

친환경 자동차 부품 선두주자

ECOCAB

Investor Relations 2019



INVESTOR RELATIONS 2019

Contents

01

Company Overview

02

Business Overview

03

Investment Highlights





01

Company Overview

- 01. 회사개요
- 02. Corporate Identity
- 03. 성장연혁

01 회사개요

▲ Company Profile

회사명	에코캡 주식회사
대표이사	최영천
창립일	2007년 8월
자본금	14.6억 원
사업영역	자동차 전장부품 (케이블, 벌브소켓, 전기차부품, Lighting LED Module등)
임직원수	223명 (기술인력 31명)
주사업장	울산광역시 울주군 언양읍 반천반송산업로
관계회사	AI KE WIRE HARNESS ECOCAB AMERICA WEIHAI ECOCAB TRADE
홈페이지	www.ecocab.co.kr

▲ CEO Profile



대표이사 최영천

- 2018 ~ 현재 에코캡(주) 대표이사
- 2007 ~ 2018 에코캡(주) CFO
- 2002 ~ 2004 Tyco Raychem 기술영업팀
- 1996 ~ 2002 한국델파이 생산기술팀
- 1996 충북대학교 정밀기계공학학사

▲ 임원현황

성명	직위	담당업무	주요경력
윤영찬	상무	경영기획	<ul style="list-style-type: none"> • IBK자산운용 마케팅총괄 • 호라이즌 홀딩스 기획본부장
김창원	이사	전선담당	<ul style="list-style-type: none"> • 에코캡(주)
박세훈	이사	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> • (주)좋은상조 자금팀 • (주)현민 경영지원팀

02 Corporate Identity

친환경 자동차 부품 선두주자, 기술 개발을 바탕으로 세계로 도약하는 에코캡(주)

친환경, 경량화 설계 및 제조 기술
XLPO 소재
친환경 Cable 독자 개발



제조 기술의 국산화



국내 유일 Grommet 성형 기술



EV 배선



Busbar



Lighting LED Module



원천기술 확보 및 자체 기술화로 급변하는 시장에 유연한 대처를 할 수 있는 에코캡(주)

03 성장연혁

지속적인 기술 개발과 글로벌 사업확장으로 제2의 성장기 도래

설립기

2004 ~ 2009

2004

·엠제이씨코리아 설립

2005

·대우버스(주) 전선공급
·SYMC ISO 자동차용 전선공급

2007

·법인전환

2008

·대우버스(주) 1차벤더 등록
·ISO9001 품질경영시스템 인증

2009

·한국지엠(주) ISO 전선 공급
·자동차용 전선 생산공장 설립
·친환경 전기버스용 고전압 배선 개발

1. 국제 표준전선 (ISO Wire) 국산화를 위한 기술개발 및 단가 경쟁력 확보로 인한 유통의 한계성 극복
2. W/H 설계 및 개발 착수

성장기

2010 ~ 2014

2010

·국내 최초 친환경 자동차용 전선 GM Global 기술 인증 획득
·중국(문둥) 와이어링하네스 공장 설립
·SGM · GMI 기술 승인

2011

·자동차 전선용 도체 생산 라인 구축
·전선 제조기술 관련 기술 특허 출원
·에코캡(주) 사명변경

2012

·보급형 전기자동차 개발 국책사업 참여 (SYMC + POSCO)

2013

·USA Harness Design Center 설립
·Bulb Socket 양산

2014

·INNO-BIZ 인증 획득
·Bulb Socket USCAR* 인증 취득 (15종)
·종합인증우수업체 (AEO) 인증 획득

* USCAR : 북미자동차기술연합회

1. 친환경 전선 개발을 통한 자동차용 전선의 성장 및 안정적인 매출
2. W/H의 수주 확보로 인한 W/H의 매출증가
3. 국책 사업을 통한 EV기술 경쟁력 확보

도약기

2015 ~

2015

·중국 상해 영업사무소 및 물류시설 설립
·중국 문둥공장 SQ마크 인증 획득
·벤처기업 인증
·인천 송도 R&D Center 설립
·SK이노베이션 전기차 Busbar BAR 개발

2016

·Lighting LED Module 생산공장 신축
·수출실적 우수기업 표창(울산광역시)
·Lighting LED Module 관련 PCT 출원(3건)
·(주)커넥 흡수합병

2017

·글로벌 IP 스타기업 선정
·월드클래스300기업 선정

2018

·쌍용자동차 전기차 개발 1차 벤더 등록

1. Bulb Socket 국산화를 통한 원가 경쟁력 확보
2. 원천기술 확보를 통한 신제품 개발
3. 글로벌 네트워크 거점 확보를 통한 도약



02

Business Overview

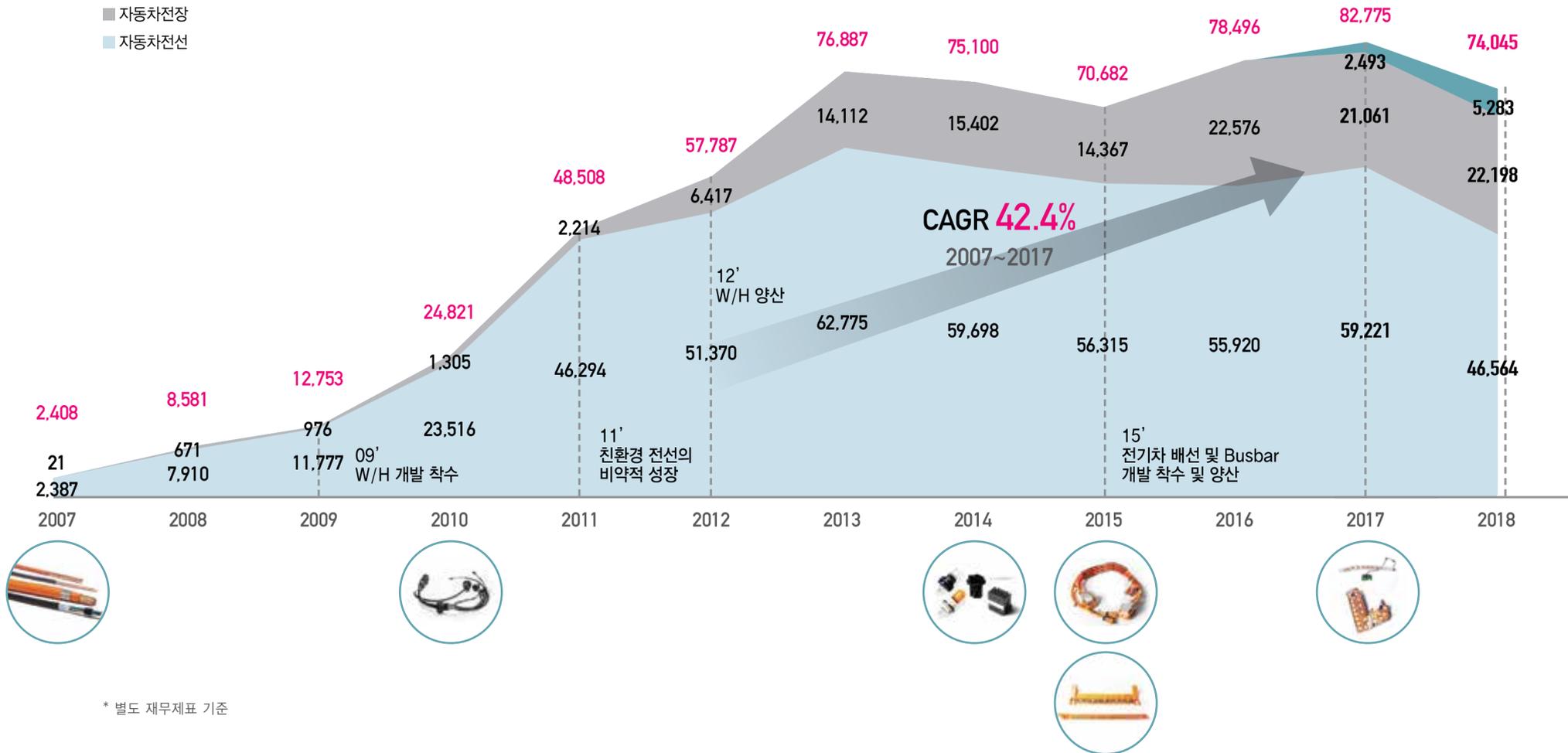
01. 사업영역
02. 제품 Line - Up
03. 독보적인 기술경쟁력
04. 주요 전기차 프로젝트
05. 글로벌 네트워크

01 사업영역

축적된 전선사업의 노하우를 바탕으로 전장사업 · Lighting LED Module사업 · EV사업 확대

매출액 (단위 : 백만원)

- Lighting LED Module
- 자동차전장
- 자동차전선



* 별도 재무제표 기준

02 제품 Line-Up

EV 특화 제품 개발을 통한 핵심 제품 Line - Up 확대

EV부품



엔진배선용



자동차신호용



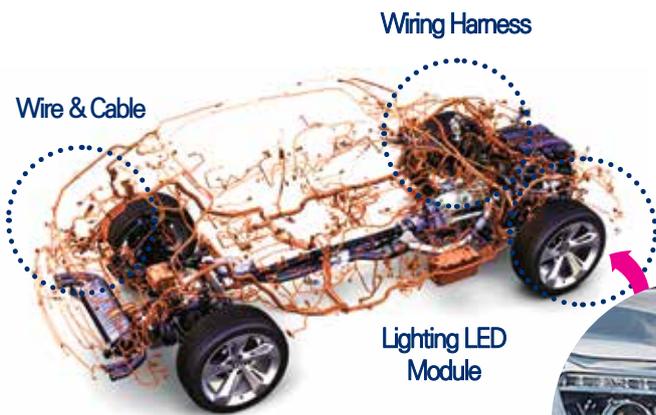
배터리케이블



Special Cable



EV-cable



Bulb Socket & Connector



Lamp Harness



Auto Transmission W/H



Bus -bar



EV Wiring Harness



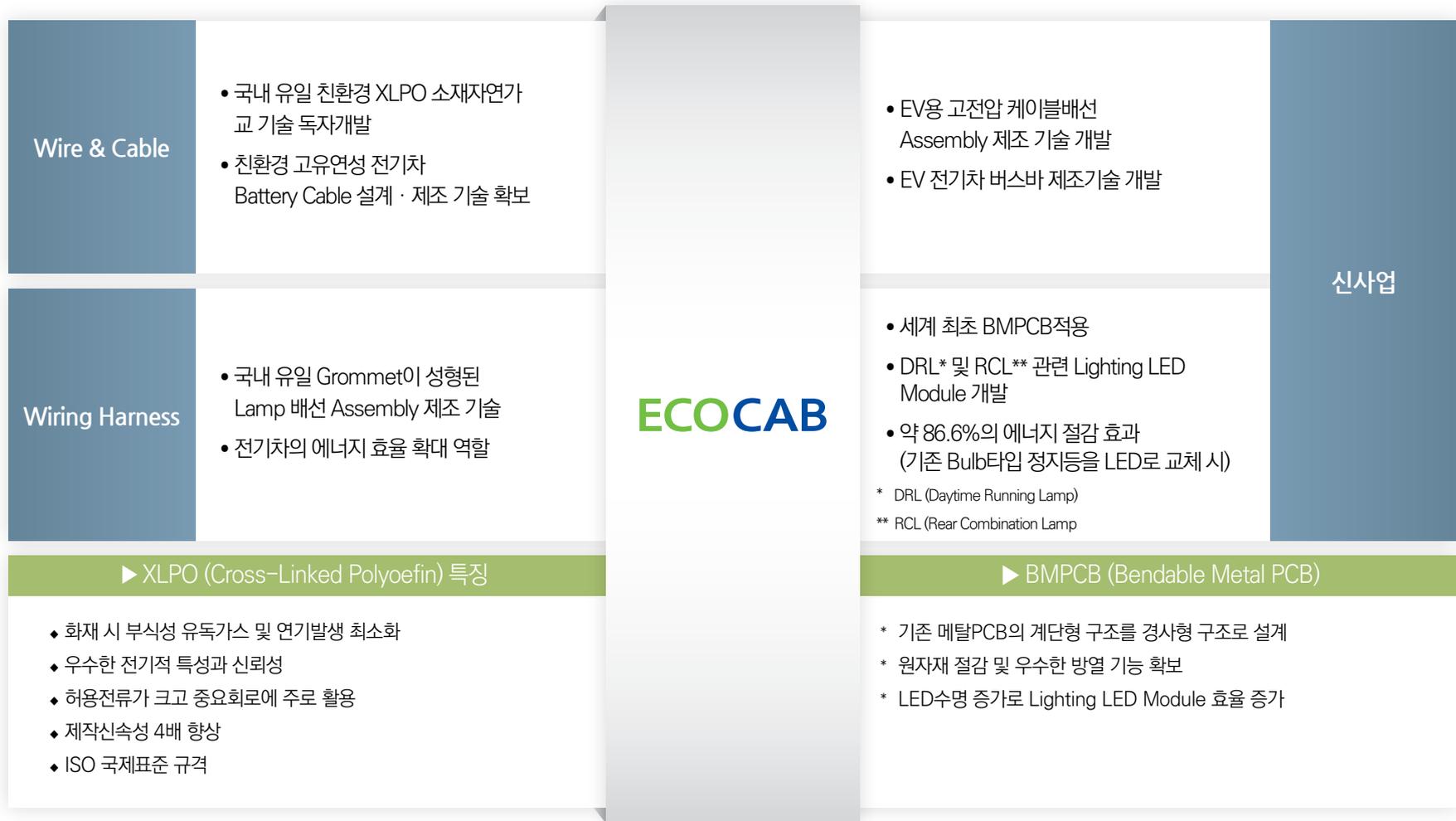
DRL



RCL

03 독보적인 기술경쟁력_핵심기술 현황

핵심 기술을 바탕으로 전기차 부품 개발을 통해 신사업 진출



04 주요 전기차 프로젝트

독보적인 기술력을 바탕으로 다수의 전기차 프로젝트 참여



GM BOLT EV

HV Cable 개발 및 양산 중



SK이노베이션 AE/DE-PHEV

HKMC 모델 적용 및 양산 중
PHEV BUS-Bar Assy



EDISON MOTORS

BSEV, PHEV 진행 완료
HV Cable Assy 등 19종



자일대우버스 JEU-EV

BS-110CN 온라인 전기버스 진행 완료
HV Cable Assy 등 23종 양산

[국책사업]



한화테크윈 BUS BATT PACK

ESS BATTERY Pack 진행 완료
HV Cable Assy 외 33종



POSCO-ITE

보급형 전기차 국책과제 진행완료
HV Cable Assy 등 7종



(주)BGM 1t 상용 전기트럭

1t 국책과제 진행완료
HV Cable Assy 등 7종

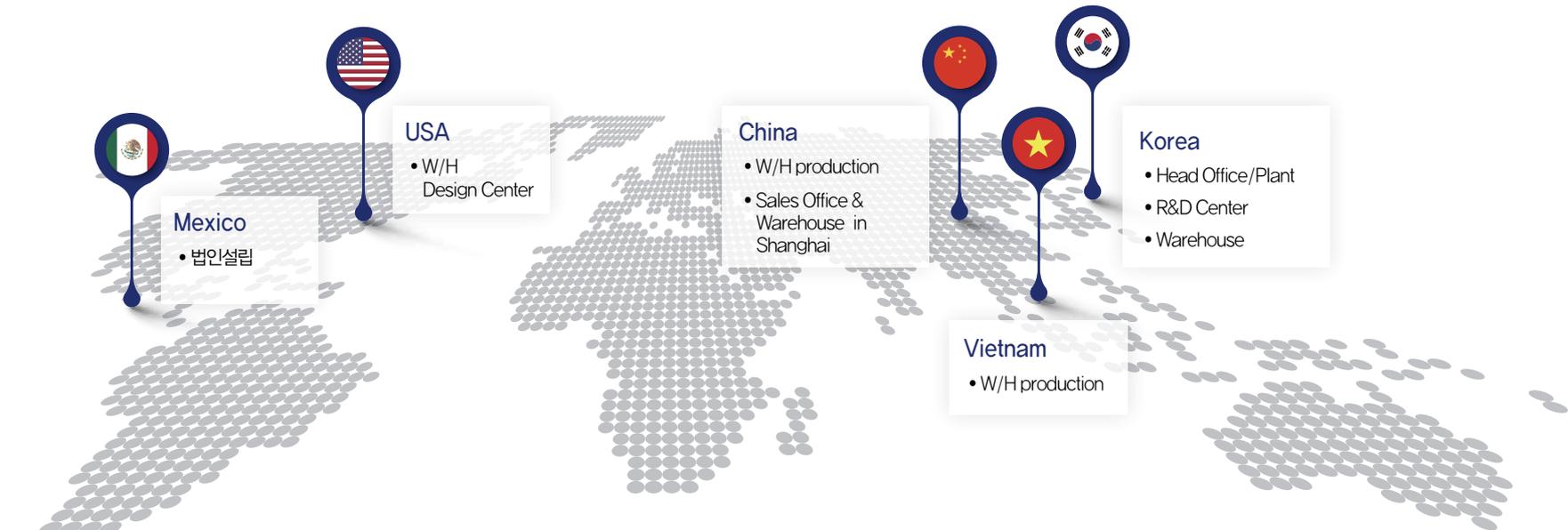


대동공업(주) · 비전디지텍(주)

1.4t 상용 택배트럭 국책과제 진행완료
HV Cable Assy 등 7종

05 글로벌 네트워크

글로벌 자동차 메이커 · 전기차부품 네트워크 확보를 통해 지속적인 성장 기반 구축



▲ 주요 고객현황

유럽



아시아



미주





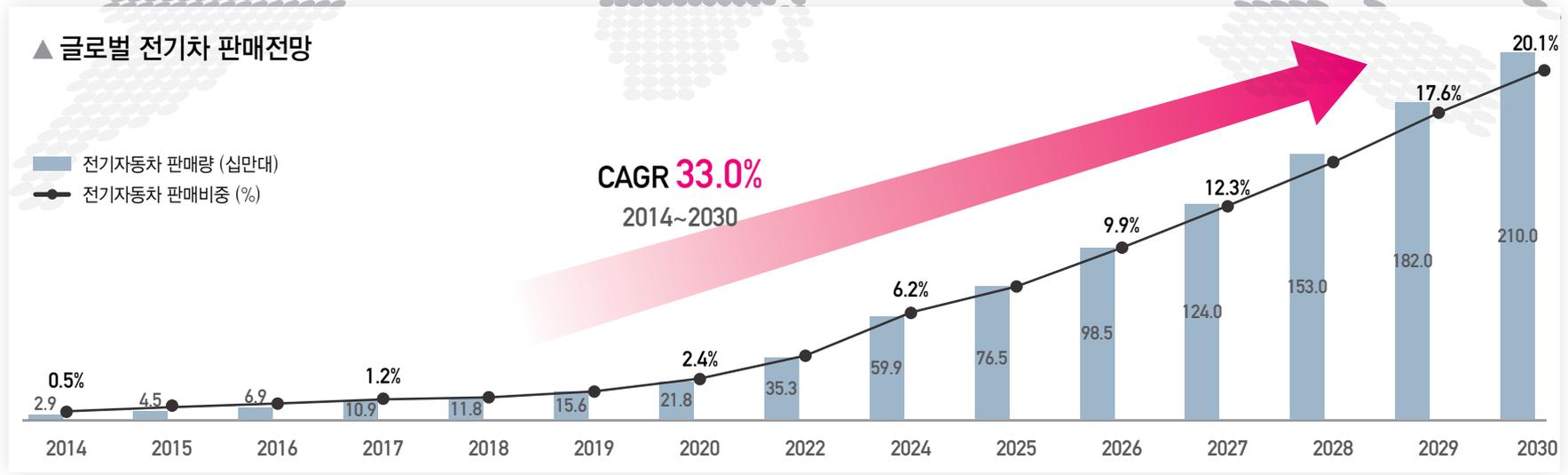
03

Investment Highlights

01. 폭발적으로 성장하는 전방산업
02. 전기차 프로젝트 수주확대를 통한 매출 고성장
03. Lighting LED Module 사업확대를 통한 매출 고성장
04. 멕시코 공장 설립을 통한 매출 고성장
05. 요약 재무제표

01 폭발적으로 성장하는 전기차 시장

글로벌 주요 국가별 친환경 자동차산업 육성으로 산업 고성장 기대

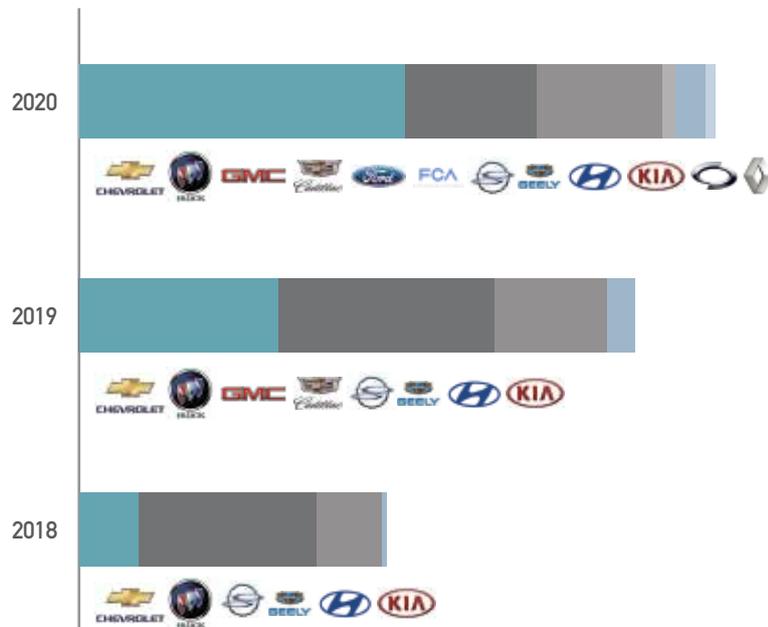


자료 : 수출입은행 해외경제연구소

02 전기차 프로젝트 수주확대를 통한 매출 고성장

전기차 부품 사업 확대에 따른 고객별 · 지역별 매출 다변화 기대

▲ 주요 브랜드별 전장부품 수주 현황

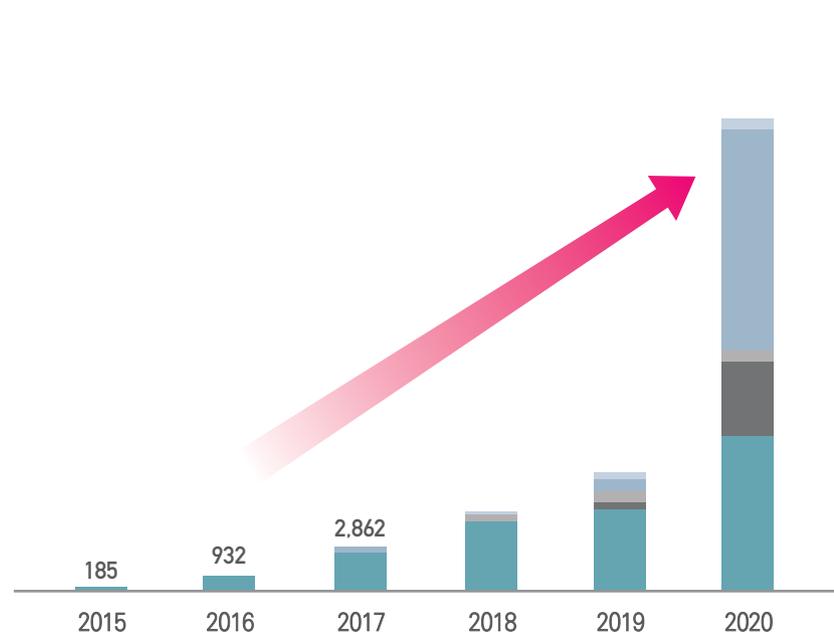


■ G사 ■ G'사 ■ S사 ■ R사 ■ L사 ■ F사

* 제품이 공급되는 최종 완성차업체 매출 기준

▲ 전기차부품 매출 추이 및 전망

(단위 : 백만원)



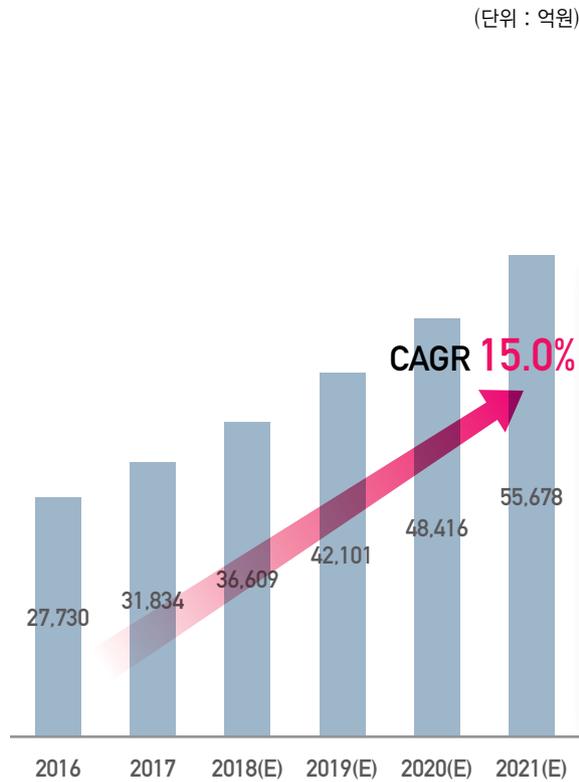
■ L사 ■ C사 ■ H사 ■ S사 ■ G사

* 제품이 공급되는 최종 완성차업체 매출 기준

03 Lighting LED Module 사업확대를 통한 매출 고성장

세계 최초 · 유일의 고효율 Lighting LED Module 기술을 기반으로 글로벌 시장 흡수를 통한 매출 고성장 전망

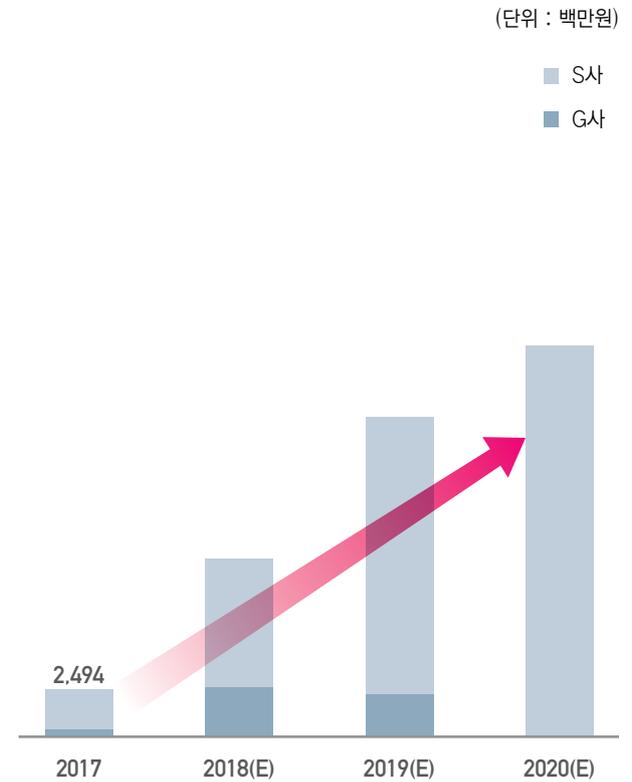
▲ 글로벌 자동차용 Lighting LED Module 시장 추이



BMPCB 기술을 바탕으로 시장 확대

기존 FPCB	vs	BMPCB
높음	열저항	낮음
복잡	구조	단순 (짧은 제작기간)
복잡	제조공정	단순
많음	수작업	적음
고가	제조비	낮음 (기존대비 80% 수준)
높음	불량율	거의 없음

▲ 당사 Lighting LED Module 매출 전망

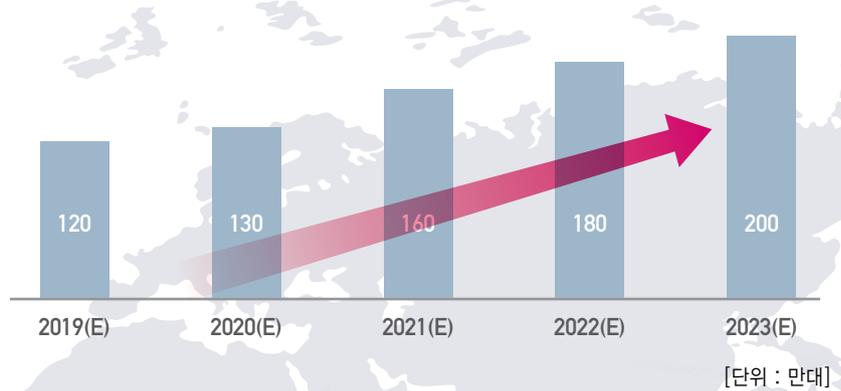


출처 : LED Inside 2017

04 멕시코 공장 설립을 통한 매출 고성장

멕시코 공장을 통한 북미시장 공략을 통해 글로벌 매출 확대

멕시코 공장 공급물량 전망



멕시코 공장을 통한 북미시장 공략



- 기초 토목공사 완료
- 건설 자재 발주 완료
- 사출동 4월 건축 구조 완료 예정
- 조립라인 및 창고 6월 완료 예정
- 생산 설비 일부 발주 진행
- 사무동 완공 9월 예정

USMCA

2019 USA

- 물류시설 증설

2019 Mexico

- 전장부문 생산시설 설립 (W/H, LED Module, HV Cable)

• USMCA : United States Mexico Canada Agreement

멕시코 공장 조감도

중국 vs 멕시코 공장 비교

	부지면적	건평면적	연간CAPA	직원수
중국	10,656m ²	8,764m ²		236명
멕시코	60,000m ²	36,000m ²		440명

05 요약 재무제표

▲ 재무상태표

[단위 : 백만원]

구분	2018	2017	2016	2015
유동자산	70,912	47,187	46,973	29,982
비유동자산	37,630	36,549	35,868	27,534
자산총계	108,542	83,736	82,840	57,516
유동부채	36,258	37,179	34,553	27,354
비유동부채	7,041	10,559	15,073	7,172
부채총계	43,299	47,738	49,626	34,526
자본금	1,456	828	828	400
주식발행초과금	31,754	1,172	1,172	-
자본조정	(3,801)			
기타포괄손익누계액	(93)	(99)	(48)	56
이익잉여금	35,927	34,097	31,262	22,534
자본총계	65,243	35,998	33,214	22,990

·연결 재무제표 기준

▲ 손익계산서

[단위 : 백만원]

구분	2018	2017	2016	2015
매출액	76,493	84,224	79,213	71,201
매출원가	63,684	69,967	60,711	59,063
매출총이익	12,809	14,257	18,502	12,138
판매비와관리비	9,679	9,164	8,082	7,308
영업이익	3,131	5,093	10,420	4,830
금융수익	84	178	58	45
금융비용	956	798	564	547
기타영업외수익	1,518	1,765	2,192	674
기타영업외비용	697	1,919	1,401	465
법인세비용차감전 순이익	3,079	4,320	10,705	4,537
법인세비용	1,262	1,537	2,000	774
당기순이익	1,817	2,783	8,706	3,763

·연결 재무제표 기준

ECO CAB