

Mobile **S**urface **M**ount **T**echnology

Investor Relations 2020



Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에 정보제공을 목적으로 (주)엔피디(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
MARKET
ANALYSIS



Investor Relations 2020

CONTENTS

Prologue

1. Company Overview
2. Investment Highlights
3. Financial Highlights
4. Growth Strategy

Appendix

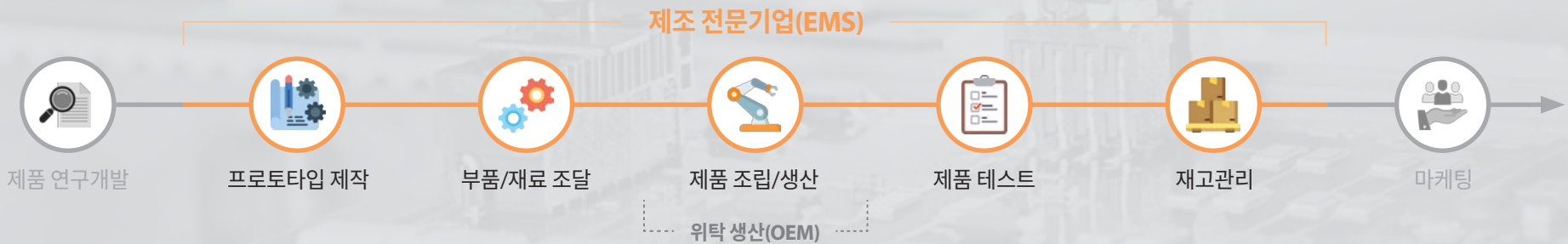
01 Prologue Corporate Identity(1)



EMS 산업은 Set Maker와의 Partnership에 기반한 동반 성장 산업

EMS(Electronic Manufacturing Service) 산업은?

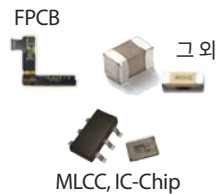
EMS 산업은 제조 전문기업의 아웃소싱을 활용해 End-User들은 기술개발, R&D, 마케팅에 집중하게 하는 전문화 & 분업화된 효율적인 산업
스마트폰 산업 내 Set Maker들은 지속적으로 아웃소싱하고 있으며, 향후 설계, 기획, 개발 등으로 시장 영역 확대 전망



SMT 시장은 EMS 산업에서 아웃소싱이 가장 활발한 분야

SMT(Surface Mount Technology, 표면실장 기술)

표면 실장형 부품을 PCB 등에 장착하는 기술



원재료



FPCA(당사제품)¹⁾

[핵심경쟁력]

- 제조 경쟁력
- 원가 경쟁력
- 품질 경쟁력
- 납기 경쟁력



고객사와의 파트너십 강화

주1): Flexible Printed Circuit Assembly

SMT 분야의 핵심경쟁력을 보유한 Top-tier EMS 전문 기업

우호적인 전방시장

- 2020년 스마트폰 시장은 전년 대비 13.5%의 고성장 전망
- 폴스크린 채용 확대로 OLED 수요 증가



고객사와의 견고한 Partnership

- 글로벌 중소형 OLED 패널 1위 기업 內 공급 1위 (중국 천진)
- 품질우수상 수상 및 우수업체 선정



선도적인 SMT 제조&기술 경쟁력 보유

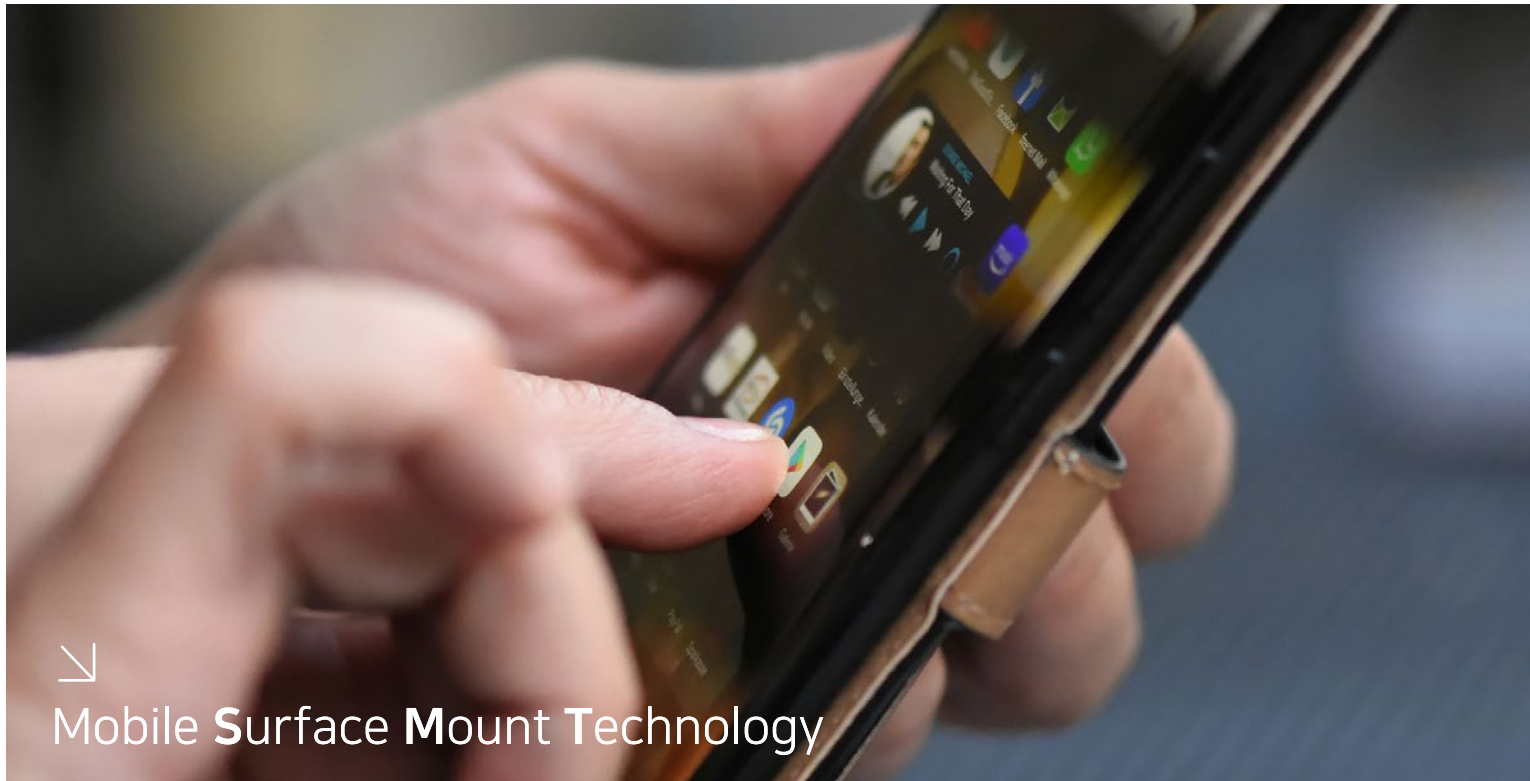
- 공정 기술을 통해 최적의 라인 밸런스 구축
- E/T, Tape Attach 자동화 설비 등을 업계 최초 적용



높은 매출성장률과 견고한 수익창출능력

- 매출액 CAGR 32.5% (2016~2018)
- 영업이익률 8.7% (2019년 3분기 기준)





∟
Mobile Surface Mount Technology

01 Company Overview

- 01. 회사 현황
- 02. 주요 연혁
- 03. 제품 Line-up
- 04. 인프라 현황



핵심 인력을 중심으로 FPCA 시장 선도

Company Profile

법인명	주식회사 엔피디
대표이사	강명구
설립일	2010년 02월 02일
임직원수	국내: 24명, 중국법인: 720명, 베트남법인: 280명 (2019년 말 기준)
자본금	69억(증권신고서 제출일 기준)
주요사업	스마트폰용 FPCA 제작
소재지	국내: 본사(경기도 안산시 단원구 시화벤처로 515) 해외: 중국법인(천진) / 베트남법인(하노이)
홈페이지	www.newportdisplay.co.kr

CEO Profile



강명구 대표이사

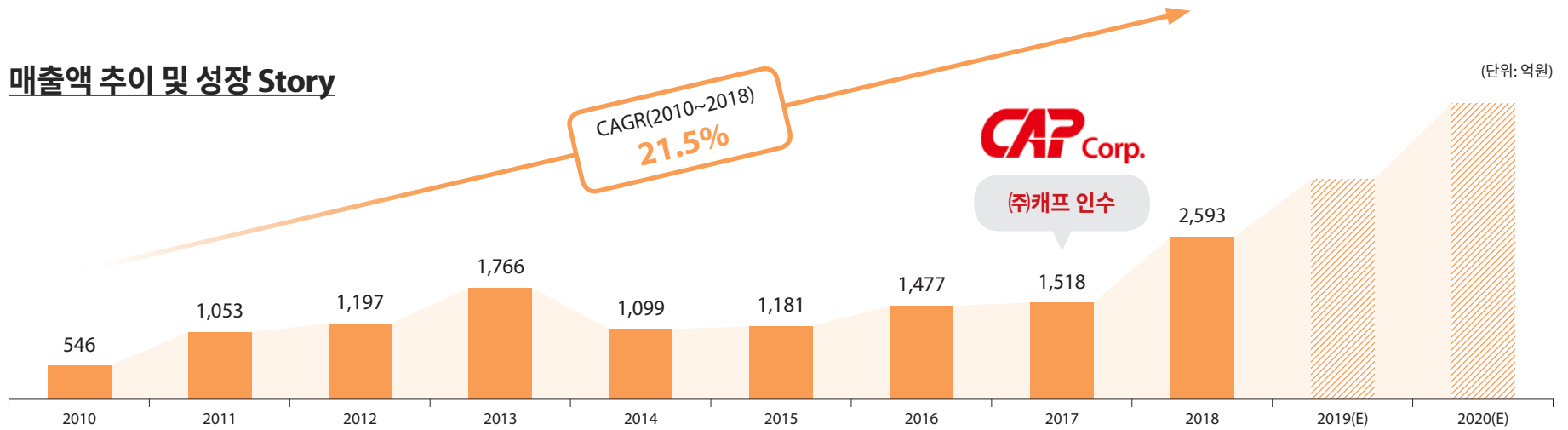
- 고려대학교 산업공학과 학사
- 1999.10~2002.12 (주)메디슨 생산 및 영업관리 부장
- 2003.03~2004.12 (주)쥬테크 영업이사
- 2005.02~2011.05 (주)피엔텔 천진법인 주재원
- 2011.06~ (주)엔피디 대표이사

주요 임원현황

성명	직책	주요 경력	담당업무
남기혁	사장	· 서울대학교 경영학과 석사 · 장기신용은행 · 알텍스(주) · (주)캐프 대표이사	관리총괄
문용호	전무이사	· 제주상업고등학교 졸업 · 성보공업 · 성우전자 · 에스인포텍	재무총괄

선도적인 SMT 기술력을 기반으로 성장 기조 지속

매출액 추이 및 성장 Story



※ 연결재무제표 기준

기본 기술 확립

(2010 ~ 2013)

- 2010** - (주)엔피디 설립
- 2010** - 천진성일통신전자(유) 지분인수
- 2011** - 생산기술연구소 설립

글로벌 생산인프라 구축

(2014 ~ 2016)

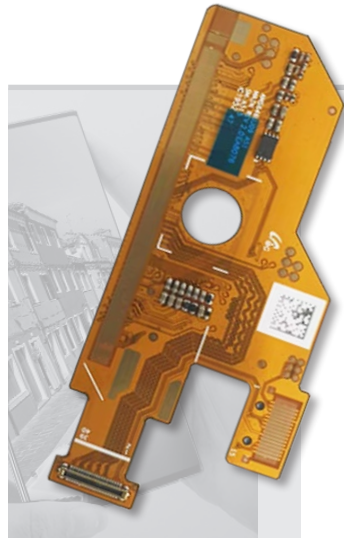
- 2014** - 중국법인 자동화라인 도입시작
- 2016** - 베트남법인 설립(NPD VINA Co., LTD)
 - 천진 LINE 증설(14M/월 → 20M/월)
 - 베트남법인 공장동 준공

고객사 파트너십 기반 외형 성장 본격화 (2017 ~)

- 2017** - (주)캐프 인수
- 2018** - 중국법인 '2017년 고객사 최우수 협력사상' 수상
- 2019** - 중국법인 월판매수량 2,000만대 돌파
 - 중국법인 '2018년 고객사 협력사 우수품질상' 수상
 - 삼성전자/삼성디스플레이 '혁신우수협력사 장려상' 수상
 - 천진 LINE 증설(20M/월 → 22M/월)

스마트폰 디스플레이 핵심부품 Main & TSP FPCA로 구성된 제품 Line-up

[주요제품 소개]



Main FPCA

- 디지털 기기의 Display 상의 구동 정보를 패널로 연결해주는 장치
- 사용자가 화면에서 콘텐츠를 디지털 기기로부터 볼 수 있게 하는 역할



TSP(Touch Screen Panel) FPCA

- 사용자가 화면에 입력하는 위치정보(좌표정보)를 스마트폰 Main Board로 전달하는 역할

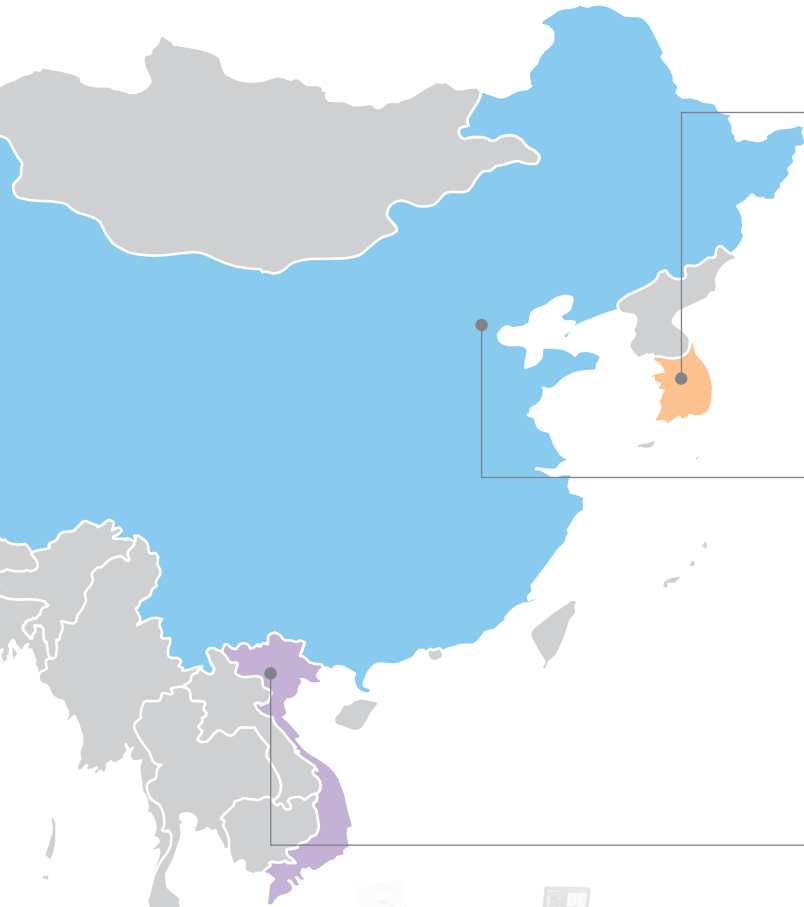
주요 적용 모델

[우수한 기술력 기반 End-User의 보급형 모델 적용]



갤럭시 A 시리즈

중국, 베트남에 전략적인 생산인프라 확보



본사 (안산)



사업내용	R&D 및 영업
종업원	24명

중국 법인 (천진)

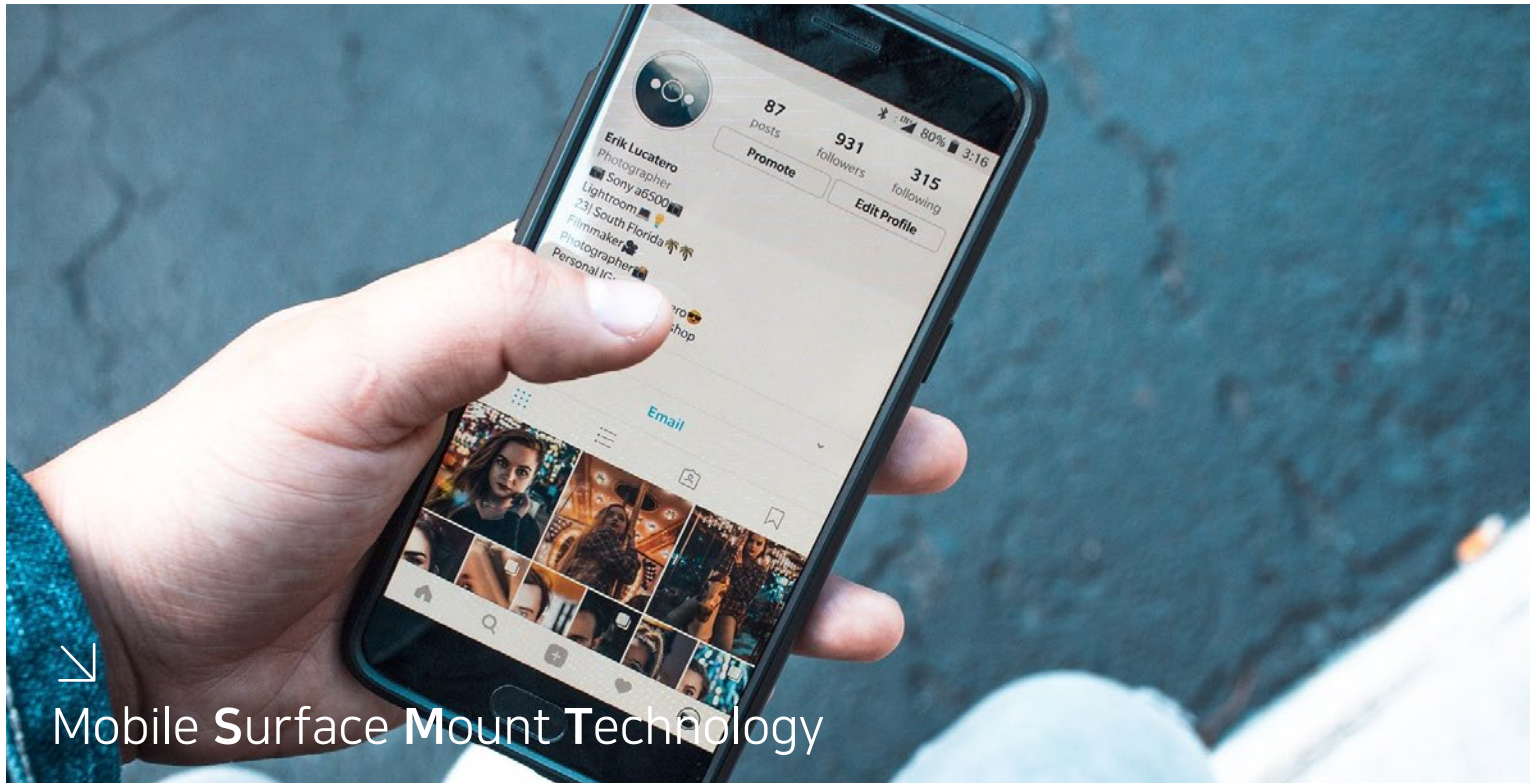


용도	FPCA모듈 생산
규모	대지 20,000㎡/ 연면적 약 5,000㎡
종업원	720명
생산능력	라인: 24개 CAPA: 2,200만개/월

베트남 법인 (하노이)



용도	FPCA모듈 생산
규모	대지 30,000㎡/ 연면적 약 6,122㎡
종업원	280명
생산능력	라인: 7개 CAPA: 900만개/월



↳ Mobile Surface Mount Technology



02 Investment Highlights

01. 글로벌 스마트폰 산업의 재도약
02. OLED 채택율 증가
03. OLED 시장 확대 가속화
04. 풍부한 양산 경험 및 노하우 보유(SMT사업)
05. 선도적인 SMT 경쟁력 보유
06. 우량한 자회사를 통한 기업가치 Value-up

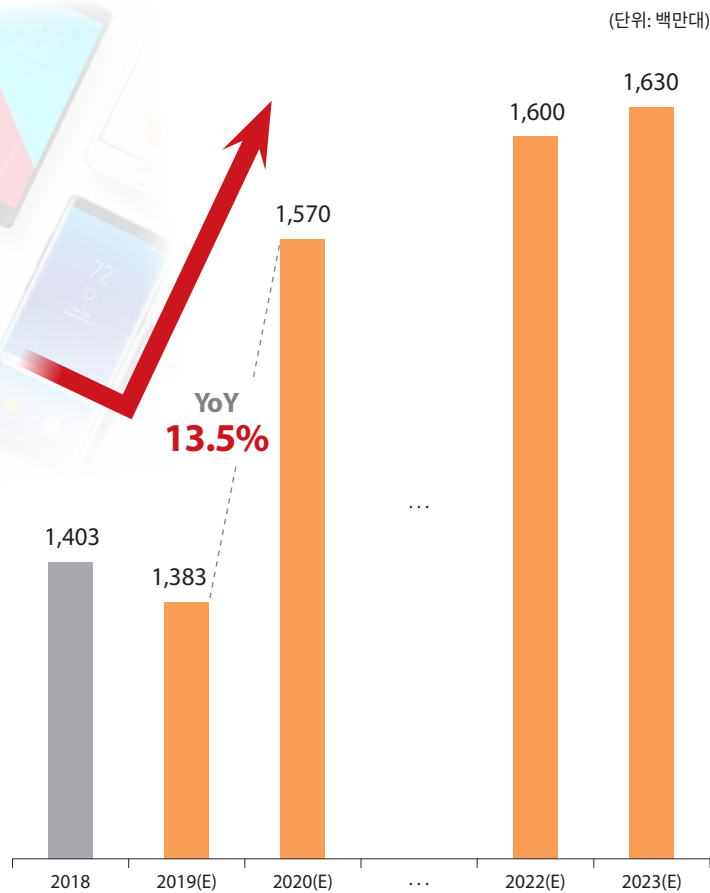
01 Chapter 02. Investment Highlights

글로벌 스마트폰 산업의 재도약



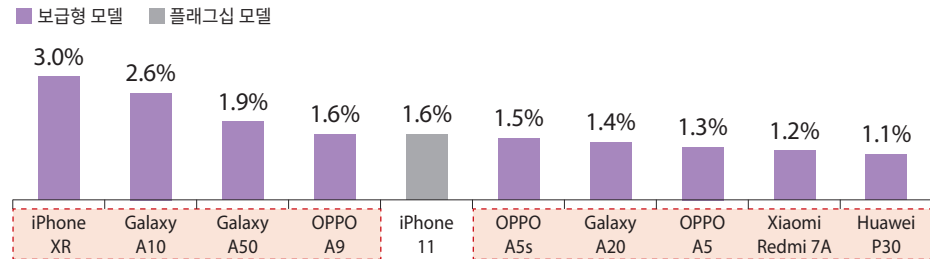
2020년 시장은 보급형을 중심으로 재도약 전망

글로벌 스마트폰 시장 전망



※ 자료: IHS

글로벌 스마트폰 판매량 Top10 중 9개 모델이 보급형



※ 자료: 카운터포인트리서치(2019년 3분기 세계 스마트폰 판매량 기준)

보급형 라인업 및 OLED 채택 확대

글로벌 Set Maker 보급형 라인업 확대

스마트폰내 OLED 채택을 확대

"보급폰 키워야 산다"...삼성도 애플도 샤오미도 新모델 앞세운다

삼성 '갤럭시' 없앤다... 'A'로 통합 "중저가 공략 강화"

애플 보급형 아이폰XR 미국에서 대흥행, 아이폰 고가전략 포기하나

올해 'OLED 스마트폰' 6억대 넘는다...삼성디스플레이 미소

OLED, LTPS LCD 패널 출하량 첫 추월

※ 자료: 언론보도



풀스크린 채용 확대로 OLED 채택 보급형 스마트폰 지속 출시

[OLED 채택율 증가 요인]

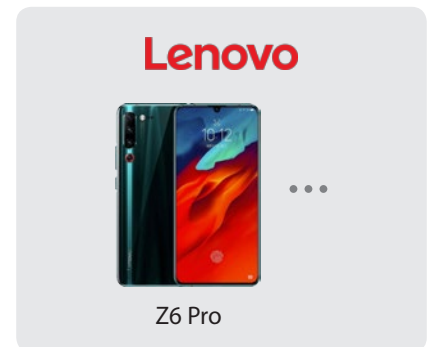
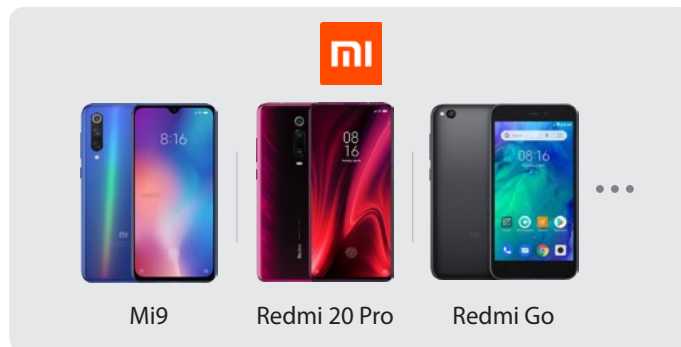
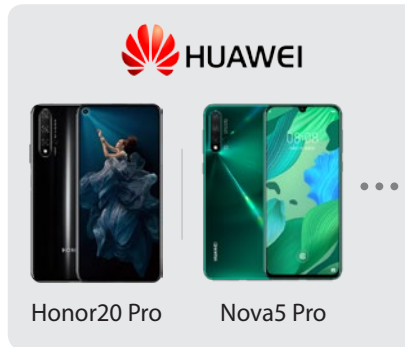
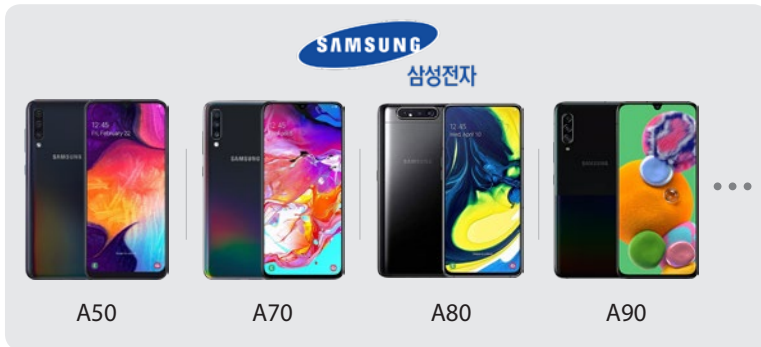
2019년
 OLED 채택 보급형
 스마트폰 출시 본격화

OLED 에서만 구현 가능한 **내장형 지문인식** 채용 ↑

OLED 응답속도 LCD 대비 약 **1,000배** 이상 ↑

OLED 전력소모량 LCD 대비 약 **1/2** 수준

OLED 두께 LCD 대비 약 **1/3** 수준



03 Chapter 02. Investment Highlights

OLED 시장 확대 가속화



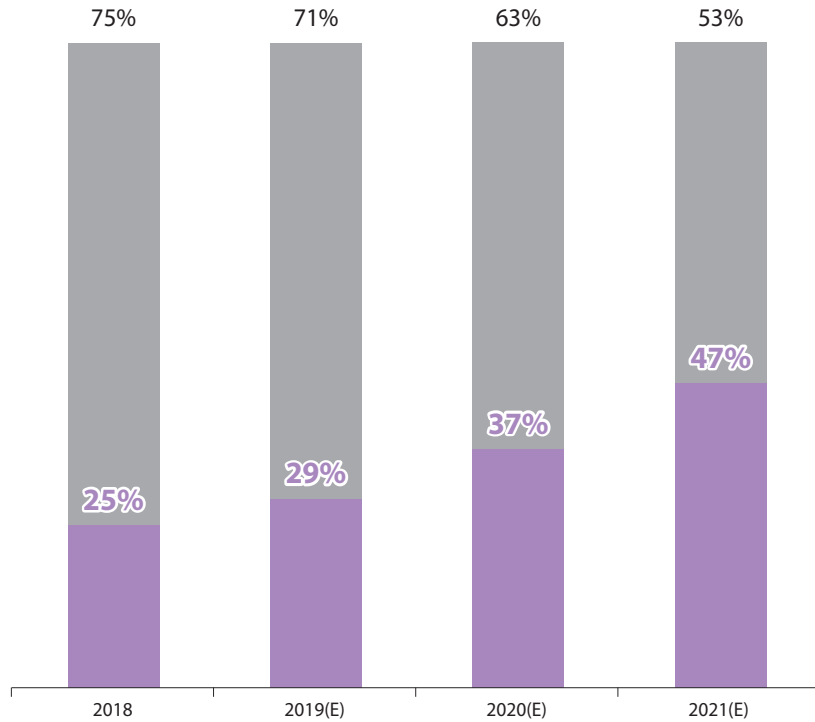
보급형 스마트폰 OLED 채택 확대로 가파른 시장 수요 증가 전망



OLED 스마트폰 점유율 상승

“ OLED 시장 확대 ”

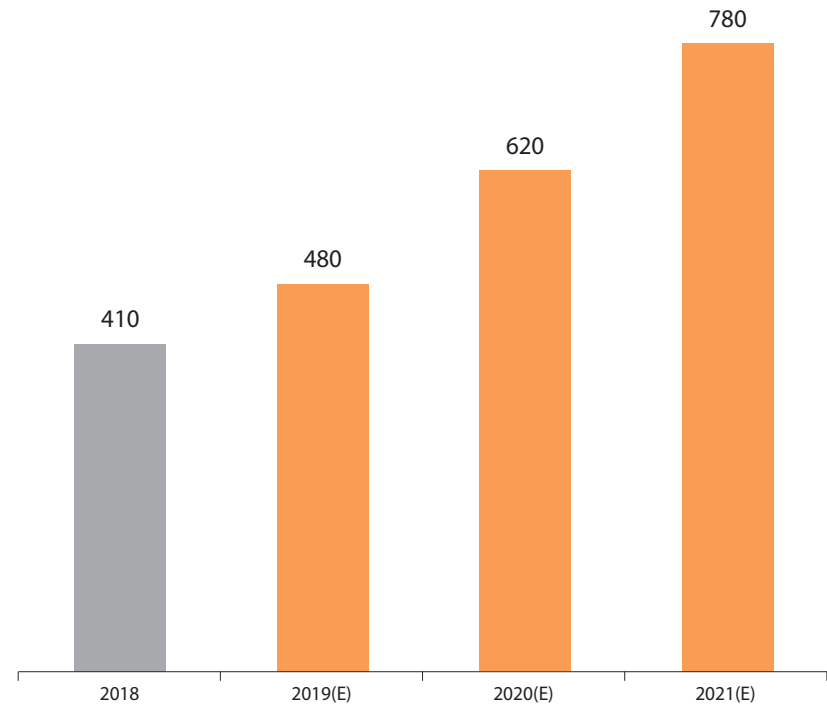
■ 스마트폰 OLED 침투율
■ 스마트폰 LCD 침투율



※ 자료: OLED Association, Mizuho

■ 스마트폰 OLED 패널 수요

(단위: 백만대)



※ 자료: OLED Expo, IHS

04 Chapter 02. Investment Highlights

풍부한 양산 경험 및 노하우 보유(SMT사업)



고객사와의 원활한 유대관계를 통한 시장 성장 기대

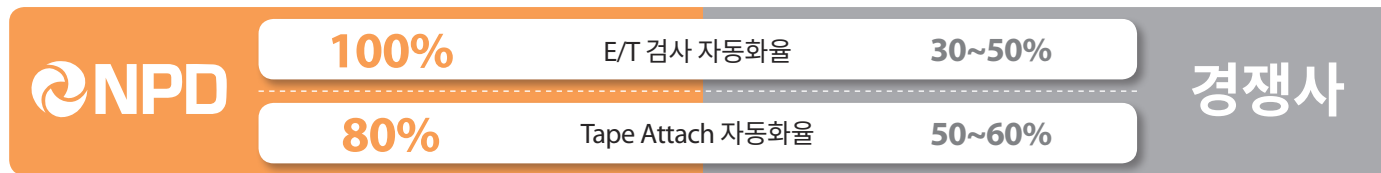


05 Chapter 02. Investment Highlights

선도적인 SMT 경쟁력 보유



E/T(Electronic Test)자동화 설비, Tape Attach 자동화 설비 등을 업계 최초 적용



자동화 설비 개발을 통해 경쟁사 대비 높은 자동화율 달성



E/T 검사

(적용률: 100%)

E/T 검사 후 자동화 설비가 자동으로 양품과 불량품 구별후 적재



오탑방지시스템

(적용률: 100%)

SMT 공정 중 릴자재와 설정된 프로그램의 매칭을 전산으로 체크
→ 불량률 최소화



Tape Attach

(적용률: 80%)

Tape를 설비가 자동으로 Pick-up 하여 제품에 부착후 Tray에 적재



FPCB Attach

(적용률: 100%)

FPCB 부착 설비를 사용하여 반자동으로 Carrier에 부착



자동화 설비 업계 최초 양산으로 삼성디스플레이

“2019년 상생협력 Day 혁신우수협력사 장려상 수상”

2019

2018년 고객사 협력사 우수품질상

2018

2017년 고객사 최우수 협력사상

06 Chapter 02. Investment Highlights






우량한 자회사를 통한 기업가치 Value-up



와이퍼 After-Market M/S 국내 1위, 세계 5위 기업 캐프 인수

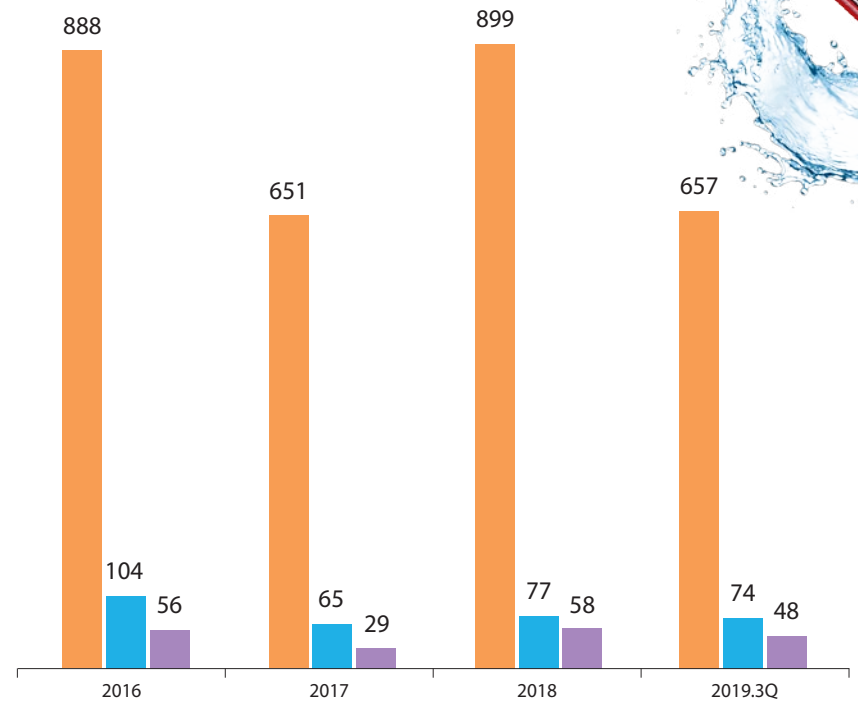
회사개요



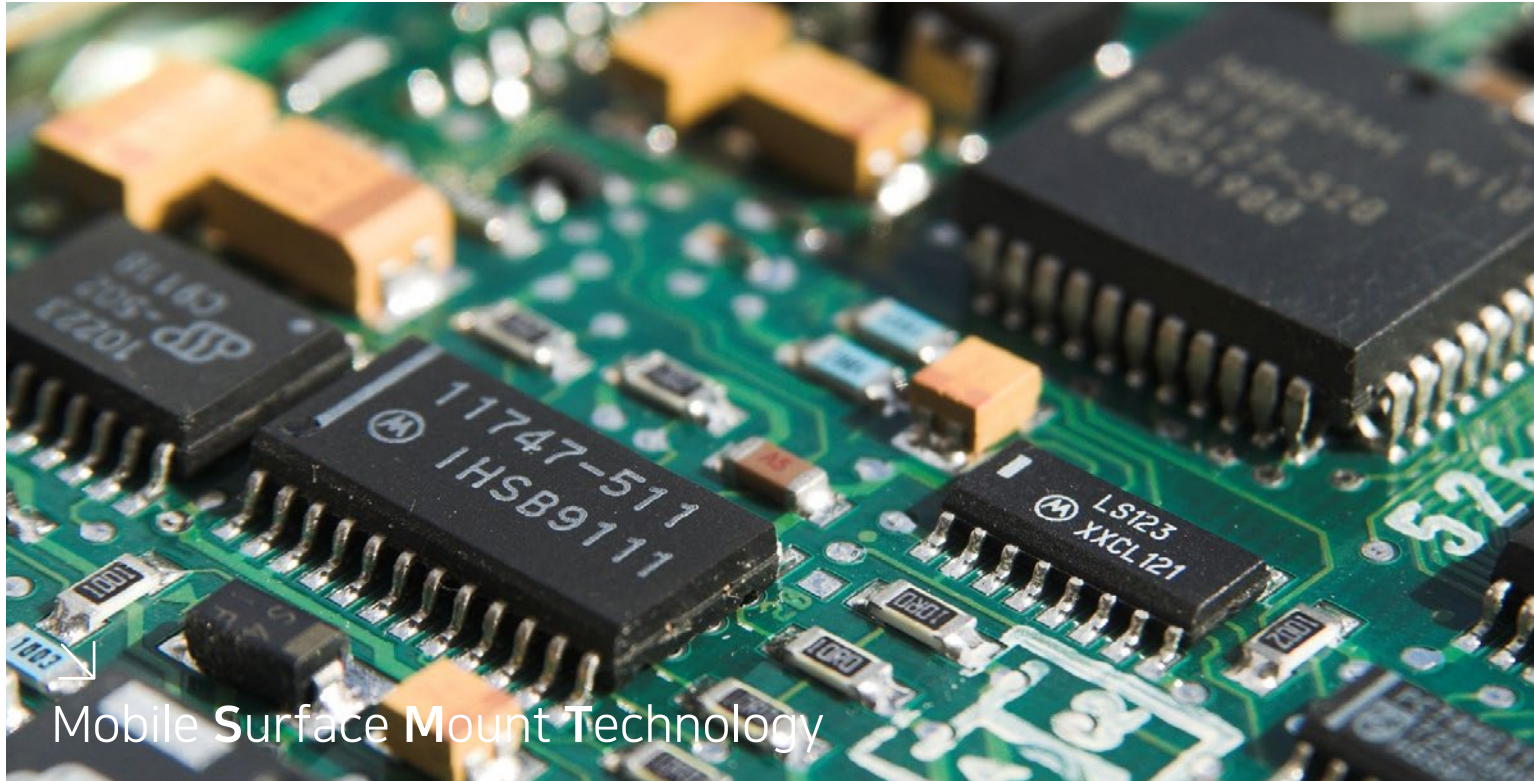
법인명	주식회사 캐프 CAP Corp.
주주구성	엔피디: 51%, SG브라이트: 42%, 자사주: 7%
주요제품	   CONVENTIONAL WIPER BLADE FLAT WIPER BLADE HYBRID WIPER BLADE
소재지	국내: 본사(경북 상주시 영남제일로 1327-12) 해외: 중국공장(광저우) / 베트남공장(하이퐁)
캐프의 와이퍼 After-Market M/S	  국내 1위 세계 5위

경영성과

- 매출액
- 영업이익
- 당기순이익



※ 연결재무제표 기준(2017년은 4/1~12/31 기준)



03 Financial Highlights

- 01. 지속적인 실적 성장세
- 02. 동종 업계 최고 수준의 이익 창출 능력

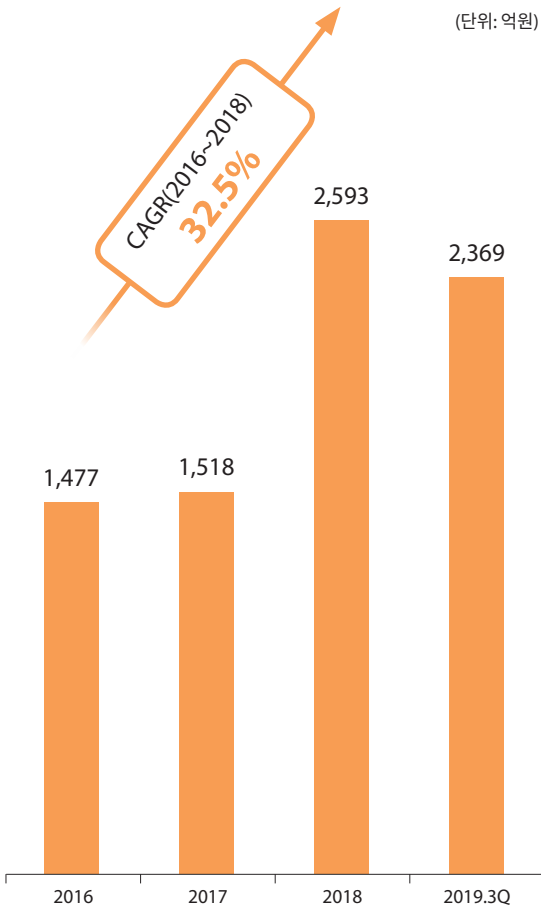
01 Chapter 03. Financial Highlights

지속적인 실적 성장세

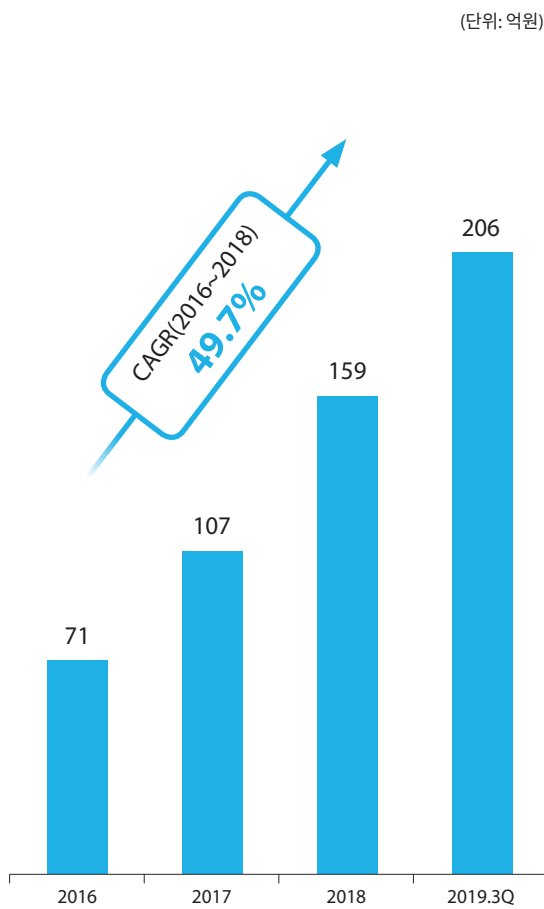


Quantum Jump 수준의 비약적인 성장 지속

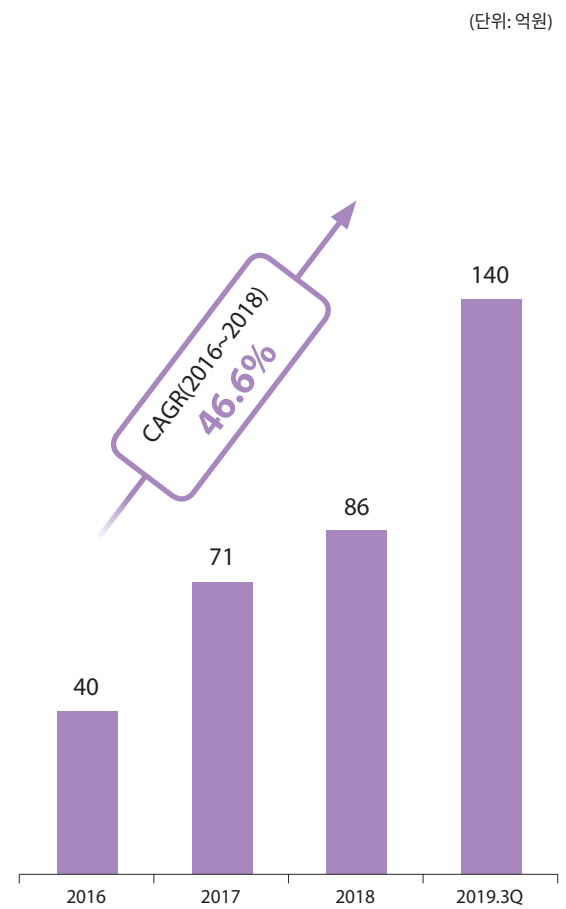
매출액 추이



영업이익 추이



당기순이익 추이



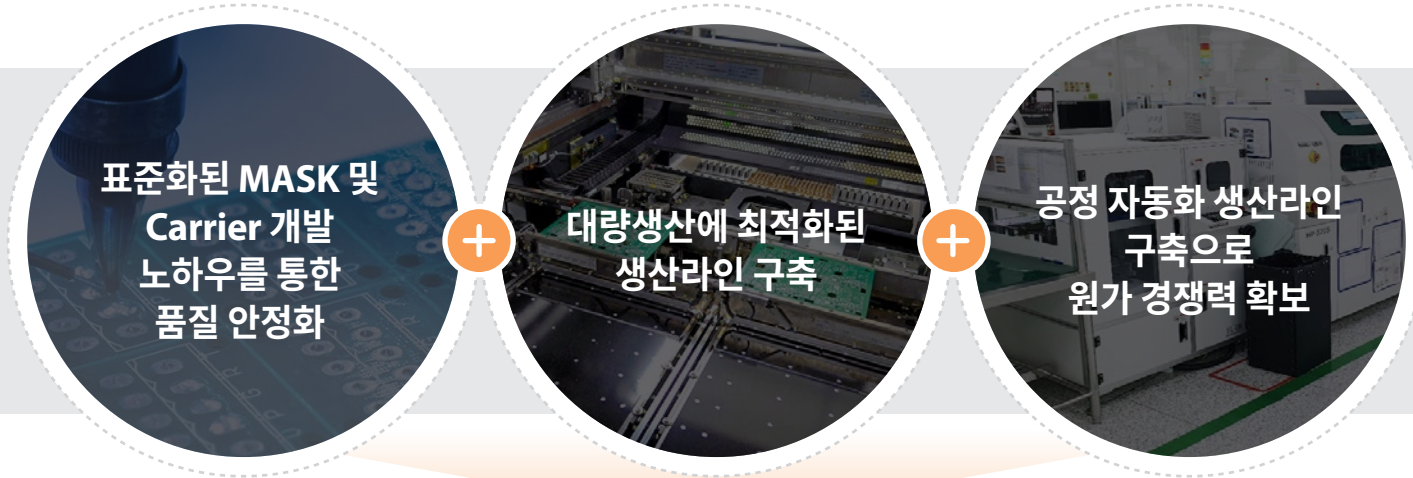
※ 연결재무제표 기준

02 동종 업계 최고 수준 이익 창출 능력

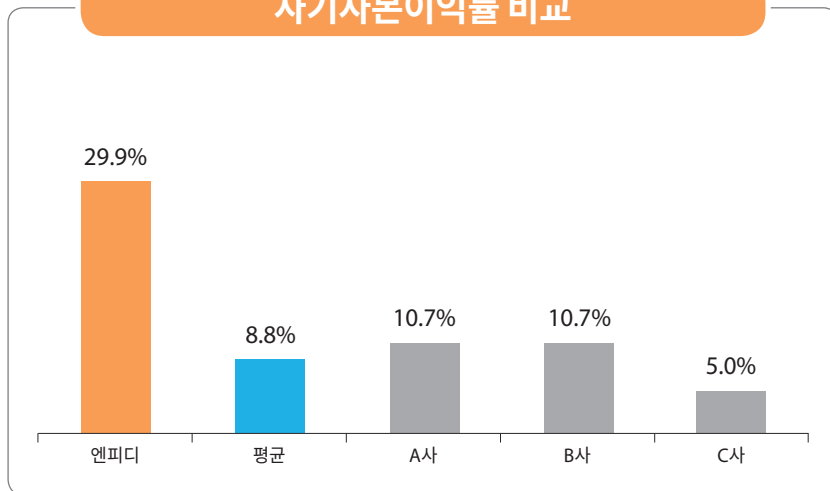
Chapter 03. Financial Highlights



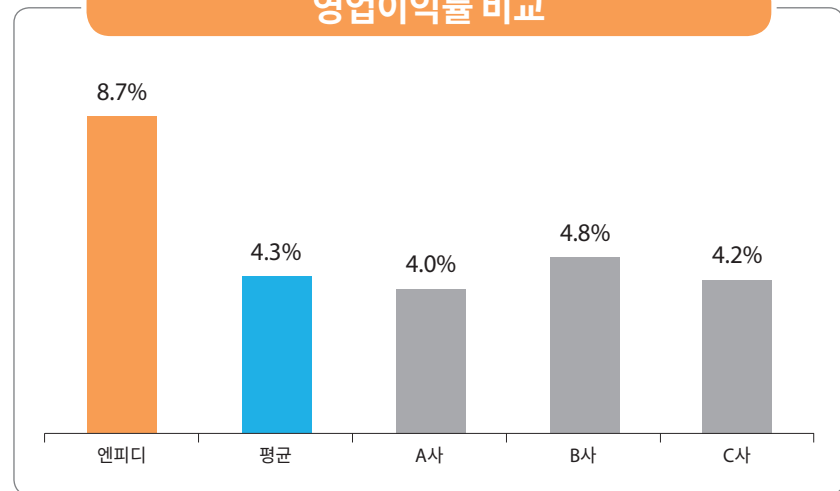
탁월한 공정 기술을 바탕으로 독보적인 수익성 시현



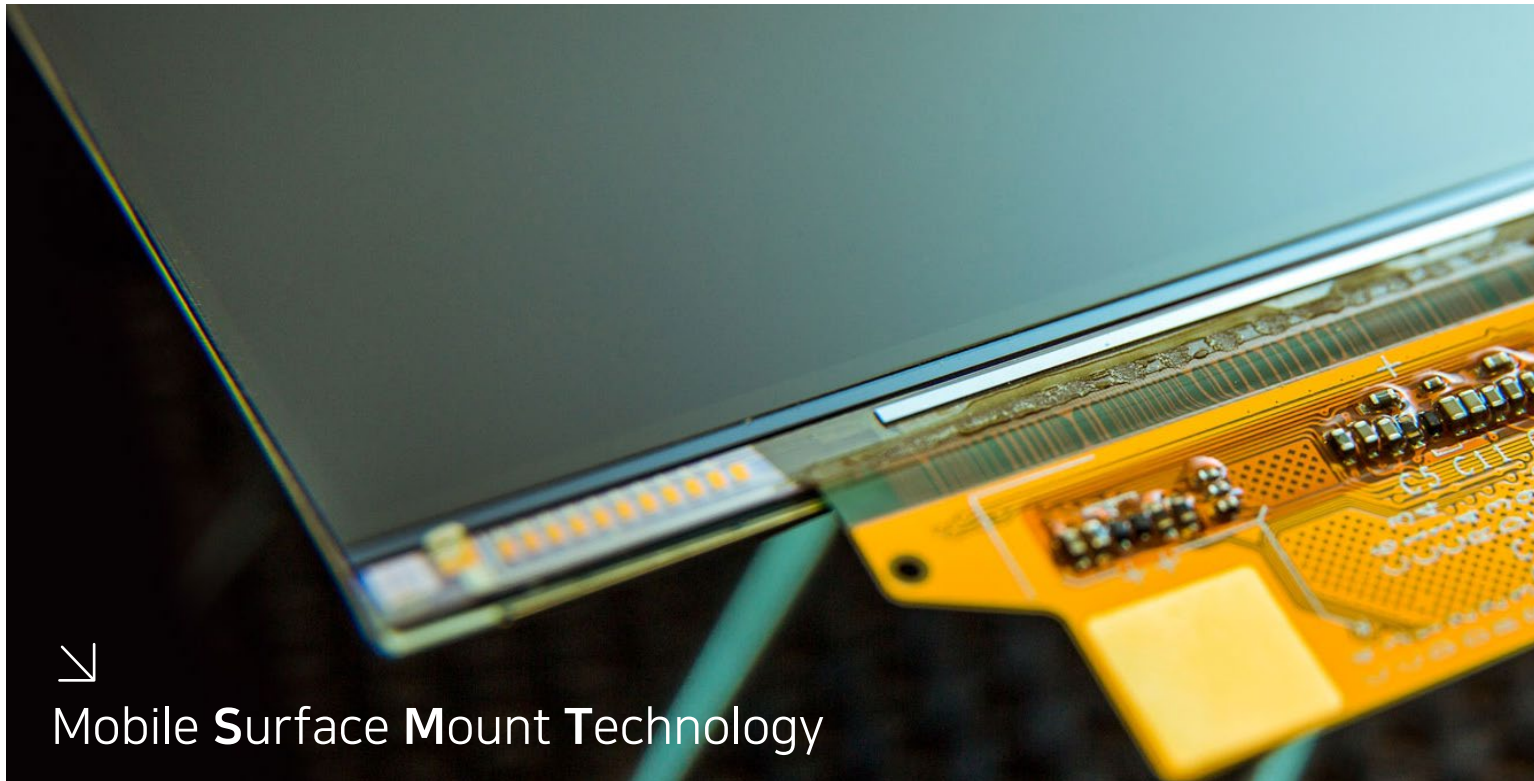
자기자본이익률 비교



영업이익률 비교



※ 각 사 2019년 3분기 연결재무제표 기준



↙
Mobile Surface Mount Technology

04 Growth Strategy

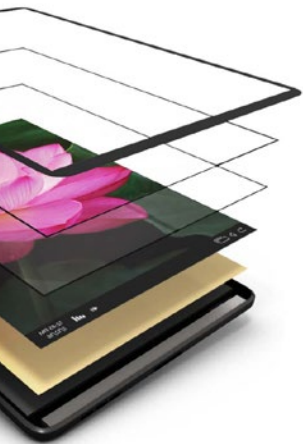
01. 고객사 내 시장 지위 강화
02. 베트남 사업장 CAPA 확대
03. Vision

01 Chapter 04. Growth Strategy

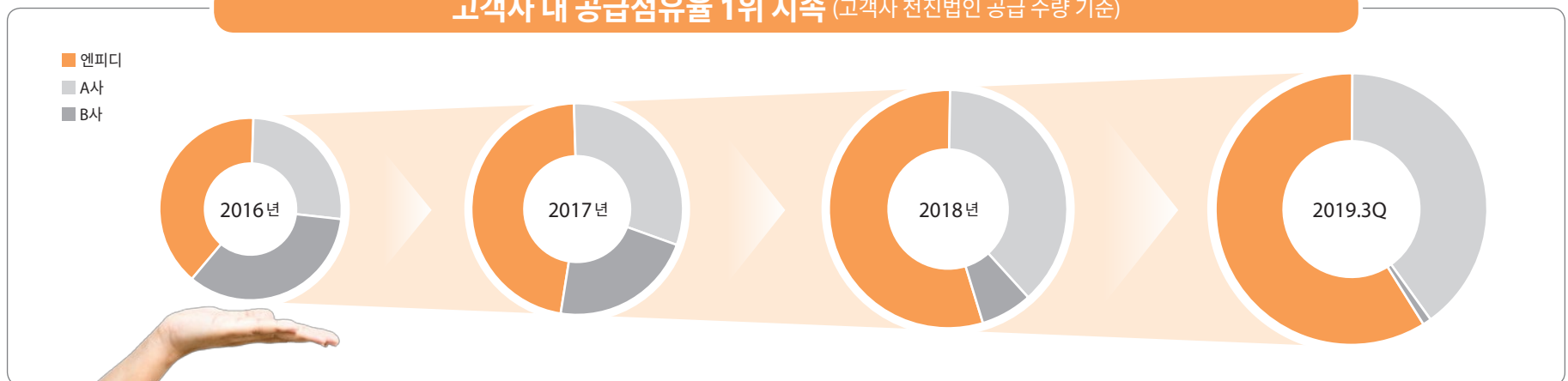
고객사 내 시장 지위 강화



글로벌 중소형 OLED 패널 1위 기업을 통해 전세계 Set-Maker로 공급 확대



고객사 내 공급점유율 1위 지속 (고객사 천진법인 공급 수량 기준)



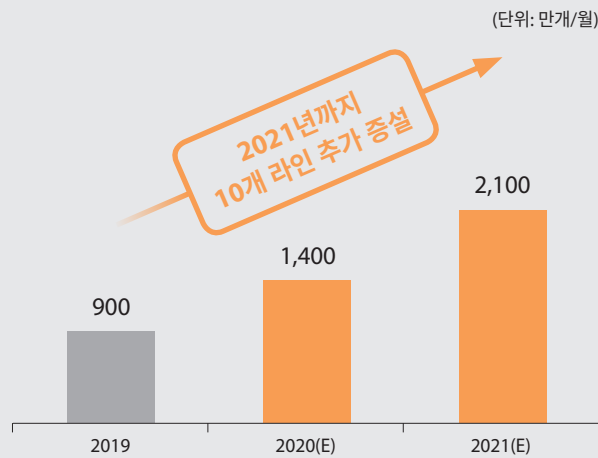
※ 당사 내부 자료

02 Chapter 04. Growth Strategy 베트남 사업장 CAPA 확대



추가 CAPA 증설 기반 신규 사업 추진 본격화

[베트남 사업장 증설 진행]



[베트남 사업장 증장기 목표]
(타겟 제품)

장기



IT기기 모듈

대형고객사의
다양한 제품
수주 추진

중·단기



모바일 주변기기 모듈



PCM 모듈



카드결제 단말기모듈



전자담배 모듈

신규 거래처
영업강화로
신규물량 확보



시장을 선도하는
Global No.1 SMT Player!



**베트남 공장
생산 본격화**

**대형고객사의 다양한 제품
수주 추진**

IT기기 모듈 등 신규 제품
생산으로 장기적 안정적 물량 확보

**고객사의
핵심파트너 지속**



고객사 내 공급점유율 지속 확대

신규 모델에 대한 지속적인 Co-Work 진행 및
SMT 공정 기술 고도화

**대량 생산 체제
구축**



공모자금 활용 공장라인 증설

- 베트남 10개 라인 증설
- 중국 8개 라인 교체



Mobile Surface Mount Technology



Appendix

- 01. IPO Information
- 02. 요약 연결재무제표

공모에 관한 사항

액면가	500 원
공모 주식수	7,550,000 주
배정 비율(예정)	기관투자자: 79.3% 일반투자자: 20.0% 우리사주조합: 0.7%
공모 희망가액	5,400 ~ 6,300 원
공모 예정금액	408 ~ 476 억원
예상 시가총액	1,163 ~ 1,357 억원
수요예측일	2020년 02월 25일(화) ~ 02월 26일(수)
청약예정일	2020년 03월 03일(화) ~ 03월 04일(수)
납입예정일	2020년 03월 06일(금)
매매개시예정일	2020년 03월 12일(목)
대표주관회사	유안타증권

주주에 관한 사항(공모 후)

주주명	주식수	지분율
최대주주 등	13,800,000 주	64.08%
공모주주	7,550,000 주	35.06%
상장주선인	185,185 주	0.86%
합 계	21,535,185 주	100.00 %

보호예수에 관한 사항

구 분	주식수	지분율	기 간
최대주주	6,900,000 주	32.04%	상장일로부터 2년 6개월
	6,900,000 주	32.04%	상장일로부터 1년
상장주선인	185,185 주	0.86%	상장일로부터 3개월
합 계	13,985,185 주	64.94%	

요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	2019.3Q	2018	2017
유동자산	104,192	54,159	61,388
비유동자산	80,700	67,585	71,516
자산총계	184,891	121,744	132,904
유동부채	85,389	51,199	71,178
비유동부채	52,690	39,801	36,789
부채총계	138,078	91,000	107,967
자본금	6,900	6,900	6,900
자본잉여금	10,408	10,408	10,408
자본조정	(3,423)	(3,423)	(3,423)
기타포괄손익 누계액	(1,591)	(3,186)	(2,965)
이익잉여금	34,519	20,045	13,298
비지배지분	-	-	719
자본총계	46,813	30,744	24,938

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	2019.3Q	2018	2017
매출액	236,896	259,266	151,756
매출원가	196,095	217,830	133,724
매출총이익	40,801	41,436	18,032
판매관리비	20,210	25,530	7,331
영업이익	20,591	15,907	10,701
금융수익	148	73	32
금융비용	3,567	5,709	871
기타수익	5,124	6,676	2,586
기타비용	3,616	5,275	4,293
법인세차감전 순이익	18,680	11,671	8,155
법인세비용	4,632	3,097	1,042
당기순이익	14,048	8,574	7,113