



---

## 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

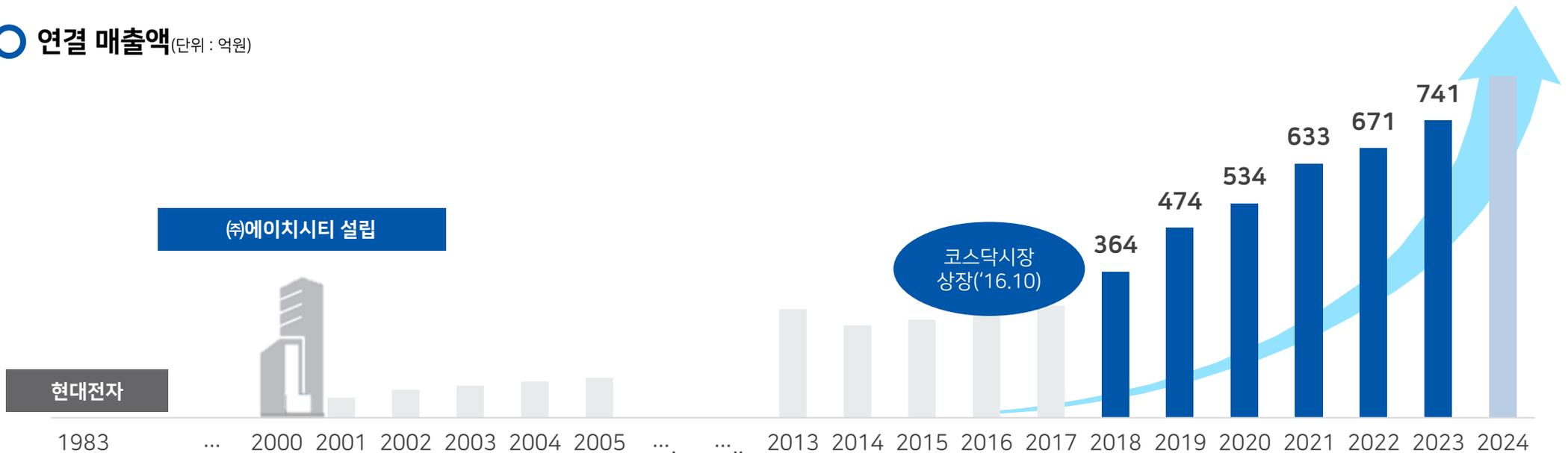


1동(4층) 7,510.9m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자파, SAR/OTA, 유선통신, 신뢰성/안전/배터리</li> <li>무선통신 시험실</li> <li>교정실(전기/전자파/길이/온습도/음향), 수리실</li> </ul>
2동(4층) 5,423.7m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10m 무반사실</li> <li>자동차 및 군용기기 시험실</li> <li>E-Field probe/Horn 안테나/유량 전자파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

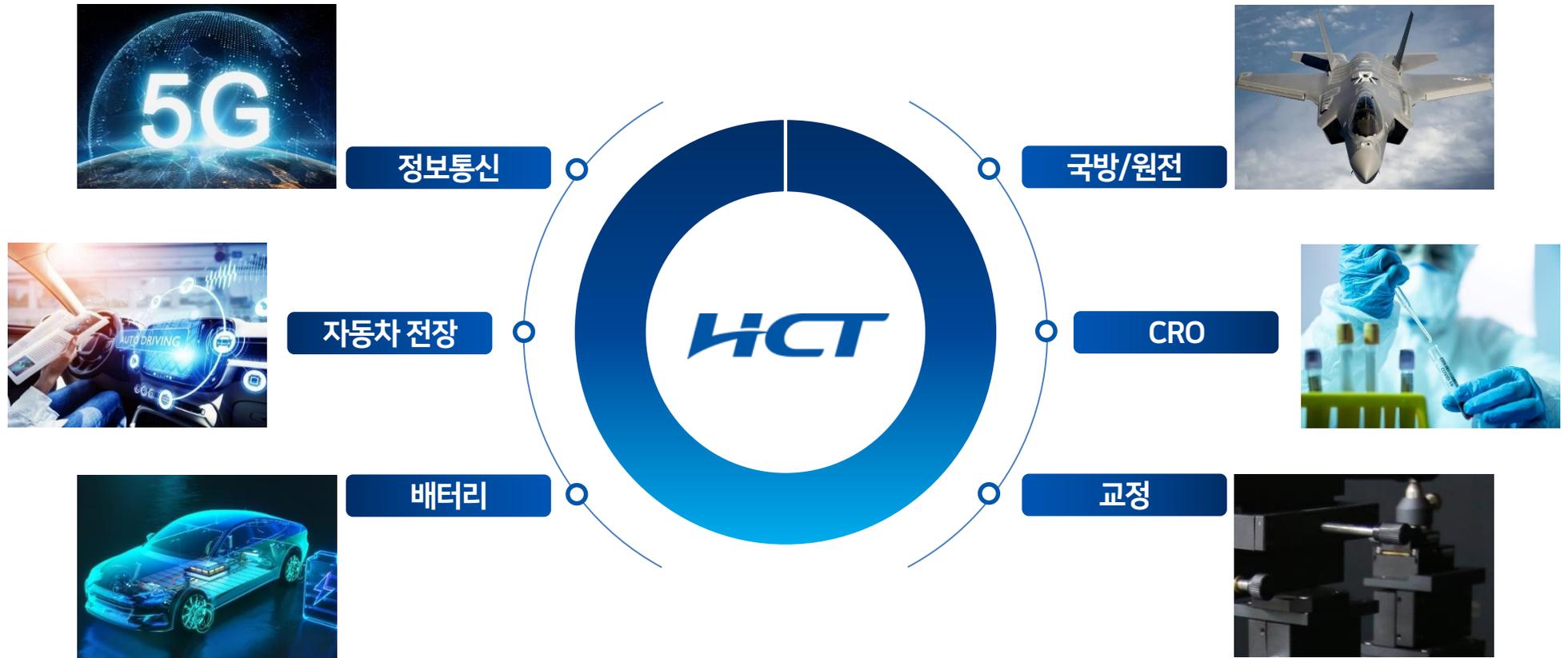
## 1983년 현대전자에서 시작, 국내 시험인증 및 측정표준 기술선도

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

### 연결 매출액 (단위 : 억원)



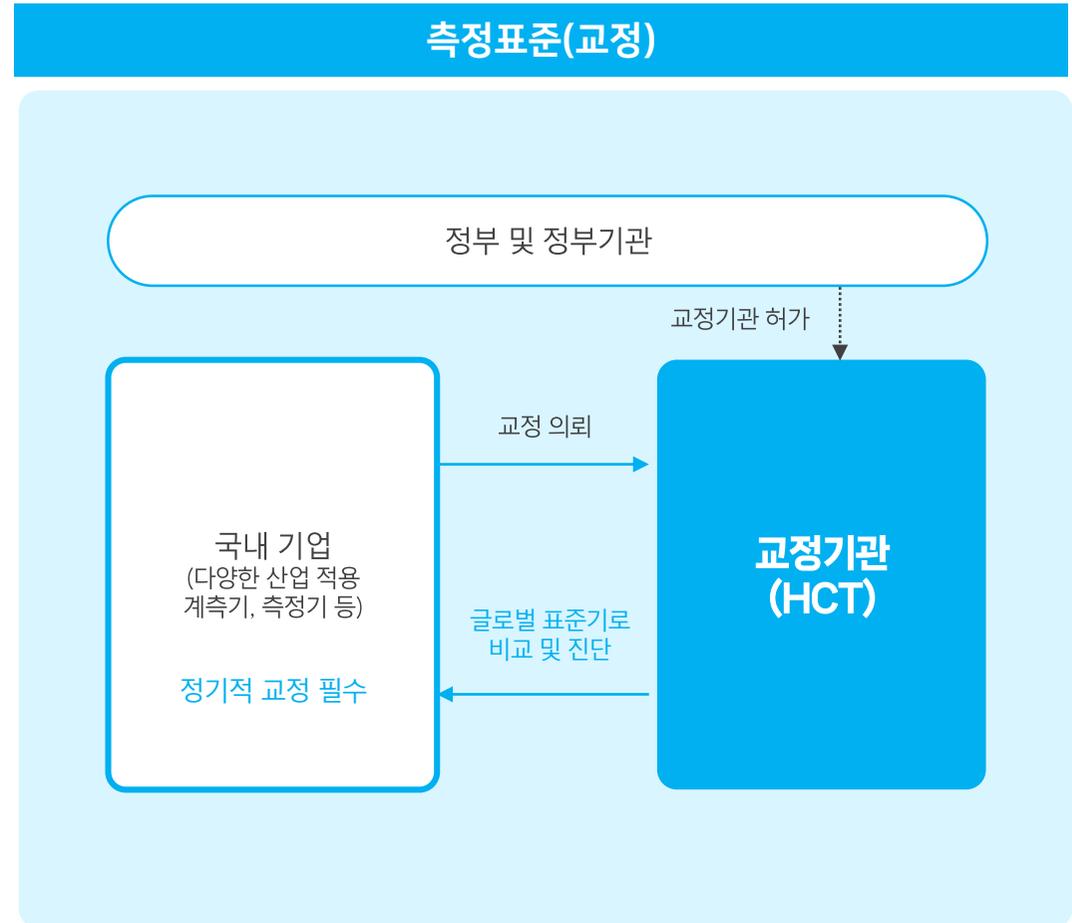
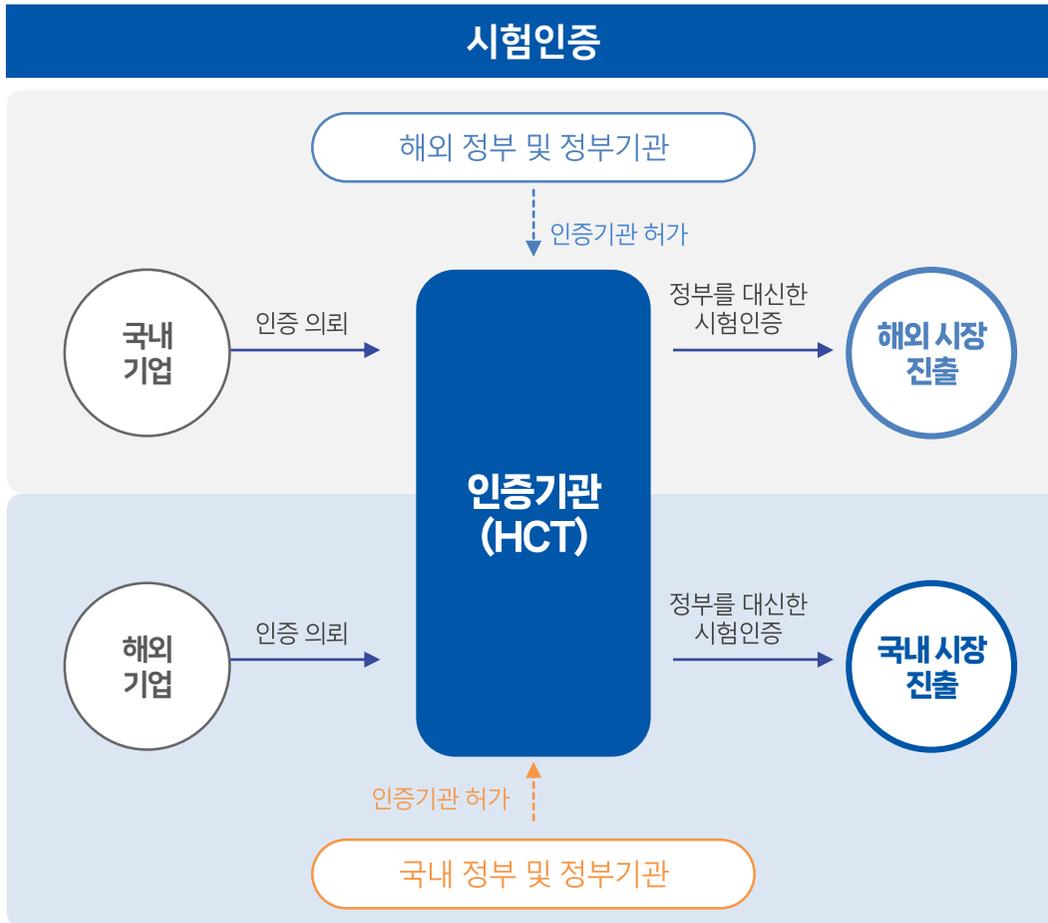
## || 다양한 산업분야의 기기, 제품, 부품 등을 대상으로 시험인증, 교정서비스 제공



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
 <b>A사</b> 	  <b>MOTREX</b>  	   	<b>LIG 넥스원</b>  	   

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

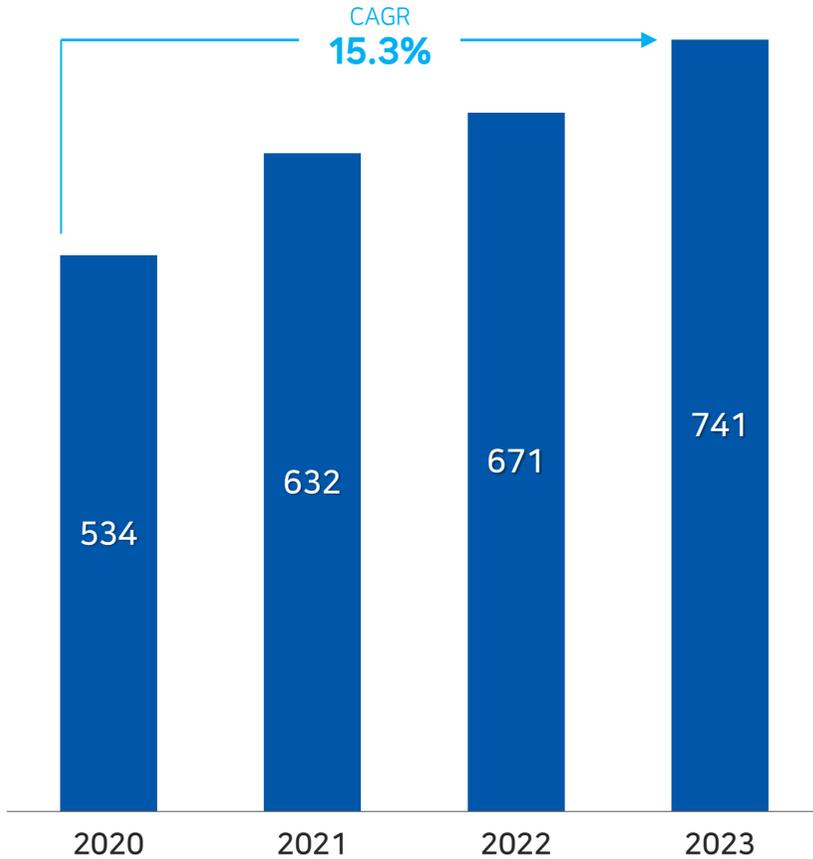
---



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

### 매출액

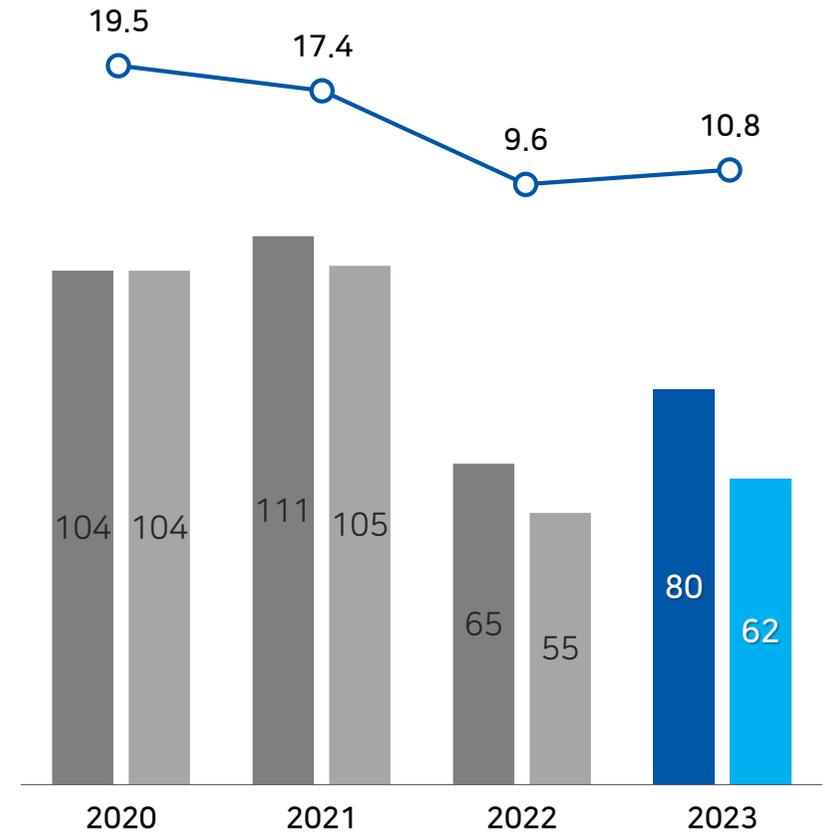
(단위: 억 원)



### 영업이익(률) 및 순이익

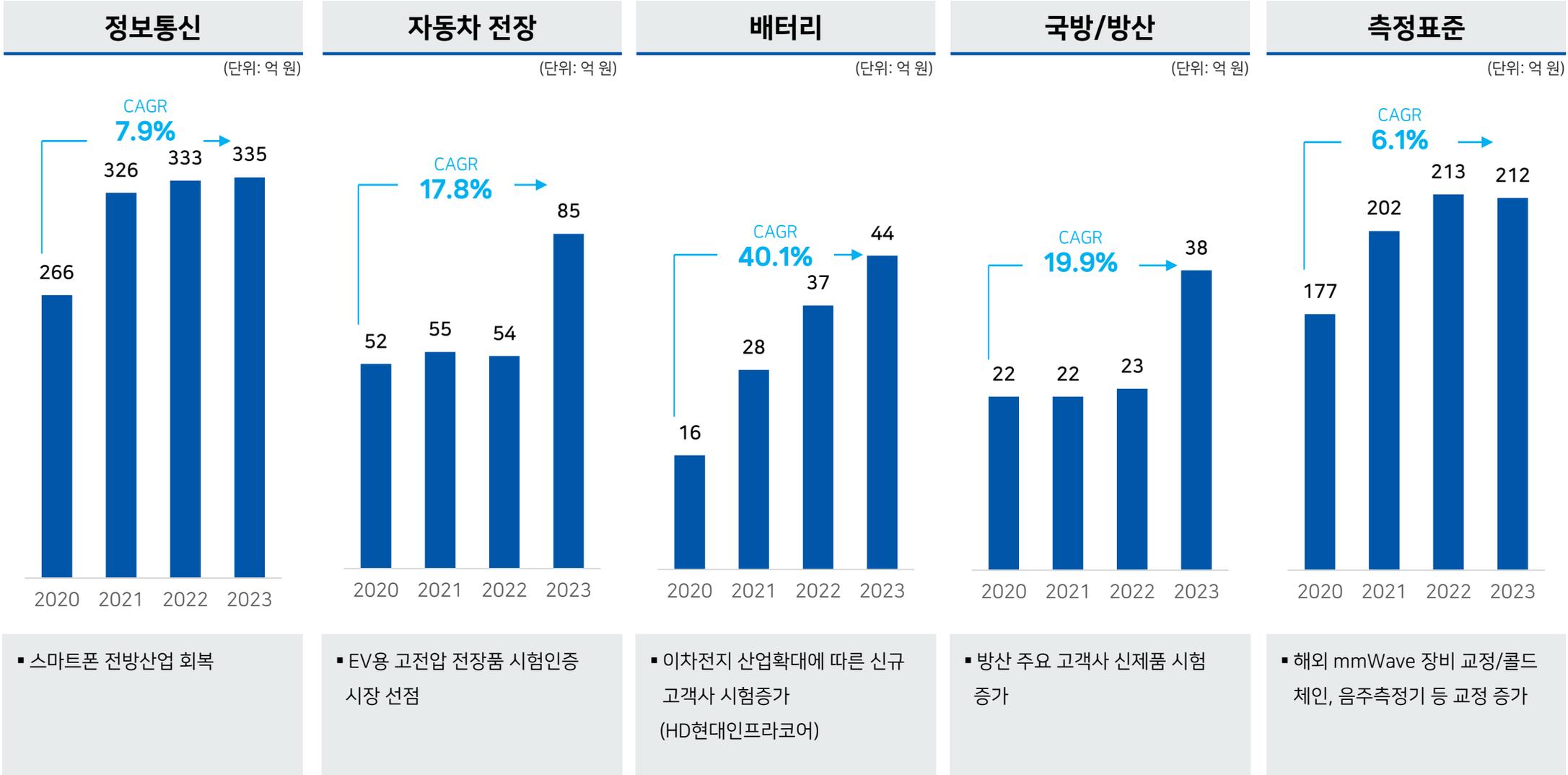
(단위: 억 원, %)

■ 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

중대형 배터리 시험용 방폭건물 (그린에너지동) ▶



##### 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

## || 방산원전 시험센터 준공을 통한 시장 수요 적극 대응

### 방산신뢰성센터



**5동(2층) 1,289m<sup>2</sup>**  
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**

Total Solution Provider  
**I-Spec**

**WORi** 우리기술

**한화시스템**

**아이티사이언스(주)**

**ERICSSON** | **LG**

**한화에어로스페이스**

**DOOSAN**

**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 : 7,425m<sup>2</sup>
  - 동물실험실 : 3,375m<sup>2</sup>
  - 환경독성 실험실 : 2,475m<sup>2</sup>
  - 기계 및 설비 : 1,650m<sup>2</sup>

#### ▶ 주요 분석장비(2,000만원 이상)



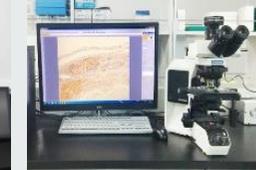
[유수식제조장치]



[가스크로마토분석기]



[동물전용 혈구분석기]



[조직영상분석시스템]



[전자동 생화학분석기]



[도립/정립 현미경]



[독성물질희석장치]



[조직처리기]



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"> <li>■ 국내 NO.1 시험소의 역량으로 글로벌 시장공략</li> <li>■ 미국 실리콘밸리 소재 IT기업의 제품 시험인증 및 교정 (TCB운영)</li> </ul>

미국법인 실적현황  
(단위: 만불)



\*2023년 실적 가결산 기준



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



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	
<b>자산총계</b>	<b>120,158</b>	<b>132,572</b>	<b>141,090</b>
유동부채	26,462	33,439	
비유동부채	24,444	22,913	
<b>부채총계</b>	<b>50,906</b>	<b>56,353</b>	<b>57,346</b>
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	
<b>자본총계</b>	<b>69,252</b>	<b>76,219</b>	<b>83,744</b>

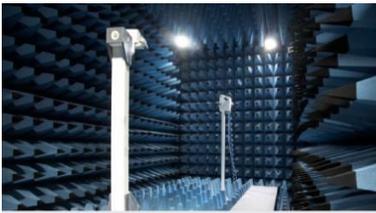
주 : K-IFRS 기준

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

## || 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 ]

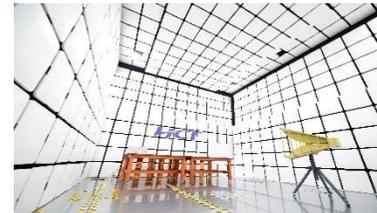


[ 전장품 신뢰성 ]



### 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