스케일업 챌린지랩)에 선정됨
- 연세대학교와 협력하여 인도네시아 정형외과 전문의 대상 원격 사용성 평가 및 심층 인터뷰 진행중이며, 이를 바탕으로 인허가 작업 착수예정
- 현지 적응성 및 임상 수용성 확보를 기반으로 실질적 진출 가능성 제고함

베트남 진출 전략

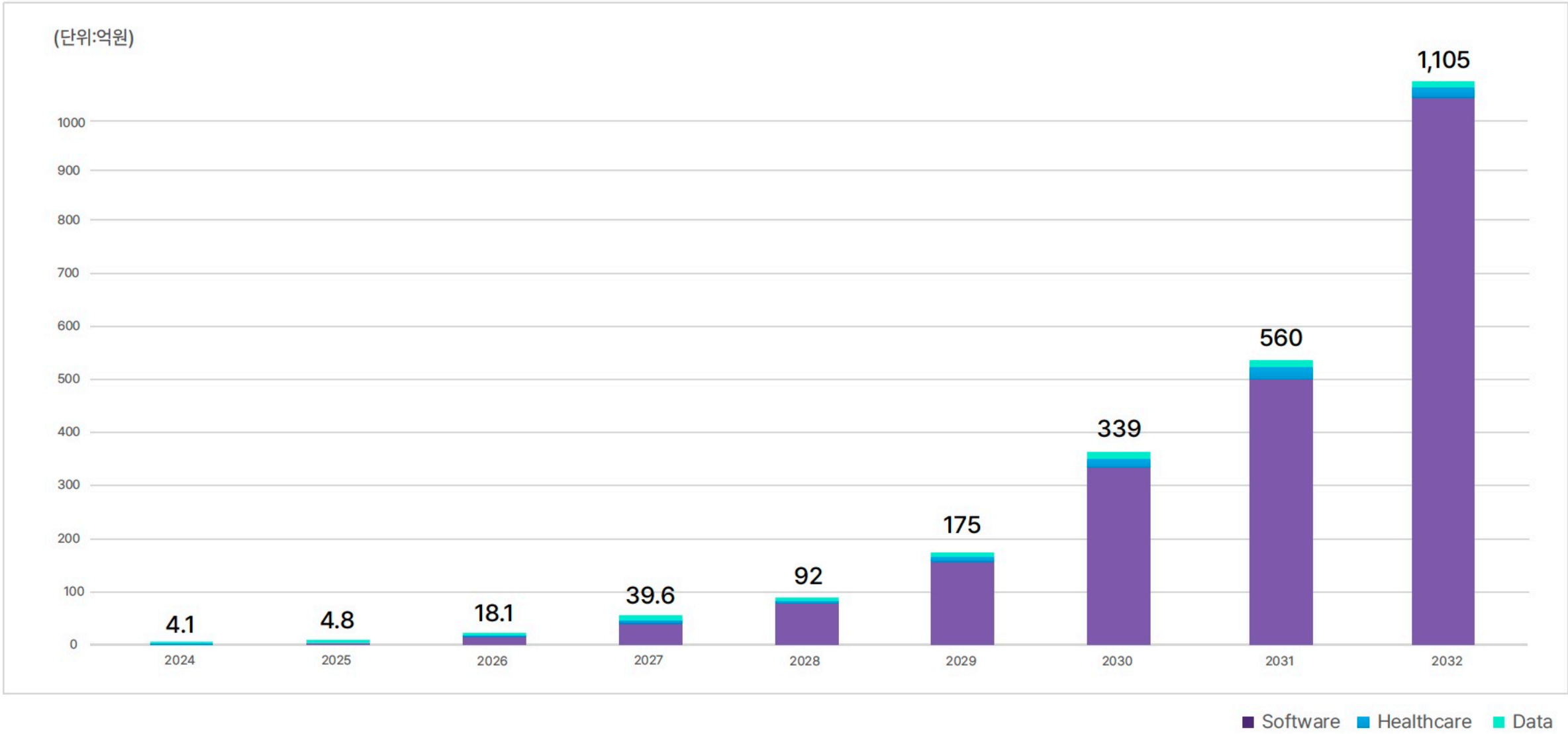
- 의료기기 전문기업 다원메디컬과 협력하여 베트남 진출 준비 중
- 글로벌 스케일업 캠퍼스 '인천 라이즈업' 프로그램에 선정
- 넥스트챌린지 투자사의 지원을 받아 베트남 현지 투자 유치 탐색중
- 글로벌 챌린지(1사 시장개척) 지원사업에 선정
- 한텍컨설팅을 통해 베트남 진출을 위한 전략적 자문 및 현지 연결망 확보중
- 정부 및 민간 협력을 기반으로 시장 적응 및 파트너십 확대 추진



예상 매출액

(단위:억원)

	연도	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Software	LMSM	0.7	1.8	13.1	30.6	81	162	324	540	1,080
Healthcare		1.2	0.5	2	4	6	8	10	15	20
Data	CRO	2.2	2.5	3	5	5	5	5	5	5
합계		4.1	4.8	18.1	39.6	92	175	339	560	1,105



회사명	주식회사 워크원오원
설립일	2023.05.31
누적 투자액	3.79 억원
CEO	채동식
본사 주소	인천광역시 서구 심곡로 100번길 7, 의생명융합관 2층
지점 주소	송도 지사 : 인천광역시 연수구 테크노파크로 111 번길 5, 801-C 34호 (송도동, 스타빌딩) 서울 지사 : 서울특별시 영등포구 경인로 775, 1동 8층 803-243호(문래동 3가, 에이스하이테크시티)
홈페이지	http://www.walk101.co.kr/

주요 회사 연혁	
2023년 5월	주식회사 워크원오원 설립
2023년 8월	연구개발전담부서 설립
2023년 12월	인천대학교 예비창업패키지(최우수)
2024년 4월	자본금 증자 1차
2024년 9월	기업부설연구소 설립
2024년 11월	벤처기업 등록
2024년 12월	KGMP - 2등급(E09020.01) 인증
2024년 12월	시드 투자유치(㈜에프지씨파트너스)
2024년 12월	인천광역시 사업화 연구개발 지원사업 수행
2024년 12월	자본금 증자 2차
2025년 3월	디지털의료기기 제조업 허가
2025년 3월	자본금 증자 3차
2025년 4월	FOOTAIX 디지털의료기기 1등급 허가
2025년 4월	ScanoX 디지털의료기기 2등급 허가
2025년 5월	㈜씨앤티테크 초기창업패키지 선정
2025년 7월	2025 K MED EXPO VIETNAM 참가
2025년 7월	Knee draw AIX 디지털의료기기 1등급 허가
2025년 8월	HTO_AIX 디지털의료기기 1등급 허가
2025년 8월	Cspine_LAT_AIX 디지털의료기기 1등급 허가
2025년 9월	KIMES BUSAN 2025 참가
2025년 9월	ISO13485 심사



채동식 대표이사 CEO

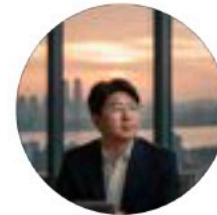
4,000건 이상의 수술 경험을 보유한 정형외과 교수
SCI 논문 30편 발표, 20건 이상의 특허 출원, 연구비 30억원 수주 경험
의료기기 개발, 인허가, 의료영상 분석을 위한 인공지능 의료기기 분야의 전문가

WALK101



유제혁 이사 COO

한국씨티은행 소비자금융부에서 풍부한 경험을 쌓은 숙련된 운영 전문가
FAB컴퍼니와 헬스컨텐츠의 전 대표이사로서 경영을 이끌었으며,
현재는 WALK101에서 운영 효율성과 성과 극대화를 주도하고 있음



권오형 사외이사 CFO

삼일PwC와 삼정KPMG에서 Big Four 경력을 쌓은 재무 전문가
메리츠증권과 KEB하나은행 IB사업부에서 근무한 경험을 보유
현재 삼도회계법인 파트너로서 회계감사 및 재무자문 업무를 담당중



장성현 부장 RA

제품이 시장에 출시되기 전
모든 규정과 표준을 준수하도록 보장함



이민규 전임연구원 AI Engineer

워크원오원의 전임연구원
AI 모델 개발 및 신경망 아키텍처 전문가



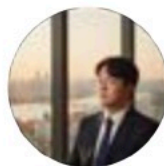
남궁혁 주임연구원 Frontend Developer

직관적이고 반응형의 사용자 인터페이스와
매끄러운 디지털 경험을 설계



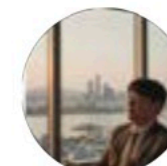
현새나 주임연구원 Backend Developer

견고하고 확장 가능한 서버 인프라와
API 아키텍처를 구축함



이지웅 주임연구원 AI Engineer

고도화된 머신러닝 솔루션 개발과
실제 환경에서의 알고리즘 최적화에 주력



권영규 주임연구원 AI Engineer

AI과 데이터 과학 응용 분야의 혁신을
주도하고 있음



대표이사 채동식
(의과대학 정형외과 교수)

임상시험, 가설 검증

4,000 케이스 수술 → 의료기기의 사용 경험이 풍부

의료영상 분석 컴퓨터 비전 연구 (관련 SCI 6편, 특허 출원 6건 이상)

정형외과 임상, 기초 논문 및 관련 연구과제

SCI 30편, 특허출원 20건 이상, 누적 연구비 30억

의료기기 개발에 관한 인허가, 규제업무 (신의료기술인증, 첨단재생과제 수행)

SaMD 전주기 수행가능

신의료기술, 혁신의료기기 R&D

전처리팀



AI 개발팀



딥러닝 개발자

SW 개발팀



프론트엔드 및 백엔드 개발자

웹 디자이너

인허가 규제팀



GMP, ISO 13485 인증
디지털 의료기기 허가 경험 다수

마케팅 세일즈팀



종합병원/의원
해외 의료기관

딥러닝 알고리즘 설계 및 구축, 고도화 및 최적화, 대규모 의료 데이터 처리 및 학습, 의료 데이터 라벨링, 체표면 데이터를 활용한 정밀 분석 기술을 보유

클라우드 기반 소프트웨어 개발 및 유지보수
사용자 친화적인 UI/UX 설계
의료기관 및 소비자 맞춤형 인터페이스 구축
Infinitt PACS API 연동 경험을 보유

자문의원



모델 고도화

이화여대
휴먼기계 바이오공학
신태훈 교수



임상 시험

가톨릭관동대
의학과
이현희 교수



3D 인술

한국교통대
3D 프린터센터
박성준 교수



PACS 개발

우아한 청년들 CEO
김병우 대표

국내



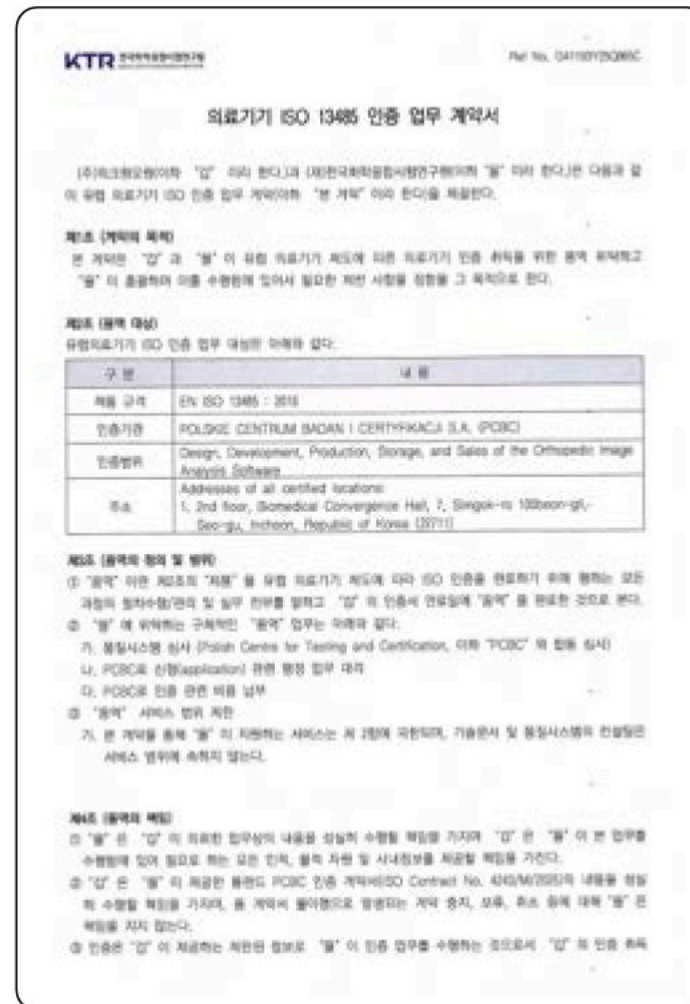
해외



Appendix



GMP 인증



ISO13485 접수증
(2025.12 승인예정)



디지털의료기기 인허가 5건