

INVESTOR RELATIONS
2021

IMPROVE THE QUALITY
OF HUMAN LIFE
THROUGH SAFE AND
INNOVATIVE MEDICAL SOLUTIONS





IMPROVE THE QUALITY
OF HUMAN LIFE
THROUGH SAFE AND
INNOVATIVE MEDICAL SOLUTIONS

Contents

Prologue

Chapter01. 글로벌 생체 재료 리더 '유엔아이'

Chapter02. 미래 에너지 패러다임 전환 시대 선도기업 '디엠파워'

Chapter03. 2차전지 검사장비 및 전기차 충전기 제조 기업 '인피니티웍스'

Chapter 04. Appendix

Disclaimer

본 자료는 투자자에게 회사의 영업전망, 경영목표, 사업전략 등 정보 제공을 목적으로 유앤아이(주) (이하 '회사')에 의해 작성되었으며

이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다. 본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 "예상""전망""계획""기대" 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 '예측정보'는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함).

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

MEDICAL



Chapter 1.

글로벌 생체 재료 리더 '유앤아이'

- 01_ 회사 개요
- 02_ 성장 연혁
- 03_ 유앤아이 경쟁력
- 04_ 정형외과 전문 의료기기 제품군
- 05_ resomet™
- 06_ 제품 다각화
- 07_ 경영성과

1. 회사 개요

글로벌 생체재료 리더 '유엔아이'

/ 회사 개요

회사명	유엔아이(주)
대표이사	정준교/김정욱
설립일자	1997년 9월 1일
자본금	40.7억원 (8,145,121주) *2020 사업보고서 기준
주요제품	정형외과용 의료기기 Global First 생분해성 생체재료
소재지	본사 : 경기도 의정부시 산단로 76번길 20 서울사무소 : 서울시 성동구 상원12길 1
관계회사	(주)디엠피워 (주)인피니티웍스
홈페이지	http://www.youic.com/ko/

/ 대표이사 소개

대표이사 정준교

21.04 ~ 유엔아이(주) 대표이사
17.12 ~ (주)디엠피워 대표이사
01.01 ~ 21.04 유엔아이(주) 부사장
95.02 ~ 00.03 이랜드(주)
고려대학교 경영대학원
고려대학교 경영학과

대표이사 김정욱

21.04 ~ 유엔아이(주) 대표이사
16.01 ~ 21.04 유엔아이(주) 사장
97.01 ~ 14.08 Stryker Korea 상무이사
동국대 조경학과

2. 성장 연혁

신 성장동력 확보 ... 도약시기 도래

설립기

정형외과 의료기기전문기업

- 1993 동광무역 설립
- 1997 법인 전환
- 2000 유앤아이(주) 사명변경
- 2003 5백만불 수출의 탑 수상
- 2005 Zimmer社 수출 계약

디엠파워



- 2005 디엠파워 설립
- 2013 한국전력 Trust Partners 선정
- ~현재 한국전력 전력량계 660억 원 납품 실적

성장기

생분해성 임플란트 개발

- 2015 생분해성 임플란트 resomet 개발
- 2015 코스닥 상장
- 2016 유앤아이 미국지사 법인전환
- 산동부창그룹 resomet 중국 유통 독점계약

도약 준비기

신 성장동력 확보 기간

- 2017 디엠파워 인수
- 2018 resomet 유럽 CE 인증
- Palmed社 resomet 수출계약
- 2020 디엠파워 ▶ 인피니티웍스 인수
- 보건부 혁신형 의료기기 기업 선정
- 2021 중국 임상시험 NMPA 승인 후
- resomet 하반기 내 임상 시작

인피니티웍스



- 2012 인피니티웍스 설립
- 2016 산업통산자원부 지원 드론 개발
- 2017 드론용 스마트 배터리 개발
- LG화학 2차전지 초음파 용접 검사기 개발
- LG화학 2차전지 가압시험기 개발
- 2018 LG 화학 2차전지 가압시험기 납품
- 국방과학연구소 로봇시스템개발 (드론)
- 한화테크윈 평창올림픽 성화봉송 드론용 FCC 납품
- 2019 전기차 급속 충전기/검사장비 개발

3. 유앤아이 경쟁력

Global leading Biomaterial Company

최고의 R&D 역량



업계 최고 R&D 역량
R&D 인력 23%*
R&D 투자 33%*

*2020년 기준 / 직원 수 대비 / 매출액 대비



국내외 특허 등 IP
49건



세계 최초 제품 개발
(생분해성 금속 / 미세침습 기기)



FDA / CE
글로벌 인증 취득

공인된 전문성



대한민국 정부
혁신기업 지정
(2020)



보건신기술 NET 인증
(2015)



강력한 글로벌 네트워크



resomet™ 글로벌 유통
계약 체결



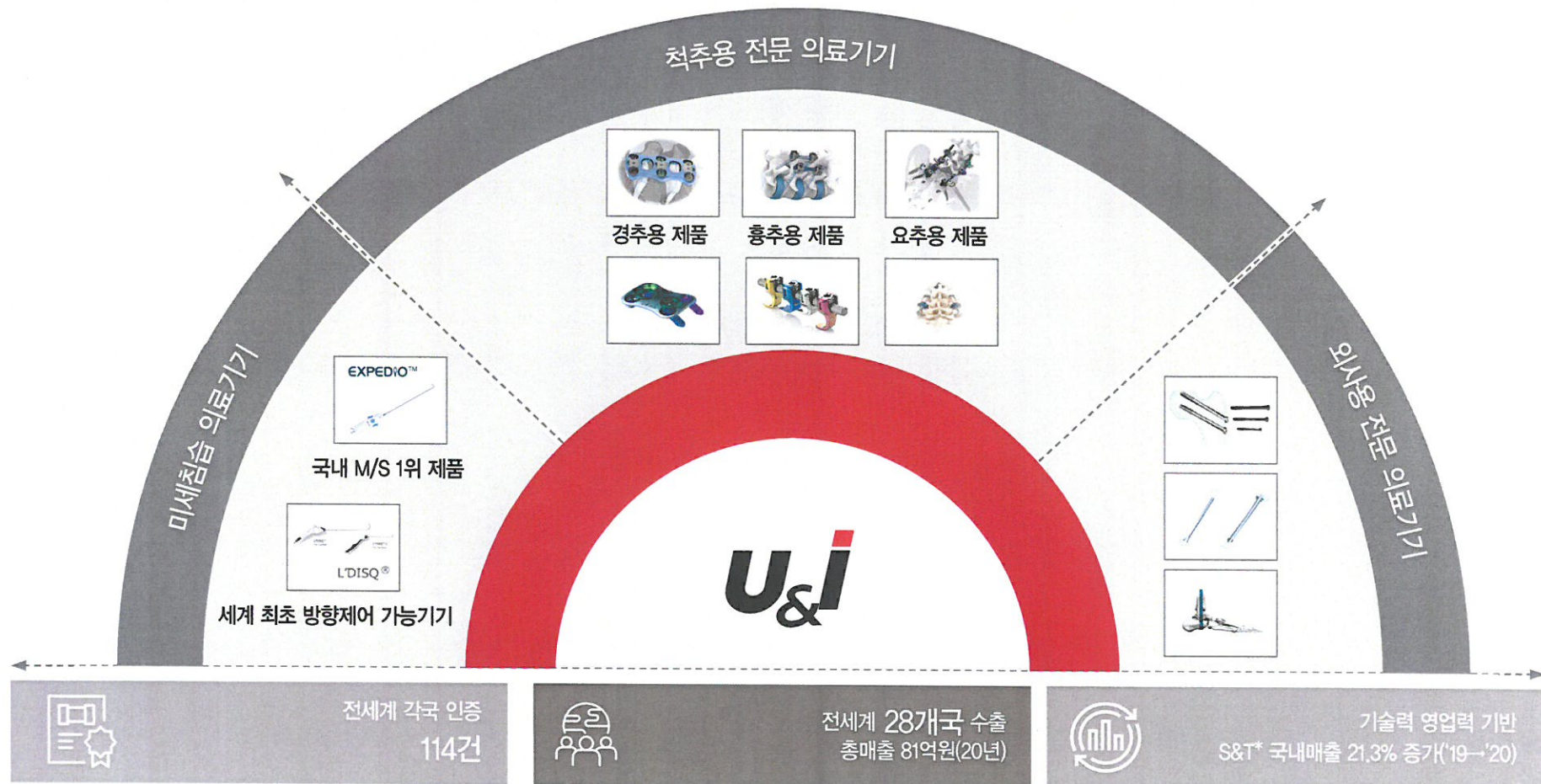
글로벌 파트너십 구성
해외 우수 제품 발굴



미국 - 중국 해외 법인
28개국 48개 해외 유통망

4. 정형외과 전문 의료기기 제품군

국내 최초 정형외과 의료기기 개발 → 글로벌 진출 성공

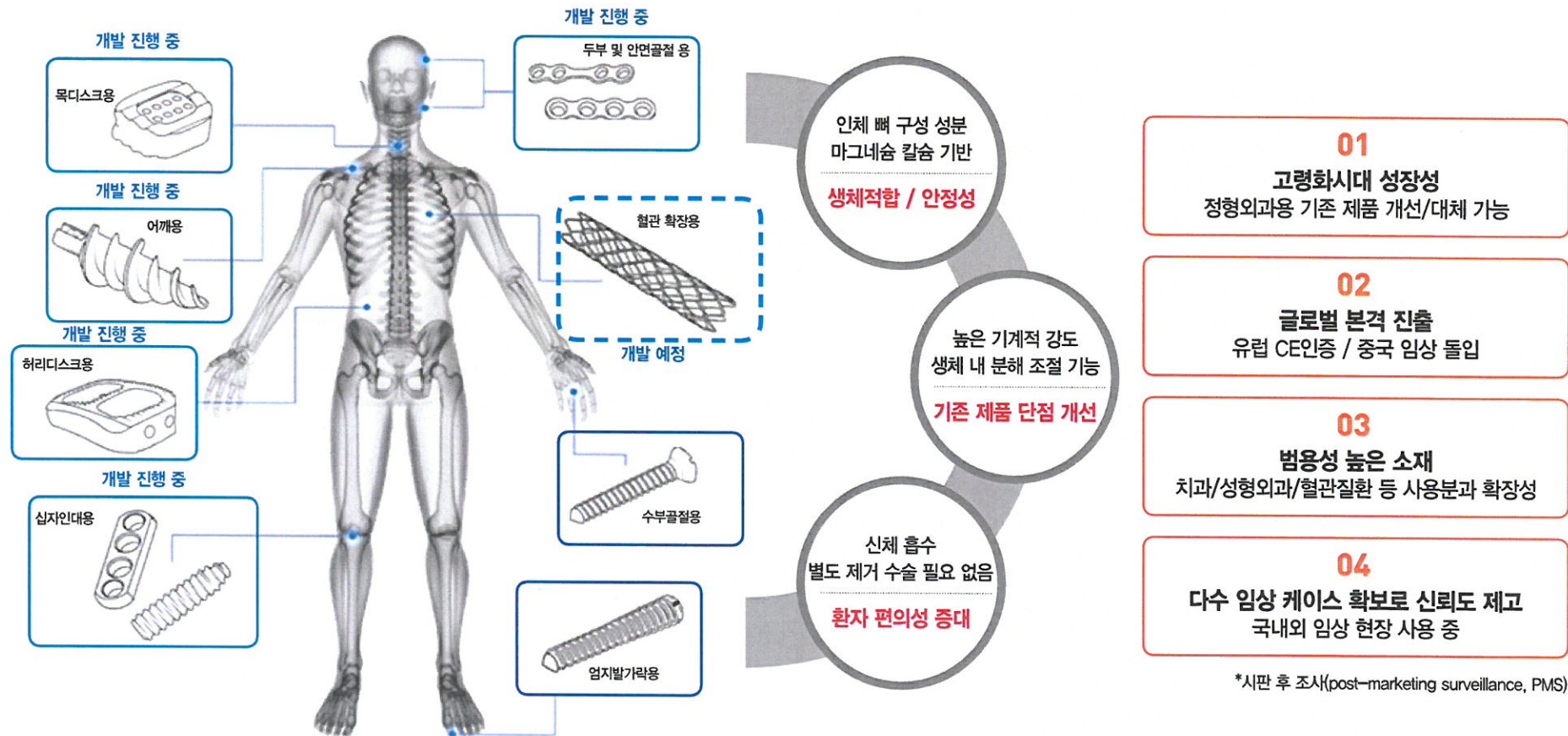


*S&T : Spine&Trauma(척추/외상용 의료기기)

5. resomet™_제품 개요

세계최초 생분해성 금속 개발 ... 국내외 PMS* 수행 통한 임상 케이스 확보

/ 차별화된 생분해성 금속 resomet™



5. resomet™ 사업 개발 계획

세계최초 생분해성 금속 개발 ... 글로벌 계약으로 생체재료 게임 체인저 도전

resomet™



2nd Generation resomet™



산업통상자원부

전략적 핵심 소재기술 개발사업
(2017~2021년 12월)

- 기존 대비 기계적 강도 → 연신률 50% 이상 향상 | 7000MPa급 멀티 특성구현
- 76억 원 국비지원
- 강도 및 연성 강화한 생분해성 금속 개발
- 완료 후 악안면 고정장치
- FDA 인증 신청 예정

The background image is a composite. On the left, a close-up of a person's hand with a black watch is visible. The rest of the image is a blurred photograph of a white wind turbine standing in a field with small green trees and white buildings in the foreground.

Chapter 2.

**미래 에너지 패러다임 전환 시대 선도기업
'디엠패워'**

- 01_ 회사 개요
- 02_ 그린뉴딜 정책 수혜
- 03_ 우량 고객사 확보
- 04_ 민간 사업 진출

1. 회사 개요

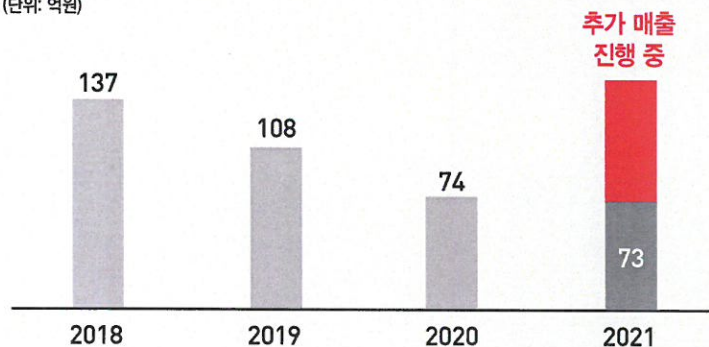
친환경 에너지 솔루션 선도기업 '디엠파워'

/ 회사 소개

회 사 명	㈜디엠파워
대표이사	정준교
설립일자	2005년 12월 1일
자 본 금	3억원
업 종	적산계기 및 검침시스템 제조업 등
소 재 지	안양시 동안구 학의로 268 메가밸리

/ 매출 현황

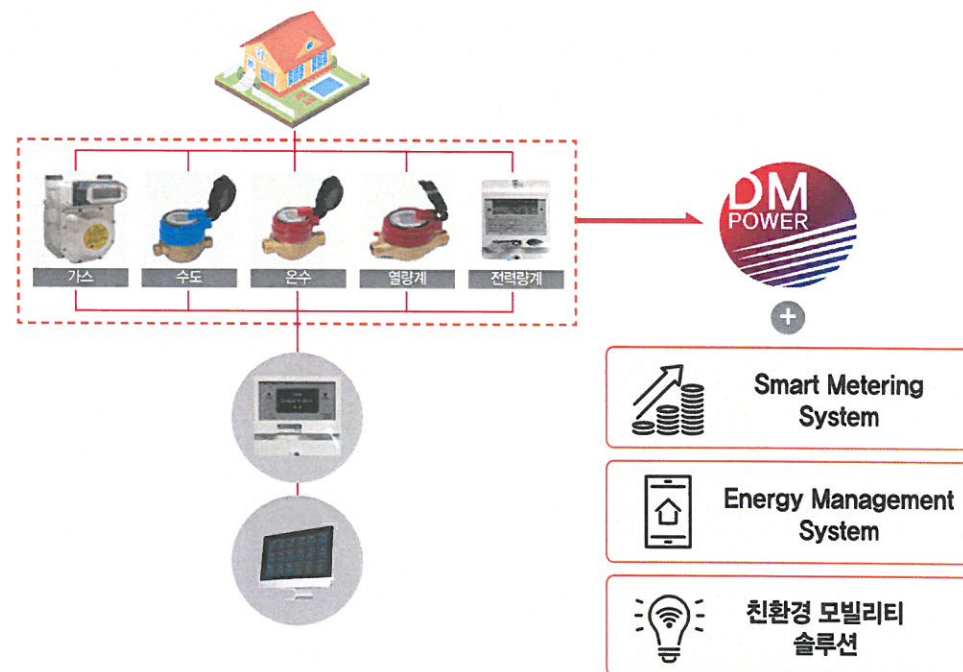
(단위: 억원)



/ 사업 영역

AMI(Advanced metering Infrastructure) 시스템

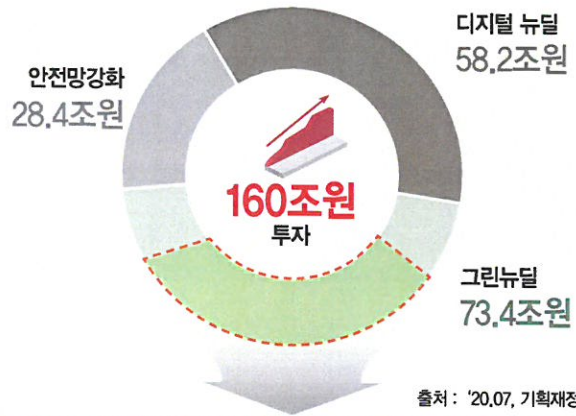
가스, 전기, 열, 온수, 수도 등 고객 사용량 원격 자동 검침
정확한 에너지 공급 - 과금 - 보고 서비스 제공



2. 그린뉴딜 정책 수혜

한국판 그린 뉴딜 정책에 따른 공공 사업 수혜 기업

/ 그린뉴딜 정책



저탄소 분산형 에너지 확산 35.8조원 투자

스마트 그리드 구축

- 지능형 전력계량기 보급
- 친환경 발전시스템 구축

그린 모빌리티 보급 확대

- 전기차 충전 인프라 확충
- 충전기 보급사업 확대

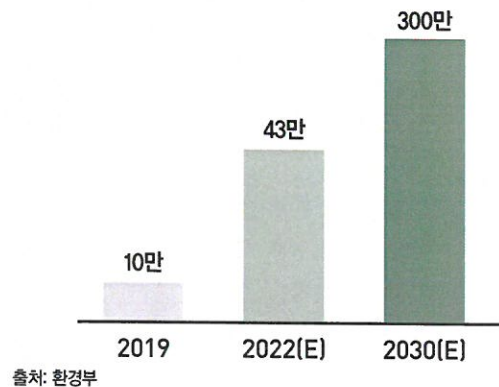


스마트 그리드 구축

- 스마트 전력망 : 한전 AMI 보급사업 → 전국 2250만호 중 43%진행(20년기준)
현행 AE-Type 미터 → 차기 보안미터 도입 추진
- 분산형 시스템 확대: 전력망 효율 향상 · 분산형 전원 확대 위해 소비자 중심 스마트 전력망 및 통합관제시스템 구축

그린 모빌리티

정부 전기차 보급 목표(대)



정부 전기충전기 확충(대)



메가스테이션 구축(대)



3. 우량 고객사 확보

탄탄한 對한국전력 영업 네트워크 통한 안정적 매출처 확보 및 신시장 진출

한국전력 AMI 구축 계획

(단위 : 만호)

	1차	2차	3차	4차	5차	6차	합계
목표	250	230	300	400	520	550	2,250
실적	240	80	190	190	37	-	737

출처: 한국전력

전력량계 1차 발주
AE-Type 130만대, G-Type 40만대 발주

전력량계 조합차원 대응
수주 성공

	AE-Type(대)	G-Type(대)
한전 확정 물량	46,068	15,520

2021년 현재 확정 금액 : 약 73억원 + 추가 매출 진행 중

전기차 충전기 시장 진출



공용, APC 충전인프라 확충
전기차 충전 전력판매 및 서비스 제공

수송부문
사업 영역 확대

공용 급속충전기
구축

플랫폼 기반 서비스

전기버스 충전사업
본격추진

공용 급속 충전기
4,500기 구축
(~2025년)

빅데이터 기반
EV 서비스
플랫폼 구축



2021년도 급속 충전기 1,040대 발주 예상
2030년까지 급속충전기 구매 비중 확대 예정

- 2021년 상반기 한전 신규 유자격 등록 목표
- 2021년 하반기 한전 입찰 참여 / 실적확보, 나주 지역물량 확보

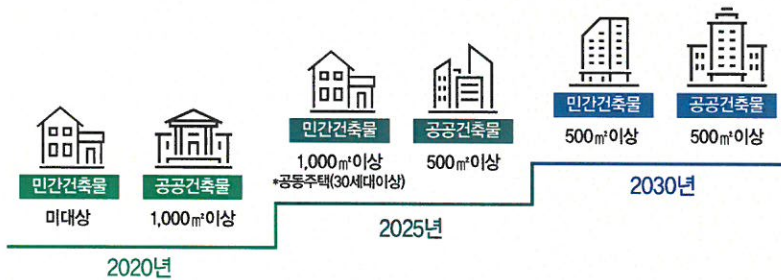
4. 민간 사업 진출

지자체 중심 공공 레퍼런스 확보 후 민간 사업자 통한 시장 확대

Zero Energy 사업 참여

외부로 손실되는 에너지 양을 최소화하고,
신재생에너지를 활용하여 에너지 소비를 최소화하는 사업

제로에너지건축 의무화 세부로드맵 개편(안)



디엠피워 통합 솔루션

- 건물외부 기후환경변화/내부활동을 감지, 패시브와 액티브 요소를 최적화하여 제로에너지 환경을 유지관리

공공 레퍼런스 확보 추진

- LH 공공임대주택 Zero Energy 적용 사업 제안중
 - 디엠피워(계기, 시스템) + 협력사(자동제어 + 통합서버) 컨소시엄구축
 - 22년 분양 3개단지(6천세대) 시범적용 후 25년 신축 임대주택부터 본격 적용 예상 (연간 12천세대)
- 향후 LH 모델 /실적 바탕으로 각 지자체 도시개발공사 제안 영업

1기 신도시 노후 APT 설비미터 교체

전국 중앙난방 APT현황

(단위: 만세대)



- 열량계 사용 중앙난방 APT 수도권 집중 → 90년대 입주 1기신도시 노후화 진행 심각
- 지자체별 보조금 지급 등 사업 본격화(19년말~)

기축 교체시장 열량계 판매 1위

구분	기축교체(대)
디엠피워	25,890
한서정밀	23,680
피에스텍	7,303
웅니시스템	4,064
기타(10개사)	17,472

원격검침 시스템 시장확대

- 우수한 검침성공률 및 무선검침 시스템 보유(99.7%이상/4천세대 이상 실적)
- 무선 및 유선 시스템 추가 개발 (신축 시장 진입)
- 노후배관 업체 연계, 기축 교체 시장 점유율 확대



Chapter 3.

2차전지 검사장비 및 전기차 충전기 제조 기업 '인피니티웍스'

01_ 회사 개요

02_ 주요 사업_① 2차전지 검사 장비

03_ 주요 사업_② 전기차 충전기

04_ 주요 사업_③ 드론

1. 회사개요

신재생에너지 분야 제품 개발 및 검사장비 개발 특화 기업 인피니티웍스

/ 매출액 추이 및 전망

회 사 명	(주)인피니티웍스
대표이사	이재엽/한경택
설립일자	2012년 3월 20일
자 본 금	3억원
주요제품	2차전지 검사장비, 전기차 충전기, 드론 등
소 재 지	서울시 성동구 아차산로17길 49 데시앙플렉스



개발실적
30건



연구실적
50건

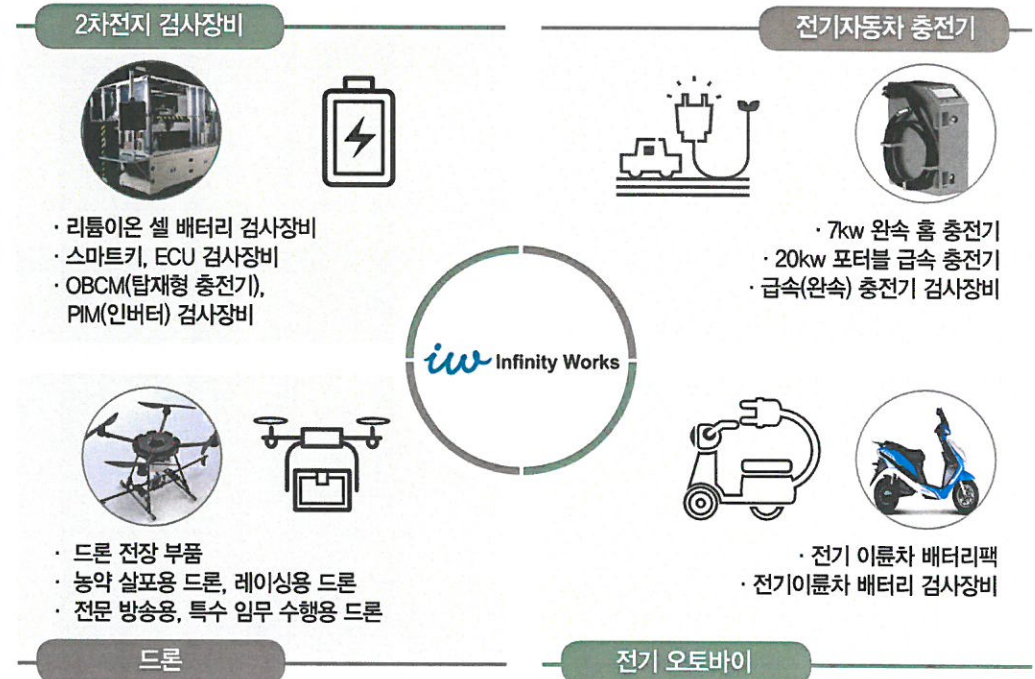


연구인력
10명



특허·인증
15건

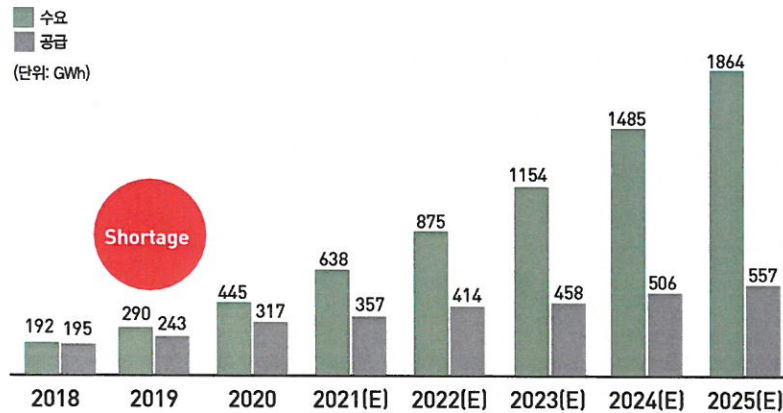
/ 사업 영역



2. 주요 사업_① 2차전지 검사장비

세계 유일 2차전지 분리막 검사장비 개발 완료

/ 전기차 시장 전망



출처: SNE리서치

한국경제 '최소 5조 투자'...LG에너지솔루션, 美배터리 사업 더 키운다

서울경제 LG에너지솔루션-GM, 美 테네시에 배터리 2공장 추진

매일경제 LG에너지솔루션, 3년내 배터리 생산 22배로...유럽 신공장 가능성

/ 리튬이온 배터리 가압시험 검사기



개발 이유

불량 셀 활성화 과정에 화재 등 위험 내재
→ 활성화 이전 불량셀 검출
→ 생산성 안정성 동시 기대

특징

- Open Circuit Voltage 정밀 측정 통한 셀단위 충방전 제어
- 충방전 제어과정 이용 셀 특성 측정 및 양불 판정

iw Infinity Works



LG 에너지솔루션

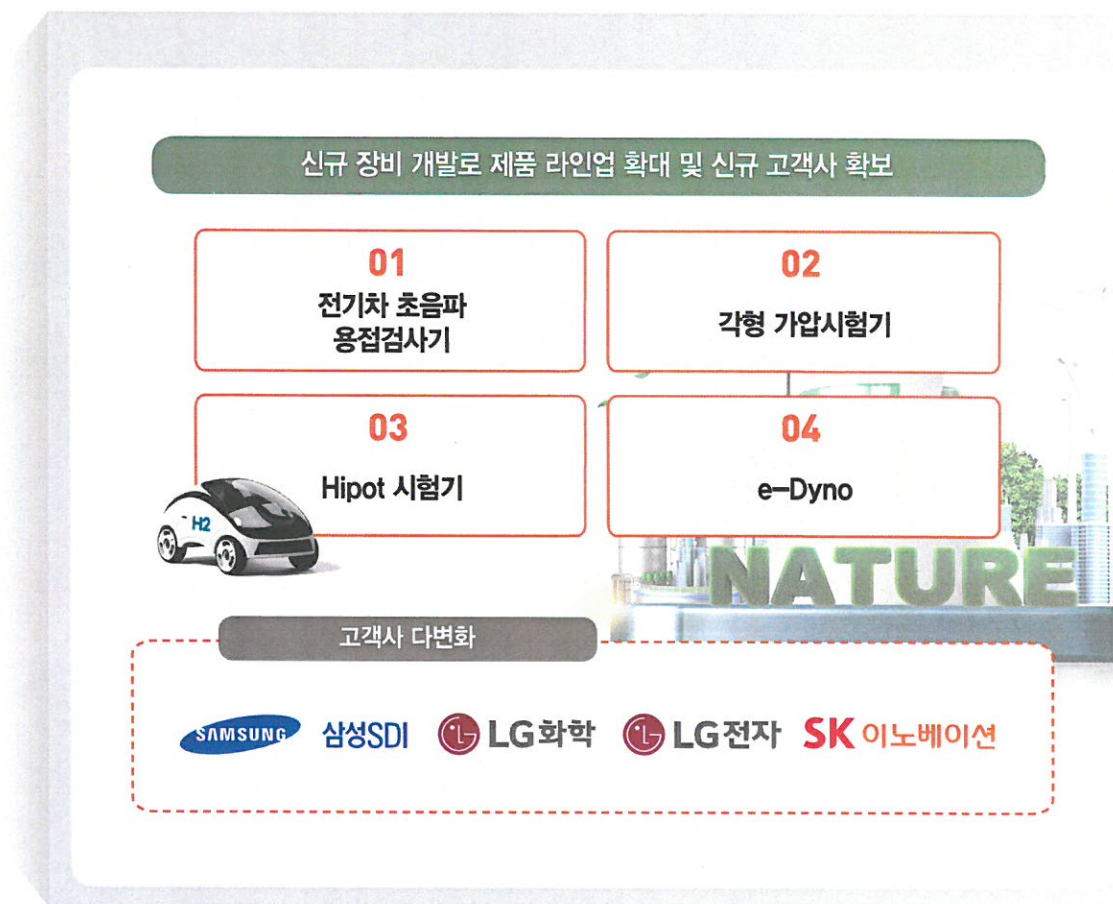
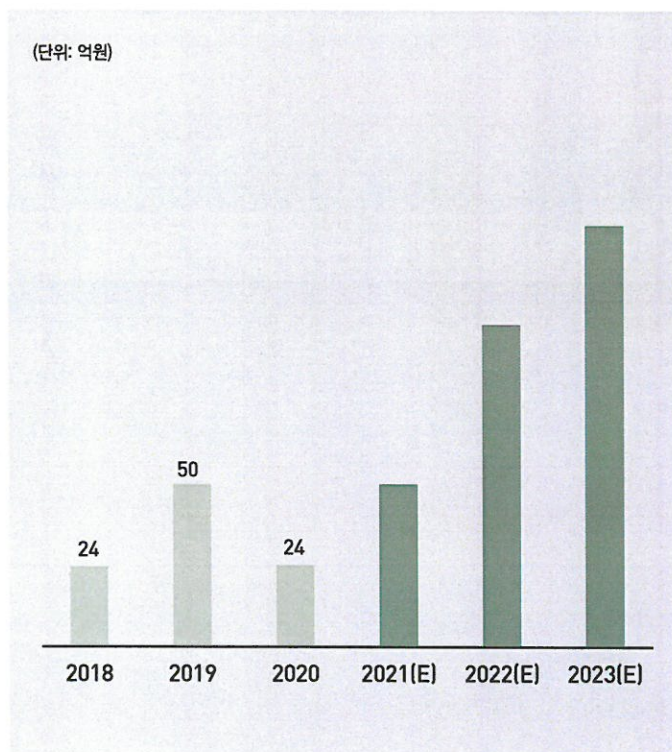
공동
개발 실적

- Open Circuit Voltage 측정 방법
- 활성화 이전 단계 셀 충/방전 제어
- 전류/전압 측정 통한 양불 판정 기준

2. 주요 사업_① 2차전지 검사장비

신규 장비 개발 및 글로벌 Top-tier 고객사 확보로 배터리 검사장비 수익창출 본격화

/ 배터리 검사장비 매출 목표



3. 주요 사업_② 전기차 충전기

장소 · 용도별 전기차 충전기 Full Line-up 국산화

인피니티웍스 경쟁력

연구 실적

- 전기자동차 주요 전장부품 장비 납품
- 웨보레 납품 중인 전장부품 100% 검사



신속한 고객사 수요 대응

- 옴니시스템 비츠로 개발 영역
- 충전기 사양 · 변경 신속 대응
- 해외시장 적극 진출

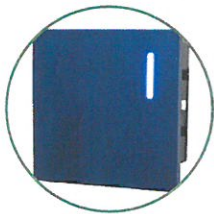


원가 경쟁력

- 완속충전기 100% 자체개발 중
- 구매처 발굴&평가 능력
- 20%이상 원가 인하 추진



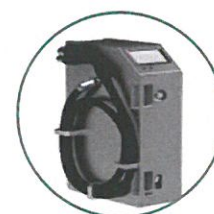
7kW 가정용 완속 충전기



50kW/100kW 급속 충전기



20kW 포터블 급속 충전기 (국내 유일)



350kW 급속 충전기



3. 주요 사업_② 전기차 충전기

우호적 전방 시장 적극 공략 통한 고객사 확보

국내 시장 별 기회 요인

정부 주도 사업

- '22년 전기차 급속충전기 1만기 목표
- '19~'22년 약 8,000기 구축 기회
- 그린뉴딜 -그린모빌리티 미래차 육성 산업
- '22년 43만대 EV 보급 → '25년 113만대

민간 사업

- 서비스 사업자 비즈니스 다각화
- 급속충전기 영업 채널 확대
- 민간 설비 투자에 따른 시장 기회 요인 발생

주요 고객사

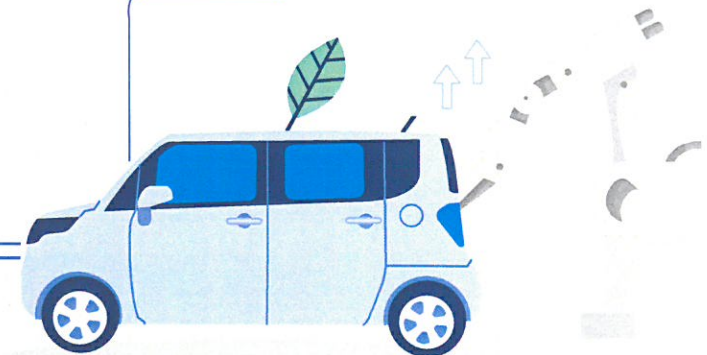
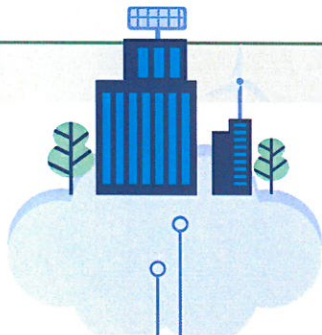
국내 영업 네트워크 구축

- 한국전력용 전기차 충전기 우선 개발 목표 (디엠피워)
- 고정 거래처 통한 안정적 매출처 확보

충전소 구축

- 지자체와의 협의 통한 자체 충전소 구축
- 충전기 설치에서 운영, 사후관리까지 충전소 전체 인프라 구축

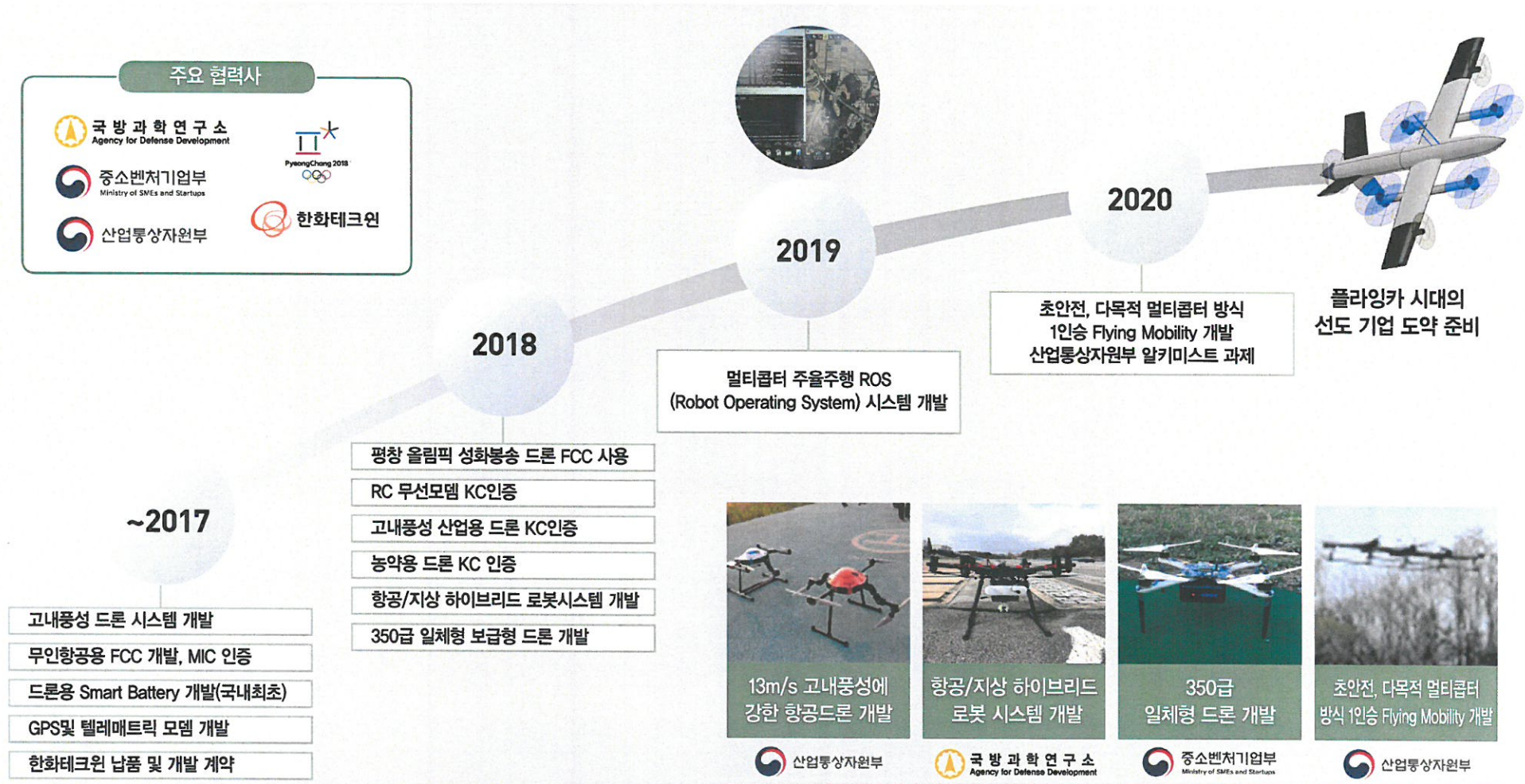
인피니티웍스 사업 계획



4. 주요 사업_③ 드론

공공/민간 분야 레퍼런스 및 노하우 축적으로 미래 드론 산업의 선도 주자 도약

국내 유일 드론 기체 설계 · H/W · S/W 전 분야 독자 개발 역량 확보





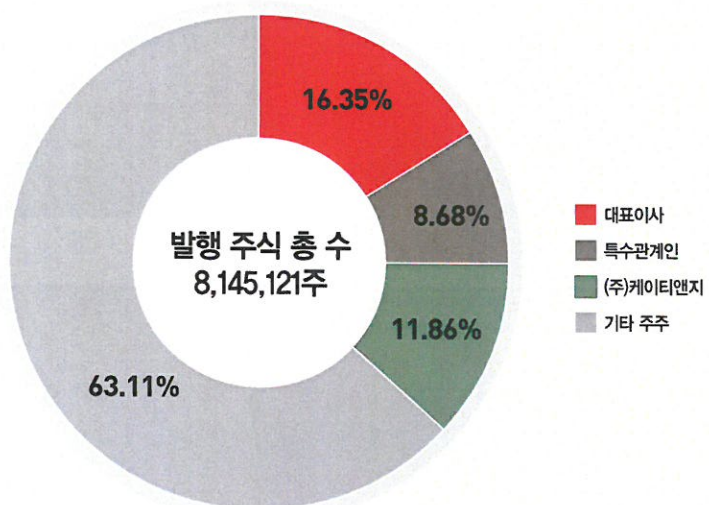
Appendix

01_ 주주현황

02_ 요약재무제표

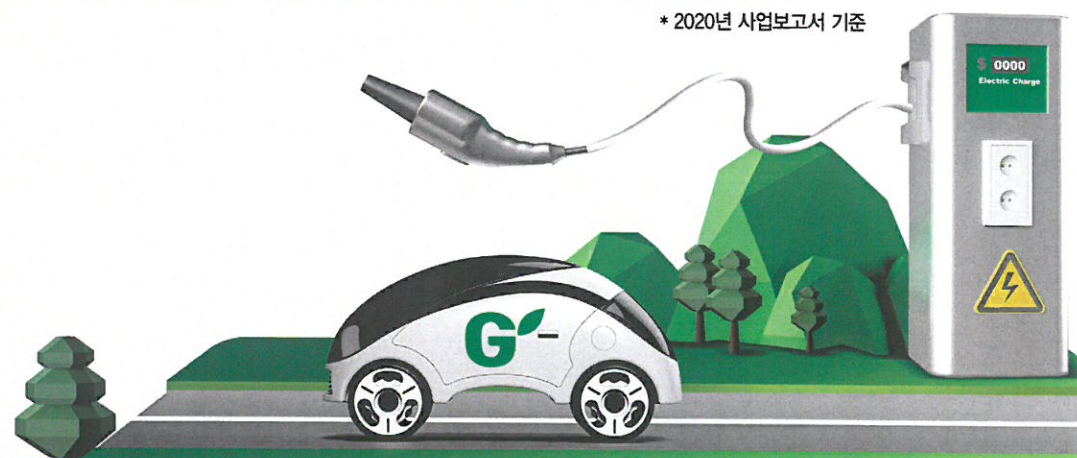
1. 주주현황

/ 주주현황



성명	주식수	지분율
대표이사	1,331,406	16,35%
특수관계인	706,423	8,68%
(주)케이티앤지	966,332	11,86%
기타 주주	5,140,960	63,11%
	8,145,121	100,0%

* 2020년 사업보고서 기준



2. 요약재무제표

재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2018	2019	2020
유동자산	36,637	32,842	28,043
비유동자산	38,223	38,238	36,389
자산총계	74,861	71,080	64,432
유동부채	18,248	9,808	24,131
비유동부채	17,413	23,284	13,215
부채총계	35,661	33,093	37,347
자본금	3,871	3,882	4,072
자본잉여금	53,109	53,308	54,758
이익잉여금	(19,896)	(22,029)	(34,430)
기타자본	2,683	2,826	2,115
비지배지분	0	0	0
자본총계	39,199	37,987	27,085

손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2018	2019	2020
매출액	31,685	34,814	27,775
매출원가	20,842	21,069	21,591
매출총이익	10,843	13,744	6,183
판매비와관리비	15,755	14,908	16,987
영업이익(손실)	(4,911)	(1,163)	(10,804)
기타이익	41	20	126
기타손실	10,398	269	57
금융수익	1,241	1,665	611
법인세비용차감전순이익	(15,912)	(1,789)	(12,108)
법인세비용	1,193	(100)	(175)
당기순이익	(14,719)	(1,890)	(12,283)