

HEALTH  
NETWORKING  
LEADER

# 이지케어텍 기업설명회

2024. 05. 31.

ezCaretech



## Disclaimer

---

본 자료에 포함된 재무실적 및 영업성과는 투자자 편의를 위하여 작성된 것으로 향후 최종결산결과에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

당사는 본 자료에 서술된 재무실적 및 영업성과의 정확성과 완전함을 보장하지 않으며 자료작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 업데이트 관련 책임을 지지 않으므로 이 점 유의하여 주시기 바랍니다.

본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 이는 미래의 사건과 관계된 것으로, 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미합니다. 단, 국내·외 금융시장의 변화, 회사의 전략적인 의사결정변경, 회사가 영위하는 주요사업분야의 예상치 못한 급격한 여건변화, 기타 경영 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화 등의 불확실성으로 인해, 회사의 미래실적은 예측정보에 명시적, 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

# Agenda



CHAPTER 1  
프롤로그



CHAPTER 2  
회사소개



CHAPTER 3  
사업내용



CHAPTER 4  
투자 포인트

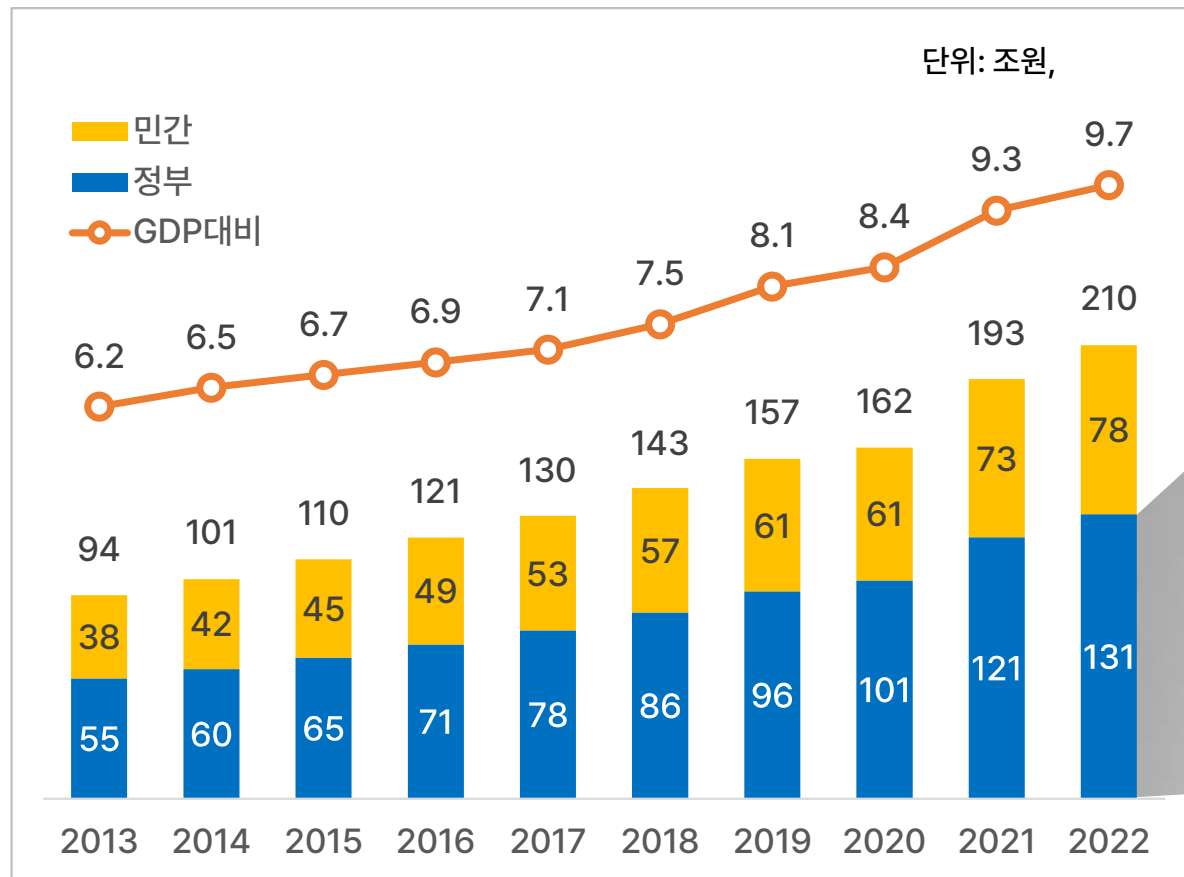


CHAPTER 5  
APPENDIX

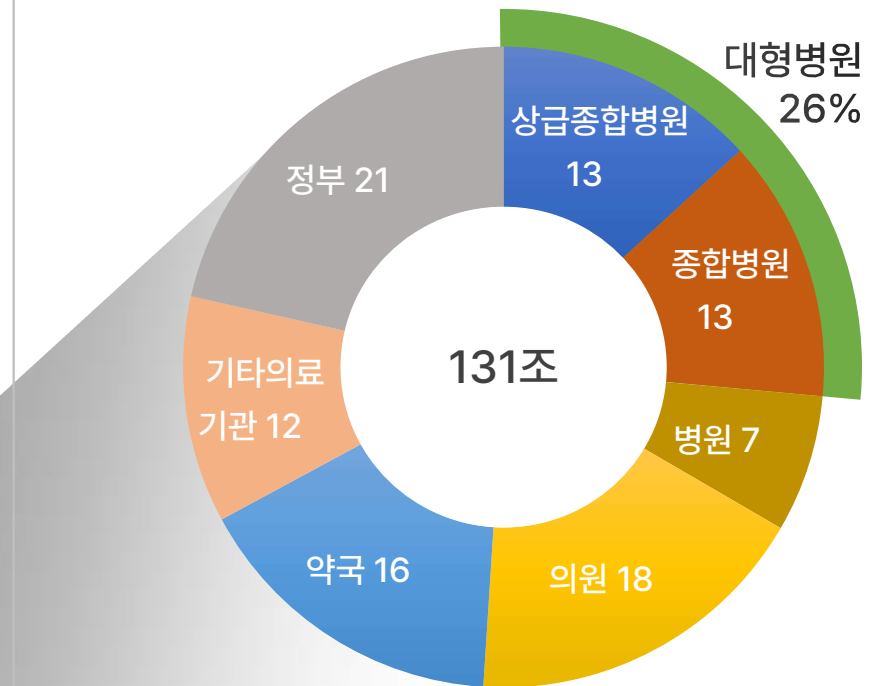


# 01. 대한민국 의료산업 구조

대한민국 경상의료비 추이



의료기관 종별 의료비 비중



출처 : 보건 의료 빅데이터 개방 시스템, 2022년 기준

인구 고령화에 따라 의료비는 경제성장보다 빠르게 상승할 것으로 예상

대형병원의 의료비 비중이 높으며, 이는 진료 데이터의 양과 비례 → 의원보다 **대형병원의 데이터 활용가치 높음**

## 02. 의료정보시스템이란?



의료정보시스템이란?

의료서비스를 제공하는 병원에서 서비스 생산을 비롯한 **병원 내 각종 의료 및 일반 업무**에 있어 정보이용자와 컴퓨터를 결합시켜 조직구성원의 성과를 높이고, 나아가 **병원조직의 전체 성과를 향상**시키는 것을 목적으로 구축되는 통합된 시스템

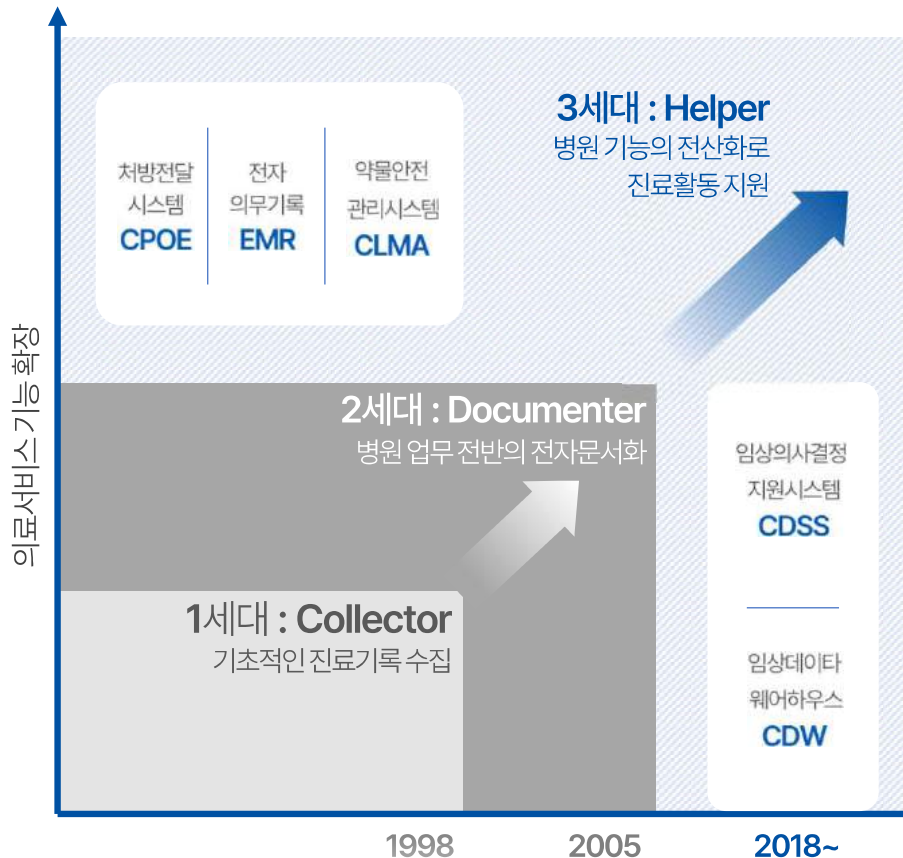


병원정보시스템의 목적은 병원의 제반활동과 관련한 임상진료정보와 행정적 자료를 수집, 저장, 처리, 인출 및 전송하고, 모든 권한 있는 사용자의 기능적 요구사항을 만족시키는 것  
- Baker, 2002

# 03. 의료정보시스템의 발전 방향(1/2)

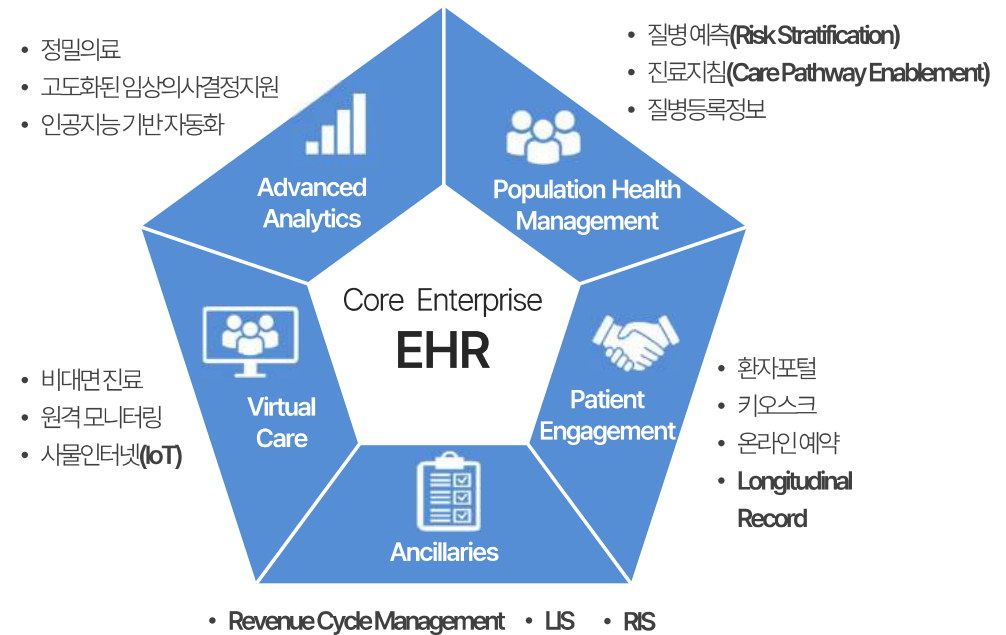
의료정보시스템(HIS; Hospital Information System)은 다양한 기능이 통합되어 규모와 중요도가 증가함  
 HIS는 진료기록 수집 단계를 넘어 병원 전 영역의 업무를 지원하는 통합 시스템으로 발전, 디지털 헬스케어와 결합하는 방향으로 발전

## 의료정보시스템 발전 과정



## The EHR Megasuite

소비자 및 공급자, 이해당사자들에게 가치를 제공하는 플랫폼

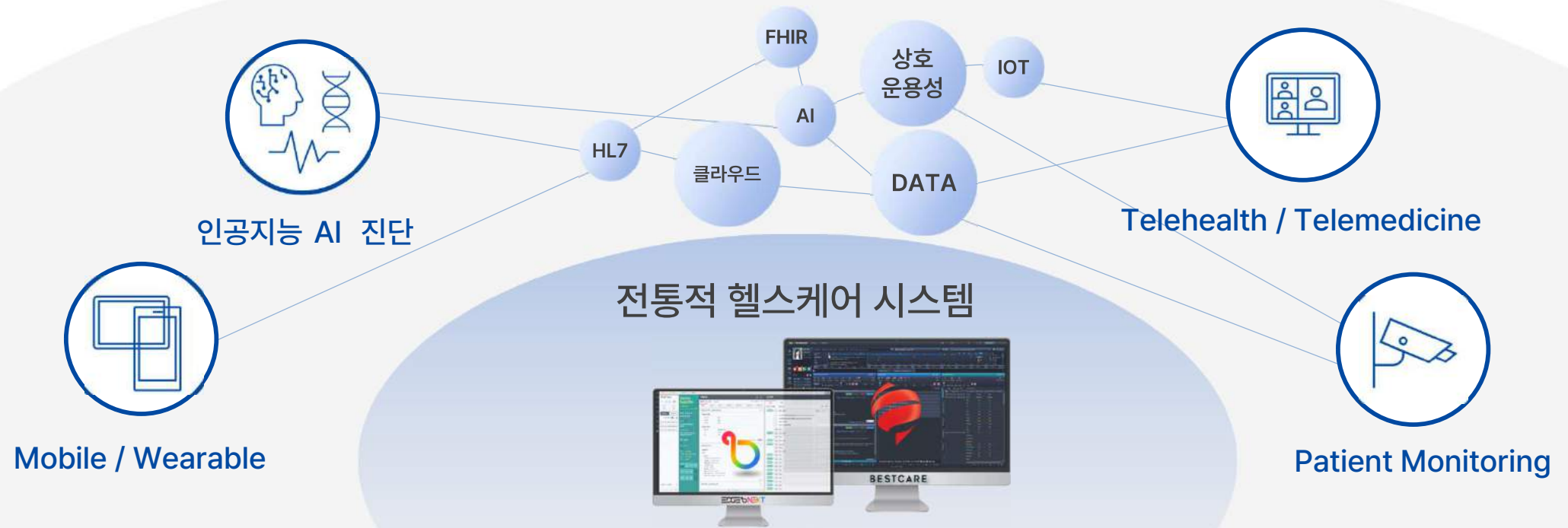


- 진료 외 병원의 다양한 업무를 가능케하는 통합 솔루션
- 상호운용성을 바탕으로 다양한 기기와 서비스 연결
- 기술력 있는 대형 사업자 중심으로 시장 재편 예상

# 03. 의료정보시스템의 발전 방향(2/2)

진료 연속성 측면에서 의료 IT는 디지털 헬스케어 플랫폼으로 진화하며 의료의 질을 높이는 방향으로 발전

## 디지털 헬스케어 플랫폼



예방  
Prevention

진단  
Diagnosis

치료  
Treatment

사후관리  
Post care

## 진료 연속성 Continuum of Care



# Agenda



CHAPTER 1  
프롤로그



CHAPTER 2  
회사소개



CHAPTER 3  
사업내용



CHAPTER 4  
투자 포인트



CHAPTER 5  
APPENDIX



# 01. 회사 개요

## 차별화된 의료 IT 전문성을 갖춘 디지털 헬스케어 선도기업

2001년 세계적인 의료정보시스템 전문 기업을 목표로 서울대학교병원에서 분사 설립,  
의료 IT에 관한 차별화된 전문성을 바탕으로 디지털 헬스케어 산업 선도

### 일반 현황

**23 years** 20년 이상 대형병원 의료정보시스템 선도

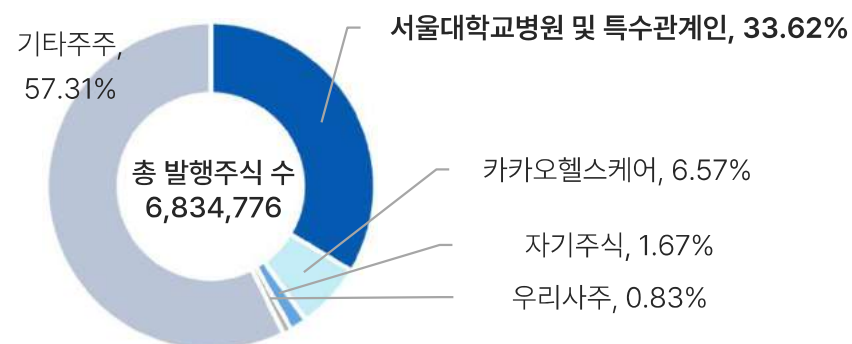
**No. 1** 국내 대형병원 점유율 1위

**448명** 국내 최다 의료 IT 전문인력 보유

회 사 명	이지케어텍 주식회사
대 표 이 사	위원량
설 립 일	2001년 2월 7일
자 본 금	34.2억 원
임 직 원 수	448명 (2023년 12월말)
업 종	응용소프트웨어 개발 및 공급업
주 요 제 품	의료정보시스템
결 산 기	3월

### 주주 현황

\* 기준일 : 2023년 12월 31일



### 관계사 현황

종속회사	미국 : EZCARETECH USA, INC.
	일본 : ezCaretech Japan Co., Ltd
출자회사	중동 : Saudi Korean Health Informatics Company

# 02. 국내 최고의 전문인력

각 분야 전문가들로 이사회, 경영진 구성 / 국내 최다 의료 IT 전문가 보유

## 이사회 및 감사 현황



### 위 원 량 대표이사(사내이사)

- 현 이지케어텍(주) 대표이사
- 전 대통령 의료자문의
- 전 서울대학교 의과대학 안과학교실 주임 교수 및 안과과장



### 오 중 남 의장(사외이사)

- 현 김·장 법률사무소 고문
- 전 한국스탠다드차타드은행 사외이사 / 이사회위원장
- 전 IMF 상임이사



### 이 정 동 사외이사

- 현 서울대학교 공학전문대학원 교수
- 전 대통령비서실 경제과학 특별보좌관
- 전 한국기업경영학회 회장



### 박 철 기 기타비상무이사

- 현 서울대학교 의과대학 신경외과학교실
- 현 서울대학교병원 뇌종양센터장
- 전 의료메타버스학회 회장



### 마 용 득 기타비상무이사

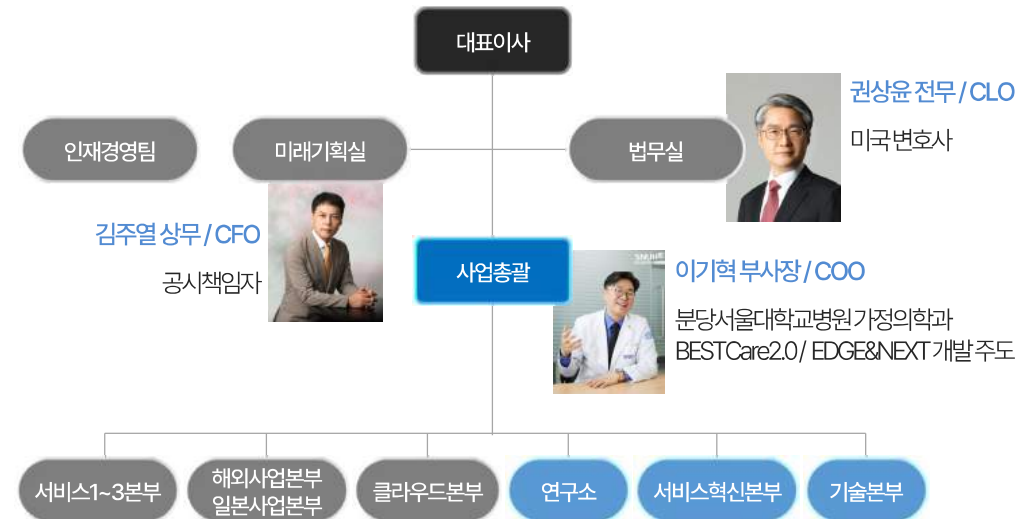
- 현 서울 디지털재단 정책자문위원
- EY 자문
- 전 롯데정보통신 대표이사



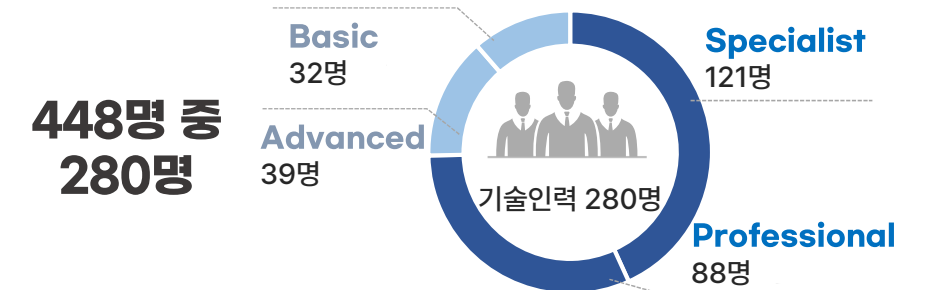
### 정 영 석 감사

- 현 진 회계법인 이사
- 전 딜로이트 안진 회계법인

## 조직 및 인력 현황



## 의료 IT 전문가 최다 보유



# 03. 주요 연혁

## 국내 최초로 통합 EMR 개발 이후 대한민국 의료 IT 산업 발전을 선도하며, 글로벌 시장으로까지 시장 확대

2001	이지케어텍(주) 설립	2011	국책과제 : 지식경제부 WBS 사업 선정	2019	코스닥 시장 상장 (2019.03) 사우디 주베일병원 의료빅데이터 솔루션 구축 미국 현지 법인 EZCARETECH USA.INC 설립
2003	EMR 1차 특허 출원 분당서울대학교병원 EMR 시스템 구축 강남헬스케어센터검진시스템 구축	2013	분당서울대학교병원 차세대 HIS 구축 WBS 최우수과제 선정(미래부장관상)	2020	국내최초 Public Cloud HIS 서비스 오픈 (EDGE&NEXT) "EMR 인증기준 표준개발 및 확산지원사업" 주관기관 선정 일본 현지 법인 ezCaretech Japan Co., Ltd 설립
2004	서울대학교병원 EMR 시스템 구축 EMR 2차 특허 출원 및 국제특허 출원	2014	사우디아라비아 MNG 병원정보시스템 구축 계약 UAE SKSH 병원정보시스템 구축	2021	일본 성마리아나대학병원 HIS 구축 계약 체결 동국대 일산병원 차세대 HIS 구축 비대면 진료 솔루션(ezOntheCall) 사우디 MNG-HA 수출 계약 보건복지부 <중환자 특화 빅데이터 구축 및 시 기반 CDSS 개발> 주관기업 선정 보건복지부 <차세대 국립병원 정보시스템 구축> 사업 주관기관 선정
2010	분당서울대학교병원 HIMSS Stage7 인증 (미국 외 최초)	2015	북미 의료기술정보표준 ONC-HIT 인증	2022	전남대학교병원 차세대 병원정보시스템 통합 구축 분당제생병원 차세대 병원정보시스템 구축 미국 애너하임 커뮤니티(일반병원) 구축
		2016	사우디아라비아 조인트벤처 SKHIC 설립 분당서울대학교병원 HIMSS Stage7 재인증 미국 오로라 병원그룹 병원정보시스템 구축 계약 서울대학교병원 차세대 HIS 구축	2023	일본 성마리아나대학병원 차세대 HIS 구축, MNG-HA Cardiac 차세대 HIS 구축 안동병원 HIS 구축 계약
		2017	미국 오로라 차터 오크 병원 차세대 HIS 구축	2024	시 기반 퍼렴 진단 소프트웨어 임상 완료
		2018	KLAS 집계 EMR 6위 업체 선정		

### EMR 시스템 개발 및 구축

국내 최초 통합 EMR 개발 후 국공립 병원 확산

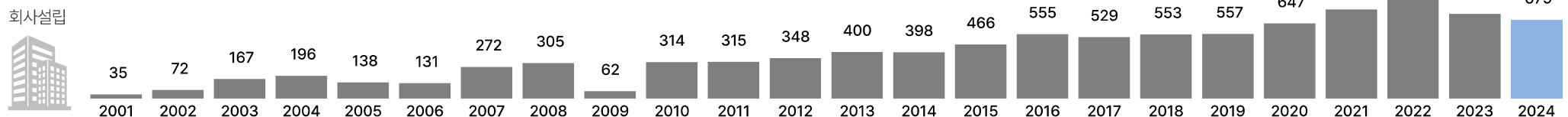
### 차세대 HIS 개발 및 해외 진출

중동, 미국 시장 BESTCare2.0 진출

### 국내외 시장 확대 & 클라우드 HIS 출시

중동, 미국 시장 BESTCare2.0 진출

연도별 매출액 추이(단위: 억원)



# Agenda



CHAPTER 1  
프롤로그



CHAPTER 2  
회사소개



CHAPTER 3  
사업내용



CHAPTER 4  
투자 포인트



CHAPTER 5  
APPENDIX

# 01. 사업영역

의료정보시스템을 핵심 사업으로 관련성이 높은 사업까지 확장 진행중

## 구축형 HIS 개발 및 공급

- BESTCare1.0 & 2.0
- 전자의무기록(EMR)
- CPOE, CDW, CDSS 등
- 모바일 지원



## 클라우드 HIS 개발 및 공급

- EDGE&NEXT
- Public Cloud, SaaS HIS
- EMR, CPOE, CDW, CDSS 등
- 모바일 지원



## HIS 유지관리

- 병원정보시스템 유지운영
- 기능개선
- 모니터링
- 리포팅



## 미래 기술 연구개발

- 빅데이터 분석 솔루션
- 의료 AI 솔루션



## 인프라 구축

- 시스템
- 네트워크
- 서버, DB



## 국책과제 연구과제 수행

- 진료정보 표준전달체계 연구개발
- 진료용어 표준화체계 연구개발
- ICT 기술융합체계 연구개발



# 02. 시장별 사업 현황

## 대형병원부터 중소형병원까지 의료정보시스템 및 부가 서비스 제공





# 03. 주요 제품 (1) 구축형 HIS BESTCare2.0

## 글로벌 디지털 헬스케어 솔루션의 표준, 차세대 통합 의료정보시스템 베스트케어2.0

차세대 의료정보시스템 베스트케어2.0은 병원에 필요한 모든 기능을 집약한 통합 HIS로서 우수한 표준화 역량을 바탕으로 세계에서 인정받고 있음



<p>All In One 통합 솔루션</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 진료, 간호, 검사, 원무 등 병원의 모든 업무를 하나로</li> <li>• EMR, PACS, AI, DATA를 아우르는 통합 플랫폼</li> </ul>
<p>현대 의료 환경에 최적화</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 헬스케어 전용 프레임워크로 범용성과 안전성 확보</li> <li>• 상급종합병원, 대형 종합병원 구축으로 검증된 기술력</li> </ul>
<p>글로벌 헬스케어 표준 지향</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내외 표준에 기반한 설계, 우수한 데이터 상호운용성</li> <li>• 코드·용어·서식 표준화로 멀티병원 환경에서도 원활</li> </ul>
<p>세계와 경쟁하는 대한민국 HIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 최초 사우디, UAE, 미국, 일본 병원으로 수출</li> <li>• 글로벌 시장점유율 5위, 사용자 만족도 2위 등극</li> </ul>

주요 고객



# 03. 주요 제품 (2) 클라우드 HIS EDGE&NEXT

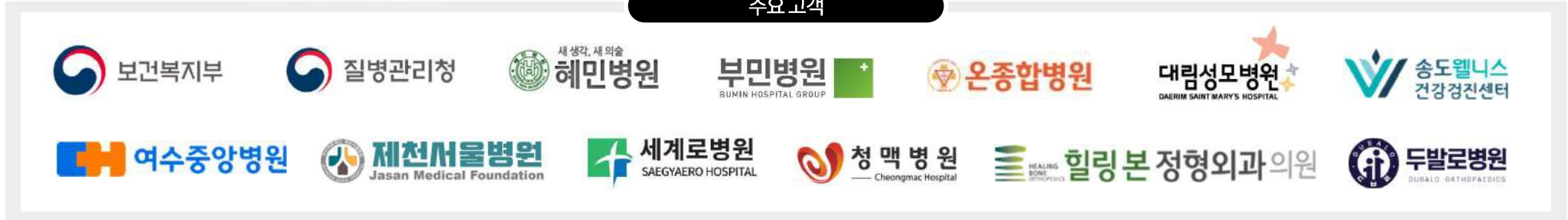
## 이지케어텍의 기술력을 클라우드에 담다, 클라우드 의료정보시스템 엣지앤넥스트

국내 최초의 구독형(SaaS) 퍼블릭 클라우드 HIS 엣지앤넥스트, 우수한 확장성과 편의성을 기반으로 클라우드 솔루션의 전국적인 확산을 선도하다.



<p><b>국내 최초 퍼블릭 클라우드 HIS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>필요한 서비스를 선택적으로 사용하는 구독형 HIS</li> <li>표준화된 클라우드를 다양한 병원에서 동시에 사용 가능</li> </ul>
<p><b>업무 연속성과 편의성을 동시에</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>웹 기반 클라우드로 언제, 어디서나 최적의 서비스 구현</li> <li>제도·보험고시 자동 업데이트, 탁월한 다중 시스템 연계</li> </ul>
<p><b>우수한 확장성</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500병상 종합병원부터 중소 병의원, 요양병원에도 OK</li> <li>체계적인 통계 및 지표 제공, 사용자를 고려한 UX/UI</li> </ul>
<p><b>클라우드 HIS 확산 선도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>클라우드 HIS 확산지원 사업 주관 (과기정통부)</li> <li>차세대 국립병원 HIS 구축 사업 주관 (보건복지부)</li> </ul>

**주요 고객**



# Agenda



CHAPTER 1  
프롤로그



CHAPTER 2  
회사소개



CHAPTER 3  
사업내용



CHAPTER 4  
투자 포인트



CHAPTER 5  
APPENDIX



# 01. 회사의 경쟁력 (1) 국내 최고 HIS 레퍼런스

## 국내 최다 상급종합병원 HIS 구축 & 글로벌 레퍼런스 보유

국내 상위 10개 병원 의료정보시스템 구축 현황 (병상수 기준)

순위	병원명	병상수	공급사
1	서울아산병원	2,732	H1사
2	신촌 세브란스 병원	2,462	P1사
3	삼성서울병원	2,000	S사
4	서울대병원	1,782	이지케어텍
5	가천대 길병원	1,400	이지케어텍
6	가톨릭대 서울성모병원	1,362	P2사
7	분당서울대병원	1,335	이지케어텍
8	충남대병원	1,289	이지케어텍
9	양산 부산대병원	1,200	이지케어텍
10	부산대병원	1,182	H2사

구축형 HIS 44개, 클라우드 HIS 26개 병원 운영

2020년 글로벌 의료정보시스템 시장점유율 순위 (NON-US)

순위	기업명	수주병상수
1	Epic	15,662
2	Dedalus	12,021
5	ezCaretech	3,326

자료: Press released (May 06, 2021) based on KLAS research report

### 글로벌 의료정보시스템 레퍼런스



**Middle East**  
11곳 / 4,400병상

**USA**  
8곳 / 900병상

**Japan**  
1곳 / 1,200병상

구축 및 운영 20 Hospitals

자료: 2023 전국병원명부 (대한병원협회)



# 01. 회사의 경쟁력 (2) 세계적인 경쟁력

글로벌 리서치기관의 EMR 만족도 조사에서 세계 최고 수준의 사용자 만족도 평가 획득

## 2019년 글로벌 EMR 만족도 평가



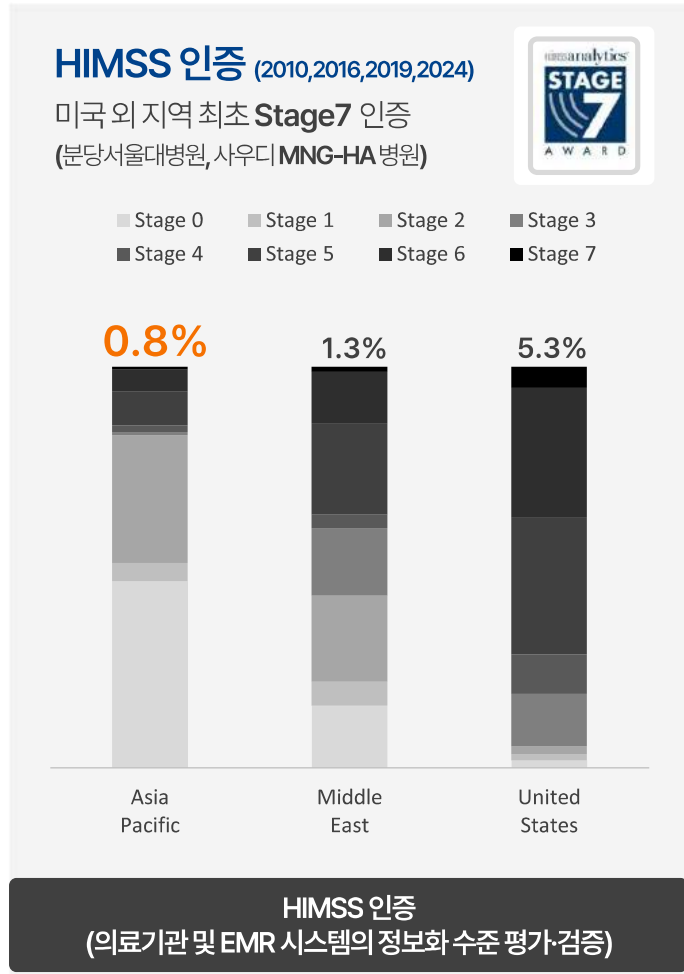
자료: Released (February, 2020) by KLAS based on Best In Klas (Data collected May 2018~Nov 2019)

## 주요 해외 EMR 기업

기업	주요 정보
	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국, 1979년 설립, EHR 및 Cloud 개발</li> <li>매출액 46억 약 6조원, 2022년</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국, 1979년 설립, EHR 및 진검 솔루션 개발</li> <li>2021년 오라클에 인수</li> <li>매출액 58억 약 7.7조원, 2022년</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>브라질, 1987년 설립, EHR 및 진검 솔루션 개발</li> <li>남미 중심으로 솔루션 공급</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>영국, 2000년 설립, HIS-경영관리 솔루션 개발</li> <li>클라우드 기반 솔루션 운용 MEDICA Cloud</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국, 1969년 설립, EHR 및 RCM 개발</li> <li>매출액 4.9억 약 6.5억원, 2019년</li> </ul>

# 01. 회사의 경쟁력 (3) 세계에서 검증된 기술력

## 디지털 헬스케어 솔루션에 관한 국제 인증 다수 획득



### ONC-HIT 인증 (2015~)

미국 외 지역 HIS 업체 최초로 인증 통과

미국 의료정보기술 표준 인증



의료정보보호 시스템 인증

미국 건강 보험 양도 및 책임에 관한 법

클라우드 서비스 정보보호 및 보안 인증

자료: himss analytics (2016)



# 01. 회사의 경쟁력 (4) 데이터 비즈니스를 위한 상호운용성

의료데이터 활용의 핵심, 뛰어난 상호운용성 및 표준화 기술 → 데이터 활용에 가장 유리한 제품 공급

상호운용성 interoperability 은 의료데이터를 안전하게 교환할 수 있도록 하는 기능으로, 오늘날 병원 및 HIS 간의 진료정보공유 및 의료 마이데이터 마이 헬스웨이 를 구현하는 핵심 요소입니다

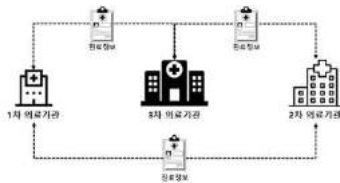
## 상호운용성 선도 기술 보유



차세대 의료정보교류  
표준 프레임워크

- 베스트케어2.0&엠티앤넥스트, FHIR 연계로 데이터 활용 강화
- 분당서울대병원 PHR 서비스 (Health4U)에 적용

의료정보교류 글로벌 표준 HL7 FHIR 적용



진료정보교류시스템 및 ezFHIRStation 개발



국제 커넥타손 참가, 상호운용성 테스트 PASS

## 관련 정부과제 및 인증



베스트케어1.0



베스트케어2.0



엠티앤넥스트

과제명	주관
본인진료기록 열람지원시스템 My Healthway 확산체계 구축 진행중	보건복지부
다중 병원정보시스템 연계형 중환자 공개 데이터 구축	보건복지부
병·의원 전자의무기록 EMR 표준화 지원 사업	보건복지부
EMR시스템 인증기준 표준개발 및 확산지원 사업	보건복지부

## 우수한 멀티 테넌트 구조



- 전남대학교병원 차세대 HIS 구축 (4개 병원)
- 대학병원 최대 규모 통합 HIS



- 근로복지공단 병원 통합 HIS 구축 (10개 병원)
- 단일기관 산하 최대 병원 HIS 통합 구축



- 사우디 MNG-HA 차세대 HIS 구축 (6개 병원)
- 국내 최초의 해외 병원 HIS 통합 구축

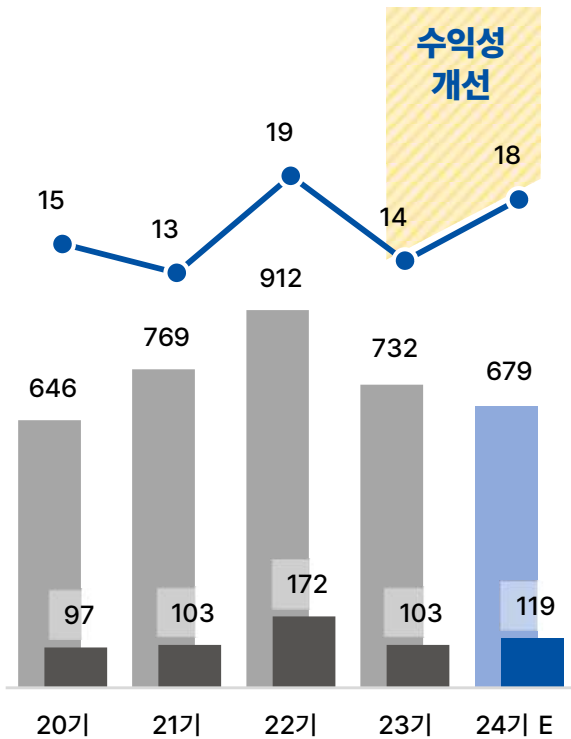
## 02. 24기 경영실적 (1) 매출액, 영업이익, 당기순이익

### 제24기 영업이익 및 당기순이익 흑자 전환

<매출액 및 매출이익(률) 추이>

단위: 억원

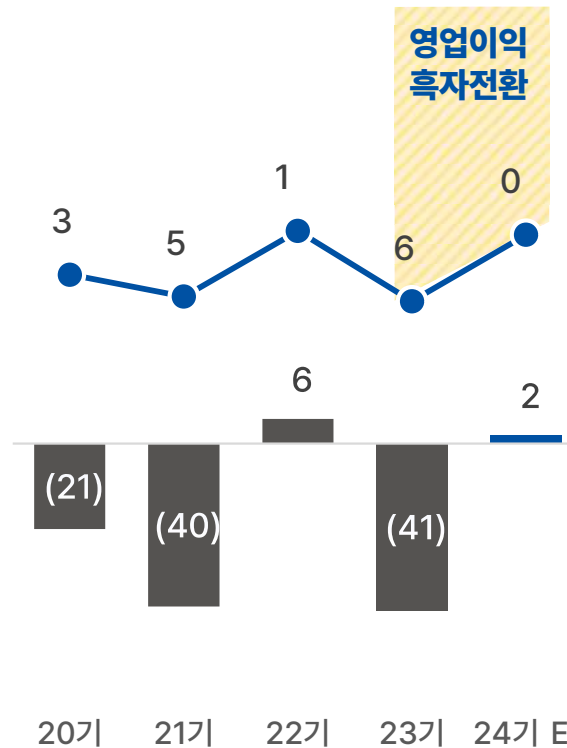
■ 매출액 ■ 매출이익 ● 매출이익률



<영업이익(률) 추이>

단위: 억원

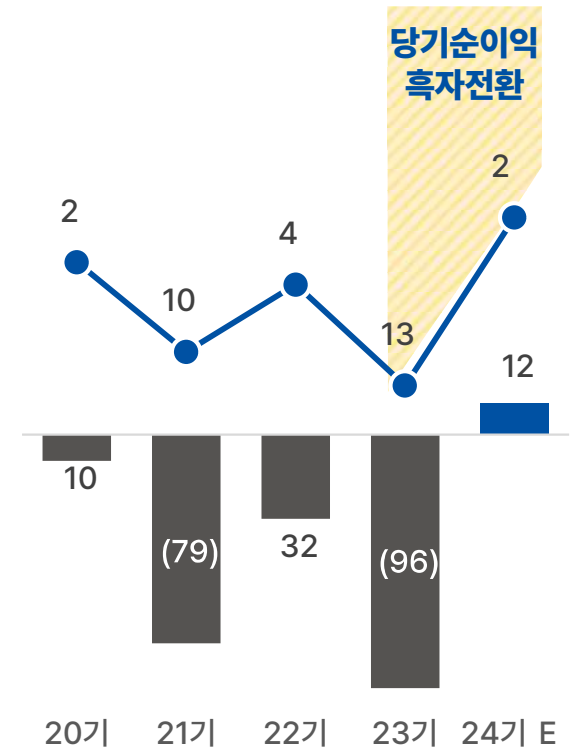
■ 영업이익 ● 영업이익률



<당기순이익(률) 추이>

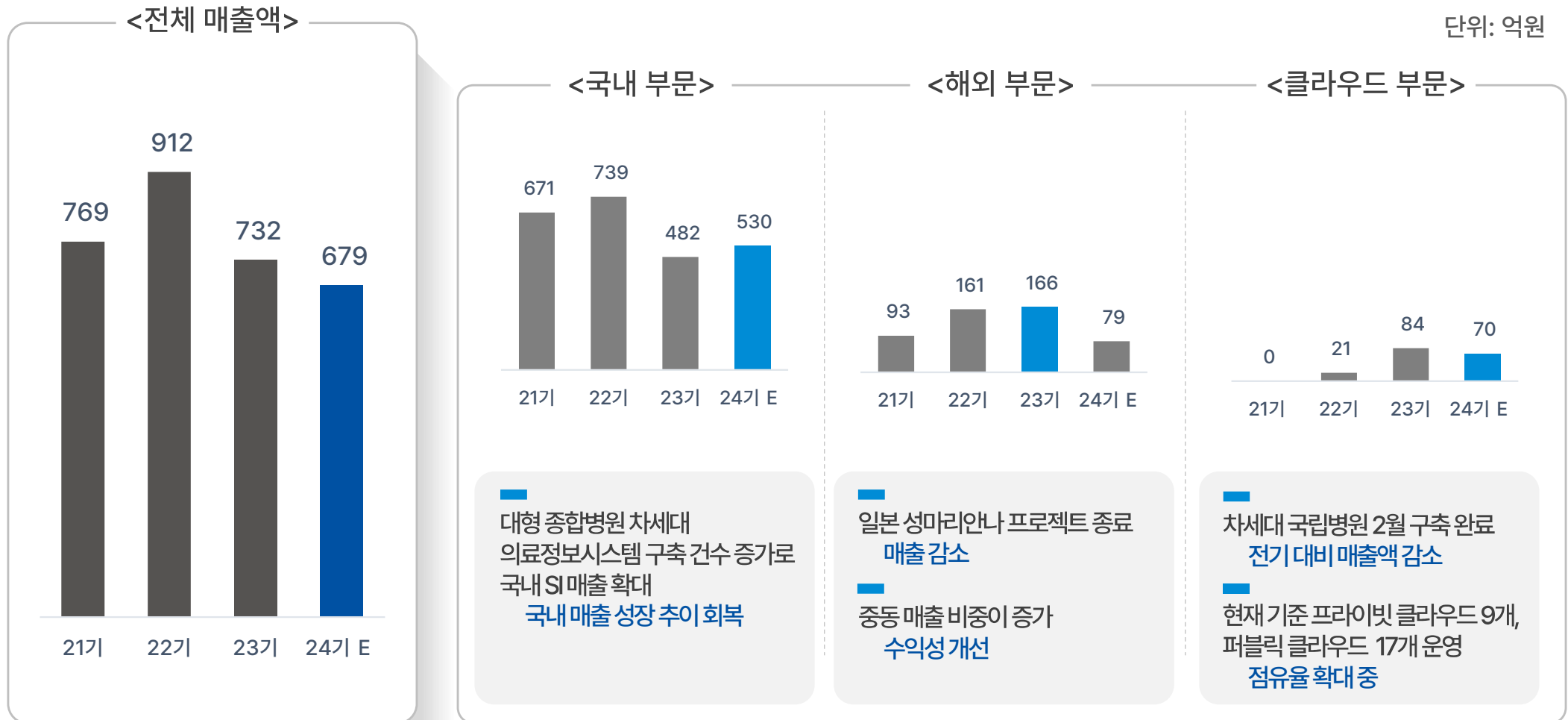
단위: 억원

■ 당기순이익 ● 당기순이익률



## 02. 제24기 경영 실적 (2) 부문별 매출 추이

전체 매출액은 감소하였으나 국내 부문 매출 성장 추이 회복  
 앞으로 국내 부문의 안정적인 성장을 기반으로 해외, 클라우드 부문의 매출 증대 기대



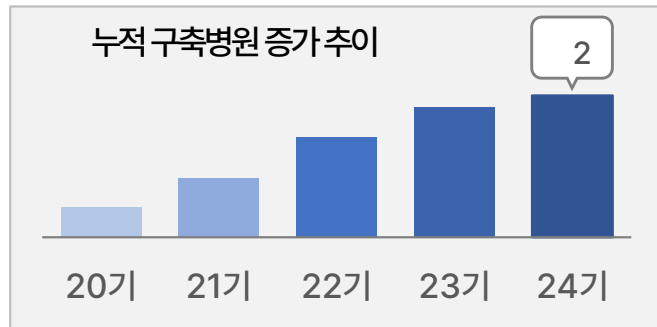
## 02. 제24기 경영 실적 (3) 24기 실적 Highlight

### 주요 성과

- ✓ 온프레미스 의료정보시스템 구축 병원이 지속적으로 증가, 특히 원격 프로젝트 수행으로 운영효율성 개선
- ✓ 클라우드 의료정보시스템에 AI 솔루션을 연동하여 시스템을 고도화하고 연동수수료를 통한 매출 확대 기대
- ✓ 디지털 헬스케어 플랫폼 역량 강화를 위한 다양한 기업들과의 업무협약 진행



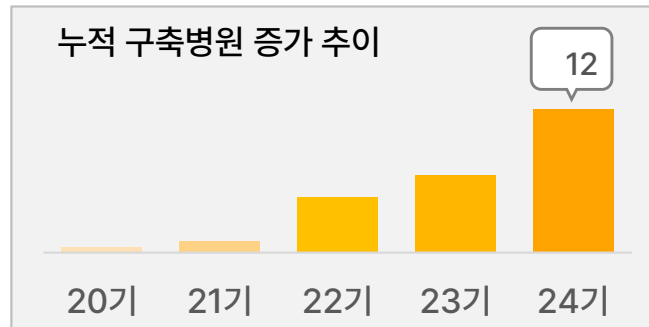
### On premise



- 서울특별시보라매병원 의료정보시스템 BESTCare2.0 구축 계약 체결
- 안동병원 차세대 의료정보시스템 구축 사업 원격 프로젝트 수행 모델 도입
  - 중앙 개발 조직이 원격으로 프로젝트 수행
  - 인력운영효율성 증가



### Cloud



- 3rd Party 솔루션 연동 확대, 매출 증가
  - 에이아이트릭스 '바이탈케어'
  - 비투엔 '늘 실버케어' / 뷰노 '딥카스'
- 차세대 국립병원정보시스템 구축 완료  
프라이빗 클라우드 시장 확대 기반 구축



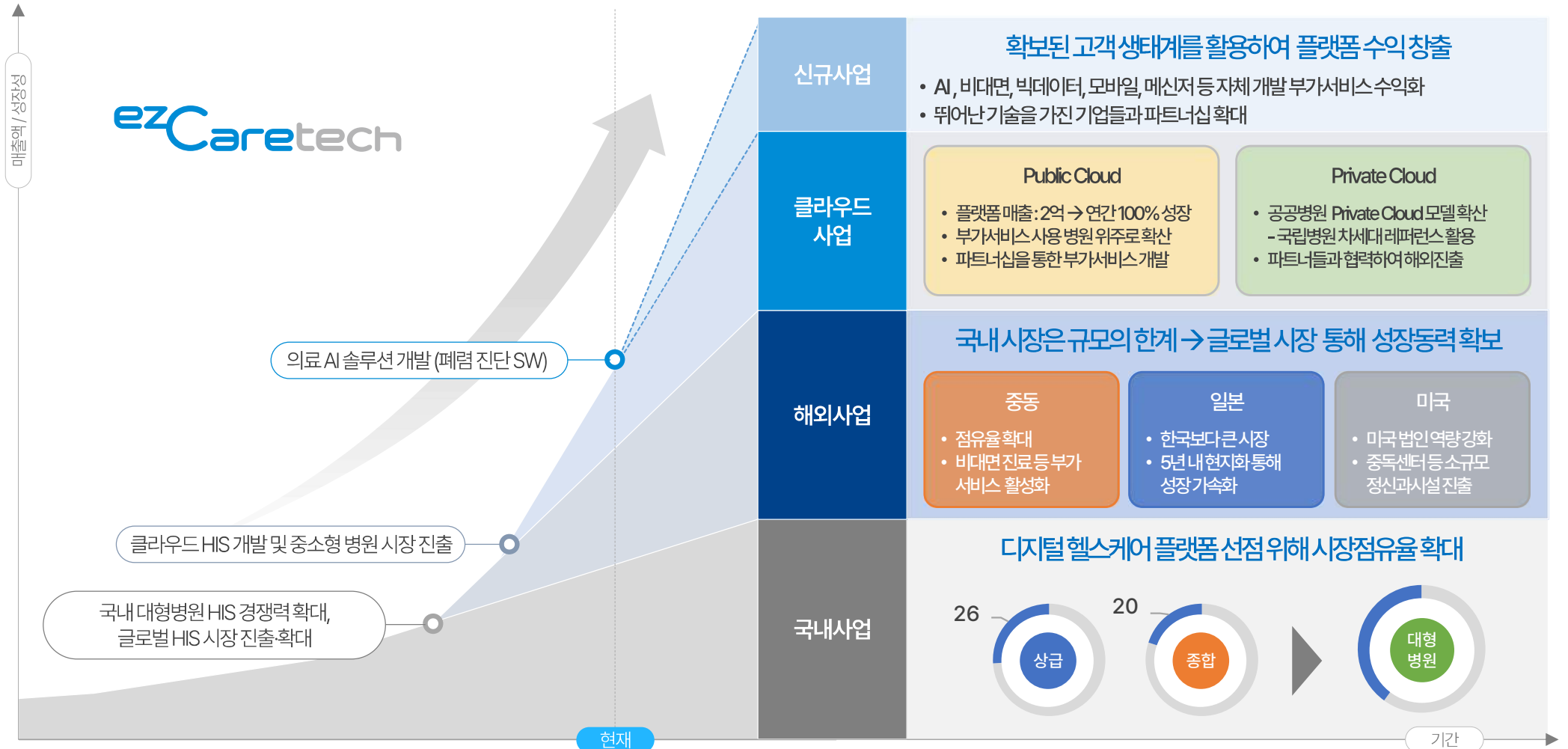
### Business

- 이지케어텍-엘스비어 디지털 헬스케어 솔루션 개발 및 해외시장 확대를 위한 업무협약 체결
- 이지케어텍-KT 의료 디지털 전환 사업 위한 업무협약 체결
- 의료인 및 병원관계자 대상 세미나 개최
- 이지케어텍-성마리아나병원 일본 시장 내 의료정보시스템 확산 위한 파트너십 계약 체결

- 인공지능 폐렴진단 소프트웨어 임상시험 성공
- 의료기기 제조 GMP 인증 획득

# 03. 성장 로드맵

지속적인 국내외 의료정보시스템 시장 확대, 클라우드·비대면·인공지능 기술 강화로 성장 가속화



# Agenda



CHAPTER 1  
프로로그



CHAPTER 2  
회사소개



CHAPTER 3  
사업내용



CHAPTER 4  
투자 포인트



CHAPTER 5  
APPENDIX



# 요약 재무제표(연결)

## 재무상태표 (3월 결산)

단위 : 백만원

구 분	24기	23기
	(23.04~24.03)	(22.04~23.03)
자산총계	46,806	59,264
부채총계	12,046	25,103
자본금	3,417	3,417
자본총계	34,760	34,161

## 손익계산서 (3월 결산)

단위 : 백만원

구 분	24기	23기
	(23.04~24.03)	(22.04~23.03)
매출액	67,943	73,188
매출원가	55,992	62,907
매출총이익	11,951	10,280
판매비와관리비	11,715	14,400
영업이익	236	4,120
당기순이익	1,208	9,586

주1: K-IFRS 연결재무제표 기준

주2: 상기 내용은 외부감사인의 감사결과 및 주주총회 승인 과정에서 변경될 수 있음

End of Document  
감사합니다