

We Make Medicine Smarter

seers

Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로
주식회사 씨어스테크놀로지 (이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

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 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 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 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

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.

목차

사업요약

Chapter 1.

회사 소개

Chapter 2.

핵심역량 소개

Chapter 3.

사업추진 현황



진료에 스마트 + 더하다

환자 진료전주기 웨어러블 AI 진단 · 모니터링 서비스

mobiCARE™

thynC™



외래환자



입원환자



응급환자 및 퇴원환자



Wearable Medical Devices

웨어러블 의료기기의 혁신으로 환자, 의료진에게 새로운 사용자 경험과 편의성 제공



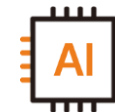
Digital Healthcare Service

웨어러블 의료기기와 의료인공지능을 활용한 진단 · 모니터링 서비스 제공



Subscription based BM

수가 기반 구독 서비스 판매모델로 향상된 병원 투자수익률(ROI) 제공



Medical AI

임상으로 검증된 AI 진단 · 예측 · 모니터링 기술로 효율적인 진료 패러다임 제공

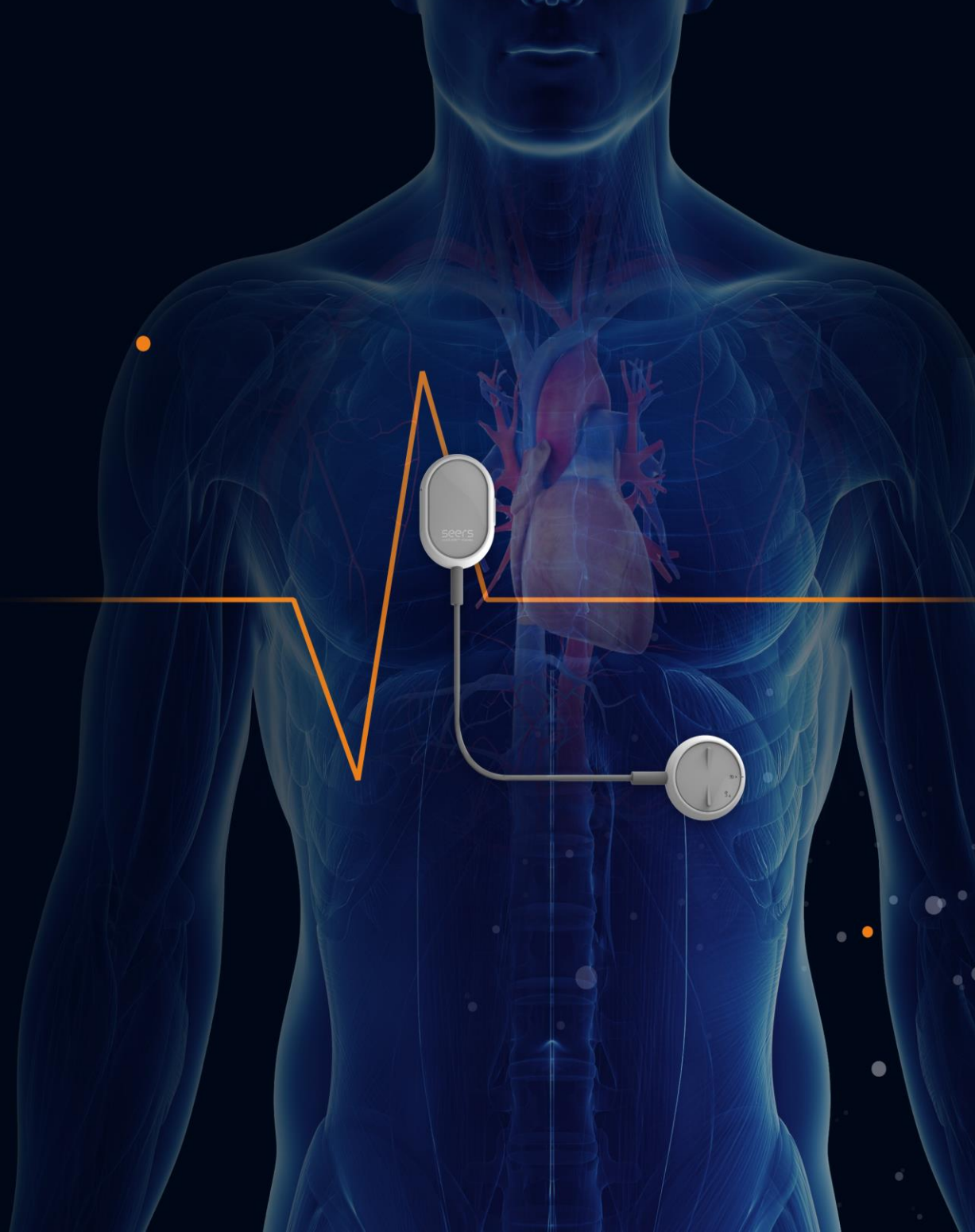
Chapter 1.

회사 소개

01 SEERS 연혁

02 SEERS 팀 소개

03 핵심 서비스 소개





16년간 디지털 의료 시장을 개척해 온 선각자 **seers**의 여정



디지털 의료 서비스를 위한 R&D 전문가 팀



이영신
Founder & CEO



송희석
CTO



방규석
COO



강대엽
CSO



김성종
CBO



장영태
CFO



김경철
Tech. Director



채정훈
Tech. Director

+ 97 Crews
+ 12 Medical advisors

한국전자기술연구원(KETI) 출신 연구원들을 주축으로 한 바이오센서, AI 전문가 집단

R&D 주요 실적

47건

등록 특허

48건

출원 특허

41건

저작권, 상표권 등

- + 생체신호 측정 웨어러블 의료기기 제품군
- + 진단, 예측 관련 의료 인공지능 알고리즘
- + 부정맥 진단 서비스 플랫폼
- + 입원환자 실시간 모니터링 시스템
- + 원격환자모니터링 및 원격진료 플랫폼
- + 실리콘, 하이드로겔 기반 피부점착 바이오소재

주요 핵심기술

- + 무선 웨어러블 바이오센서 기술
- + 인공지능 알고리즘 기술
- + IoMT 서비스 플랫폼 기술
- + 바이오 소재 기술

03 핵심 서비스 소개 : mobiCARE™

웨어러블 의료기기와 AI를 활용한
질병 스크리닝, 진단 서비스



전 세계 사망 원인
심장질환



1위



조기 진단 및 스크리닝
심전도 분석 서비스 제공



외래 환자

건강 검진 수검자

임상적
유효성 입증



웨어러블 심전도 분석 서비스

국내 1위

mobiCARE™



영상 링크 →



웨어러블 의료기기와 실시간 분석 AI를 활용한
원격 환자모니터링 서비스



지속적인
입원환자 증가



주기적인 생체 신호 측정
업무 가중 원인



한정된 의료 자원



원격 심박 감시



경피적
혈액 산소포화도 측정



심전도 침상 감시



thynC
낙상감지
주기적 생체 신호 측정
응급환자 원격모니터링
영상 링크
영상 링크 →



Chapter 2.

핵심역량 소개

- 01 기술 역량
- 02 솔루션 비교우위
- 03 동종업계 최대 임상연구 실적
- 04 차별화된 비즈니스 모델
- 05 국내 고객 네트워크

seers





의료인공지능과 웨어러블 바이오센서를 활용한 디지털 헬스케어 서비스 플랫폼 구축을 위한 통합역량 보유



독자적인 의료 AI 기술

바이오센서로 수집된 생체신호 분석 AI 기술 보유
응급부정맥, 심방세동, 심부전, 패혈증, 심정지 관련 예측 AI 기술 보유



무선 웨어러블 바이오센서 기술

심전계, 체온계, 펄스옥시미터, 혈압계 등 무선 웨어러블 바이오센서 기술 보유
임베디드 시스템, 무선 네트워크 솔루션, 무선 전송 보안 프로토콜 기술 보유



원격환자모니터링 및 원격진료 서비스 플랫폼 기술

IoT 네트워크 솔루션, 실시간 분석 AI 알고리즘, 클라우드/온프레미스 서버
앱/웹 소프트웨어, Web RTC 화상통신, 보안 메시징 기술 등 보유



웨어러블 의료기기 제조 인프라

GMP, ISO13485 인증 웨어러블 의료기기 제조 인프라 보유
바이오소재 생산을 위한 크린룸 제조 인프라 보유



피부점착 바이오 소재

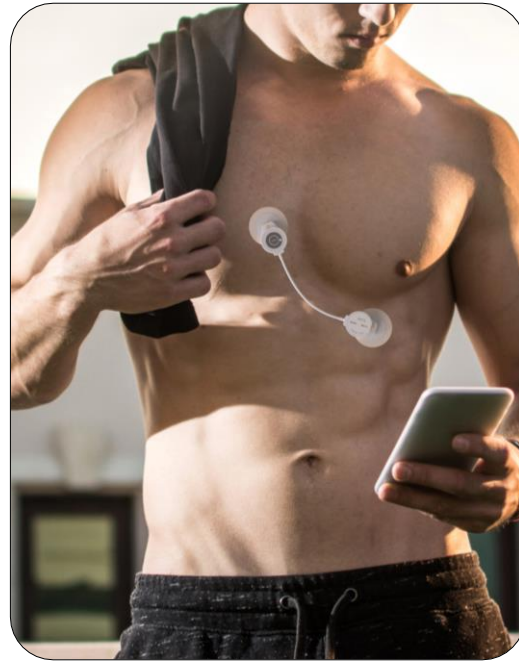
실리콘, 하이드로겔 등 피부점착소재 조성 및 공정 기술 보유
경피약물전달시스템(TDDS) 기술 보유



웨어러블 AI 제품 임상 유효성 확보, 수가 기반 사업모델 및 병원 수익성 검증



Before



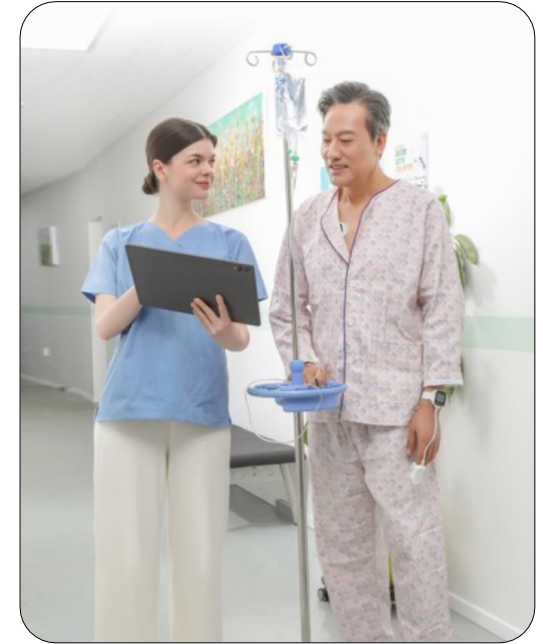
After

mobiCARE™

환자 편의성, 구독기반 분석서비스로 심전도 검사 서비스의 미충족 수요 해결



Before



After

thynC™

환자, 의료진 편의성과 임상 효용성 확보로 광범위한 입원병동 수요 확보

환자 진료전주기 웨어러블 AI 진단.모니터링 분야에서 국내 최대 임상근거 확보

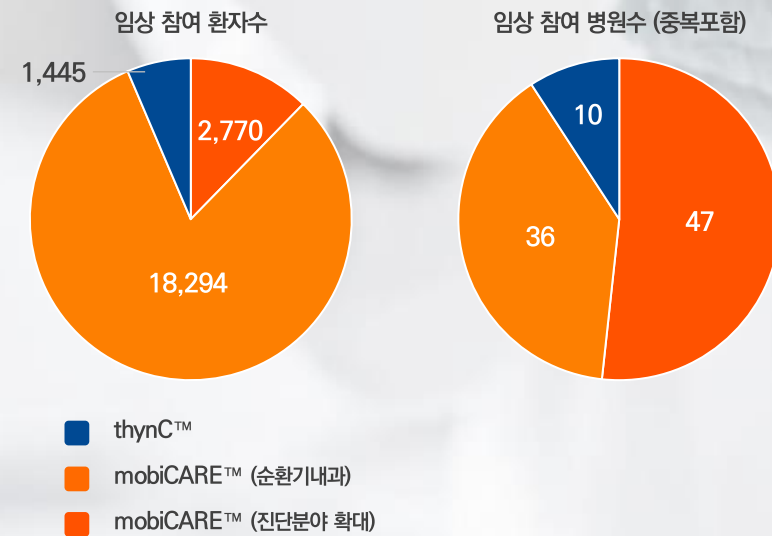
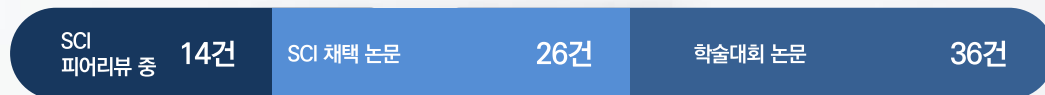


누적 임상연구 참여 환자 약 22,000명 대상 93개 임상연구팀이 참여한 54건의 다양한 임상연구 진행

사업분야별 임상연구 진행 현황



임상 기술 논문 발표 현황



※ 타 진료과 웨어러블 AI 진단분야 확대 : 신경과, 심장내과, 호흡기내과, 정신과, 산부인과, 흉부외과, 가정의학과, 피부과, 감염내과, 재활의학과 등

국내 최초 웨어러블 AI 의료기기 구독서비스 판매 모델로 병원의 도입부담 해소 및 수익성 향상 검증

mobiCARE™

요양급여 수가 기반 구독서비스

병원(외래)환자



- 스탠다드 모델 (AI 분석 보고서)
- 프리미엄 모델 (AI 분석 및 전문의 감수 보고서)

E6545 (48시간 이내 홀터기록 검사, 58,777₩)
E6556 (7일 이내 홀터 기록 검사, 156,665₩)
E6557 (14일 이내 홀터기록검사, 214,038₩)

비급여 구독서비스

건강검진센터

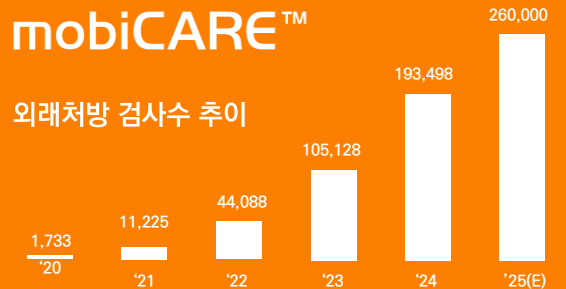


- 당일검진 모델 (AI 분석 보고서)
- 프리미엄 모델 (AI 분석 및 전문의 감수 보고서)

당일검진 모델은 현장방문 수검기간 측정을 통한 AI 선별검사
AI 선별검사 후 유증상자 대상 프리미엄 3일 진단검사 연계
프리미엄 모델은 1일/2일/3일/7일 검사시간별 상품으로 구성

mobiCARE™

외래처방 검사수 추이



thynC™



요양급여 수가 기반 구독서비스

병원(입원)환자



AI 분석 모니터링 보고서 구독



병상 규모별 시스템 판매서비스

병원(입원)환자



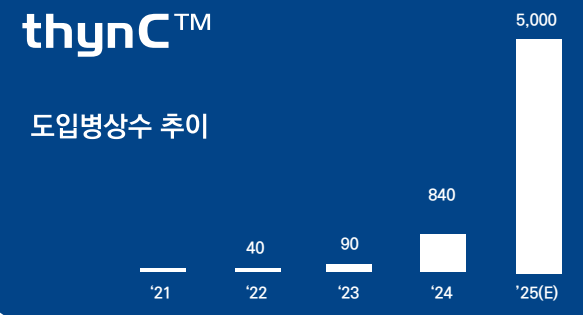
10/20/30/40 병상 규모별 시스템 판매 모델
+ 유지보수 서비스 및 웨어러블 바이오센서 소모품 판매

EX871 (원격심박기술에의한감시, 1일당 44,287₩)
E6544 (심전도 침상감시, 1일당 18,803₩)
E7230 (경피적 혈액산소포화도측정, 1일당 9,971₩)
E6548 (24시간혈압측정검사, 17,262₩)

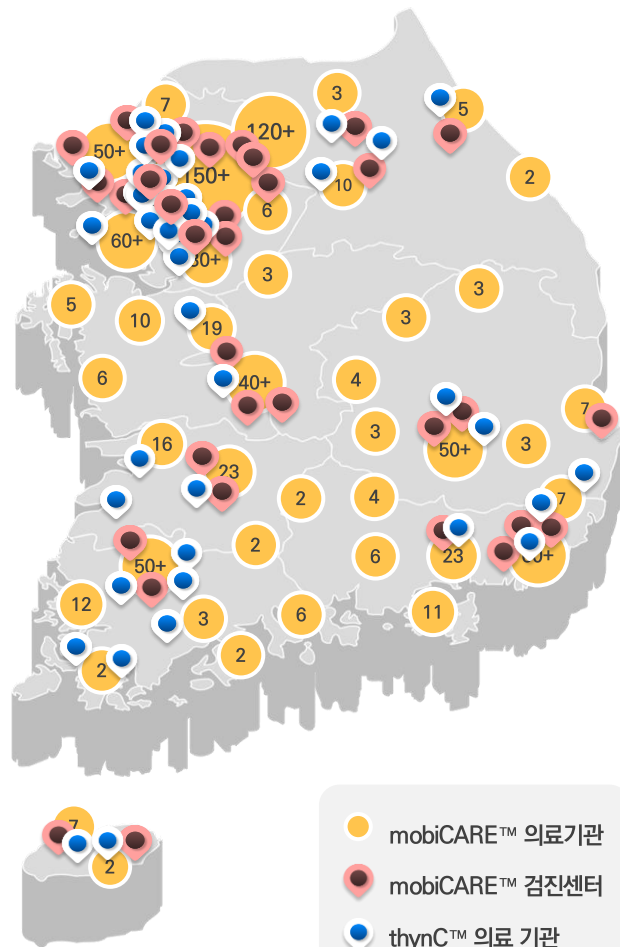
※ 입원환자 대상 mobiCARE E6556/6557 추가 제공

thynC™

도입병상수 추이



전국 1,000여 병원 고객 네트워크 확보로 진단.모니터링 서비스 플랫폼의 영업 기반 및 신규사업 확장 기반 마련



의료기관

상급종합병원 45개

2차 의료기관 300개 +

1차 의료기관 700개 +



검진센터

종합병원 검진센터 및 전문검진센터 60개 +

전국 단위 사업기반 확보



- + 1차, 2차, 3차 의료기관 및 검진센터까지
충충한 병원 고객 네트워크 확보
- + 웨어러블 AI 진단.모니터링 서비스 상용화
 - 외래환자 부정맥 진단 서비스
 - 검진 수검자 부정맥 스크리닝 서비스
 - 입원환자 실시간 모니터링 서비스
 - 퇴원환자 재택 모니터링 서비스

신규 서비스 확장



- + 다양한 진료과에서의 웨어러블 AI진단 서비스
- + AI 소프트웨어 의료기기 업셀링
- + 반려동물 심질환 진단 서비스
- + 모비케어 고객 네트워크를 활용한 B2C 진단 서비스
- + 원격환자모니터링에 기반한 원격진료 서비스

Chapter 3.

사업추진 현황

- 01 매출사업화 전망
- 02 mobiCARE™ 진단 플랫폼 고도화
- 03 thynC™ 모니터링 플랫폼 고도화
- 04 글로벌 시장 진출

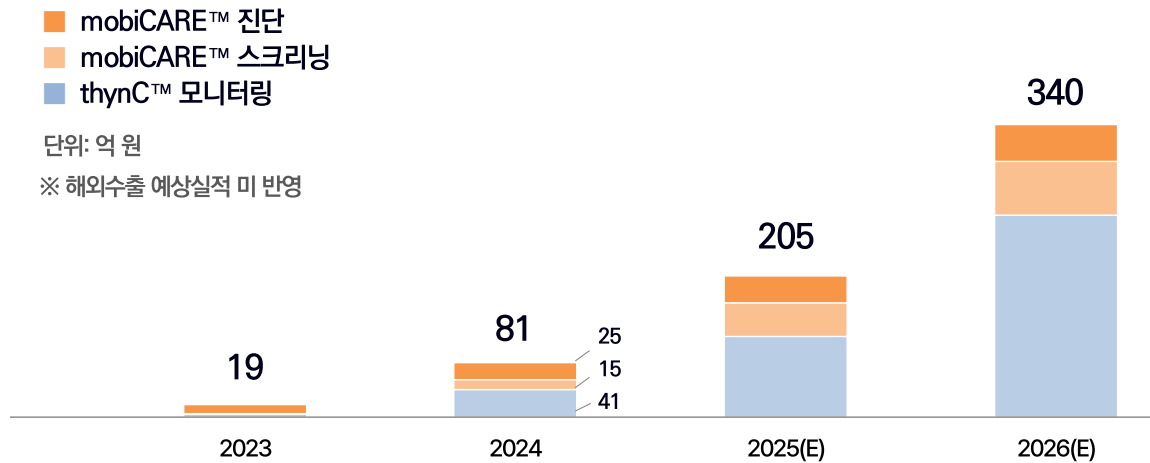
seers



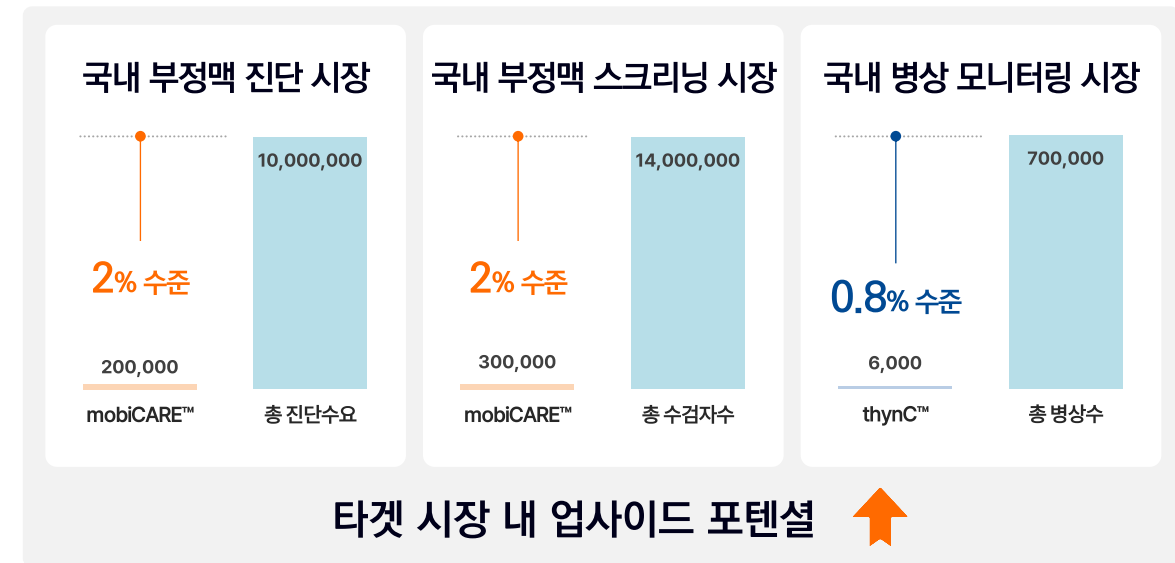


진단 → 스크리닝 → 모니터링 서비스 확장 전략에 따른 실적 성장 본격화

씨어스테크놀로지 매출 추이 및 전망



목표시장 대비 실적전망 (2025년 추정치 기준)



입원환자 모니터링 시스템 판매 확산

수가기반 수익배분 사업모델로 수요 확대
 대형병원 중심으로 전병동 적용 확대 추세
 2027년까지 누적 3만 병상 예상 (보수적 전망)

웨어러블 AI 진단.모니터링 플랫폼 고도화

mobiCARE™

진단영역 확대 및 검진시장 확보
AI 소프트웨어 의료기기 통합

thynC™

원격진료 시장으로 확대
AI 소프트웨어 의료기기 통합

글로벌 시장 진출

2024년 몽골, 홍콩, 베트남, 카자흐스탄 시장 진출
 2025년 미국, UAE, 인도, 중남미 시장 진출
 2026년 인도네시아, 호주, EU 시장 진출

AI 심전도 분석 서비스 확대 및 타 진료과 확장을 통한 mobiCARE™ 진단 플랫폼 고도화

홀터 심전계
(2등급 의료기기)



취득 요양 급여

E6545 심전도 감시 - 24시간 홀터기록	58,777원
E6556 심전도 감시 - 48시간 초과 7일 이내	156,665원
E6557 심전도 감시 - 7일 초과 14일 이내	214,038원

AI 소프트웨어 의료기기 비급여 수가 추진



타 진료과 및 검진시장으로 웨어러블 AI 진단 확대



AI 심전도 분석 서비스 확대



AI 소프트웨어 의료기기 업셀링 및 모니터링 범위 확대를 통한 thynC™ 입원환자 모니터링 플랫폼 고도화

환자중앙감시장치
(2등급 의료기기)



취득 요양 급여

EX871 원격심박기술에 의한 감시 [1일당]	44,287원
E6544 심전도 침상감시 [1일당]	18,803원
E7230 경피적혈액산소포화도 측정 [1일당]	9,971원
E6548 24시간혈압측정검사 [1일당], 2025년 하반기 취득 예정	17,262원
E6556/6557 심전도 감시	156,665원 214,038원



비수가 부가서비스 제공



AI 소프트웨어 의료기기 비급여 수가 추진

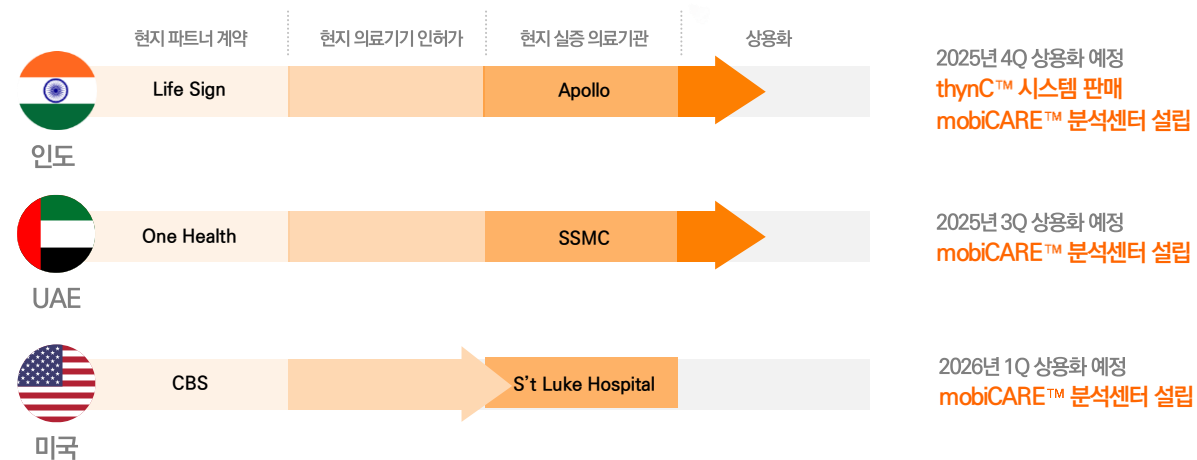
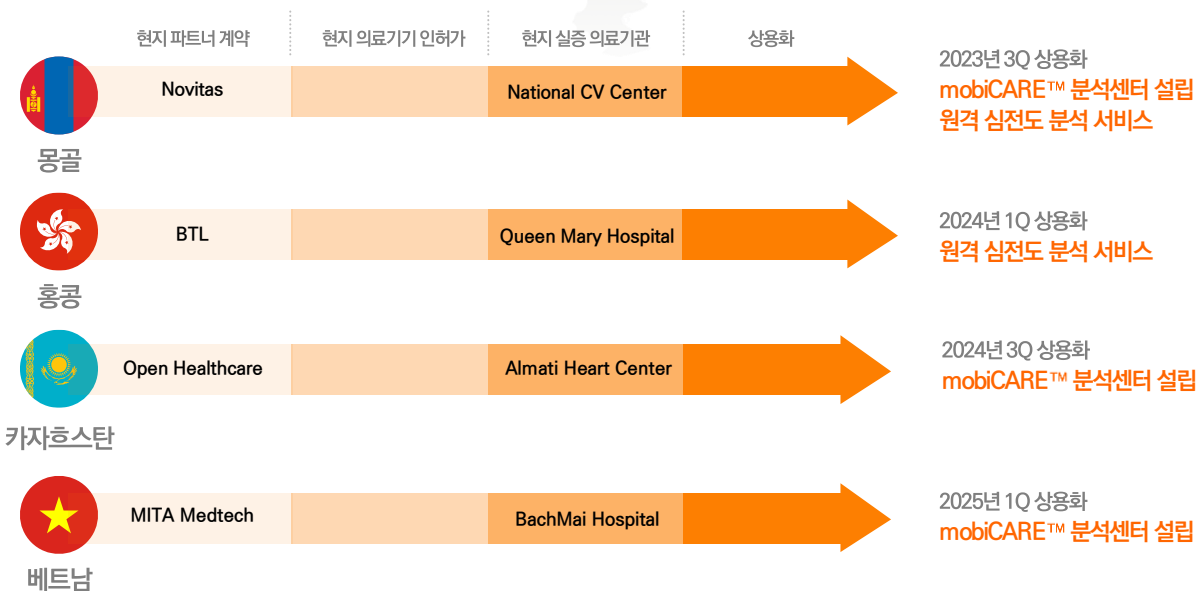


3rd Party 모니터링 장치 연동 확대



※ 이밖에 EMG Sensor, Spirometer, Medical AI, Voice ENR, EMR Interface 등 다양한 디지털 헬스케어 기업들과 thynC 생태계 구축 중

진단·모니터링 서비스 수출사업화로 글로벌 디지털 의료 기업으로 성장



※ 인허가 진행 국가 : 인도네시아, 호주, 사우디, 파라과이, 싱가포르, 말레이시아, 태국