



1주 에이치시티 소개

사람과 기술을 중시하고 인간의 안전과 행복을 추구하는 기업

CONTENTS

[인간의 안전과 행복을 추구하는 기업]

01 HCT 소개

02 경영실적 및 사업계획

03 Appendix

A large, stylized white logo of the letters 'HCT' is positioned at the bottom of the page, set against a dark blue background. The logo is bold and modern, with a slight shadow effect.



사람과 기술을 중시하고 인간의 안전과 행복을 추구하는 기업

1

HCT 소개

2

경영실적 및 사업계획

3

Appendix

01

HCT 소개



○ 일반현황

회사명	(주)에이치시티
대표이사	허봉재
설립일	2000년 5월 12일
임직원수	457명
사업분야	시험인증, 측정표준
소재지	경기도 이천시 마장면 서이천로 578번길 74
종속법인	국내법인 : (주)에이치엔에이치바이오 해외법인 : 미국, 인도네시아, 인도

○ CEO Profile

1983.01 ~ 2000.05
현대전자산업

2000.06 ~ 2021.02
인증사업 본부장

2021.03 ~ 현재
에이치시티 대표이사

사람과 기술을 중시하고,
인간의 안전과 행복을 추구하는
오래가고 좋은 회사

허 봉 재 대표이사



○ 사업장 인프라 현황

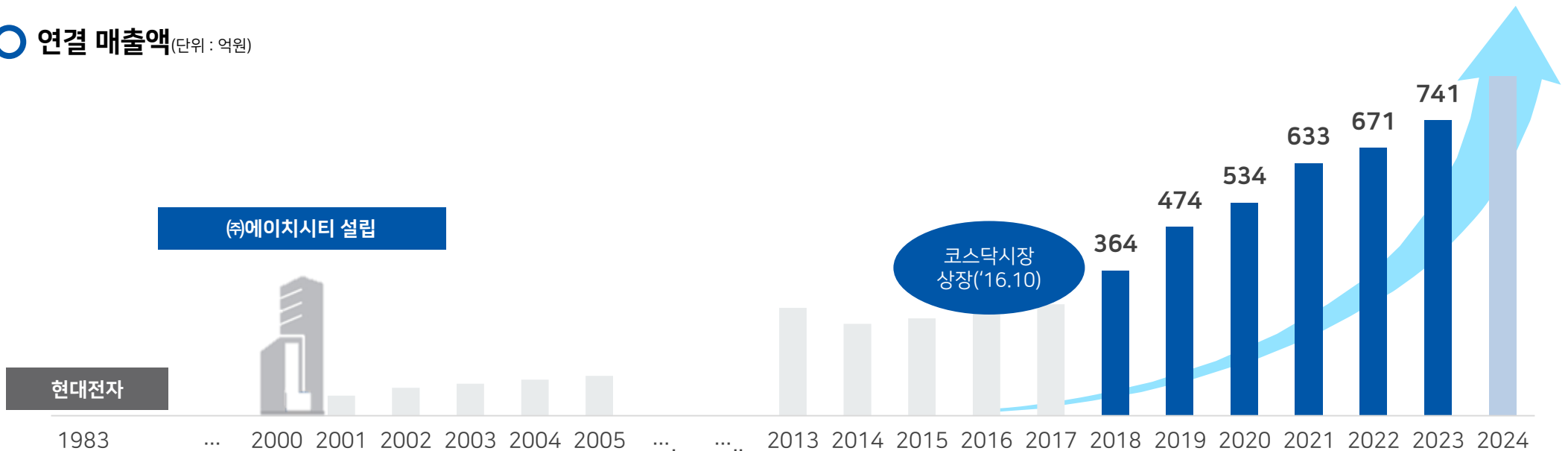


1동(4층) 7,510.9m ²	<ul style="list-style-type: none"> 전자파, SAR/OTA, 유선통신, 신뢰성/안전/배터리 무선통신 시험실 교정실(전기/전자파/길이/온습도/음향), 수리실
2동(4층) 5,423.7m ²	<ul style="list-style-type: none"> 10m 무반사실 자동차 및 군용기기 시험실 E-Field probe/Horn 안테나/유량 전자파 교정
3동(2층) 2,820.0m ²	<ul style="list-style-type: none"> 전기안전 시험실, 분석 내구성 시험실 환경신뢰성 시험실
4동(4층) 1,500.0m ²	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 안전 & 성능 시험 고압, 배터리 시험실 배터리 방폭 챔버
5동(2층) 1,289.0m ²	<ul style="list-style-type: none"> 초대형 워크인 챔버, 대형 워크인 챔버, 복합진동시험기, 급가속 온습도 챔버, 고도시험기 염수분무시험기, 침수시험기
6동(1층) 949.0m ²	<ul style="list-style-type: none"> 고전압 EMC 챔버 (시료 자동 침수장치) BCI 실드룸, TI room

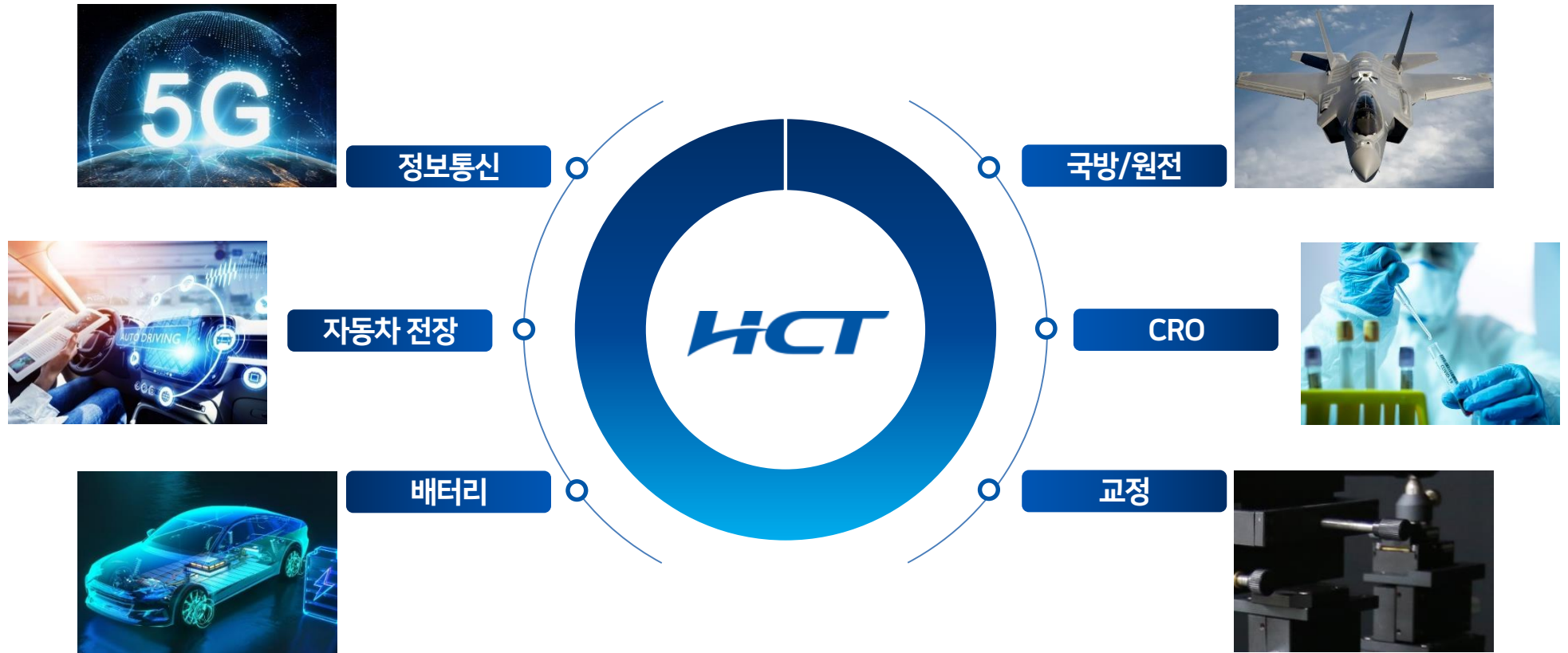
1983년 현대전자에서 시작, 국내 시험인증 및 측정표준 기술선도

- '00.05 (주)현대교정인증기술원 설립
- '16.07 미국 A2LA 국제공인시험기관 인정
- '20.06 의료기기분야 KOLAS 인정범위 확장
- '00.08 정보통신부 전파연구소 시험기관 지정
- '16.10 코스닥시장 상장
- '21.10 식약처 의료기기 시험기관 지정
- '03.03 KOLAS 국제공인시험기관 인정
- '17.06 국내 완성차 3사 EMC 시험소 인정
(쌍용, 르노삼성, 현대기아)
- '21.11 BT SIG 공인시험소 BQTF 자격 획득
- '05.06 미국 법인 설립
- '19.01 록히드마틴 F-35 항공정비서비스 계약
- '22.10 에이엔에이치바이오 CRO합작법인 설립
- '13.08 TCB 자격, '17.05 A2LA 인정
- '19.07 인니 법인 KAN 국제공인시험기관 인정
- '23.10 軍 교정자동화시스템 제조 공급계약
- '07.03 (주)에이치시티 상호 변경
- '24.03 방산신뢰성센터 준공

연결 매출액 (단위 : 억원)



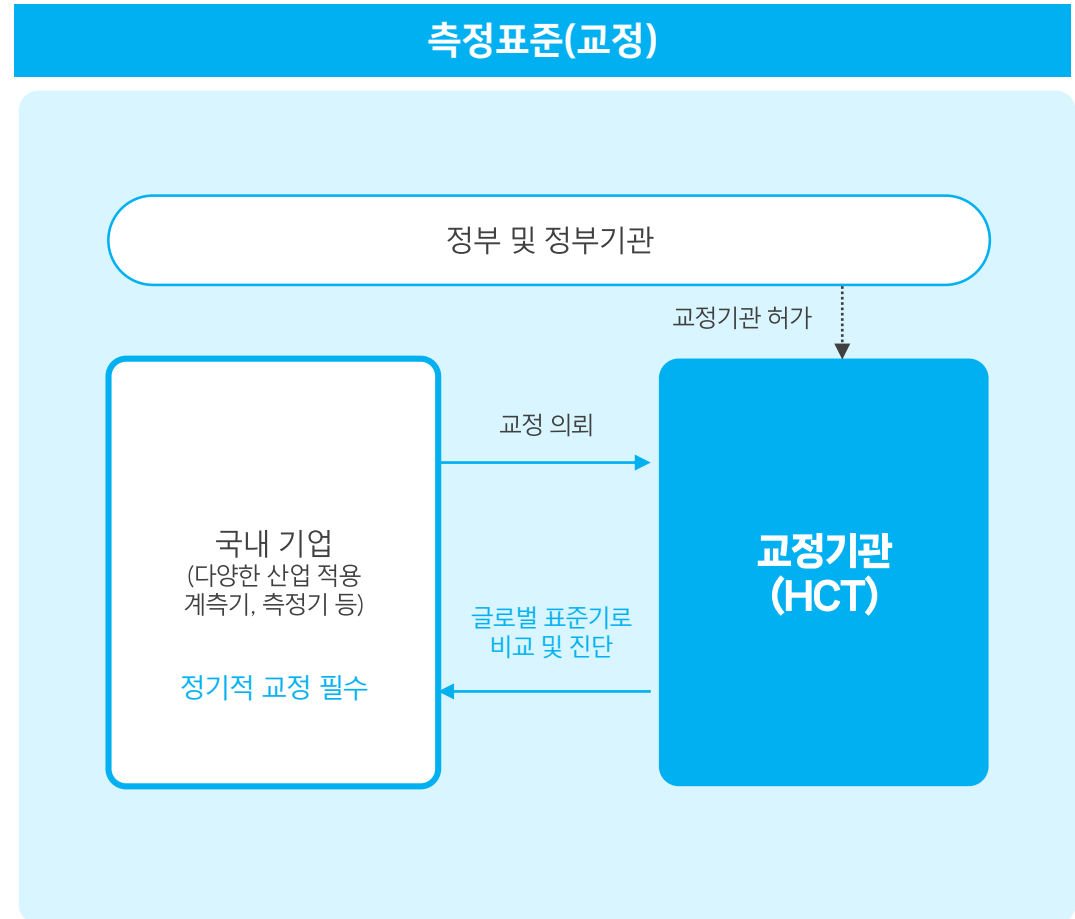
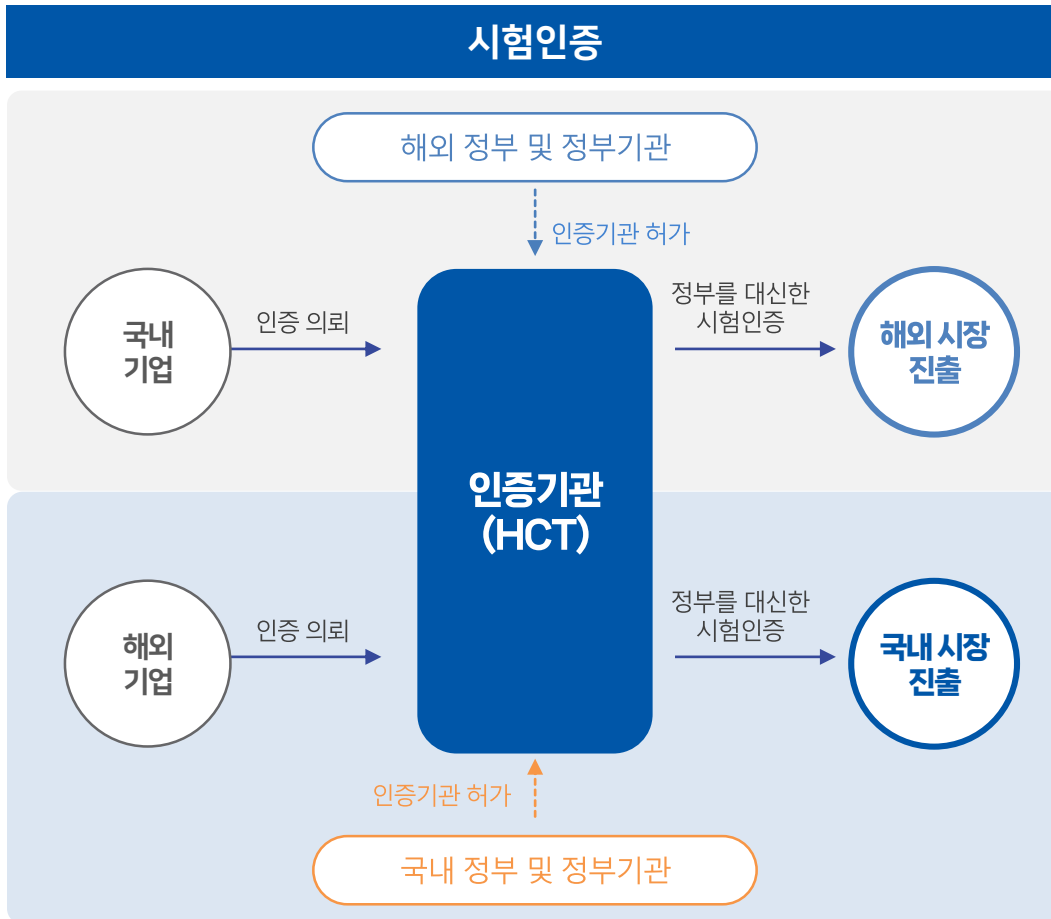
|| 다양한 산업분야의 기기, 제품, 부품 등을 대상으로 시험인증, 교정서비스 제공



시험인증

측정표준(교정)

|| 모든 산업분야에서 필수적인 절차 '시험인증/교정'



미래 산업의 Top-tier 고객 기반 서비스 및 솔루션 제공

모바일	자동차 전장	배터리	방산	교정분야
 A사 	 MOTREX 	 	LIG 넥스원 	

총 매출처 약 2,500여개사

05 HCT 소개 글로벌 공인인증 시험 기관

|| 국내 및 해외 공인시험소 자격 취득 (국내 6개, 해외 16개)
글로벌 인증 네트워크 활용 200개 국가의 시험인증서비스 제공



EU

CE
CE
(유럽공동체마크)

TUV Rheinland
Precisely Right.
TUV Rheinland
(유럽 제품성능 안전인증)

VUT
100% OIB
TUV SUD CARAT
(유럽 안전규격인증)



국내

환경부
환경부 소음도 검사기관

산업통상자원부
에너지효율/대기전력 시험기관
전기용품 안전확인 시험기관

KOLAS
KOLAS ISO/IEC 17025
국제공인 시험기관

국립전파연구원
국립전파연구원 지정시험기관

식품의약품안전처
식약처 의료기기 시험기관



북미

FC
FCC
(미국연방통신위원회)

A2LA
ACCREDITED
A2LA
(미국 시험기관인정기구)

CTIA Certified
CTIA
(미국 셀룰러통신산업협회)

Canada
ISED
(캐나다 혁신과 과학경제 발전처)

기타

IEC **IECEE**
IECEE CBTL
(국제전기기기인증제도)

VCCI VCCI Council
VCC
(일본 전자파장애자율규격협의회)

NATA
NATA RTA
(호주 국제인증전문업체)

ICASA
ICASA
(남아프리카공화국 독립통신위원회)

|| 제조사 공인 교정센터 운영 (7개 제조사)

- LOCKHEED MARTIN F-35 전투기 교정서비스 공급업체 계약체결

- MOBILE TEST ACCELERATOR
- WIRELESS SIGNALLING UNIT
- NI 공인교정센터 (모듈형 계측기)
- All Tektronix Products
- Lockheed Martin F-35 정비창 관련 교정서비스



- FLUKE 공인교정센터 (온도, 전기)
- Fluke networks 지정 교정기관 (DSX 케이블 아날라이저 등)
- KANOMAX 공인교정수리센터 (Particle counter, Anemomter 분야)



사람과 기술을 중시하고 인간의 안전과 행복을 추구하는 기업

1

HCT 소개

2

경영실적 및 사업계획

3

Appendix

02

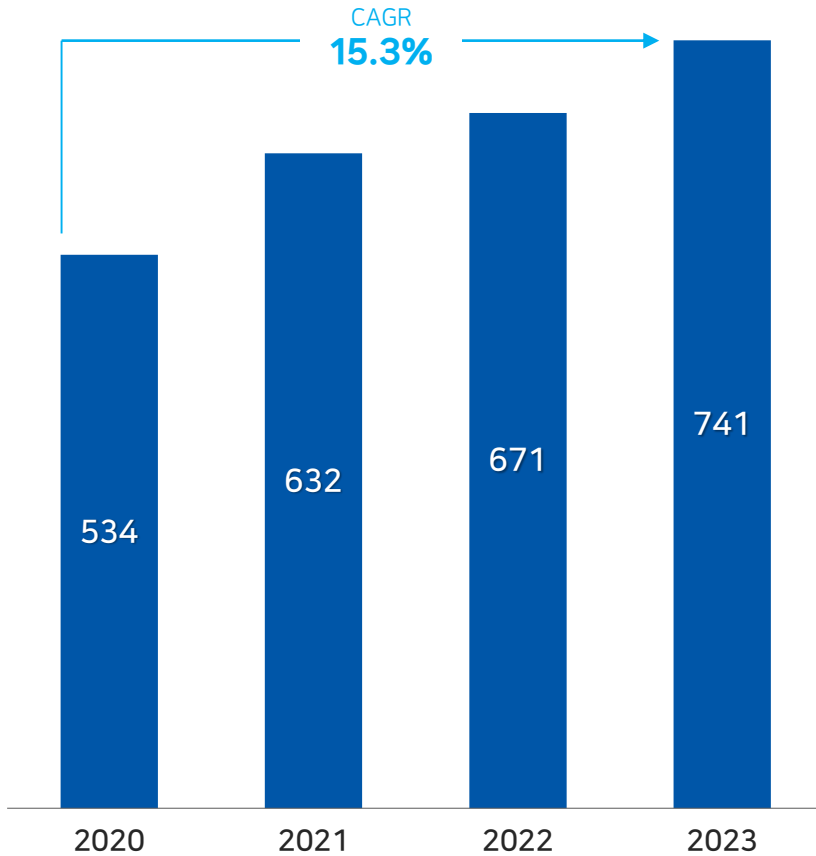
경영실적 및 사업계획



|| 최근 4개년 연평균 15% 매출 성장, 국내 및 해외 인프라 투자 결실로 이익 개선

매출액

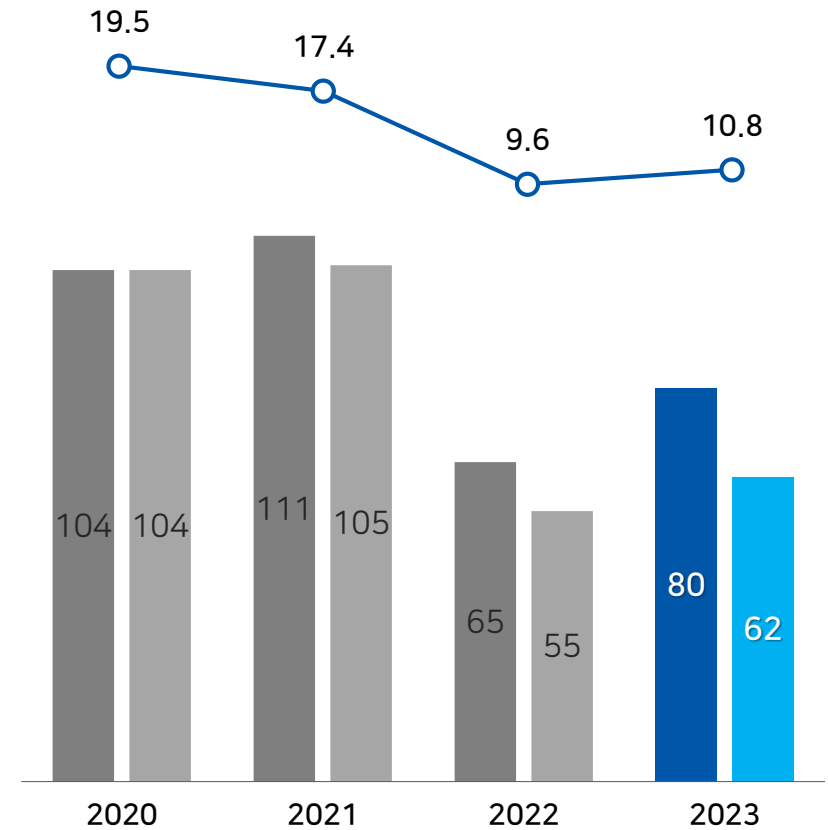
(단위: 억 원)



영업이익(률) 및 순이익

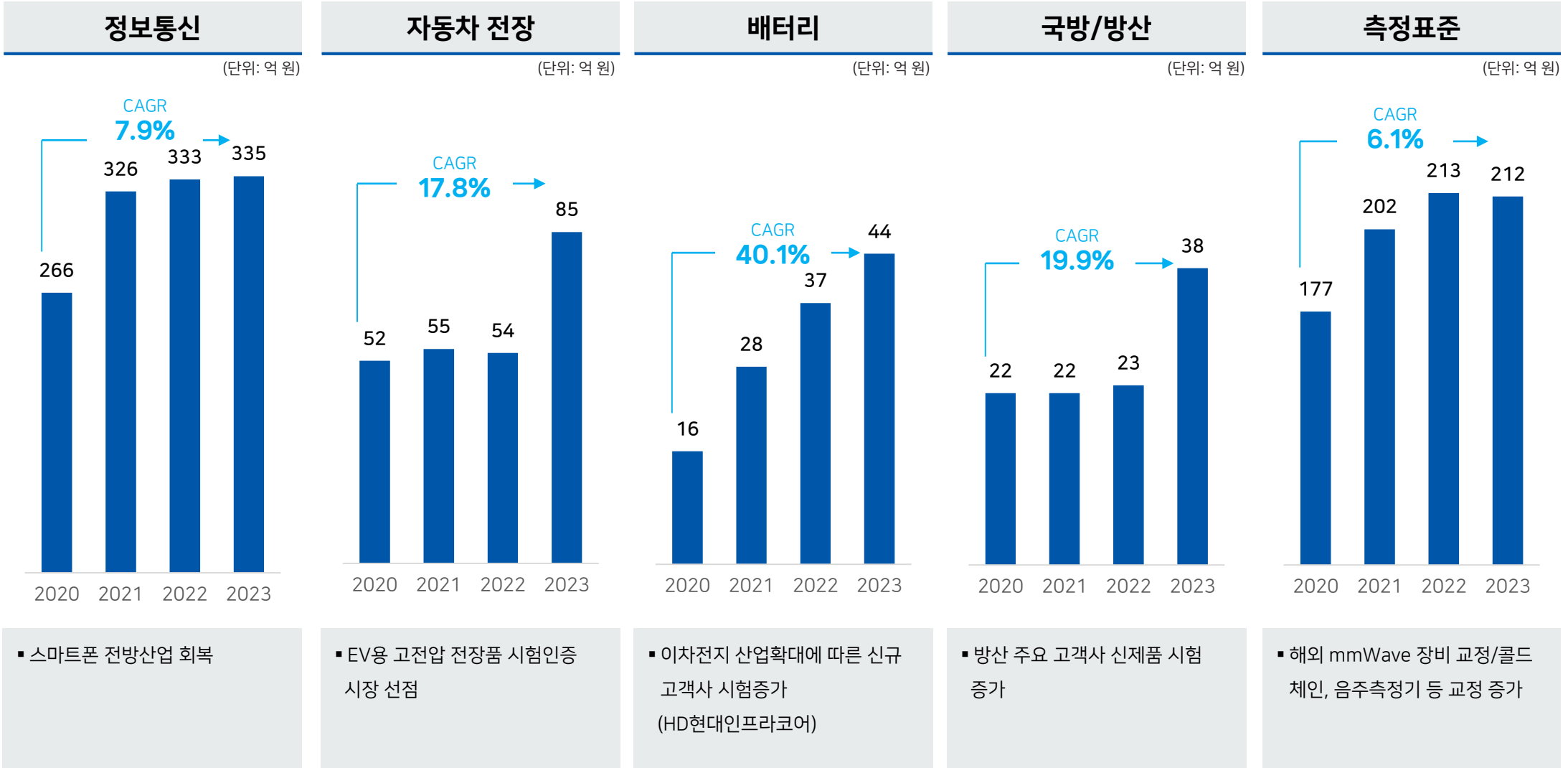
(단위: 억 원, %)

■ 영업이익
■ 순이익



*연결실적기준

|| 정보통신분야 안정성장 및 자동차 전장, 배터리, 방산 등 신규시장 본격 성장



*2023년 분야별 매출 가결산 기준

|| 제품 다변화 및 AI 기술 적용 확대로 신기술에 대한 시험인증 수요 증가

독보적 국내 1위 시험 수행 능력

신기술에
대한 이해

적합한 test 및
시뮬레이션
방법 개발

설비투자
및
운영노하우

"글로벌 Top-Tier 고객사 확보"

신규모델
출시

새로운
기능 탑재
(HW+SW)

시험인증
물량증가(Q)
+
신기술 시험인증
가격 상승(P)

성장 모멘텀

5G 주파수 대역 확대(3.7~4GHz 대역)에
따른 시험 수요가 증가

제 4이동통신 사업자
5G 28GHz 대역 상용화 계획
→ 5G 주파수 할당으로 기지국, 중계기, 단말기 등 수요 증가 예상

제품 다변화 및 AI 기술 성장
→ 폴더블폰 모델 라인업 증가, AI 탑재 프리미엄 제품 출시 증가

자동차 전장화 및 전기차 시장 성장으로 수요 증가

자동차전장

시험 인증 내용

- 국내외 완성차 및 전장품 EMC/신뢰성 시험·인증
- 친환경 배터리 EMC 시험·인증
- EV용 고전압 전장품 EMC/신뢰성 시험·인증
- 차량용 통신 시스템 시험·인증
- Automotive EMC 시험 자동화 시스템 / 조도 EMC 모니터링 시스템 / EMC 기술지원 및 컨설팅

사업 역량

- 국내외 완성차 및 부품 제조사 EMC 지정시험소
- 자동차 전장품 및 완성차의 요구 성능을 검증하기 위한 시험시설 확충 → '23년 「모빌리티센터」
- 전장 EMC 시험 및 신뢰성시험 시설
→ 전장챔버 6기, 실드룸 4기 및 DC surge룸 2기, 진동시험기, 열충격챔버, 온습도챔버, 워크인챔버 및 적외선 챔버 등

성장 모멘텀

- 국내 최고의 우수한 인력 (32명) 과 보유 기술 및 시험 시설
- 국내외 우수 기업과 기술혁신 파트너십 체결
- 현대모비스에서 공급하는 전기차 배터리팩 전량에 대한 EMC 시험서비스 제공
- 현대모비스 의왕연구소 내 전장품 EMC 시험 향후 5년 운영계약 연장 ('24년 상반기)
- 스텔란티스 그룹 지정시험소 인정 추진 ('24년 상반기)



현대/기아, 르노코리아, KG모빌리티 EMC 공인시험기관



배터리

시험 인증 내용


- Small/Large Battery, EV/ESS Battery 안전 적합성 및 성능 시험
- Cell 부터 Module, System, Software 분석 및 평가에 대한 모든 글로벌 인증 서비스 제공

사업 역량

- 전기자동차(EV, HEV, PEV) 및 에너지 저장장치(ESS) 등 중대형 배터리용 충방전기, 방폭 워크인챔버, 고도시험기 등 설비 구축

성장 모멘텀

- 배터리 수주 잔고량 증가에 따른 ESS, EV 등 배터리 소재 및 제품 성장세 지속
- LFP, 전고체 등 배터리 성능향상 지속 및 제품 다양화
- 시험대상 제품 증가 및 시장확대 예상



중대형 배터리 시험용 방폭건물 (그린에너지동) ▶

|| 방산원전 시험센터 준공을 통한 시장 수요 적극 대응

방산신뢰성센터



5동(2층) 1,289m²
2024년 3월 준공 예정

- 초대형 워크인챔버(8m X 5m X 6m)
- 대형 워크인챔버(5m X 4m X 3m)
- 온습도챔버(1300L), 복합부식시험기(1100L)
- 11톤급 복합진동시험기
- 가속도시험기



사업내용

- 방산 분야의 전자기기의 제품 및 구성품의 시험·인증
→ MIL-STD 시험 규격의 EMC 및 환경신뢰성 서비스 제공
- 대형 방산시료의 전자파 시험
→ 통제 장치, 위성 수신기, 항법 장치, 감시 레이더 등
- 원자력 분야 전자파 성능검증기관 인정
→ 신규원전(2기) 및 수명연장 대상 도래로 사업물량 지속 증가(년 1~4기)

주요 고객사

LIG 넥스원

한화시스템

한화에어로스페이스

Total Solution Provider
I-Spec

아이티사이언스(주)

DOOSAN

WORI 우리기술

ERICSSON | LG

YOUNG POONG
ELECTRONICS CO., LTD.

|| 국제적 수준의 안전성평가 기관과 법인설립, CRO 사업분야 확대

H&H BIO
에이치엔에이치바이오(주)

- GLP 국가 인증 기관
- 식약처 8개항목 인증자격 보유
- 환경부 22항목 인증자격 보유
- 농촌진흥청 11항목 인증자격 보유



▪ 위치 : 충남 아산시 배방읍 호서로 79번길 호서대학교 내 안전성평가센터

- 총면적 : 7,425m²
- 동물실험실 : 3,375m²
 - 환경독성 실험실 : 2,475m²
 - 기계 및 설비 : 1,650m²

▶ 주요 분석장비(2,000만원 이상)



일반독성



유전독성



환경독성



잔류성시험



약효평가



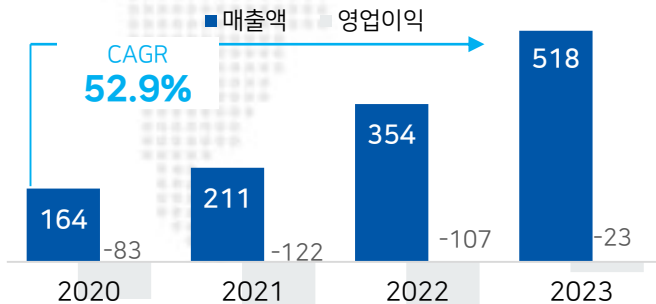
병리시험

|| 실리콘밸리 첨단 IT기업의 기술 및 제품 시험인증 시장 기반 외형 성장 중



구분	상세내역
주소(위치)	1726 Ringwood Ave San Jose, CA 95131 USA 외
면적	4,068sqft(116평) 외
운영현황	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 NO.1 시험소의 역량으로 글로벌 시장공략 ▪ 미국 실리콘밸리 소재 IT기업의 제품 시험인증 및 교정 (TCB운영)

미국법인 실적현황
(단위: 만불)



*2023년 실적 가결산 기준



구분	상세내역
주소(위치)	Pondok Kopi Jakarta Timur
면적	연면적 2,224m ² (3층)
운영현황	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인도네시아 기업의 생산 제품 시험인증 ▪ 인도네시아 진출 국내 고객사 제품에 대한 시험인증 ▪ SDPPI, CE, FCC Standard Testing



사람과 기술을 중시하고 인간의 안전과 행복을 추구하는 기업

1

HCT 소개

2

경영실적 및 사업계획

3

Appendix

03

Appendix



재무상태표			
	단위: 백만 원		
	2021	2022	2023
유동자산	34,011	35,606	
비유동자산	86,147	96,966	
자산총계	120,158	132,572	141,090
유동부채	26,462	33,439	
비유동부채	24,444	22,913	
부채총계	50,906	56,353	57,346
자본금	3,498	3,535	
자본잉여금	18,193	18,193	
기타자본항목	(624)	(2,651)	
기타포괄손익누계액	189	831	
이익잉여금	47,896	53,169	
비지배지분	100	3,141	
자본총계	69,252	76,219	83,744

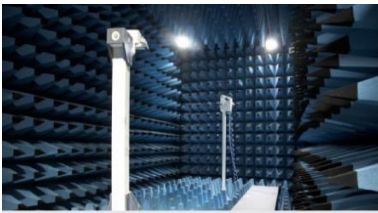
주 : K-IFRS 기준

손익계산서			
	단위: 백만 원		
	2021	2022	2023
매출액	63,271	67,114	74,111
매출원가	35,823	41,060	
매출총이익	27,448	26,054	
판매비와관리비	16,389	19,596	
영업이익	11,058	6,458	8,012
영업외손익	(171)	(1,457)	
공동기업투자주식 관련손익	(12)	24	
법인세비용차감전 순이익	10,875	5,025	
당기순이익	10,492	5,508	6,207

|| 통신/ICT, 배터리, 전장, 방산, 원전 분야의 강제인증 및 신뢰성 시험서비스 제공

통신그룹

[무선통신인증(RF)]



[전자파인체흡수율(SAR)]



- ▶ 안테나감도 (OTA)
- ▶ 휴대폰보청기호환성 (HAC)
- ▶ 유선통신인증
- ▶ ICT 전자파적합성(EMC)
- ▶ FiRa, BT 상호운용성시험

모빌리티센터

[전장품 EMC]

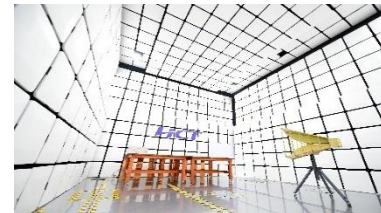


[전장품 신뢰성]



방산/원전센터

[전장품 EMC]



[방산/철도/ICT 신뢰성]



[원전 EMC]



안전융합센터

[전기기기 안전/효율]



[배터리 안전/성능/신뢰성]



[의료기기 안전/성능]



|| KOLAS 인정범위 : 8개 분야 32개 중분류 304개 항목



감사합니다

사람과 기술을 중시하고 인간의 안전과 행복을 추구하는 기업