



기술을 통한 행복을 창조하는 기업

HCT

(주)에이치시티

경영 성과 및 분석

- 01. 2021년 3분기 누적 실적
- 02. 2021년 3분기 실적
- 03. 시험인증 사업 현황
- 04. 교정 사업 현황
- 05. 시장 동향 및 에이치시티 주요 성장 요인
- 06. 전기차 배터리부문 매출 본격화
- 07. 미국법인 부동산 취득
- 08. 주요 이슈

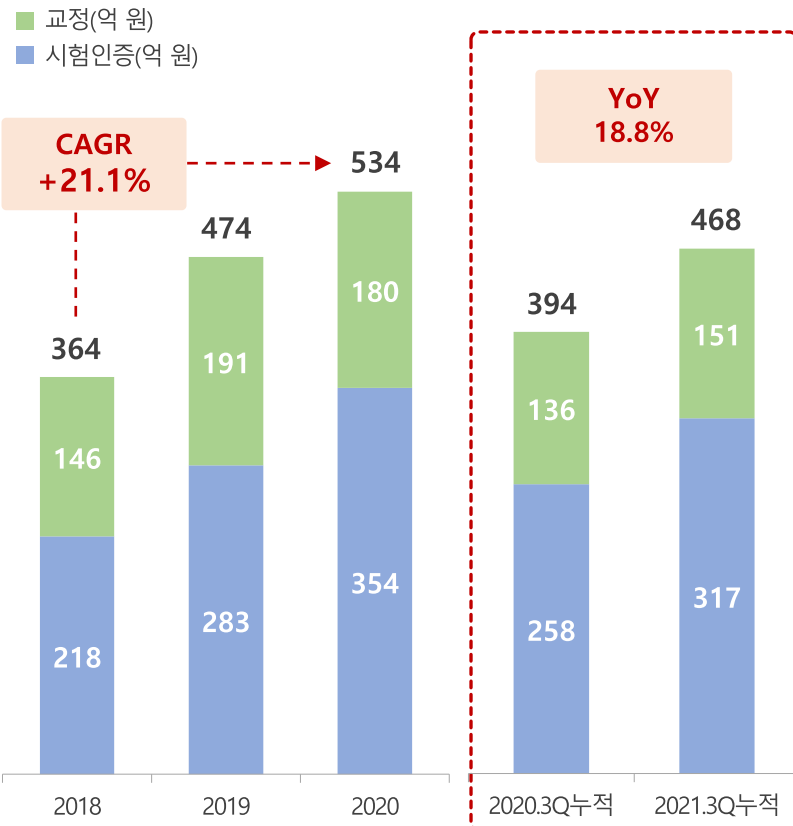
Appendix

01. 2021년 3분기 누적 실적

2021년 3분기 누적 매출액 468억 원, 영업이익 96억 원, 영업이익률 20.5% 달성

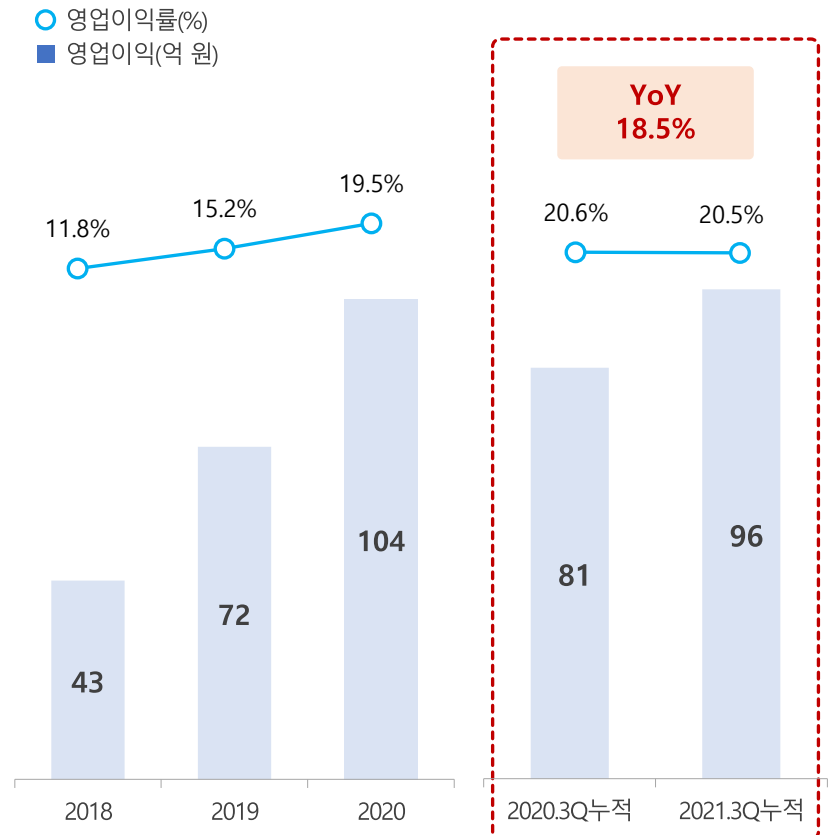
누적 기준 전년동기대비 매출액, 영업이익이 모두 증가

매출액



주: K-IFRS 연결 기준

영업이익(률)



주: K-IFRS 연결 기준

02. 2021년 3분기 실적

2021년 3분기 매출액과 영업이익 전분기 대비 소폭 상승하며 안정적인 성장 지속

손익 현황

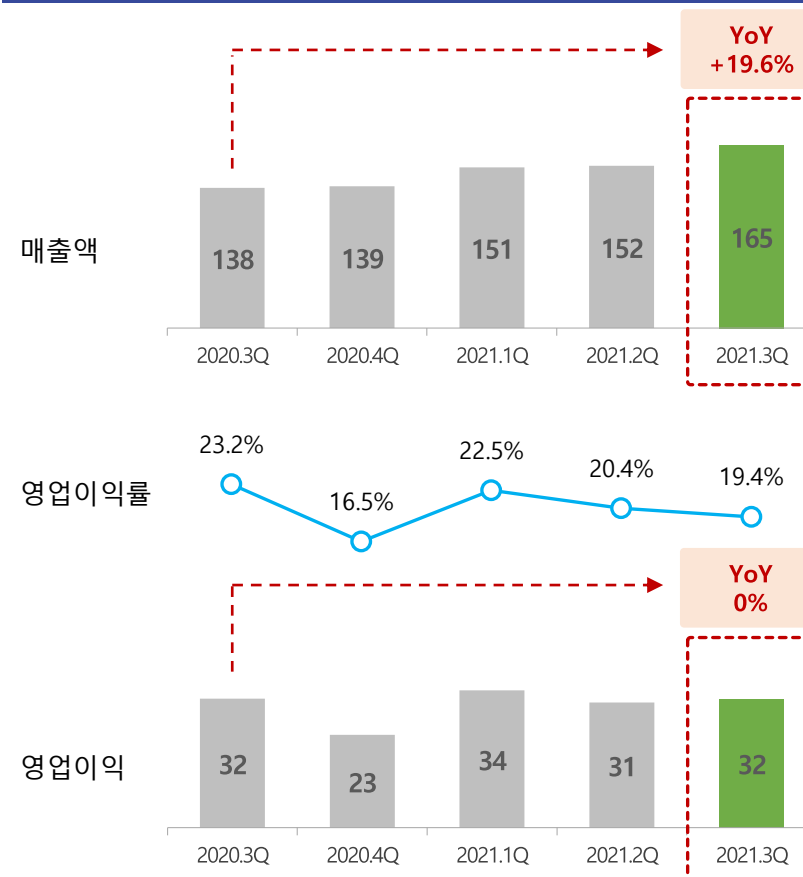
단위: 억 원

구 분	2020 3Q	2021 2Q	2021 3Q	QoQ	YoY
매출액	138	152	165	8.6%	19.6%
매출총이익	61	68	74	8.8%	21.3%
판매비와관리비	29	37	42	13.5%	44.8%
영업이익	32	31	32	3.2%	-
당기순이익	28	29	28	-3.4%	-

주: K-IFRS 연결 기준

손익 분석(요약)

단위: 억 원

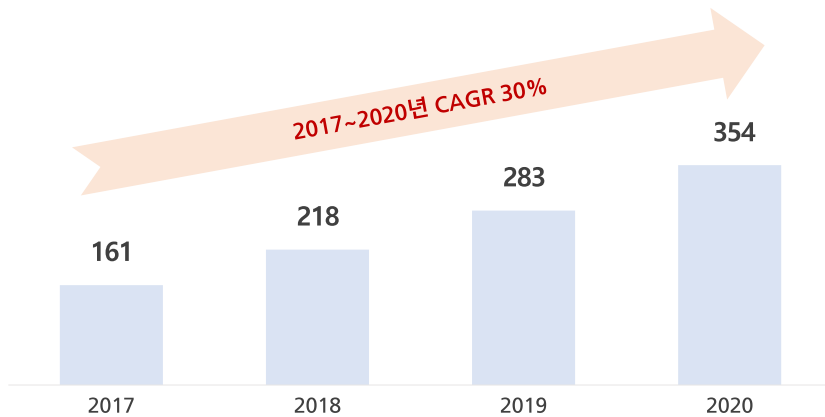


주: K-IFRS 연결 기준

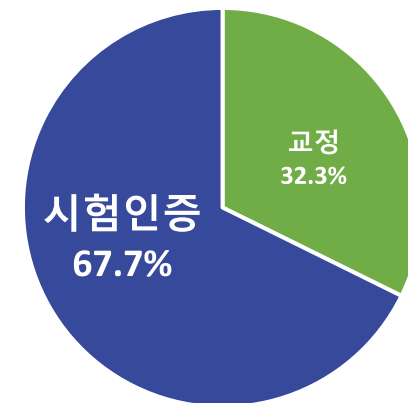
03. 시험인증 사업 현황

정보통신, 차량용기기 등 꾸준한 성장과 배터리 시험장 증축에 따른 매출증가 기대

시험인증 사업 매출 추이



2021년 시험인증 사업 매출 비중



시험인증 사업 내용

정보통신

- 5G 시장 확장에 대한 준비로 시험 설비 先투자
- 중저가 5G 스마트폰 모델 및 무선 IT 제품군 시험 확대
- 5G 기지국, 중계기 제조사의 약진으로 인증 수요 증가

산업용/군용

- 항공우주부품 관련 시험 및 신뢰성 평가에 관한 MOU 체결
- 방산 중소기업 지원 사업 바우처 획득
- 통제 장치, 위성 수신기 등 시험인증

차량용기기

- 자동차의 자율주행 기능 확대로 전장품 시험 확대
- 전장품의 해외 규격인증 서비스 증가
- 현대모비스 의왕연구소 내 전장품 EMC 독점 시험

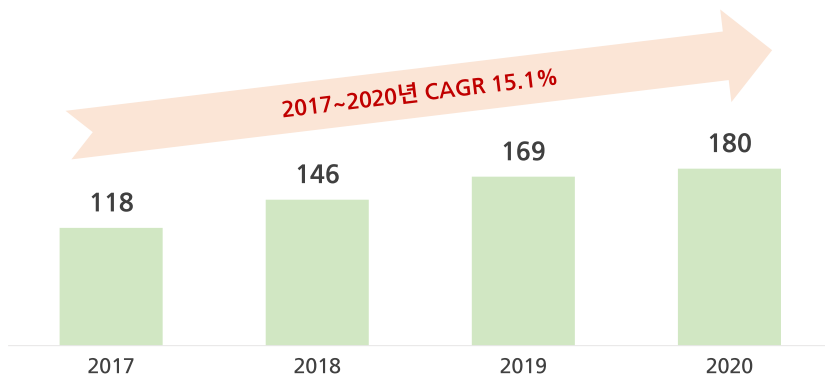
배터리/신뢰성

- 중대형 배터리 시험 설비 증축
- EV / ESS 대형 배터리 시험 진행
- ESS용 배터리관리시스템 S/W 기능안전성 평가 수행 자격 취득

04. 교정 사업 현황

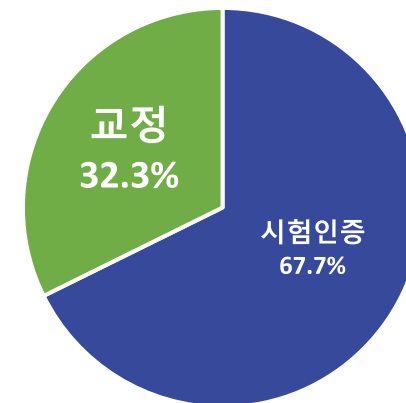
주요 거래처의 장비 투자 확대 및 대내외 기술력 인정을 통해 꾸준히 성장

교정 사업 매출 추이



주1 : 2019년 교정사업부문 일회성 상품 매출(23억 원) 제외

2021년 교정 사업 매출 비중



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

환경 외 교정 분야

- 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)

교정 사업 글로벌 파트너십



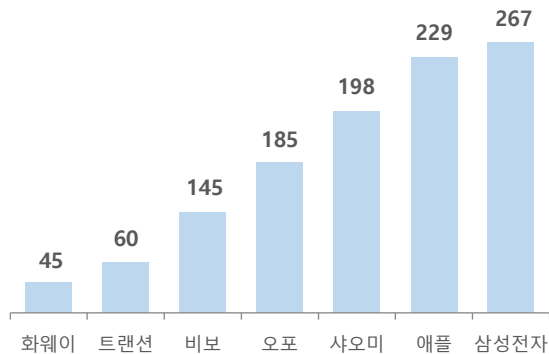
05. 시장 동향 및 에이치시티 주요 성장 요인

전방산업의 꾸준한 성장 속에서 독보적 경쟁력을 통해 성장

5G 스마트폰

2021년 글로벌 스마트폰 출하량 전망치

단위: 백 만대

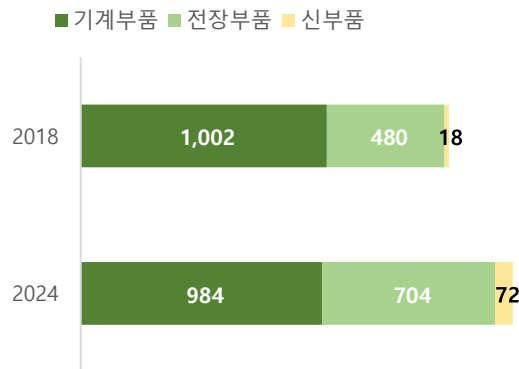


출처: 트렌드포스 (2021)

자동차 전장 부품

글로벌 자동차 부품 구조 변화 전망

단위: 십억 달러

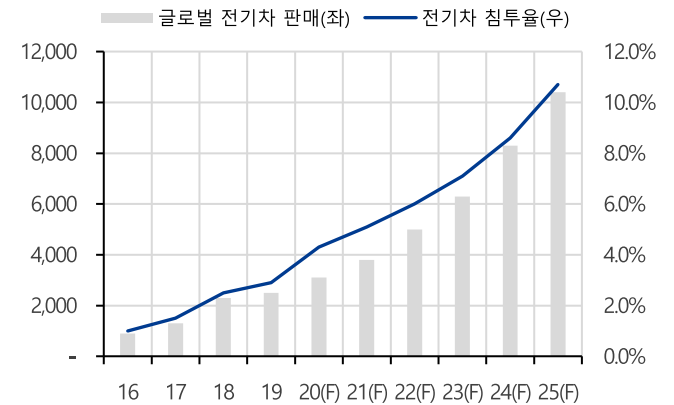


출처: IHS Markit (2020)

전기차 배터리

글로벌 전기차 판매 대수 추이와 전망

단위: 천 대



출처: Wards Auto, CPCA, EV-sales, ACEA, KAMA, SNE리서치, BNEF, 하나금융투자, IR KUDOS에서 재인용

에이치시티 주요 성장 요인

5G 정보통신기기

- 高사양의 무선통신 제품의 시험매출 증가
- 5G 설비투자 확대에 따른 기지국, 중계기 시험매출 증가
- WiFi6, 블루투스5 등 통신기능 기반의 IT Device 제품 증가

차량용기기

- 자동차 전장부품 증가에 따른 수요 확대
- 자율주행 센서류에 대한 수요 확대
- 국내 굴지의 고객사 확보로 수요 증가

전기차 배터리

- 국내 글로벌 배터리 고객사 확보
- 대구 2차전지 상용화 · ESS 산업화 지원 센터 구축
- GS건설 자회사 에네르마 리튬이온 배터리 재활용 사업 본격화

06. 전기차 배터리부문 매출 본격화

배터리 시험인증 분야, 방폭시험장 등 설비확대를 통해 매출확대 예상

신규 배터리동 시험 현황

- Small/Large Battery, EV/ESS Battery 안전 적합성 및 성능 시험
- 중대형 충방전기, 방폭 워크인 챔버, 고도시험기 등 설비 구축

Small Battery

무선배터리 등 안전, 성능, 신뢰성 검사

Large Battery

공정타입 배터리 안전, 성능, 신뢰성 검사

IATA UN Manual

항공분야 안전, 성능, 신뢰성 검사

EV/ESS Battery

차량용 배터리 안전, 성능, 신뢰성 검사

중대형 배터리 및 방폭 시험 개요

- 국내 민간 시험기관 최초 전기차 배터리 방폭 시험동
- 지상 4층, 453평

경쟁력

중대형 배터리 및 방폭 시험장 경쟁사 부재

효과

EV/ESS 등 배터리 시험 수요 확대에 따른 매출 증대

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

07. 미국법인 부동산 취득

183억 원 규모 미국법인 부동산 취득으로 글로벌 확대 전략 가시화

부동산 현황



구분	상세내역
주소(위치)	18705 Madrone Parkway Morgan Hill, CA
면적	120,000 SqFt (약 3,300평)
매입가격	\$16,000,000 (약 183억 원)
용도	미국법인의 시험인증 / 교정 사업 등

부동산 취득 효과

목표

- 국내 NO.1 시험소의 역량으로 글로벌 시장공략
- 미국법인의 시험인증 및 교정사업 본격 확대
- 사업에 최적화 된 인프라 구축
- 신성장동력 활용 및 육성

효과

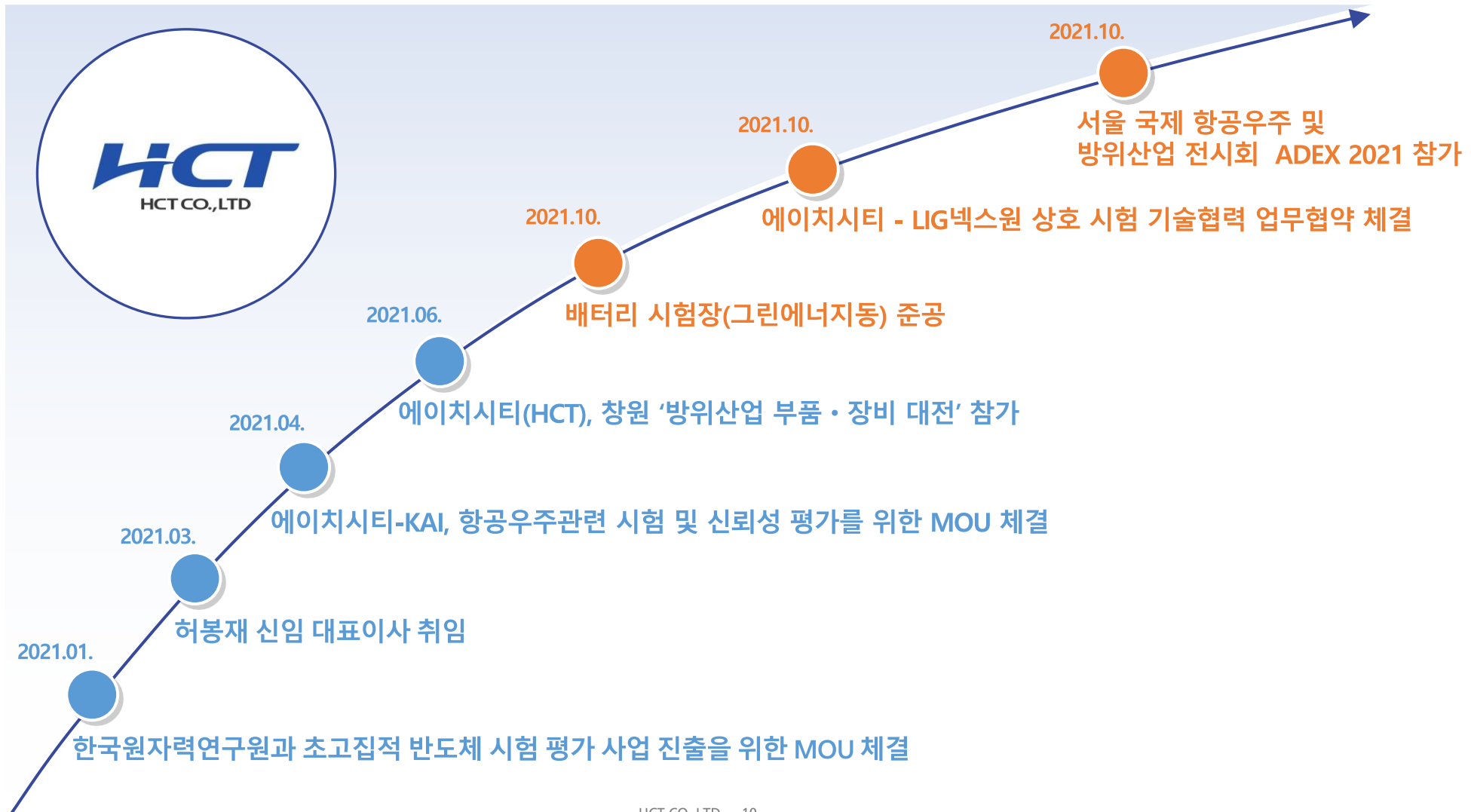
- 자가건물 운영으로 비용 효율화 및 채산성 제고
- 시험인증 및 교정사업 경쟁력 강화
- 브랜드 인지도 확대

운영계획

- 자가사용면적 이외는 임대계약을 통한 수익창출
- 2021년 내 교정부문 이전 및 운영 예정
- 2022년 신규챔버 설치 등 시험인증부문 이전 및 운영 예정

8. 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 09월 말 기준)
임직원수	387명(2021년 09월 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**

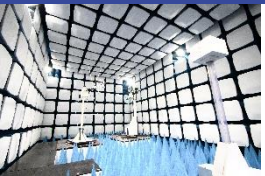


02. 사업 소개

모든 산업분야의 기기, 제품 등을 시험인증/교정하는 사업

모든 산업분야에서 필수적인 절차 '시험인증/교정'

시험인증



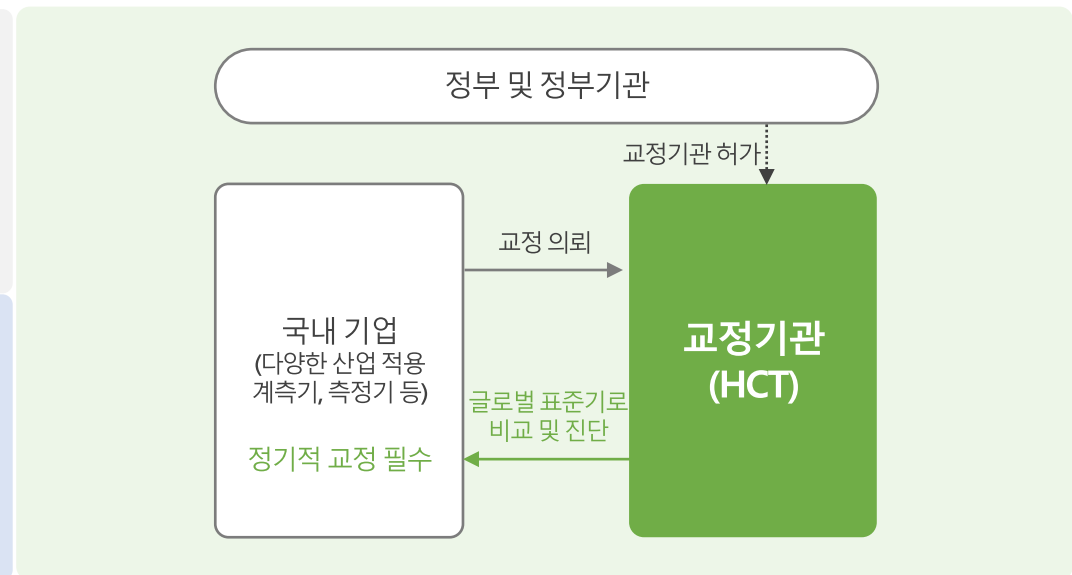
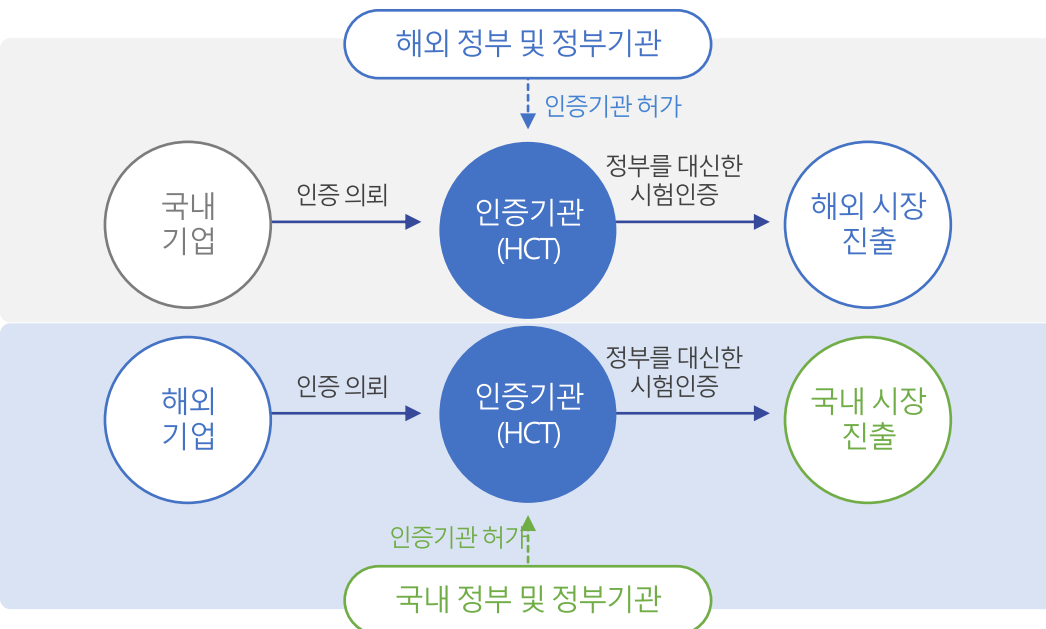
제품에 대한 시험/검사/인증을 통해
국가마다 규정하고 있는 요구 기준을 충족하는지
입증해주는 엔지니어링 컨설팅



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 Smart Factory에 활용되는 플랫폼	환경 외 교정
배터리/신뢰성	ESS, EV, E모빌리티용 배터리(휴대기기용 포함) 		

04. 시험인증 사업과 교정 사업 시너지

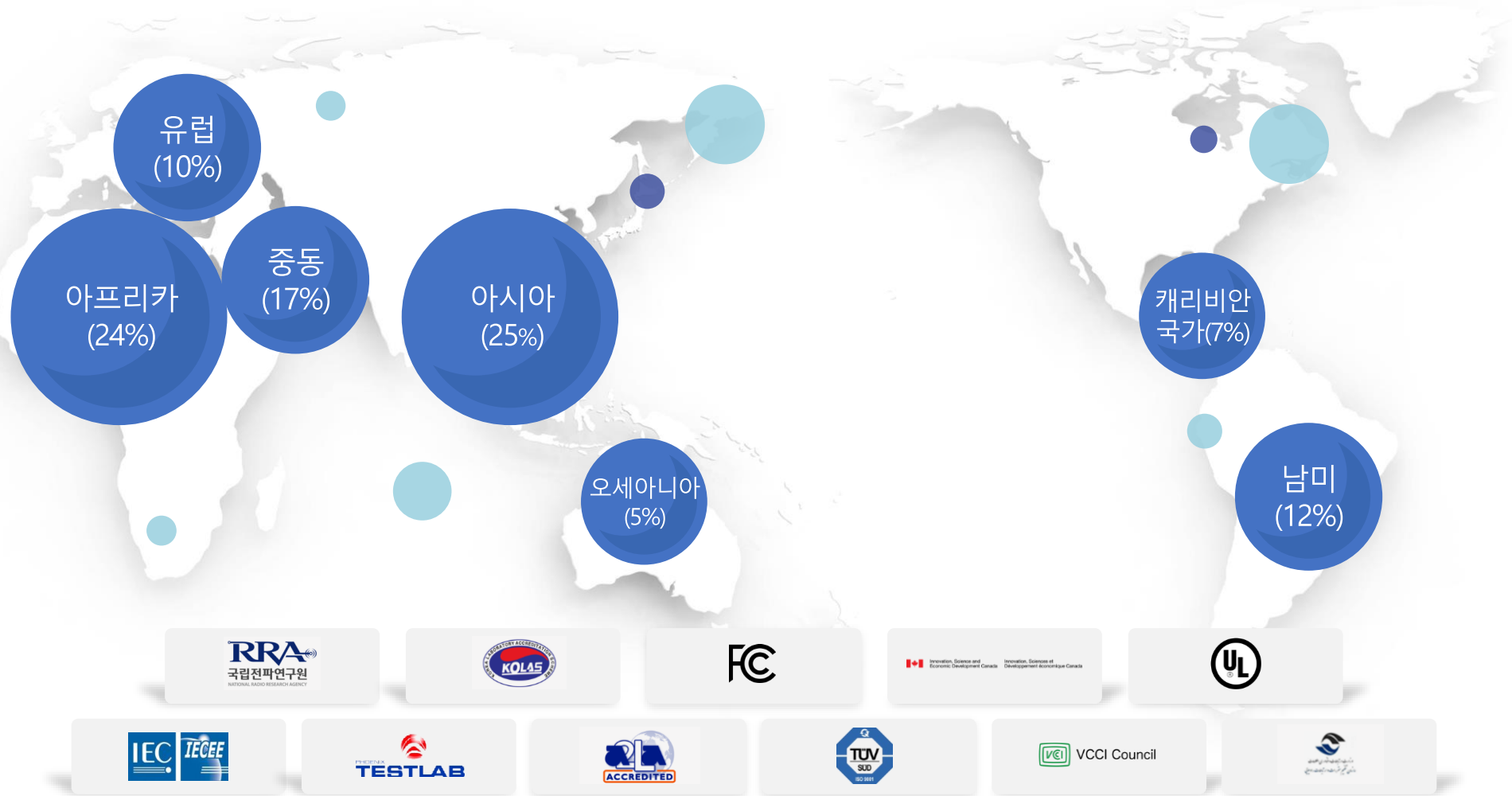
시험인증-교정 원스톱 서비스 제공을 통해 Peers 대비 투입시간 단축 및 높은 신뢰도 확보



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	2021.3Q
유동자산	25,960	26,110	26,430	23,918
비유동자산	45,299	50,804	61,267	69,489
자산총계	71,260	76,914	87,697	93,407
유동부채	20,115	21,227	22,982	19,429
비유동부채	4,763	3,675	2,977	4,672
부채총계	24,878	24,902	25,959	24,101
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	49,631
자본총계	46,381	52,012	61,738	69,306

주: KIFRS 기준

손익계산서				
				단위: 백만 원
과 목	2018	2019	2020	2021.3Q
매출액	35,784	45,337	51,157	44,534
매출원가	21,210	26,673	27,369	23,749
매출총이익	14,574	18,664	23,788	20,785
판매비와관리비	9,175	10,252	12,491	10,661
영업이익	5,399	8,412	11,297	10,124
영업외손익	(214)	(199)	(264)	(169)
공동기업투자주식 관련손익	10	(5)	0	(12)
법인세비용차감전 순이익	5,195	8,208	11,033	9,943
법인세비용	585	936	(194)	951
당기순이익	4,611	7,272	11,227	8,992