



기술을 통한 행복을 창조하는 기업

HCT

(주)에이치시티

경영 성과 및 분석

- 01. 2021년 상반기 실적 현황
- 02. 사업별 매출 분석
- 03. 업계 동향 및 에이치시티의 경쟁력
- 04. 배터리 시장 현황
- 05. 전기차 배터리부문 매출 본격화
- 06. 교정사업 주요 현황
- 07. 주요 이슈

Appendix

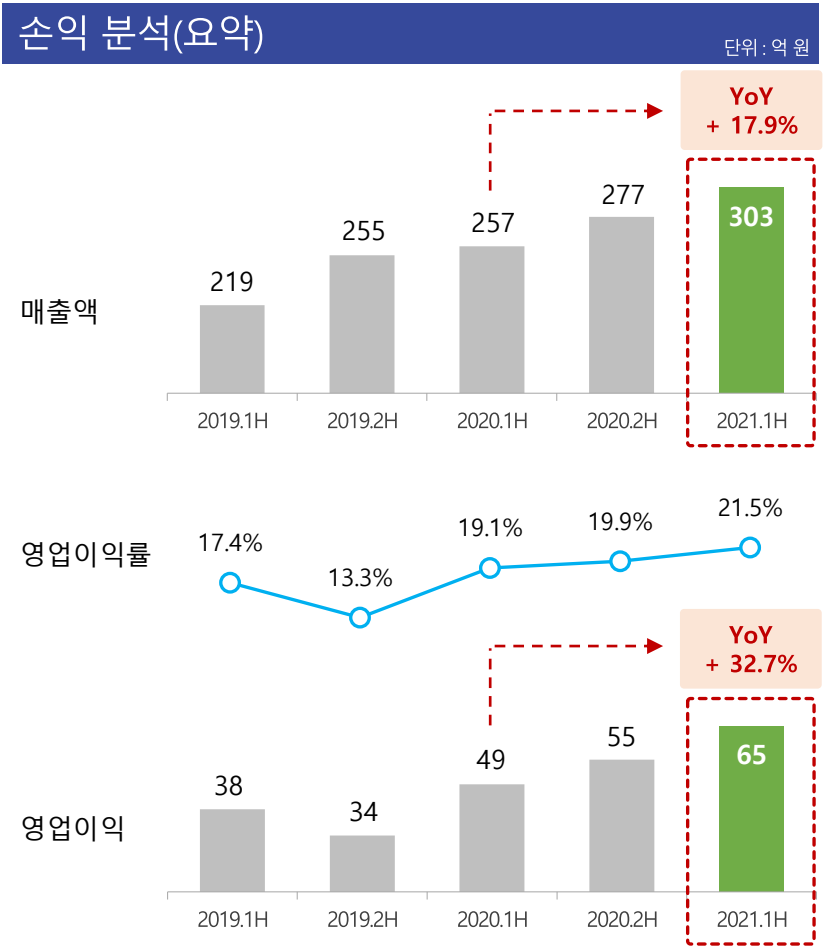
01. 2021년 상반기 실적 현황

2021년 상반기 매출액, 영업이익 반기 기준 역대 최고 기록

매출액 303억 원, 영업이익 65억 원, 영업이익률 21.5% 기록

매출 분석					
단위: 억 원					
구 분	2020 상반기	2020 하반기	2021 상반기	YoY	HoH
매출액	257	277	303	17.9%	9.4%
매출총이익	120	120	138	15.0%	15.0%
판매비와관리비	71	65	73	2.8%	12.3%
영업이익	49	55	65	32.7%	18.2%
당기순이익	43	61	57	32.6%	-6.6%

주: K-IFRS 연결 기준



주: K-IFRS 연결 기준

02. 사업별 매출 분석

시험인증분야의 정보통신기기 및 배터리부문 괄목할 만한 성장

배터리부문은 배터리 시험장 준공예정으로 매출성장 가속화 기대

단위: 억 원

구 분	2020			2020 매출 비중	2021 상반기	2021 상반기 매출 비중
	상반기	하반기	연간			
매출액	257	277	534	100%	303	100%
시험인증	162	195	357	66.9%	205	67.7%
정보통신기기	114	153	267	74.8%	153	74.6%
차량용기기	30	22	52	14.6%	30	14.6%
배터리	7	9	16	4.5%	12	5.9%
기타	11	11	22	6.1%	10	4.9%
교정	95	82	177	33.1%	98	32.3%
교정	74	68	142	80.2%	85	86.7%
환경외	21	14	35	19.8%	13	13.3%

주: K-IFRS 연결기준

시험인증

- 5G 휴대폰 및 高사양 무선제품의 시험매출 확대
- 기지국 및 중계기 등 5G 설비투자 증가에 따른 시험인증 수요 증가
- 전기차 시장 확대에 맞춰 EV 배터리 시험설비 증축, 시험수요 증가

교정

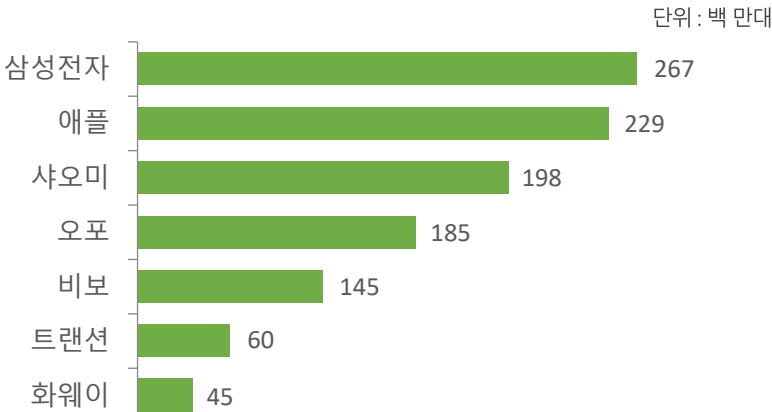
- 주요 거래처의 장비투자 증가로 교정물량 증가
- 교정서비스 원가변동요인을 감안해 교정수수료 3.9% 인상
- KOLAS 국제공인교정기관 인정범위 추가 및 확대(신규 25개 항목)

03. 업계 동향 및 에이치시티의 경쟁력

전방산업의 꾸준한 성장 속에서 독보적 경쟁력을 통해 성장

5G 스마트폰

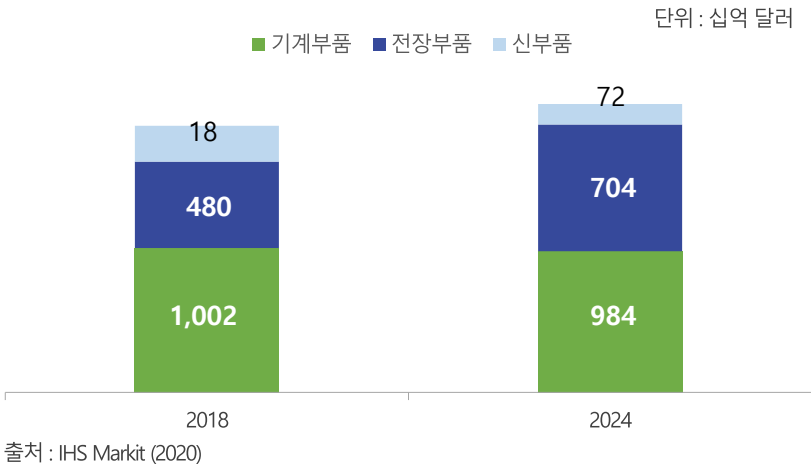
2021년 글로벌 스마트폰 출하량 전망치



출처 : 트렌드포스 (2021)

자동차 전장 부품

글로벌 자동차 부품 구조 변화 전망



출처 : IHS Markit (2020)

에이치시티의 주요 성장 요인

5G 정보통신기기

- 高사양의 무선통신 제품의 시험매출 증가
- 5G 설비투자 확대에 따른 기지국, 중계기 시험매출 증가
- WiFi 블루투스 등 통신기능 기반의 IT Device 제품 증가
 - 무선충전기, 소형 가전제품, 무선모듈 등 시험 증가

▶ 국내 ICT 시험인증 No.1 기업으로, 성장하는 5G 시장 선점

차량용기기

- 자동차 전장부품 증가에 따른 수요 확대
- 자율주행 센서류에 대한 수요 확대

▶ 국내 굴지의 고객사 확보로 수요 증가

04. 배터리 시장 현황

정부의 적극 지원으로 K-배터리 시장 큰 폭 확대 예정

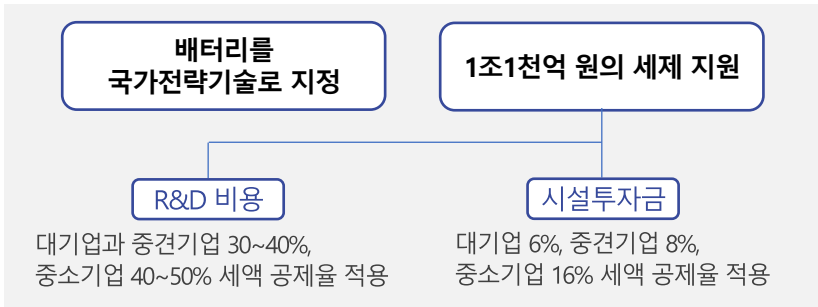
글로벌 전기차 배터리 사용량

단위 : Gwh

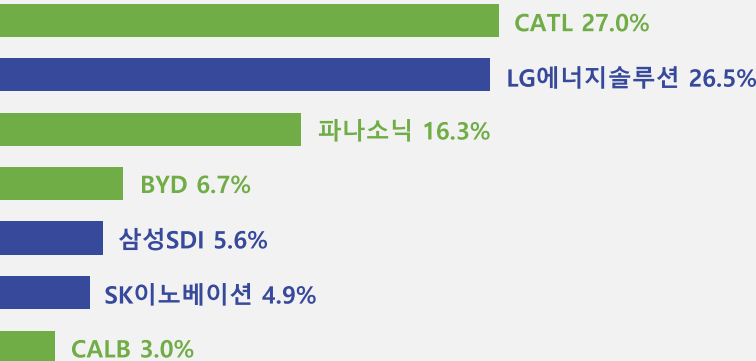
구 분	2020 상반기	2021 상반기	YoY
국내 기업	15.1	38.8	157%
해외 기업	24.8	66.4	168%
합 계	39.9	105.2	164%

출처 : 2021년 7월 Global Evs and Battery Monthly Tracker, SNE리서치

K-배터리 : 정부의 본격 지원 확대



글로벌 전기차 배터리 시장 점유율



출처 : 2021년 7월 Global Evs and Battery Monthly Tracker, SNE리서치

국내 기업 현황 : 추가 성장을 위한 발판 마련

LG에너지솔루션

- 글로벌 2위
- 테슬라, 폭스바겐, 포드 매출 증가
- IPO 통해 시설자금 확충

삼성SDI

- 글로벌 5위
- 피아트, 아우디, 포드 매출 증가
- 배터리 부문 흑자전환
- 유럽 주요 고객향 매출 확대

SK이노베이션

- 글로벌 6위
- 배터리 사업부 분사 공식화
- 탄소에서 그린 친환경 전략으로 전환

05. 전기차 배터리부문 매출 본격화

배터리 시장 성장을 예상한 선제 설비 투자로 적극적 시장 대응

배터리 시험장 준공예정인 당사도 전기차 배터리 시장 성장에 따라 수혜 확대 예상

배터리 시험장(그린에너지동) 8월 준공예정



- ◆ 국내 민간 시험기관 최초 전기차 배터리 방폭 시험동
- ◆ 규모 및 면적 : 지상 4층, 453평
- ◆ 중대형 충방전기, 방폭 워크인챔버, 고도시험기 등 설비 구축

신규 배터리동 시험 현황

Small/Large Battery, EV/ESS Battery 안전 적합성 및 성능 시험

Battery

Small Battery
IEC/EN/UL/KC/CS/IEEE/PSE/GB/BIS/BSMI/GOST/
안전.성능.신뢰성 등

Large Battery
IEC/EN/UL/JIS/KC/CS/KBIA/안전.성능.신뢰성 등

IATA UN Manual
UN38.3(DOT) 등

EV/ESS Battery
IEC/ISO/UN R100.2/안전.성능 신뢰성 등











배터리부문 사업 확대 본격화

전기차 출시 급증으로 배터리 수요 증대에 따른
EV배터리의 안전 적합성 및 성능시험 등 수주 증가 예정

06. 교정사업 주요 현황

주요 거래처의 장비 투자 확대 및 대내외 기술력 인정을 통해 꾸준히 성장

교정 사업 내용

교정분야

- 공공기관 교정입찰 수주 확대
(ex. 한수원, 충북테크노파크 등)
- 주요 거래처의 장비투자 증가로 교정물량 증가
- 5G 전자파(RF) 측정기 및 mmWave 안테나 교정 서비스
- 안테나 및 필드 프로브 교정 서비스 실시
- KOLAS 국제공인교정기관 인정범위 추가 및 확대
(부피, 유량 등 교정범위 25개 항목 확대)
- NI 등 해외 교정대리점 물량 증가 추세
- 미국지사 고부가가치 안테나 분야 A2LA 인가로 매출증대

환경 외 교정분야

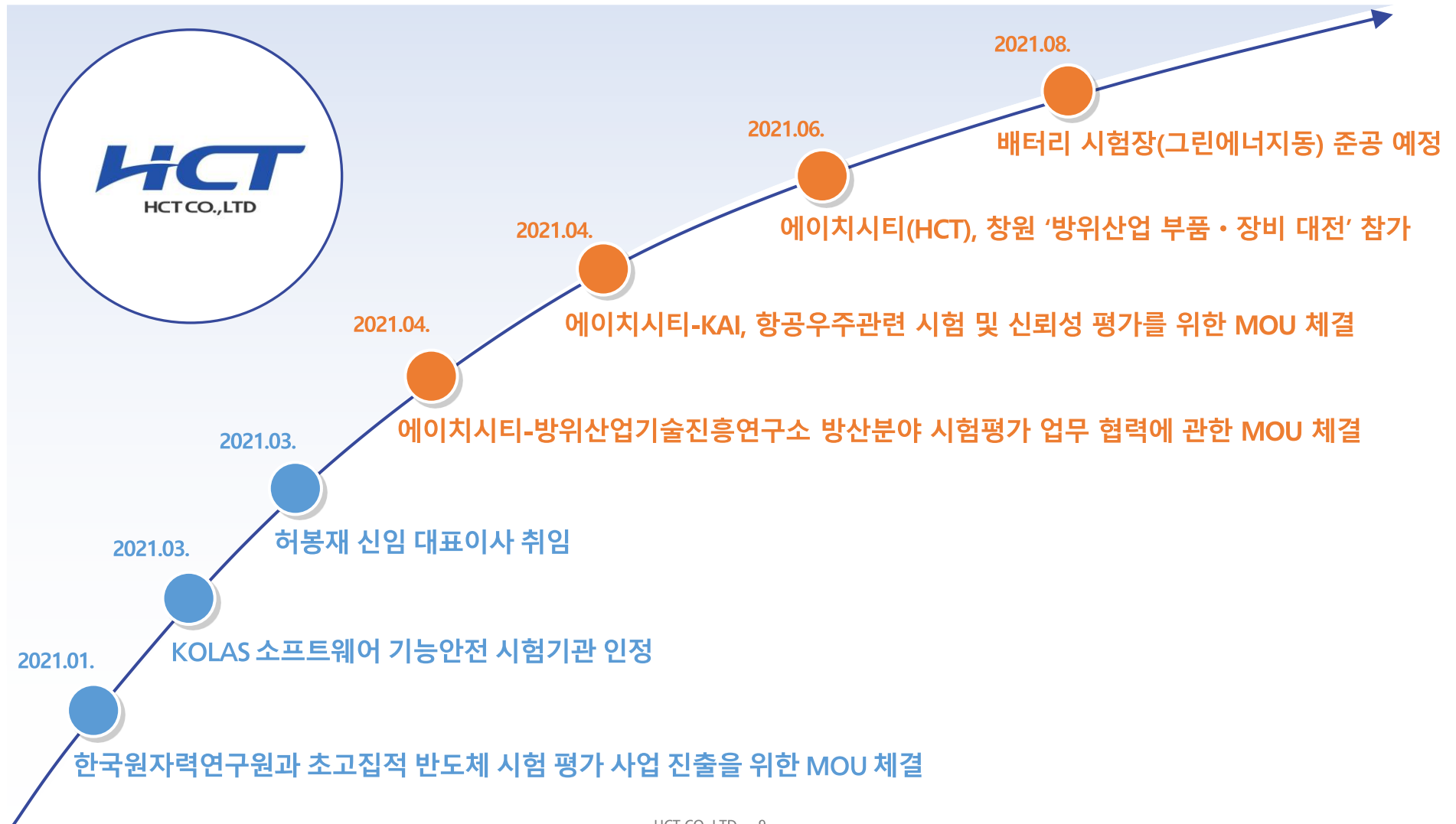
- 환경 모니터링 시스템(FMS) 구축 확대
- 클린룸 산업 분야 Particle 측정 장비 판매 및 Application 확대
- 정부의 Smart Factory 지원확대로 UR Robot를 이용한 시스템 개발 및 판매
(Aluminium Diecasting Burn 제거 등)

교정사업 글로벌 파트너십



07. 주요 이슈

사업확대를 위해 다양한 설비 투자 진행 및 기업성장을 위한 글로벌기업과의 제휴 확대



Appendix

- 01. 회사 개요
- 02. 사업 소개
- 03. 주요 사업분야
- 04. 시험인증 사업과 교정 사업 시너지
- 05. 인증 국가
- 06. 요약 재무제표(별도)
- 07. 요약 재무제표(연결)

01. 회사 개요



국내 유일 시험인증/교정 기업

일반현황



회사명	(주)에이치시티
설립일	2000년 5월 12일
자본금	35억 원(2021년 06월 말 기준)
임직원수	379명(2021년 06월 말 기준)
사업영역	엔지니어링 컨설팅 - 시험인증서비스, 교정서비스
주소	경기도 이천시 마장면 서이천로 578번길 74
홈페이지	www.hct.co.kr

CEO



허 봉 재 대표이사

1983.01 ~ 2000.05
현대전자산업

2000.06 ~ 2021.02
인증사업 본부장

2021.03 ~ 현재
에이치시티 대표이사

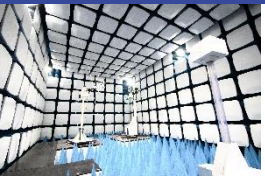
사람과 기술을 중시하고, 인간의 안전과 행복을 추구하는
오래가고 좋은 회사

02. 사업 소개

모든 산업분야의 기기, 제품 등을 시험인증/교정하는 사업

모든 산업분야에서 필수적인 절차 '시험인증/교정'

시험인증



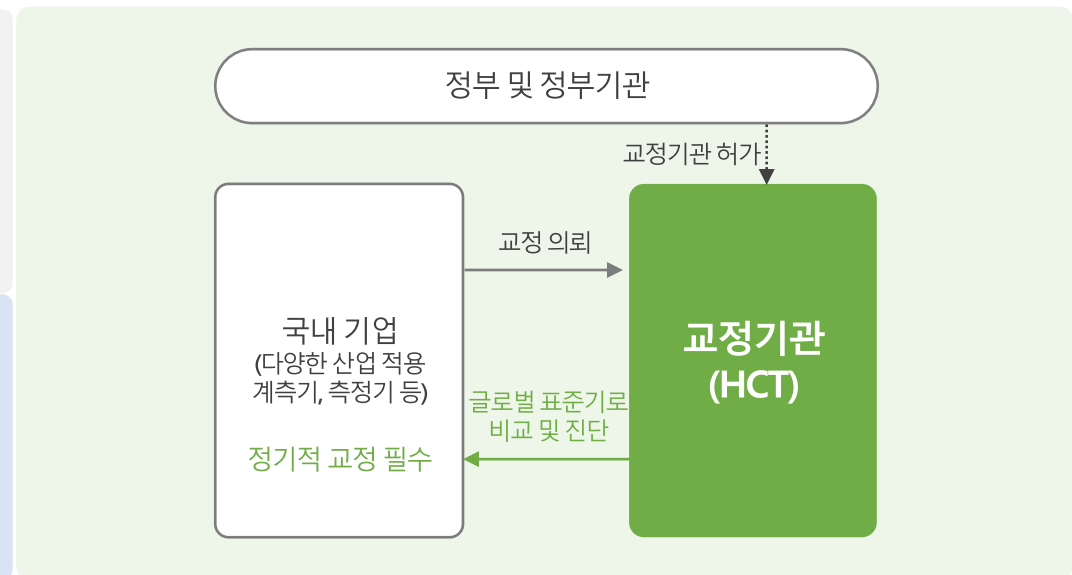
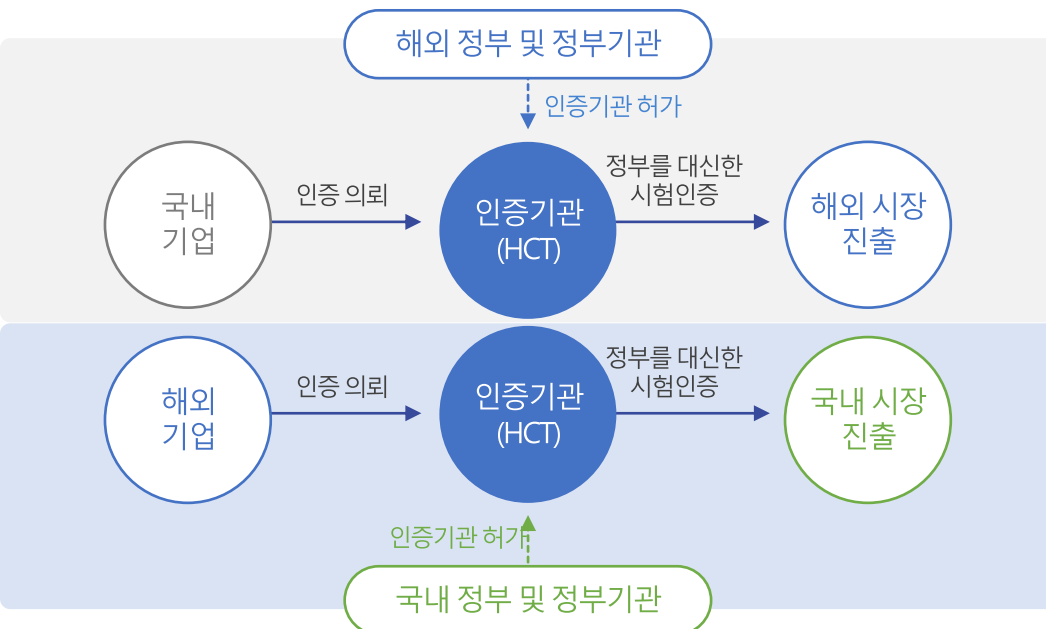
제품에 대한 시험/검사/인증을 통해
국가마다 규정하고 있는 요구 기준을 충족하는지
입증해주는 엔지니어링 컨설팅



교정



산업현장에서 사용되는 측정기의 정밀정확도 및
소급성을 유지할 수 있도록 주기적으로
교정용 표준기와 비교, 진단하는 기술서비스



03. 주요 사업분야

다양한 분야의 시험인증 및 교정을 주력 사업으로 영위

사업분야	시험인증 항목/고객사	교정 항목/고객사	사업분야
정보통신	스마트폰, 태블릿, 노트북, 웨어러블기기, 기지국/중계기 등 	길이, 질량, 시간 및 주파수, 전기·자기/전자파, 온도 및 습도, 음향 및 진동, 광량, 물질량 	교정분야
차량용기기	레이더, AVN, 카오디오, MCH, 스마트키 등 	시험·인증기관	
산업용/군용	통제 장치, 위성 수신기, 항법 장치, 감시 레이더 등 	FMS (Facility Monitoring System) : 제조 현장의 각종 Sensor Data를 수집 및 분석하여 환경/장비 상태를 관리하는 시스템	환경 외 교정
배터리/신뢰성	ESS, EV, E모빌리티용 배터리(휴대기기용 포함) 	Smart Factory에 활용되는 플랫폼 	

주 : K-IFRS 연결 재무제표 기준

04. 시험인증 사업과 교정 사업 시너지

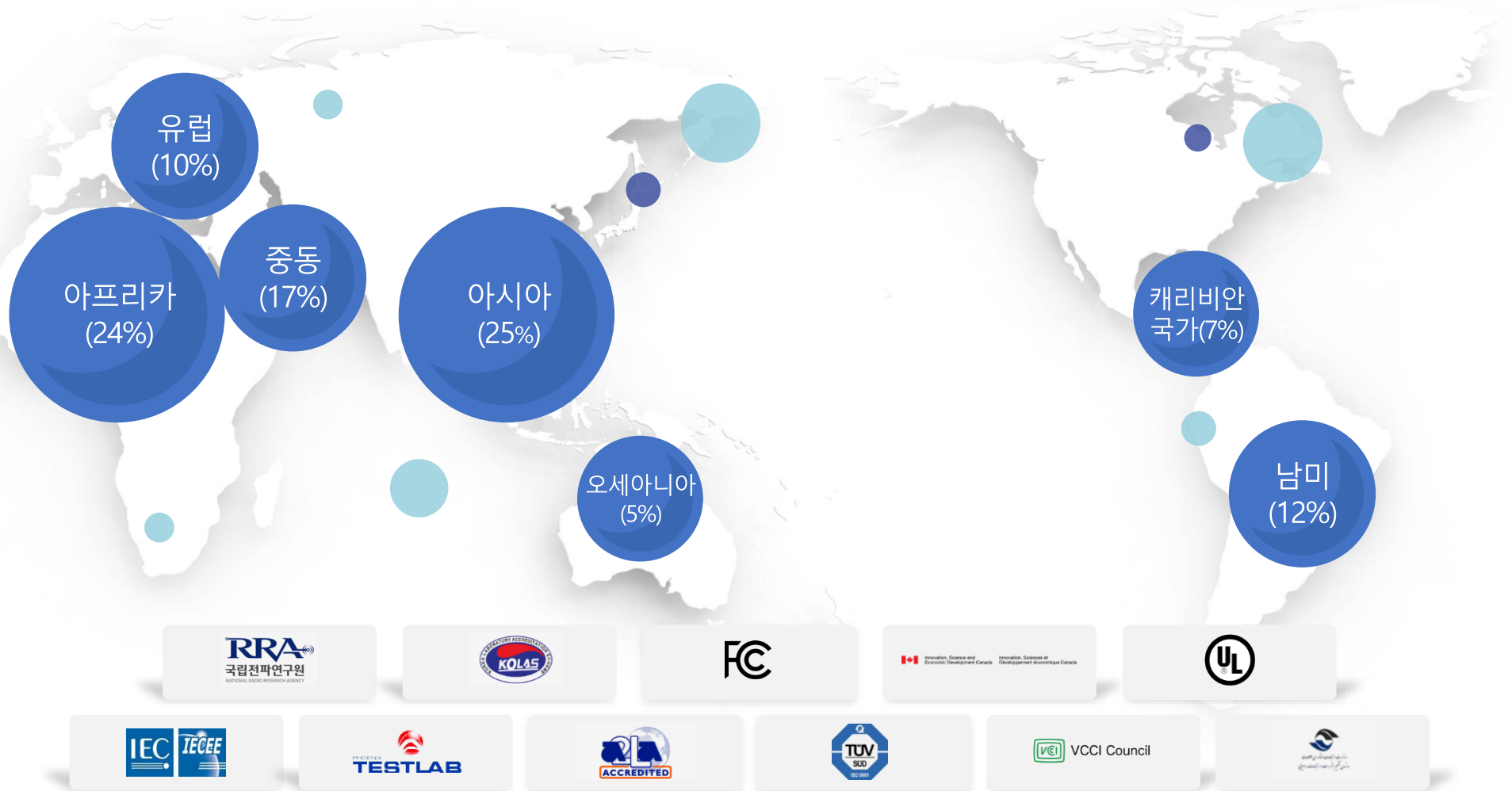
시험인증-교정 원스톱 서비스 제공을 통해 Peers 대비 투입시간 단축 및 높은 신뢰도 확보



시험인증과 교정 연계로 투입시간 단축, 비용 절감, 관리 효율성 및 인력 배치 최적화 등 경영효율성 증대

05. 인증 국가

HCT 글로벌 인증 네트워크를 통해 전 세계 200여 개 국가 인증 서비스 지원



주 : 대륙별 괄호 안은 에이치시티 GMA(Global Market Access) 점유율

06. 요약 재무제표(별도)

재무상태표

단위: 백만 원

과 목	2018	2019	2020	2021.1H
유동자산	25,960	26,110	26,430	26,275
비유동자산	45,299	50,804	61,267	65,185
자산총계	71,260	76,914	87,697	91,460
유동부채	20,115	21,227	22,982	21,271
비유동부채	4,763	3,675	2,977	3,858
부채총계	24,878	24,902	25,959	25,129
자본금	2,290	3,435	3,464	3,498
자본잉여금	18,711	17,559	17,559	17,559
기타자본항목	(4)	(467)	(1,369)	(1,382)
기타포괄손익누계액	0	0	0	0
이익잉여금	25,385	31,485	42,084	46,656
자본총계	46,381	52,012	61,738	66,331

주: K-IFRS 기준

손익계산서

단위: 백만 원

과 목	2018	2019	2020	2021.1H
매출액	35,784	45,337	51,157	28,827
매출원가	21,210	26,673	27,369	15,174
매출총이익	14,574	18,664	23,788	13,653
판매비와관리비	9,175	10,252	12,491	6,859
영업이익	5,399	8,412	11,297	6,794
영업외손익	(214)	(199)	(264)	(132)
공동기업투자주식 관련손익	10	(5)	0	(8)
법인세비용차감전 순이익	5,195	8,208	11,033	6,654
법인세비용	585	936	(194)	636
당기순이익	4,611	7,272	11,227	6,018