

Investor Relations

Elentec

ELGUEC

Index

1. 회사 소개
2. 제품 소개
3. 핵심 역량
4. 미래 비전
5. Highlight

1. 회사 소개

회사명	주식회사 이 랜 텍	설립일	1978년 3월
대표이사	이 세 용	주소	경기도 화성시 동탄면 동탄기흥로 64-3
종업원수	1.2만명(2021년말 기준)	주요제품	배터리팩(ESS, 모빌리티, 휴대폰, 노트북, 전동공구, 기타) CASE(휴대폰,기타),충전기,WireHarness,전자담배 등
총자산	5,293억원(2021년말 기준)	자기자본	2,156억원(2021년말 기준)
연결매출액	7,635억원(2021년 기준)	자본금	145억원(2021년말 기준)
사업장	총 9개 법인(한국본사, 중국2법인, 말련1법인, 베트남3법인, 인도2법인)		

성장기 (1978~1999)

- '78 삼일정공사 설립
- '82 법인전환 : 대희전자공업(주)
- '90 말레이시아 법인 설립
- '93 멕시코 법인 설립
- '96 중국 청도법인 설립
- '96 품질경영시스템(ISO9001) 인증 취득

도약기 (2000~2014)

- '00 상호변경-(주)이랜텍
- '01 중국 천진 법인 설립
- '02 KOSDAQ 상장
- '06 중국 소주/인도(RIPE) 법인 설립
- '08 중국 해주법인 설립
- '10 베트남 하노이 법인 설립
- '12 중국 수녕 법인 설립
- '13 사업장 이전(동탄일반산업단지)
- '14 삼성전자 글로벌 강소기업 선정
- '14 수출입은행 히든 챔피언 인증

제2의 도약기 (2015~현재)

- '15 베트남 호치민 법인 설립
- '17 베트남 EVE(하노이)법인 설립
- '19 인도 EPI(G-Noida)법인 설립
- '21 동탄 2공장
- '22 가정용 ESS UL9540A 인증 취득

1. 회사 소개 사업장 현황



본사(경기화성)

- 설립일 : 1978. 3
- 생산제품 : B/P(ESS,중소형), 해외지원
- 2021 매출 : 2,881억(영업이익 49억원)



Elentec Malaysia SDN BHD(말레이시아)

- 설립일 : 1990. 8 (지분율 100%)
- 생산제품 : 케이블/WH, 전자담배
- 2021 매출 : 1,103억(영업이익 104억원)



이랜텍(천진)전자 유한공사

- 설립일 : 2001. 11 (지분율 100%)
- 생산제품 : 청소기, 전동공구 B/P, 기타사출
- 2021 매출 : 123억원(영업이익 11억원)



ELENTec INDIA Pvt Ltd(인도)

- 설립일 : 2006. 3 (지분율 100%)
- 생산제품 : 휴대폰용 CASE, 충전기, B/P
- 2021 매출 : 2,035억원(영업이익 78억원)



ELENTec VIETNAM CO LTD(베트남/하노이)

- 설립일 : 2010. 12 (지분율 100%)
- 생산제품 : 휴대폰용 CASE, 전자담배
- 2021 매출 : 3,353억원(영업이익 59억원)



이랜텍(수녕)전자 유한공사

- 설립일 : 2012. 3 (지분율 100%)
- 생산제품 : 전자담배용 B/P
- 2021 매출 : 16억(영업손실 13억원)



ELENTec HCM VINA CO LTD(베트남/호치민)

- 설립일 : 2015. 12 (지분율 100%)
- 생산제품 : 가전회로부품, 키오스크, 사출물(TV)
- 2021 매출 : 627억원(영업이익 39억)



ELENTec VIETNAM ENERGY(베트남/하노이)

- 설립일 : 2017.11 (지분율 100%)
- 생산제품 : B/P(전동공구,노트북,청소기,E-bike)
- 2021 매출 : 489억원(영업이익 19억)

1. 회사 소개 사업장 현황

[신규 생산처 확대]

1) Mobility B/P(인도/EPI)

- 고객사 : L社(CELL)
- End User : H社(인도向, 일본向 등)
- e-Scooter (14S6P(84ea))
- 월 10K(1LINE), 년 120K
- 시장(거래선)확대에 따른 CAPA 증설 예정
- 양산시점 : 2021년 3Q



2) 가정용 ESS(국내/동탄2공장)

- 고객사 : L社(H&A)
- 국내 양산(동탄산업단지內)
- 월 6K(1LINE/Pack)
- 양산시점 : 2022년 2Q



2. 제품 소개

[Battery pack - Power Module]

- . 회로/기구 자체 설계 및 설비 자동화로 안정된 품질, 현지화 생산기지 활용 가격경쟁력 우월
- . 소형 (휴대폰, Note-PC, 등), 중대형 (전동공구, 청소기, E-Bike, 의료기기, 가정용/야외용 ESS류 등)

▶ Battery pack



▶ Application

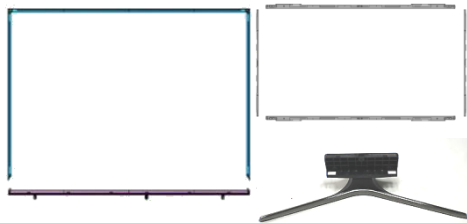


2. 제품 소개

[기구 - CELL Phone CASE, TV Frame, Stand]

- . OEM 생산 시스템으로 IT 제품의 필수 기구물, Assemble 현지화 생산
- . 휴대폰(CASE, 액세서리, 충전기), TV(Frame, Stand, 소물), 기타(의료기기 등)

▶ Accessory & Module



Bezel ASS'Y

Stand



줄기세포 추출기
(R社)

▶ Application



Cell phone



VR



TV

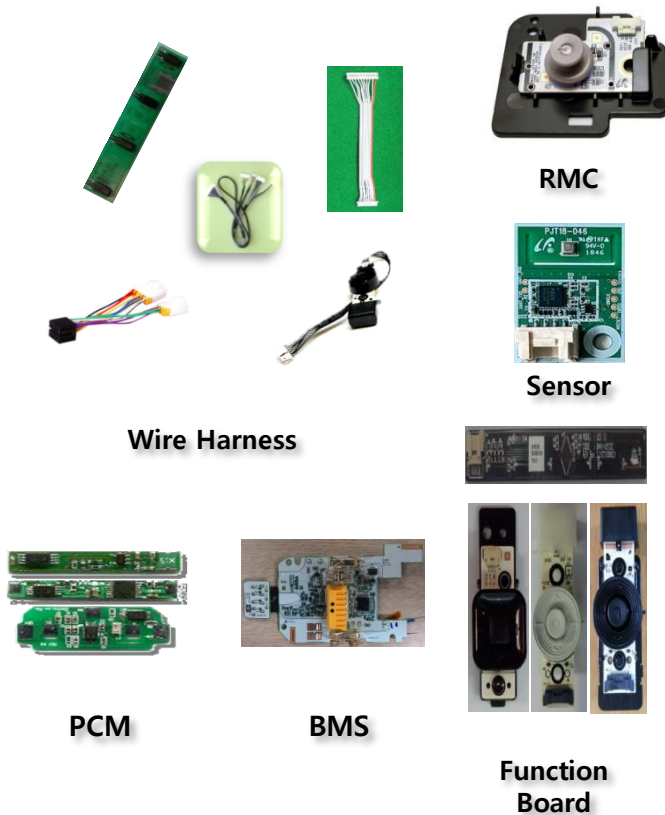


2. 제품 소개

[회로 – Wire Harness, Function Board, BMS]

- . ODM 생산 시스템으로 IT 제품의 필수 Accessory 및 각종 핵심 부품, Assemble 현지화 생산
- . PBA(충전기, F/B 모듈 부품), 보호회로(휴대폰, 공구), BMS(ESS, e-Bike), Smart Glasses, 가스센서

▶ Wire Harness, Function Board



▶ Application



2. 제품 소개

[응용 제품]

- . ODM 생산 시스템으로 Battery Pack + 회로 + 기구 자체 설계 및 양산 가능, 해외 생산기지 활용 가격경쟁력 우월
- . 무선충전기, E-Bike, Electronic Cigarette, Wireless Charger, 3륜 Micro-Mobility, Smart Glasses, Kiosk

▶ 응용 제품



▶ Application



e-Mobility



전자 담배



E-Bike



Kiosk



Smart Glasses



무선 충전

3. 핵심 역량

[기술 역량]

1) Battery Pack 개발 역량



< ESS >



<청소기 用 >



<MPP2>



<휴대폰/태블릿/Note PC 用 >

- 휴대단말용 보호회로 설계 : PCM, PTC, PMP application
- 중.대용량 BMS/Smart 회로설계 : 로봇청소기, e-Bike, e-Scooter, EV, ESS 용
- 휴대용 단말기 Pack 기구 설계 : Hard pack, Melting, Assembly, e-slim.
- 방수, 방진, 방열 구조 설계 : Vehicle/아웃도어용 제품

3. 핵심 역량

[기술 역량]

1) Battery Pack 개발 역량

<UL 9540A>

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number
Report Reference
Date

UL-US-2219183-0
E521851-20220509
9-May-2022

Issued to:
LG ELECTRONICS INC
128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Republic of Korea

This is to certify that
representative samples of

FTBW - Energy Storage Systems and Equipment
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/CAN/UL 9540-2020, 2nd Ed.,

Issue Date: 2020-2-27, Revision Date: 2021-4-9

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up
Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's
Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.


UL
UL Solutions, Division of Safety Solutions, American Certification Program

UL
Any information and documentation including UL Mark certification are provided on behalf of UL, UL LLC or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at customer.service@ul.com



<UL 1973>

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number
Report Reference
Date

MH65067
MH65067-20220425
2022-May-07

Issued to:
LG ELECTRONICS INC
128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu
Seoul 07336 KR

This is to certify that
representative samples of

BATTERIES FOR USE IN STATIONARY AND MOTIVE
AUXILIARY POWER APPLICATIONS - COMPONENT
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the
component requirements in the Standard(s) indicated on
this Certificate. UL Recognized components are incomplete
in certain constructional features or restricted in
performance capabilities and are intended for installation in
complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: Second Edition of UL-1973, Batteries for Use in Stationary,
Vehicle Auxiliary Power and Light Electric Rail (LER)
Applications, issued on February 7, 2018.

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark.
Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified
and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.


UL
UL Solutions, Division of Safety Solutions, American Certification Program

UL
Any information and documentation including UL Mark certification are provided on behalf of UL, UL LLC or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at customer.service@ul.com



<첨단기술,제품확인서>



첨단기술 · 제품 확인서

확인번호 : 제 2022-29호

관련고시 : 산업통상자원부고시 제2022-36호

기관명 : (주)이랜텍

대표자명 : 이 세 용

주소 : 경기도 화성시 동탄면 동탄기흥로 64-3

귀사의 [UL 9540A 기준을 만족하는 PCS
내장형 가정용 ESS]는 『산업발전법』 제5조 및
『첨단기술 및 제품의 범위』 고시의 ‘이차전지
분야 - 고에너지 밀도 전지시스템’에 해당됨을
확인합니다.

2022년 3월 7일

산업통상자원부장관



● UL9540A : 열폭주 화재 전이 안전성 시험

(Test Method for Evaluating Thermal Runaway fire Propagation in Battery Storage Systems)

● UL1973 : 고정식 및 동력보조전원용 배터리 표준

(Standard for Batteries for Use in Stationary, and Motive Auxiliary Power Applications)

3. 핵심 역량

[기술 역량]

2) Set / Module 개발 역량



<스마트 안경>



<전자 담배>



<Kiosk >



<Bluetooth 리모컨>



<무선충전기>

- OS Handling : Android, Linux, WinCE, RTOS
- Micom F/W 및 S/W Driver coding
- AP / CPU application circuit design
- Wireless Module 개발 : Bluetooth, BLE, Wi-Fi, IR
- RF Tuning & 임피던스 Matching 기술
- WPC / A4WP 무선충전 H/W 및 S/W 설계
- 휴대 단말용 급속 충전기 H/W 설계
- 센서 Application : TOF, Hall, 제스처, 터치, 자이로, 지자기, 가속

3. 핵심 역량

[제조 역량]

1) Global 제조 Network

- 5개국 10개 제조 사업장 운영



2) Total 제조 Process

- 금형개발~완제품까지全流程 수직 계열화



3) 자동화 기술

- 원가경쟁력 강화



4) Global System

- 전 법인 전사 통합 정보 시스템운영



3. 핵심 역량

[제조 역량 – Global 생산거점 – 베트남 / 인도]

☞ 베트남 : 양질의 노동력, 적은 인건비, 수익성 확보 요인. 지리적 이점과 뛰어난 물류 인프라 강점



당사 대응 현황

- **하노이 법인**
 - 2010년 무선(사) 대응, 하노이 설립
 - 휴대폰 Case(CNC포함)류, 전자담배, 각종 사출물 등
- **EVE 법인(하노이)**
 - 2018년 SDI 대응: 전동공구, 청소기, Note PC B/P, PCM
- **호치민 법인**
 - 2015년 VD(사), 생활가전 대응, 호치민 설립
 - TV, 세탁기, 냉장고 등 가전 부품
 - Wire_Harness류, 각종 사출물 등

☞ 인도 : 가파른 시장 성장성, 적은 인건비, 인도정부 제조업 활성화 정책 'Make in India'



당사 대응 현황

- **인도 법인**
 - **G Noida 1공장** : 휴대폰 Case, 각종 사출물 등
 - **Noida 2공장** : 충전기(TA), 휴대폰용 B/P(SDI)
 - **Noida 3공장** : 임가공(Sub)
- **EPI 법인** (Elentec Power India)
 - **G-Noida** : e-Mobility B/P

4. 미래 비전

[신규 사업 진출]

• 삼성, 3M,



무선충전기



V2X 차량통신(I社)

줄기세포
추출 KIT



초소형
초음파
진단기



• 유진로봇
• 밀레
• 펑귄왁스



로봇청소기

• 삼천리
• 알톤스포츠
• 만도풋루즈



전기자전거



e-Mobility



가정용 ESS



Robot B/P

• 동서발전
증강현실



• KT&G

전자담배



[신규 사업 진출]

1) 기존 사업 기술력 기반으로 사업 영역 확대

- 무선충전 : 언제 어디서나 스마트폰을 충전(S社)
- 중대형 Battery Pack : E-Bike, E-Vehicle, 가정용 ESS(S社,L社)
- 스마트 안경 : 동서발전(인적실수 방지, 재난상황 신속대응 등)
- 궤련형 전자담배(K社)
- E-Mobility B/P(L社)
- Kiosk(S社)

2) 외부 협력 및 인수 합병 검토로 기술 외연 확장

- 헬스케어 : 의사 누구나 휴대 가능한 초소형 초음파 진단기
- 전장부품 : V2X 차량통신(I社)
- 줄기세포 추출 KIT(R社)

4. 미래 비전

[신규 사업 - 전자 담배]

1) K社 궤련형 전자담배 후속모델(Solid 2.0)

- 인덕션 가열 방식 (기존 : 직접 가열)
- INR18650, 3000mAh
- 효율성 개선 : 완충 기존 20개 -> 30개
- 21년 1월 국내 판매처 전국확대

2) 생산 현황

- 양산 : 20년 하반기 출시(말레이시아)
- 21년 4월 해외시장 공급 시작(유럽 및 중아시아)
- 22년 물량 증가 예상으로 인한 양산설비 확대(말레이시아, 베트남)



[신규 사업 – 전자 담배(시장 현황)]

- 궐련형 전자담배 시장은 2022년 약 37조원 규모에서 2024년 약 50조원까지 성장할 전망
연평균 성장률(2021~24F) 16%로서 **고 성장이 기대되는 사업**
- **유해성 저감 제품**으로 향후 전자담배에 대한 인식 변화를 바꾸는 중요한 요인이 될 수
있으며 미래 담배 시장 내 시장 경쟁력을 좌우할 주요 포인트
- **ESG 트렌드도 전자담배 시장 성장을 지지**
기존 담배는 중독성과 유해성에 따라 더 높은 수준의 ESG 계획과 이행을 요구받는 산업
글로벌 선두업체 PMI는 '제품 혁신'을 내세워 연기 없는 제품에 대한 저변을 확대해 유해
성을 줄이려는 강한 움직임

영 국

- 2019년 흡연율 16%에서
2030년까지 5% 이하 목표
- **전자담배를 금연대체재
로 인정하고 장려
(금연한 것으로 분류)**
- 일반 담배에 부과되는
소비세(담배세)를
전자담배에는 제외함

뉴질랜드

- 2020년 흡연율 12%에서
2025년까지 5% 목표
- 집에서도 흡연을 제한하는
강력한 제도 시행
- **전자담배를 금연대체재
로 인정하고 장려
(금연한 것으로 분류)**

P M I

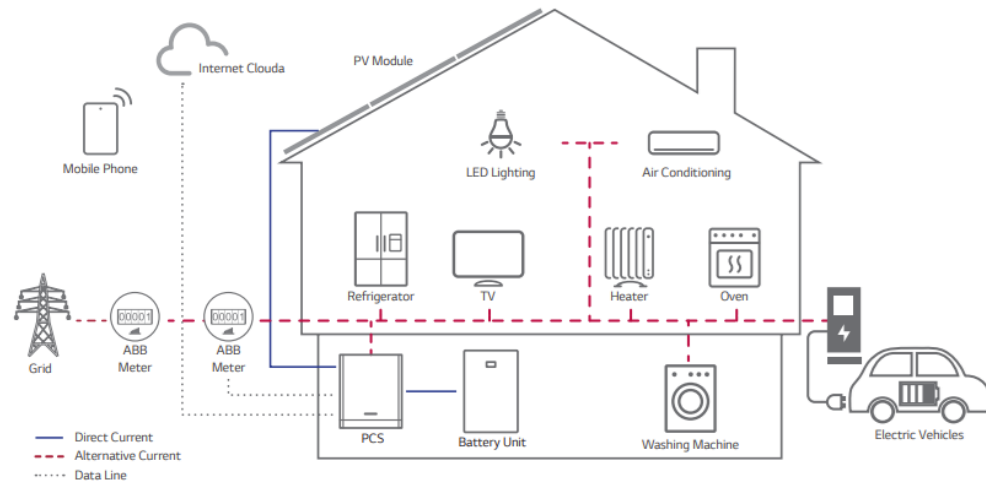
- PMI는 최근('21년7월)
향후 10년 내 영국시장
에서 일반 궐련 판매중단
선언하였고 지역을 확대
하겠다고 공표
- **그 빈자리를 전자담배로
대체할 계획**

4. 미래 비전

[신규 사업 - 가정용 ESS]

1) 가정용 ESS 28s9P(S社)

- 21700, 4100mAh × 252ea
- 대만, 일본, 유럽 등(Global향)
- 2020년 3월 양산 시작



2) 21년 가정용 ESS 신규 거래선(L社)

- 북미向(4kWh pack), 유럽向(12kWh UNIT)
 - 양산처 : 동탄 2공장(1Line -> 2Line)
 - 예상매출 : 22년 300억~400억
- ☞ 23년 1천억+@ / 24년 2천억



[신규 사업 – 가정용 ESS(시장 현황)]

- 유럽의 탄소배출 규제 강화 ('21.7月: '30년에 1990년 대비 탄소배출량 55% 감축 목표)
- 바이든 미국 행정부의 **그린 인프라 부양 정책** ('21.3月: Perfect Green Revolution Plan)
- 2050년 글로벌 탄소중립을 실현하기 위한 각국의 실행안 요구
- 규모의 경제를 통한 배터리 가격 하락으로 ESS 설치가 용이

유럽 시장

1. EU 내 재생에너지원 사용 비중을 '20년 20%에서 '30년 40%로 상향 제시
2. EU에서 최근 연간 태양광 설치용량 18GW 가량에서 '30년까지 2배 이상 설치용량 확대 전망
3. EU에서 탄소배출 규제 강화함에 따라 태양광이 설치된 곳에 ESS를 함께 설치하는 규제 확대

미국 시장

1. 바이든 정부 첫 임기 4년간 EV, ESS 등 친환경에너지 구매보조금에 400조원 할당
2. 미국 전역의 불안정한 전력 품질 개선을 위해 신재생 연계 전력용 ESS 시장의 대폭 확대 예상
3. **가정용 ESS의 경우 신축 주택에 대해서는 설치를 권고하고 거의 100% 수준 보조금 지급**

호주 시장

1. 신재생에너지 발전을 위해 10억호주달러 투자 제시
2. 재생에너지원 사용비중
 - 빅토리아주 65%로 확대
 - 뉴사우스웨일즈주 38%로 확대
 - 퀸즐랜드주 35%로 확대
3. 호주는 태양광 보급 1위 국가로 '21~'25년까지 가정용 ESS 55만대 신축 설치 계획

4. 미래 비전

[신규 사업 – Mobility B/P]

1) Mobility B/P(L社)

- End User : H社 14S6P(84ea)

※ cell : 21700

- e-Scooter, 전기 삼륜차

- 배터리 공유 서비스(H社 시장공략)

@ 1Line 매출 : 200~250억/년

2) 생산 계획

- 양산시점 : 2021년 3Q

▶ 인도 신규 법인 EPI



4. 미래 비전

[신규 사업 – MPP2 (H社 컨셉)]

MPP2(모바일 파워 팩) : 이동과 생활을 편리하고 풍요롭게 하기 위한 미래의 전개를 향해 개발

Honda eMaaS



※ Honda는

에너지와 서비스를 잇는

EaaS(Energy as a Service)와

자유로운 이동을 실현하는 서비스

MaaS(Mobility as a Service)를 융합하여

'재생 가능 에너지 이용 확대'에 기여하는

'Honda eMaaS 컨셉' 을 내걸고 있으며,

그 실현 요소의 하나로 **모바일 파워 팩**을 공급

충전DECK



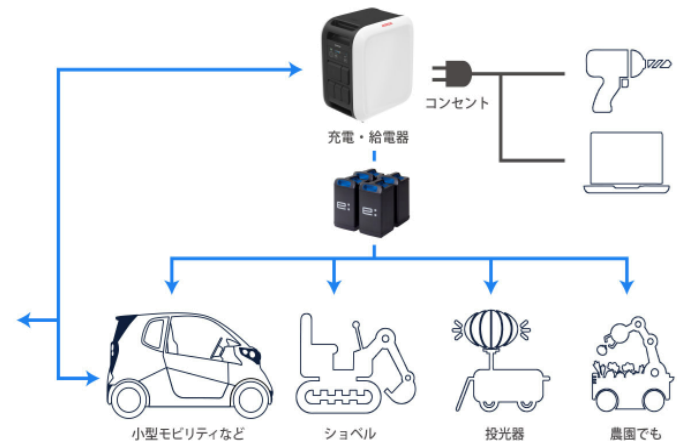
→ e-Mobility → 생활가전

MPP2

バッテリー
交換ステーション



モバイルパワーパック



<https://youtu.be/a7RU2eMSL54>

[혼다 MPP2 2](#)

출처 : <https://www.honda.co.jp/etechnology/mobilepowerpackworld/>

4. 미래 비전

[신규 사업 – Robot B/P]

1) 서빙로봇(B社)

- End User : 국내,외 / 7S7P(49ea)
- 양산시점 : 2022년3Q
- 향후 7S8P, 7S9P 모델확대
- 추가 : 고속 무선충전기(100W~150W, Wall-Type)



2) 물류로봇(L社)

- 양산시점 : 2023년
- Spec : 14S6P(84ea)
- 신규모델 ODM



4. 미래 비전

[신규 사업 - 기타]

1) 기술개발업체 지분참여 사업 확대

업 체 명	금액	지분율	주요제품
레보매드	10억	9.32%	줄기세포 추출기
원더풀 플렛폼	4억	4.83%	AI 케어로봇
아이티 텔레콤	5억	13.04%	V2X(자율주행)
세노텍	65억	8.01%	세라믹 비드



2) 거래선 및 적용제품 확대

- B/P : 가전용(S社)

☞ B/T Speaker, 휴대용 프로젝터

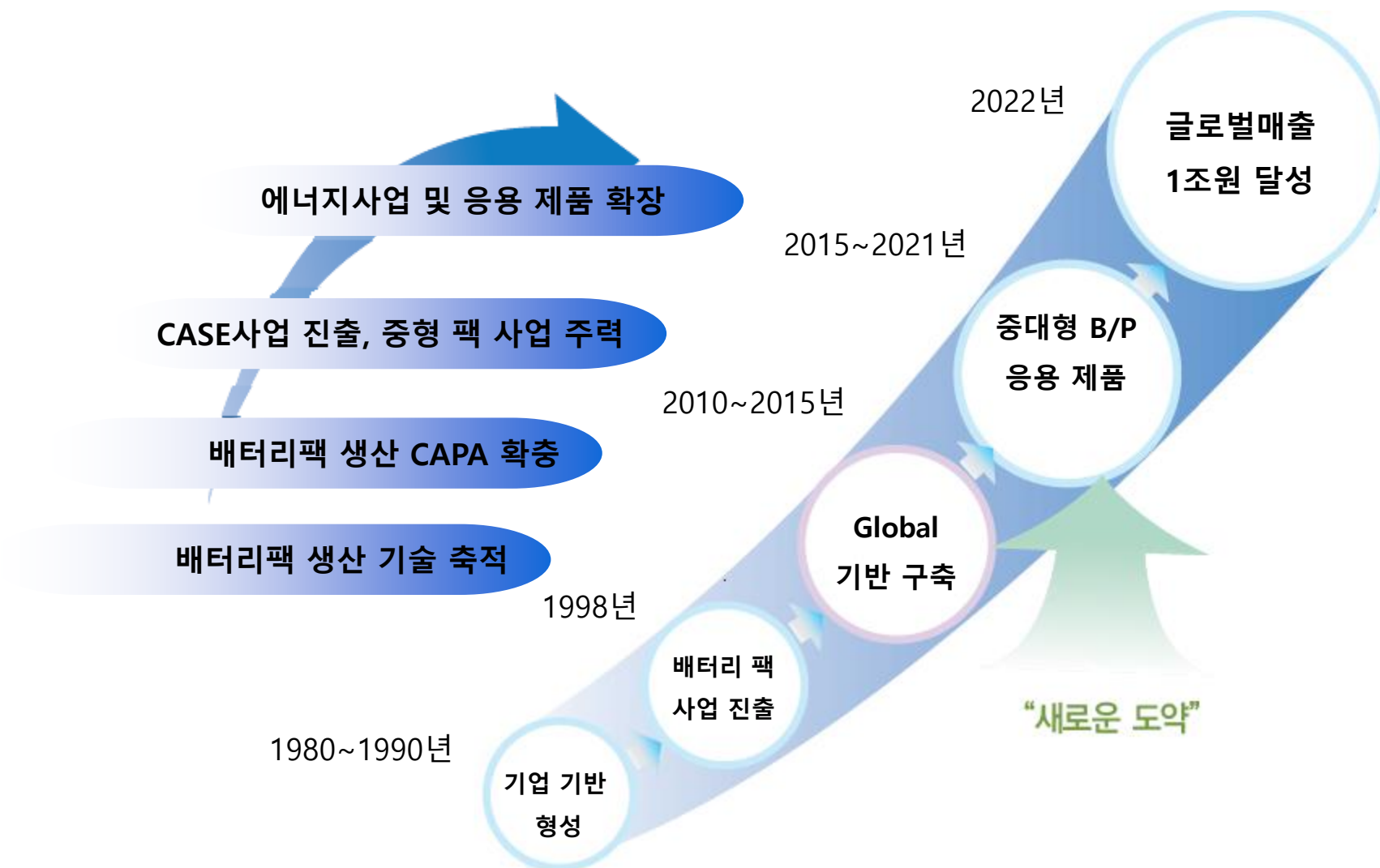
- Kiosk(S社)

- 진단 KIT



4. 미래 비전

[첨단디지털산업의 리더 글로벌 이랜텍]



5. Highlight

[실적 Jump-Up 포인트]

1) 기존 사업

- 휴대폰 부품(S社) : 22년~ 인도지역 물량 증가 전망
- 전자담배 (신규 해외 시장 확대) : KT&G

2) 신규 사업 : 매출 및 이익 기여

- 가정용 ESS 양산 : 중대형 배터리 확대(거래선 확대)
- e-Mobility B/P : L社(신규 거래선)
- Robot B/P

본 자료는 회사의 영업활동에 대한 이해증진을 위해 작성되었으며, 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 자료의 계획은 당사가 내부적으로 수립한 예상 및 계획 목표이며, 코스닥시장공시규정에 따른 공정공시 대상인 "장래실적에 대한 전망 또는 예측" 정보는 아닙니다.

본 자료에 기재된 정보는 자료 작성일을 기준으로 시장 상황과 회사 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

본 자료는 투자 판단을 위한 자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.