

Technology Enabler Dreamtech

Investor Relations 2019



Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid
Surgeon
Emergency

DREAMTECH
SOLUTIONS COME FROM DREAMTECH

DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에 정보제공을 목적으로 (주) 드림텍(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려 드리는 바입니다.

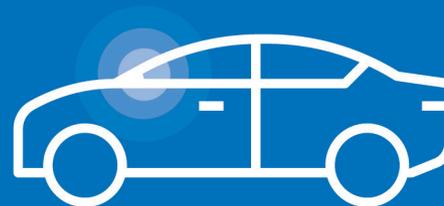
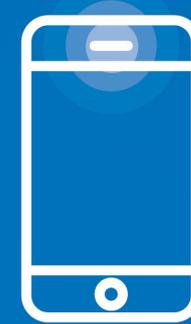
본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 별도 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.(과실 및 기타의 경우 포함) 본 문서는 주식의 모집 또는 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.

주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융위원회에 제출한 증권신고서 또는 (예비)투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.



Technology Enabler, **Dreamtech**

TABLE OF CONTENTS

Investor Relations 2019

PROLOGUE

- 01 Dreamtech Identity
- 02 경영 성과
- 03 산업 트렌드 대응

01 Investment Highlight

- 01 BHC 사업
- 02 BHC 사업 트렌드
- 03 BHC 사업 실적
- 04 IMC 사업
- 05 IMC 사업 트렌드
- 06 IMC 사업 실적
- 07 AES 사업
- 08 AES 사업 실적
- 09 제조경쟁력을 갖춘 인프라

02 Growth Strategy

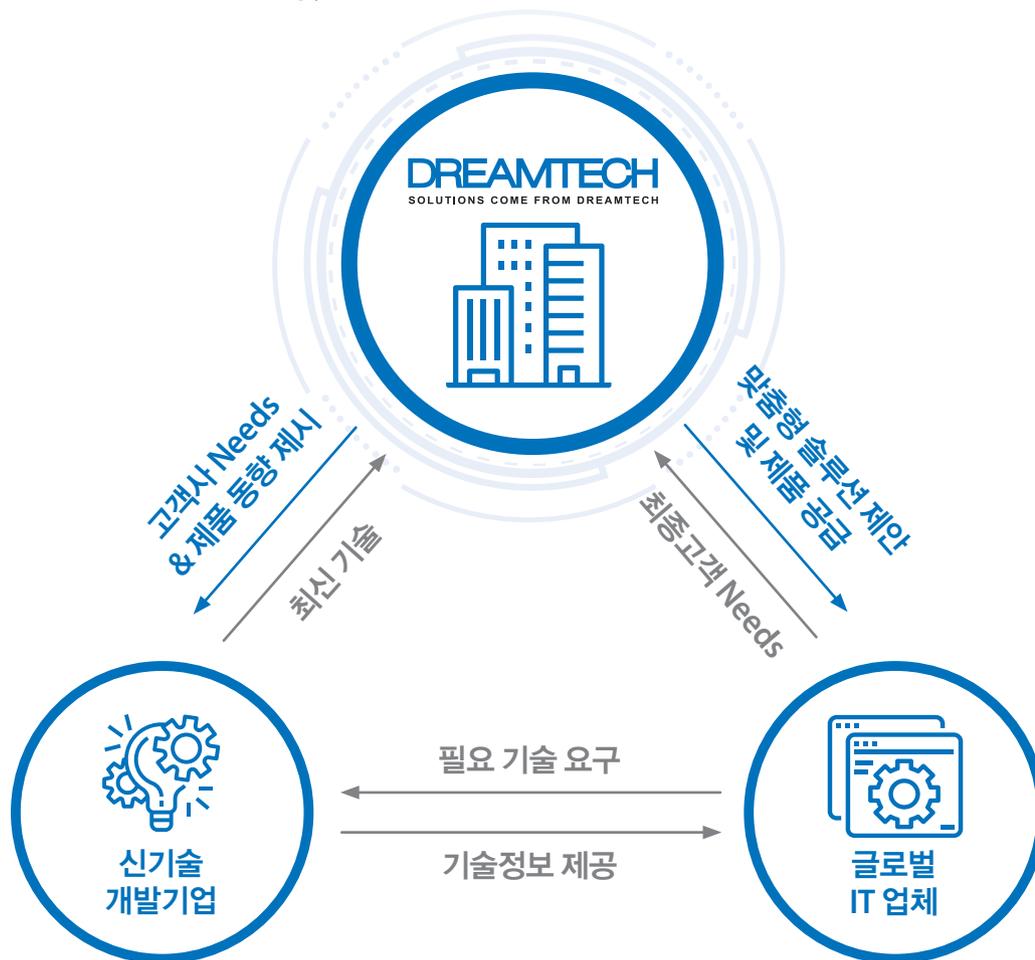
- 01 무선 바이오센서
- 02 무선 바이오센서 Roadmap
- 03 인공관절 수술용 센서
- 04 중장기 성장 목표

APPENDIX

- 01 IPO Information
- 02 회사 개요
- 03 성장 연혁
- 04 차별화된 재무실적
- 05 연결 재무제표

Mass Customization 기반 고객 Needs에 최적화된 Solution 공급 기업, Dreamtech

- 비전: Technology Enabler (꿈의 기술을 현실로)



- 비즈니스 모델: Mass Customization (맞춤형 대량생산)



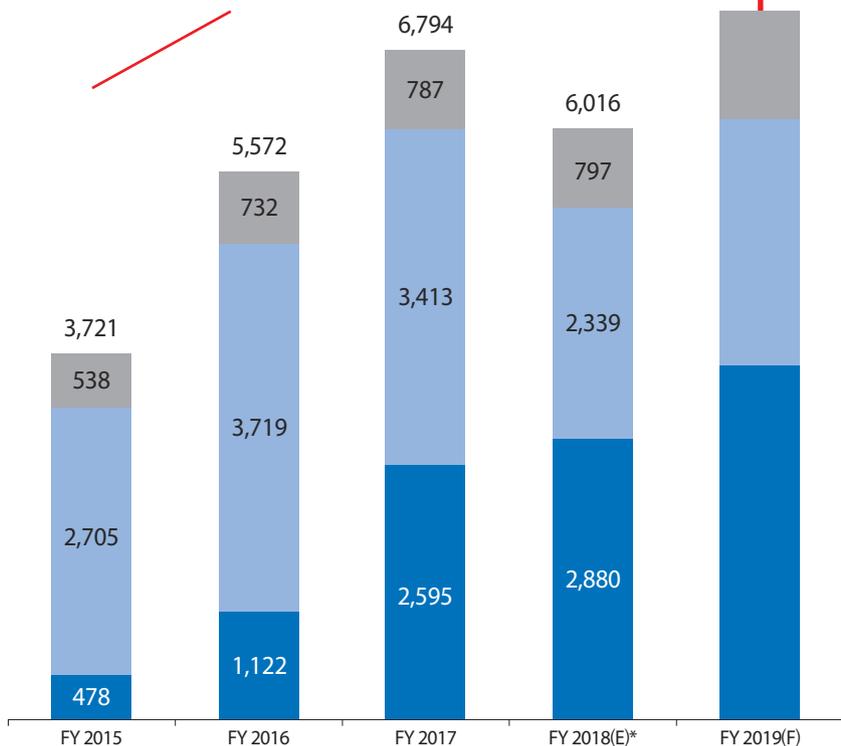
성공적인 사업 다각화로 지속적인 성장 추세

● 균형잡힌 사업 포트폴리오

- Biometrics, Healthcare & Convergence
- IT & Mobile Communications
- Automotive Electronics & Sensors

(단위: 억원)

매출액 CAGR 2015~2018(E)
17.4%



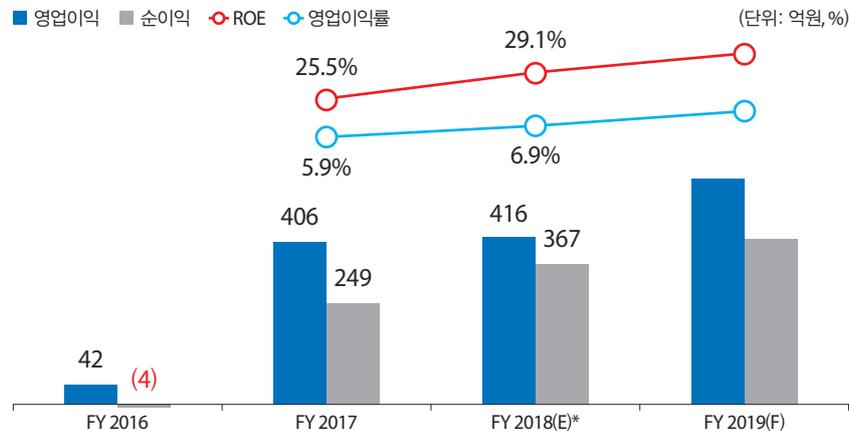
Note: (*) 2018년 가결산 수치.

기존사업의
제품 다각화
신규사업의
매출 본격화

● 지속적인 실적 성장세

- 영업이익
- 순이익
- ROE
- 영업이익률

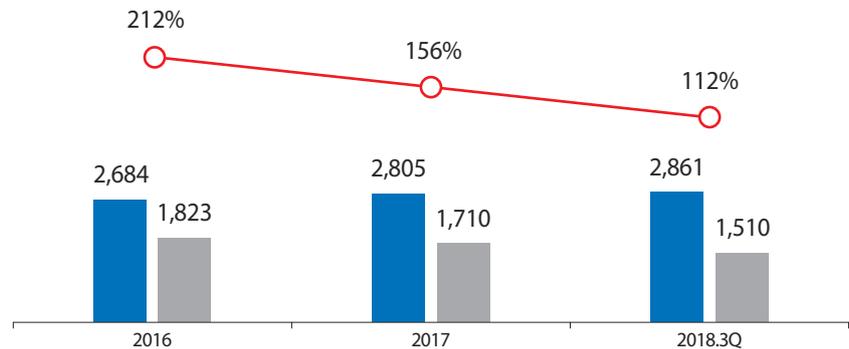
(단위: 억원, %)



● 안정적 재무구조

- 자산
- 부채
- 부채비율

(단위: 억원, %)



다양한 산업 트렌드 변화에 맞추어 비즈니스 모델을 성공적으로 적용 확대

5G

5G 도입으로 스마트폰 교체수요 증가 (스마트폰 부품 모듈 다양화)
중계기 등 5G 장비 수요 증가



생체인식

지문인식 적용 제품 확대
지문인식 기술 고도화 (광학식, 초음파식)
안면인식 기술 도입



폴더블 / OLED

폴더블폰 등장으로 시장 확대 예상
OLED 스마트폰 침투율 확대로 OLED Display 수요 증가



자율주행

4차산업 핵심 과제로 자율주행 부품 수요 증가 예상



CHAPTER 01

Investment Highlight

- 01 BHC 사업
- 02 BHC 사업 트렌드
- 03 BHC 사업 실적
- 04 IMC 사업
- 05 IMC 사업 트렌드
- 06 IMC 사업 실적
- 07 AES 사업
- 08 AES 사업 실적
- 09 제조경쟁력을 갖춘 인프라



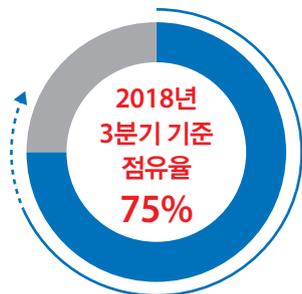
당사 지문인식센서모듈 공급량 확대로 삼성전자 내 점유율 1위 유지

● Biometrics Solutions (지문인식센서모듈)

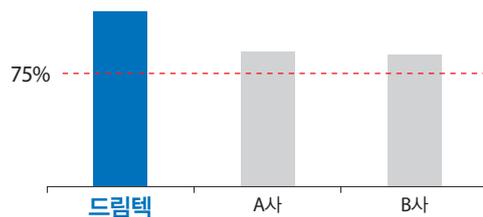
2019년도 공급제품 다변화



고객사 내 압도적인 점유율



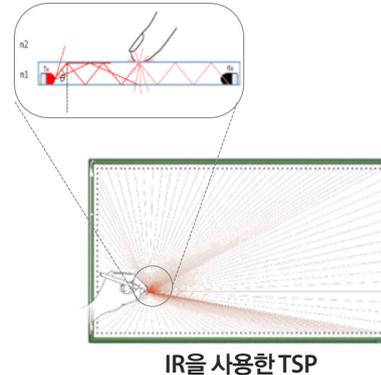
경쟁사 대비 높은 생산수율



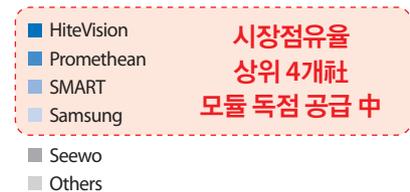
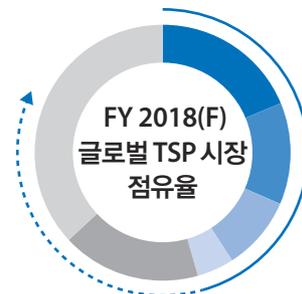
● Convergence Solutions

Inglass type 대화면 TSP

- 2014년부터 스웨덴 F社와 제품 공동개발
- 기존 터치 솔루션 대비 가격 경쟁력 및 터치 센싱 성능 우수
- 교육, 산업용 시장 확대 예상



대화면 TSP 고객사 확보 및 독점 공급

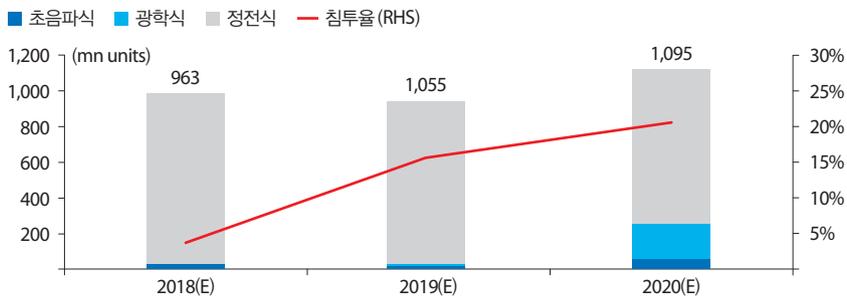


FOD (Fingerprint on Display) 지문인식 등 생체인식기술 트렌드 변화에 따른 수혜 예상

FOD 광학식 양산 예정



지문인식센서 시장 전망



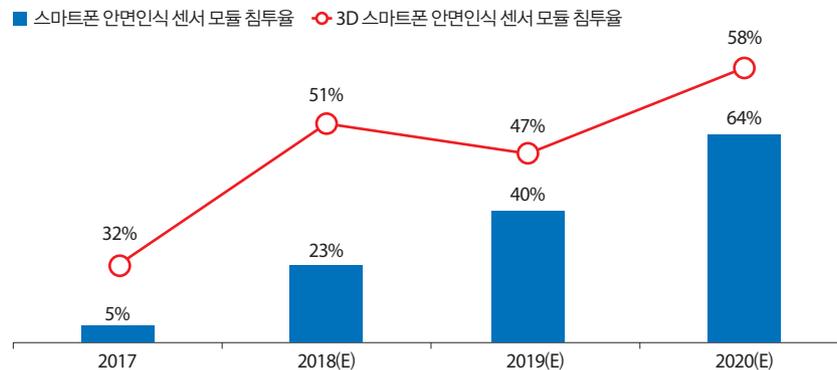
※ 자료: Company data, Credit Suisse estimates

구분	초음파	광학식	
공급사	삼성전자	DREAMTECH SOLUTIONS COME FROM DREAMTECH	A사, B사
공급모델	플래그십 모델	중저가 모델	
공급시기	2019년 상반기 예정		

3D 안면인식기술 개발 중



스마트폰 안면인식 센서 모듈 침투율

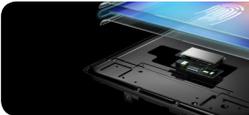


※ 자료: Counterpoint Research - Component Tracker

3D 안면인식 센서 모듈 개발 중

기술선도 및 적용제품 확장으로 지속적인 매출액 상승 및 수익성 확대

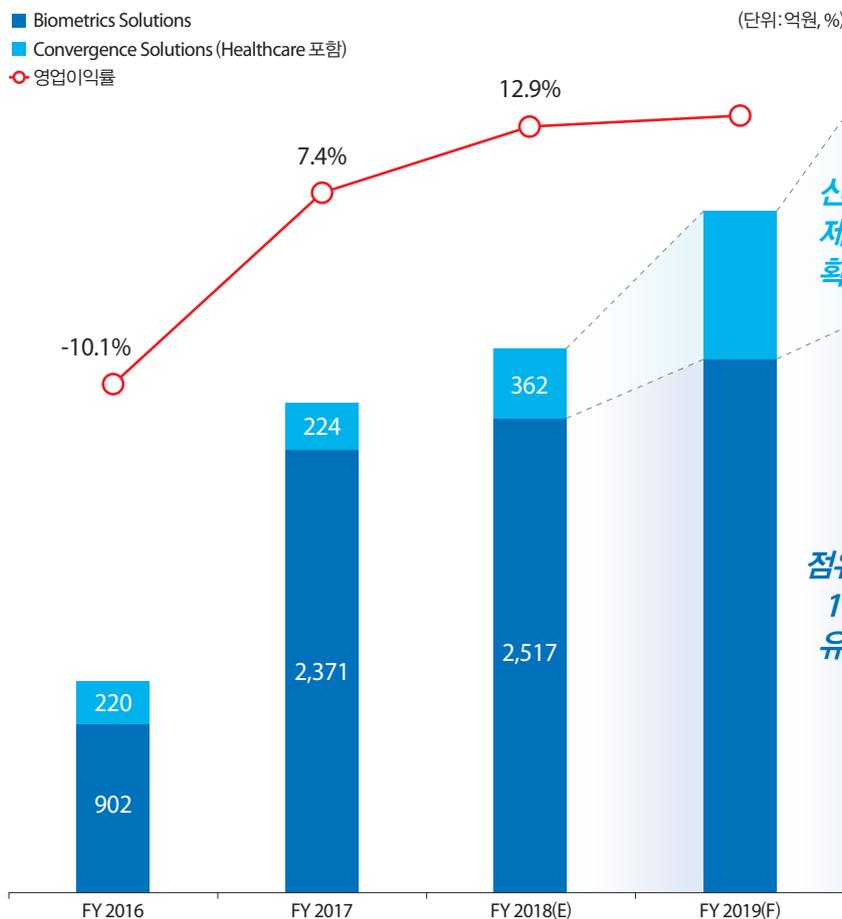
생체인식 기술 확장

-  광학식 지문인식
-  사이드키 지문인식
-  초음파식 지문인식
-  안면인식

생체인식 적용제품 확장

-  차량용
-  도어락
-  SSD

BHC 사업부 매출 및 영업이익률 전망



신규
제품
확장

점유율
1위
유지

매출 성장 요인

- 헬스케어 사업 매출 본격화
- TSP 등 매출 성장



지문인식센서 채택율

연도	채택율 (%)
2014	14%
2015	25%
2016	51%
2017	58%
2018E	71%

※ 자료: Market Outlook CY2017Q2

- 광학식 양산
- 플래그십 모델 신규 채택
- 폴더블 폰 채택



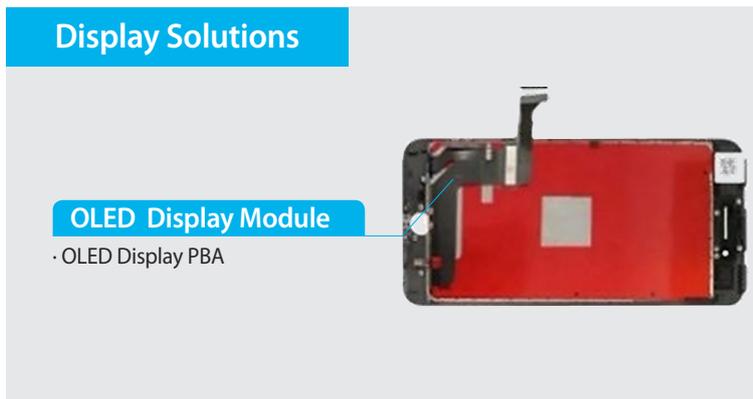
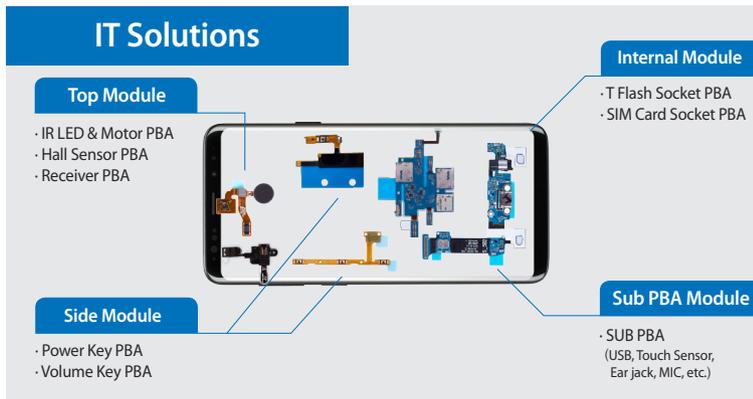
고품질 대량생산능력 기반 글로벌 스마트폰 제조사의 핵심 공급처 지위 확보

① 삼성전자 무선사업부 핵심공급업체로
연간 1.5~2.5억개의 PBA 모듈 공급

② SMD라인 내재화 및 신속한 개발 대응
으로 높은 고객만족도 유지

③ PBA 제조 경쟁력 기반
Display Solutions 사업 확장

품질 &
제조경쟁력
기반
OEM 사업
확장

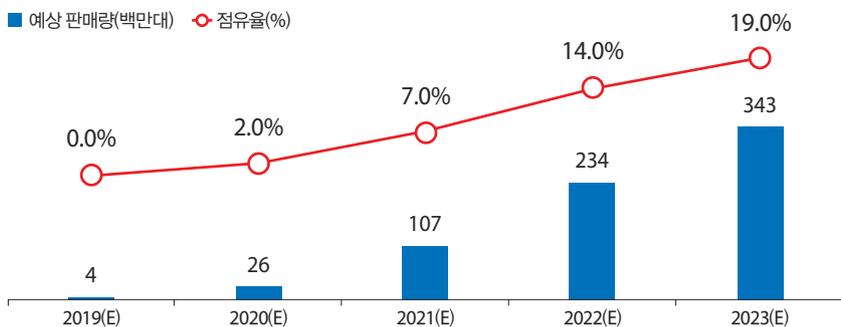


5G 보급 등 신기술 도입과 폴더블폰 상용화에 따른 Form Factor 변화로 스마트폰 교체수요 확대 예상

5G 보급



5G스마트폰 예상 판매량 및 점유율



※ 자료: SA

2019년 5G 보급시작으로
스마트폰 시장 성장 예상

폴더블폰 상용화

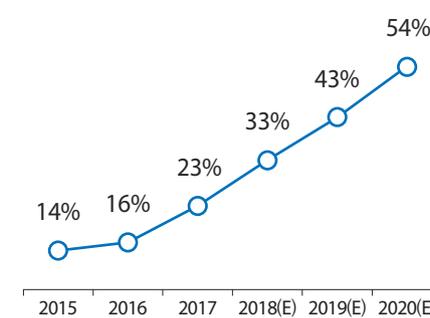


폴더블폰 판매량 전망, 2019년 128만대 전망



※ 자료: 유진투자증권

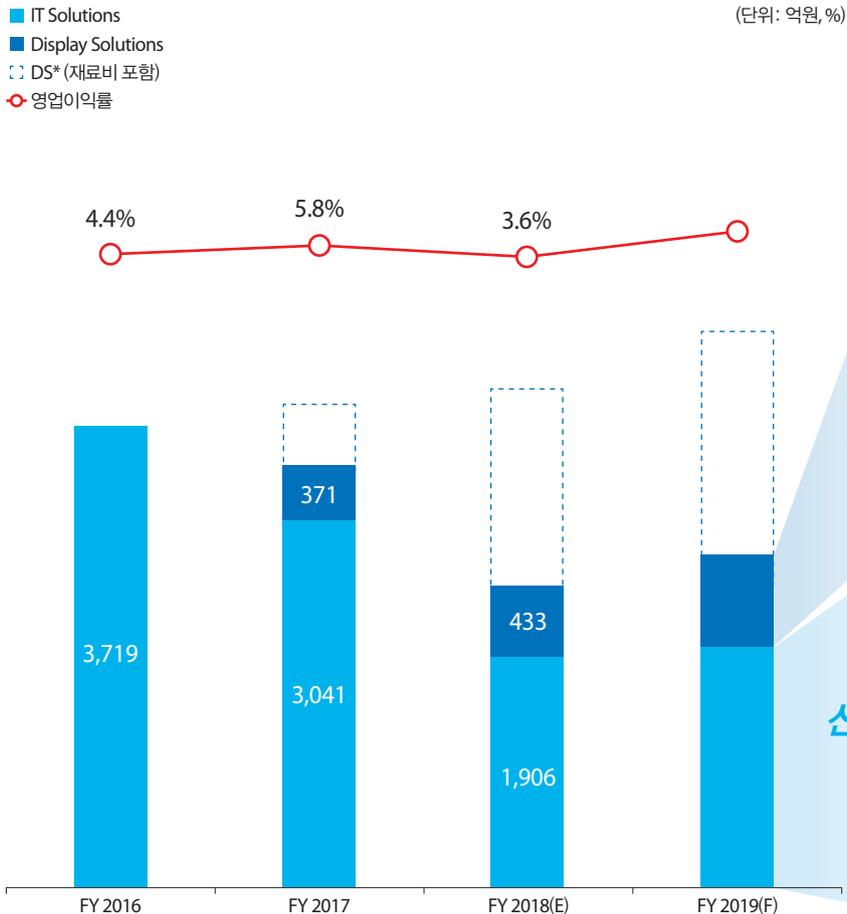
글로벌 스마트폰 OLED 디스플레이 침투율 전망



폴더블폰 상용화 및 OLED 채택율 증가

산업 트렌드 변화 및 OLED 적용 확대로 제품&매출처 다변화

● IMC 사업부 매출 및 영업이익률 전망



매출처
다변화

신규 제품
확장

Display Solutions 매출처 다변화



우수한 품질의 PBA 제조 경쟁력 기반으로
개발&양산 Partnership 구축



다양한 글로벌 IT업체로 공급 확대

IT Solutions 신규 제품 확장



5G 도입으로 새로운 부품 적용: Con to con



5G 도입으로 SUB PBA 모듈에 통합되는
부품수 증가로 인한 모듈 단가 인상 예상



PBA 제조역량 기반 제품 다변화 추진:
4G, 5G 중계기 등

Note: (*) 총액기준 적용 시 예상매출.

자동차 광원 채택률이 증가하고 있는 LED 램프 모듈을 글로벌 Tier 1에 공급

주요 제품 및 경쟁력



Daytime Running Light



Head Lamp



Center High Mounted Stop Lamp



Rear Combination Lamp





자동차 외·내장 LED 램프 모듈
핵심 부품사를 통해 글로벌 업체에 공급

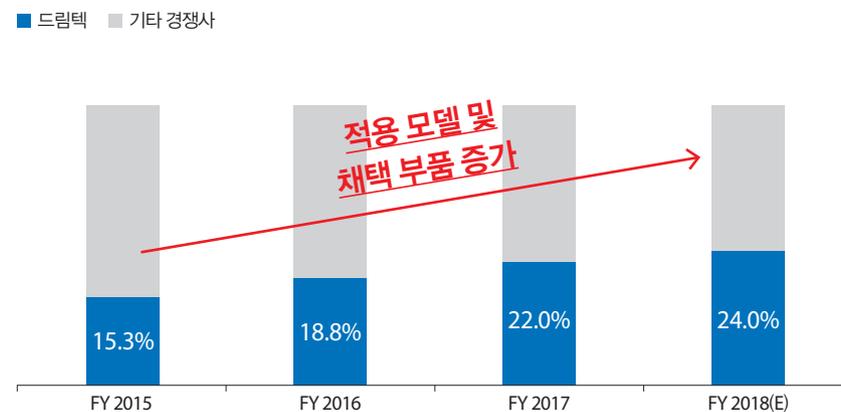


방열기술, 광학구조 및 구조설계 기술 등
LED 램프 모듈 핵심 제조기술 보유

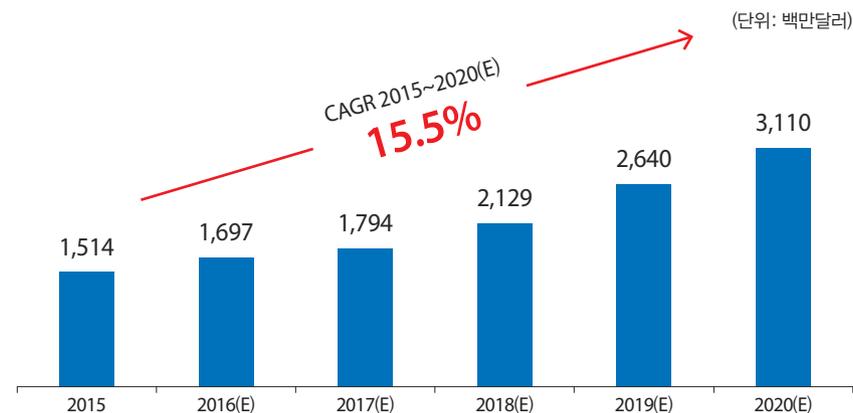


완성차 업체에 장기간 부품 공급,
높은 진입장벽 구축

지속적인 차량용 LED 시장 점유율 상승



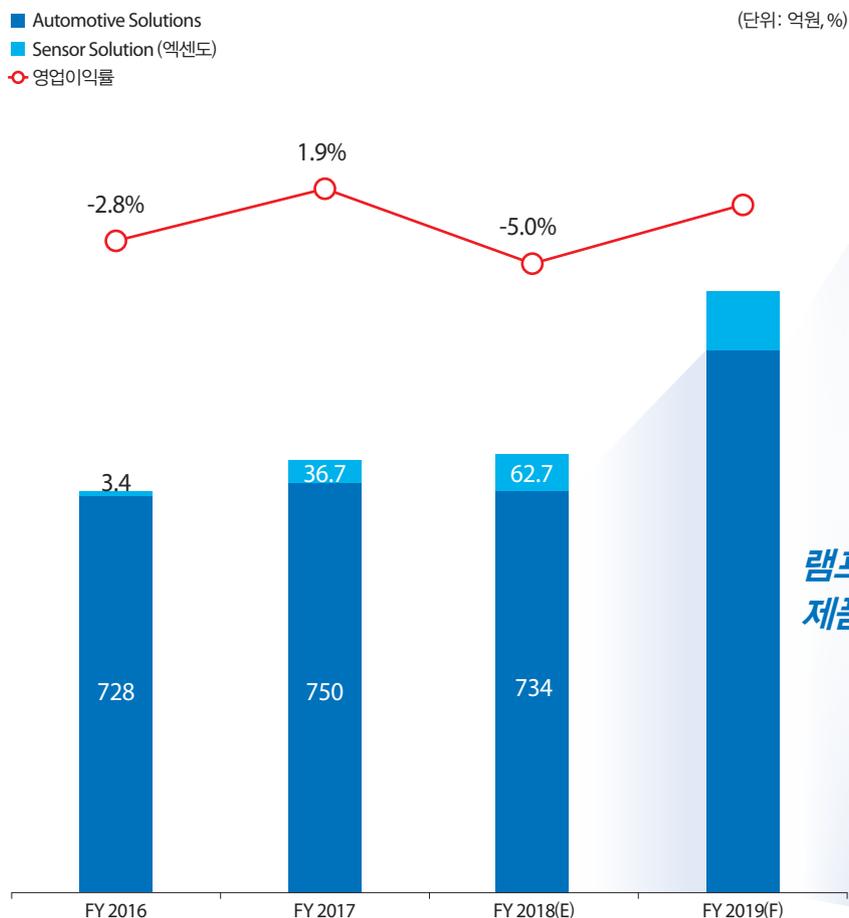
성장하고 있는 차량용 LED 시장 규모



※ 자료: 업계자료, 대신증권 리서치센터

자동차용 지문인식센서, Rain Light 센서 등 차량용 센서 부문으로 확장

AES 사업부 매출 및 영업이익률 전망



LED 램프모듈 외 제품 다변화

AES 사업 트렌드



차량용 지문인식센서 모듈

- 현대자동차 미래 주요 신기술 중 하나로 선정 / 드림텍 Sole 벤더로 개발 및 양산
- 향후 적용 제품라인 확장 및 타 완성차 업체로 확대 예정 (일본계 및 유럽계 완성차업체)
- 초음파방식 적용 차세대 센서모듈 개발 중



자율주행 자동차, ADAS*

- ADAS 모듈: PLK 테크놀로지의 영상인식 기반 ADAS 모듈 개발 생산
 - 복합측위형 모듈: 오차범위 1m 이내 차선정보인식 (자율주행 핵심 기술)
- Note: (*) Advanced Driver Assistance System.



Rain Light Sensor



Head up Display

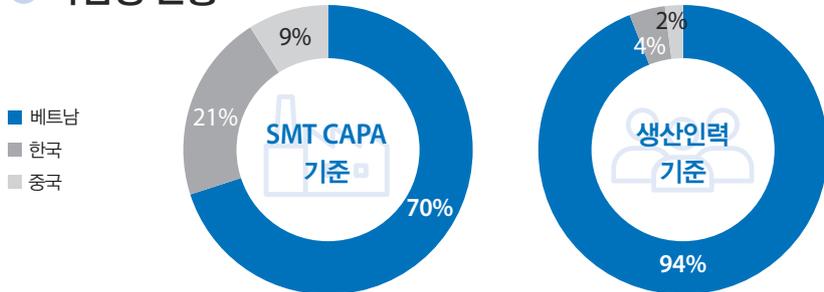
신규 양산제품

- Rain Light Sensor: 3분기 부터 국내 완성차 업체 신형 SUV향 양산공급예정
- Head Up Display: HUD 광원 모듈 공급

제조경쟁력을 갖춘 해외 생산거점 확보로 글로벌 고객사 Needs에 적기 대응



● 사업장 현황



	베트남 1공장	베트남 2공장	강소 특영특	엑센도 (완주)
생산제품	지문인식 센서 모듈	스마트폰 모듈, OLED PBA	전장 LED 램프 모듈	광학센서, 센서 패키징
건물규모	18,911m ² (5,720평)	46,258m ² (14,000평)	13,980m ² (4,230평)	6,567m ² (1,990평)

※ 2018년 3분기 현재



CHAPTER 02

Growth Strategy

- 01 무선 바이오센서
- 02 무선 바이오센서 Roadmap
- 03 인공관절 수술용 센서
- 04 중장기 성장 목표

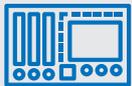


우월한 성능과 편리성, 의료용 데이터 수집 용이한 무선바이오센서 개발

● 무선바이오센서 ('18년 US FDA 승인 완료)



원격 진료 및 데이터 수집 용이
Wi-Fi, UWB, BT 등 다양한 통신규격 대응



유선센서 대비 약 50% 저렴한 가격
일체형 Onechip 설계로 저전력 소모

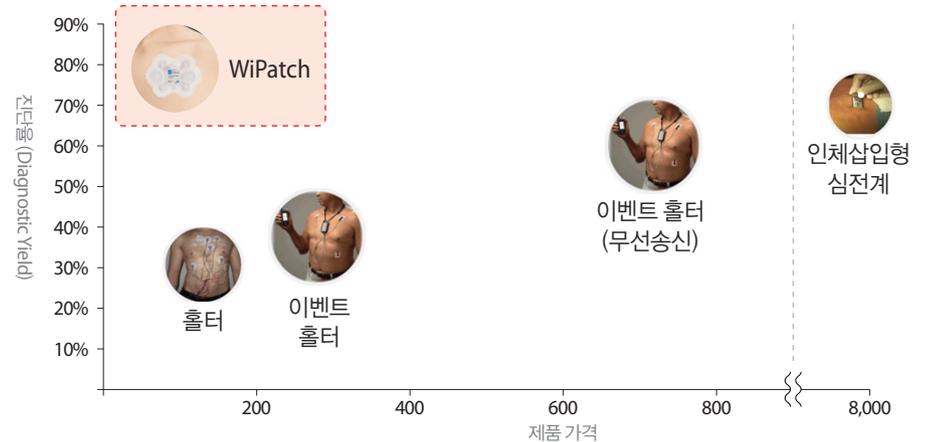


환자의 활동 편의성 및 **회복속도 증가**
감염위험 원천적 차단

● 심전도 검사 시장 현황

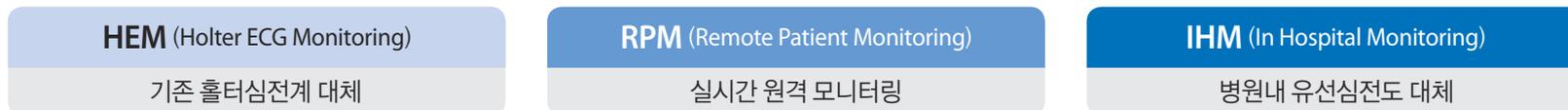
대상 시장 구분	현재 솔루션	단점 / 한계
홀터심전계 (Holter ECG Monitoring)	홀터, 이벤트홀터	낮은 진단율, 편의성 저하
원격모니터링 (Remote Patient Monitoring)	이벤트 홀터 (+ 무선송신)	Data 제한, 높은 가격
병원내 유선심전도 (In Hospital Monitoring)	유선기반 시스템	감염위험, 편의성 저하

심전도 검사 솔루션 비교



2019년 HEM 및 RPM 시장 대상 양산 개시

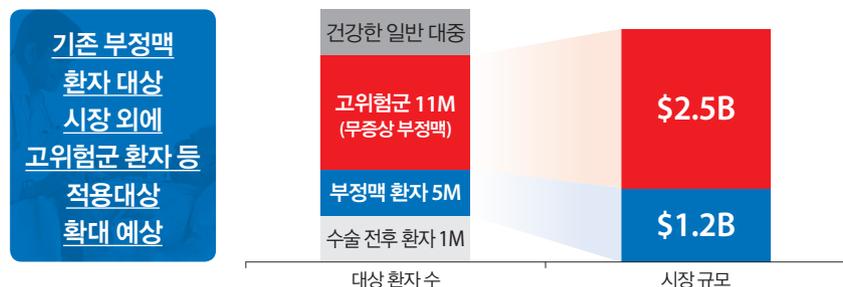
무선바이오센서 개발 Roadmap



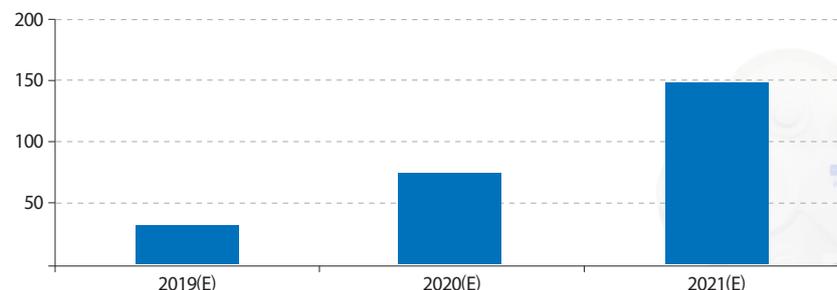
사업	제품	2019				2020	
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
HEM RPM	WiPatch1A	MP				MP	
HEM	WiPatch1AxR_HS (ECG+Recharge+Heart Sound)	DEV+FDA		MP		MP	
HEM RPM	WiPatch3A (12 leads)	DEV+FDA		MP		MP	
HEM RPM	WiPatch1Ax (ECG+Resp+Temp+Accel)	DEV+FDA		MP		MP	
RPM IHM	WiPatch2A (ECG+SpO2+Resp+Temp+Accel)	DEV+FDA		MP		MP	

DEV: Development MP: Mass Production

부정맥 관련 Total Available Market (미국)



무선바이오센서 매출 전망 (단위: USD Mn)



고성장이 예상되는 인공관절 수술용 센서 개발 및 생산

● 인공슬관절 치환 수술 절차



관절위치 및 근육 밸런스 관련 정보
수치화 및 의사 제공

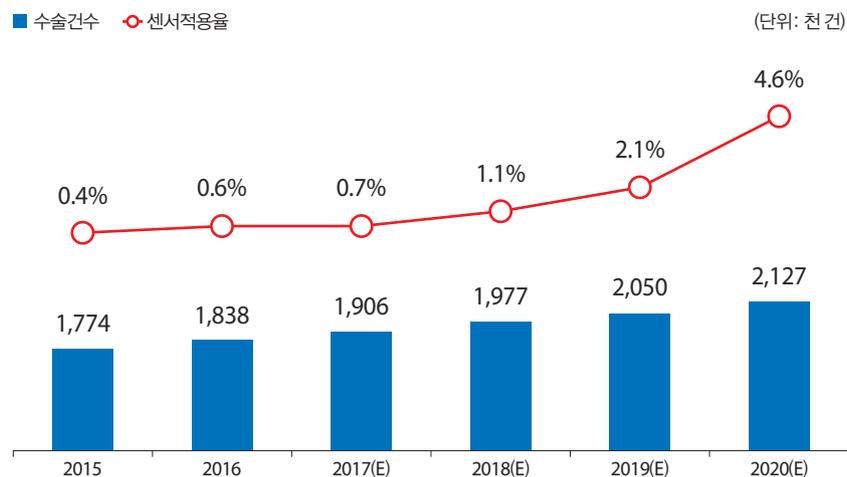


기존 수술 절차와 동일한 진행 절차로
높은 의사 수용도



원천기술을 보유한 O사와 공동개발,
어깨 및 고관절 인공관절 수술용 신규센서 개발 중

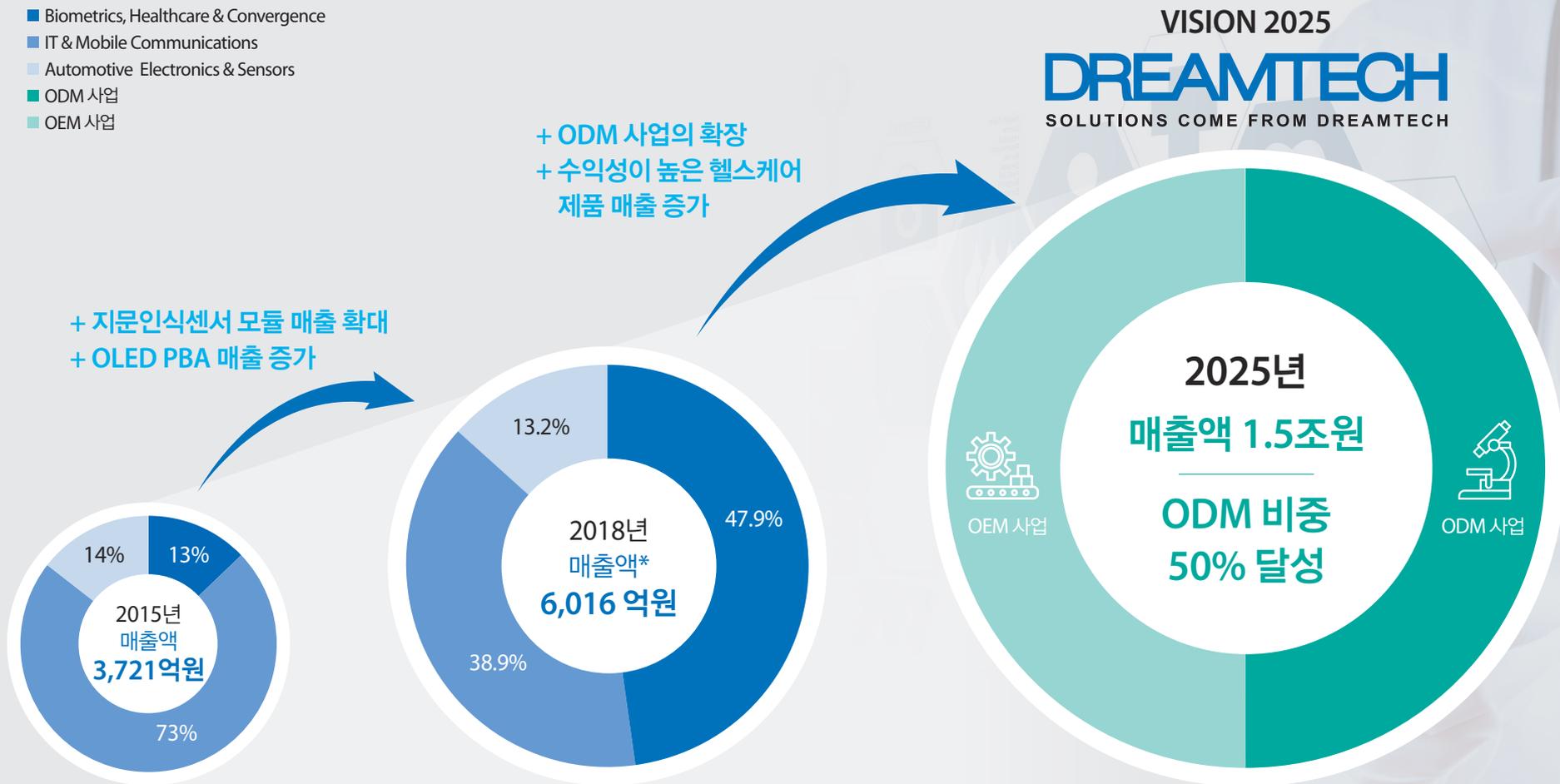
● 무릎관절치환술 수술건수 및 센서 적용율



※ 자료: Orthosensor

사업 다각화 및 지속적인 ODM 사업 발굴로, 글로벌 ODM 기업으로 도약

- Biometrics, Healthcare & Convergence
- IT & Mobile Communications
- Automotive Electronics & Sensors
- ODM 사업
- OEM 사업



Note: (*) 2018년 가결산 수치.



APPENDIX

- 01 IPO Information
- 02 회사 개요
- 03 성장 연혁
- 04 차별화된 재무실적
- 05 연결 재무제표

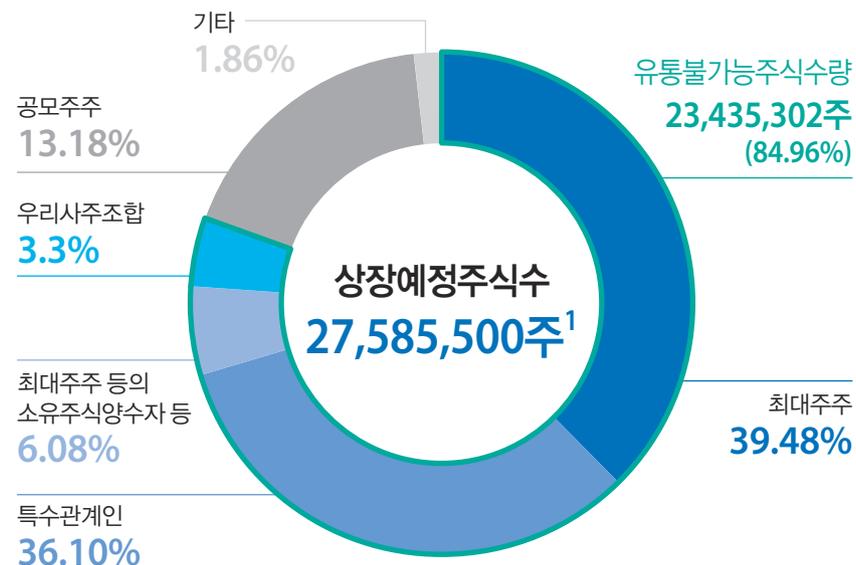


● 공모 개요

액면가	100 원
공모주식수	4,545,546 주 (신주모집: 2,432,700주, 구주매출: 2,112,846주)
공모희망가	11,000 원 ~ 13,000 원
공모예정금액	500 억원 ~ 591 억원
상장주식수	27,585,500 주
예상시가총액	3,034 억원 ~ 3,586 억원

● 공모 일정

수요예측일	2019년 02월 25일 ~ 02월 26일
청약예정일	2019년 03월 04일 ~ 03월 05일
납입예정일	2019년 03월 07일
매매개시일	2019년 03월 14일 (예정)
주관증권사	NH투자증권



※ 주1) 상장예정주식수 27,585,500 주는 주식매수선택권 2,291,700 주, 전환사채 1,397,428주가 포함 되지 않은 주식수임

● 보호예수에 관한 사항

구분	주식수 (주)	지분율 (%)	기간
최대주주 (유니퀘스트)	10,890,000	39.48	6개월
특수관계인	9,959,487	36.10	
최대주주 등의 소유주식양수자 등	1,676,705	6.08	
우리사주조합	909,110	3.30	1년
합계	23,435,302	84.96	-
아주좋은사모투자 (전환사채)	1,397,428	-	6개월

● 일반 현황

회사명	주식회사 드림텍
대표이사	김형민
최대주주	유니퀘스트 (코스피 상장사, 077500)
설립일	1998년 9월 22일
임직원수	347명
주요 사업	스마트폰용 모듈, 지문 센서 모듈, OLED 패널, 의료 장비, 차량용 LED 모듈 개발 및 생산
본점소재지	경기도 성남시 분당구 황새울로 314, 유니퀘스트 빌딩
홈페이지	www.idreamtech.co.kr

● 주요 경영진

직책	이름	담당업무	주요 경력
이사회 의장	김영호	이사회	· 삼성전자, Vishay · 영남대학교 행정학
대표 이사	김형민	경영총괄	· Lehman Brothers, 삼성증권 · The Wharton School MBA
부사장	한영제	전장사업 본부장	· 현대자동차, 현대모비스 · 전북대학교 금속재료공학
전무	김종명	제조 본부장	· 삼성전자 · 경북대학교 전자공학
전무	박진환	영업구매 본부장	· 삼성전자, 삼성메디슨 · 고려대 전기공학과
전무	정호철	드림텍 연구소장	· 삼성전기 · University of Texas (Austin) 재료공학 Ph.D.
상무	김철완	모바일개발 그룹장	· 삼성전자, 삼성자동차 · KAIST 전기전자공학
상무	최대영	컨버전스 사업본부장	· ST-Ericsson, VK(주) · 경북대학교 전자공학 박사

다년간의 글로벌 IT 기업 대상 사업을 통해 축적한 사업역량을 바탕으로, 글로벌 ODM 기업으로 도약

도약기 (2016~)

- 2016 - 삼성전자 품질 최우수상 수상
- 삼성향 지문센서모듈 공급 개시
- ISO13485 인증 획득
- 2017 - OLED 패널 PBA 공급 개시

- 2018 - 삼성전자 품질 최우수상 수상
- 아산 통합공장 운영 개시
- 무선 바이오센서 모듈 공급 개시
- SEV 환경안전부문 최우수 파트너

“신성장동력
확보 및
글로벌 시장
공략”



인공관절
수술용 센서



무선
바이오센서



OLED
Display 모듈

성장기 (2011~2015)

- 2011 - 천안 제2공장 운영 개시
(전장사업 진출)
- 삼성 갤럭시 Note 시리즈 부품 공급
- 베트남 공장 운영 개시
- 2012 - 지문센서모듈사업 개발 개시
- 3억불 수출의 탑 수상

- 2013 - 강소특영특(중국) 운영 개시
- 2014 - 엑센도 인수
- 2015 - 삼성전자 품질 최우수상 수상
- 드림텍 베트남 2공장 운영 개시
- 무선 바이오센서 개발 개시

“해외거점
확장 및
사업 다변화”



Inglass 타입
TSP 모듈



지문인식센서
모듈



전장용
LED 모듈

설립기 (1998~2010)

- 1988 - 주식회사 드림텍 설립
- 천안 제1공장 운영 개시
- 2001 - 부설 연구소 인증
- 2006 - 천진특영특(중국) 운영 개시

- 2007 - 유니퀘스트 피인수 및 계열 편입
- 2008 - 동관얼라이더스(중국) 운영 개시
- 2010 - 삼성 갤럭시 S 시리즈 부품 공급 개시
- 천진 얼라이더스(중국) 운영 개시

“사업기반
구축 및
사업포트폴리오
조정”



스마트폰
PBA 모듈

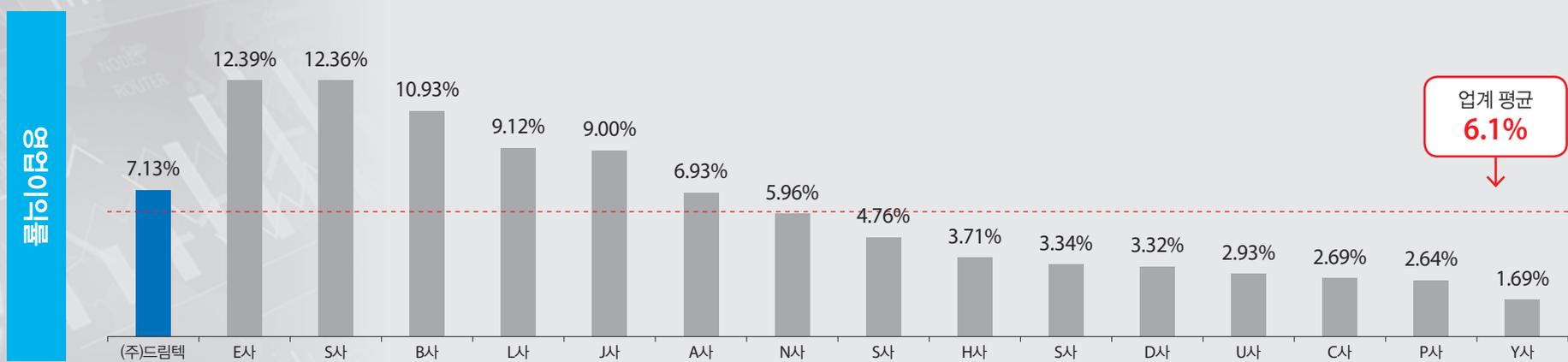
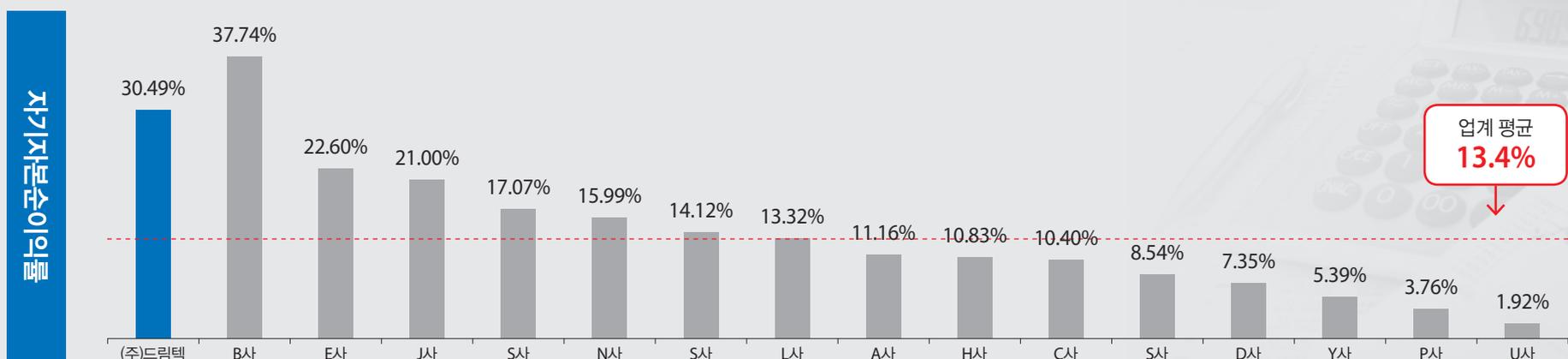


KEY
PBA



Battery
Charger

차별화된 제품 포트폴리오 경쟁력으로 동종 기업 대비 높은 ROE와 영업이익률 시현중



※ 자료: 금융감독원, 2018년 3분기 연결재무제표 기준, 동종기업 평균은 드림텍 증권신고서 상 비교기업을 모집단으로 하여 산출.

연결 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	2016	2017	2018. 3Q
유 동 자 산	144,109	152,555	132,485
비 유 동 자 산	124,298	127,950	153,618
자 산 총 계	268,407	280,505	286,103
유 동 부 채	167,243	136,842	118,870
비 유 동 부 채	15,023	34,125	32,126
부 채 총 계	182,266	170,967	150,995
자 본 금	2,505	2,515	2,515
자 본 잉 여 금	2	493	493
기 타 자 본	1,278	-53	-2,545
이 익 잉 여 금	81,515	105,955	133,753
자 본 총 계	86,140	109,538	135,108

연결 손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	2016	2017	2018. 3Q
매 출 액	557,238	679,429	466,151
매 출 원 가	514,297	598,619	405,936
매 출 총 이 익	42,941	80,809	60,216
판 매 관 리 비	38,710	40,227	26,979
영 업 이 익	4,231	40,583	33,237
금 용 수 익	18,138	13,033	8,524
금 용 비 용	22,301	21,731	9,289
기타영업외수익	816	1,393	1,081
기타영업외비용	948	1,916	1,111
법인세차감전 순 이 익	-63	31,362	33,443
법 인 세 비 용	363	6,430	4,380
당 기 순 이 익	-426	24,932	28,062