

# (주)에스앤에스텍

2018년 1분기 현황

Apr 11, 2018

본 자료를 설명하는 중간에 미래에 대한 "예측정보"를 일부 표현될 수 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관련된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요 사업 환경의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 본 사업과 관련된 시장의 여건 변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함한 내용과 증대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

# Contents

01 About S&S Tech

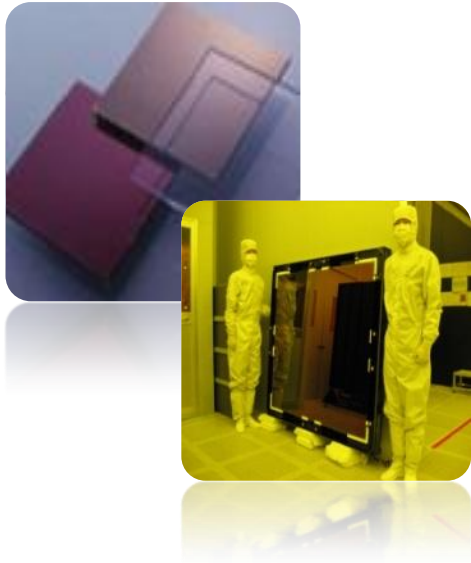
02 R&D

03 Marketing

04 Management

Appendix : Photomask업체의 투자 동향

## (주)에스앤에스텍 소개



법인설립일 : 2001. 2. 22

대표이사 : 정 수 흥

생산제품 : 반도체 및 디스플레이용 블랭크 마스크

주요고객 : 삼성전자, 삼성디스플레이, SK hynix, SMIC, PKL 등

소재지 : 대구 달서구 성서첨단산업단지

( 토지 : 13,241m<sup>2</sup> , 건물 : 13,730.42m<sup>2</sup> )

자본금 : 98.6억원 (2009년 4월 코스닥 상장)

총인원 : 186 명

특허보유 : 특허등록 151건 ( 국내 97건, 국외 54건)



# (주)에스앤에스텍이 걸어온 길

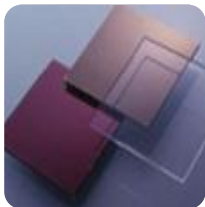
창업단계 (2001~2002)	시장진입단계 (2003~2004)	성장기반단계( 2005~2008)	지속성장단계 (2009~2012)	현재와 미래 (2013~)
<p>법인 설립</p> <p>국내 최초 반도체용 바이너리 블랭크 마스크 개발</p>	<p>품질 인증</p> <p>반도체용 바이너리 블랭크 마스크 시장 확대</p>	<p>국내 최초 디스플레이용 블랭크 마스크 개발 및 양산</p> <p>High-end 제품 개발</p>	<p>코스닥 상장</p> <p>High-end 시장 진입</p>	<p>High-end 제품 다양화</p> <p>해외 마케팅 적극 추진</p> <p>Hardmask 양산</p>
<p>매출 2억 달성</p>	<p>삼성전자 품질 인증</p>	<p>디스플레이 대만 수출</p>	<p>Hoya PSM 특허 승소</p>	<p>대구시 2014 월드스타기업 선정</p>
<p>PKL 품질 인증</p>	<p>Hynix 품질 인증</p>	<p>1000만불 수출탑</p>	<p>국내 PSM 판매</p>	<p>2014 월드클래스300 기업 선정</p>
	<p>바이너리 대만·중국 수출</p>	<p>대구시 스타기업 선정</p>	<p>2000만불 수출탑</p>	<p>2016 첨단기술기업 지정-3년 법인세 감면</p>
	<p>수출유망 중소기업</p>	<p>제6회 중소기업 기술혁신 대전 대통령상</p>	<p>PSM 대만·중국 수출</p>	<p>2016 지방투자촉진 보조금 지원-35억원</p>
		<p>대한민국 10대 신기술 지정</p>	<p>지역전략진흥사업 지경부 장관상</p>	<p>2016 제2공장 증축</p>

# 블랭크 마스크 개요

반도체 및 디스플레이 (TFT-LCD, OLED, LED) 제조 공정에 필수적인 포토 마스크의 핵심 원재료  
 - 블랭크 마스크는 석영 기판 위에 차광막, 반사방지막, 레지스트막으로 구성

반도체용

블랭크 마스크



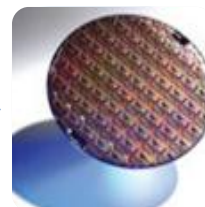
포토 마스크



반도체 제조 공정



반도체 소자



응용제품

디스플레이용

블랭크 마스크



포토 마스크



디스플레이 제조 공정

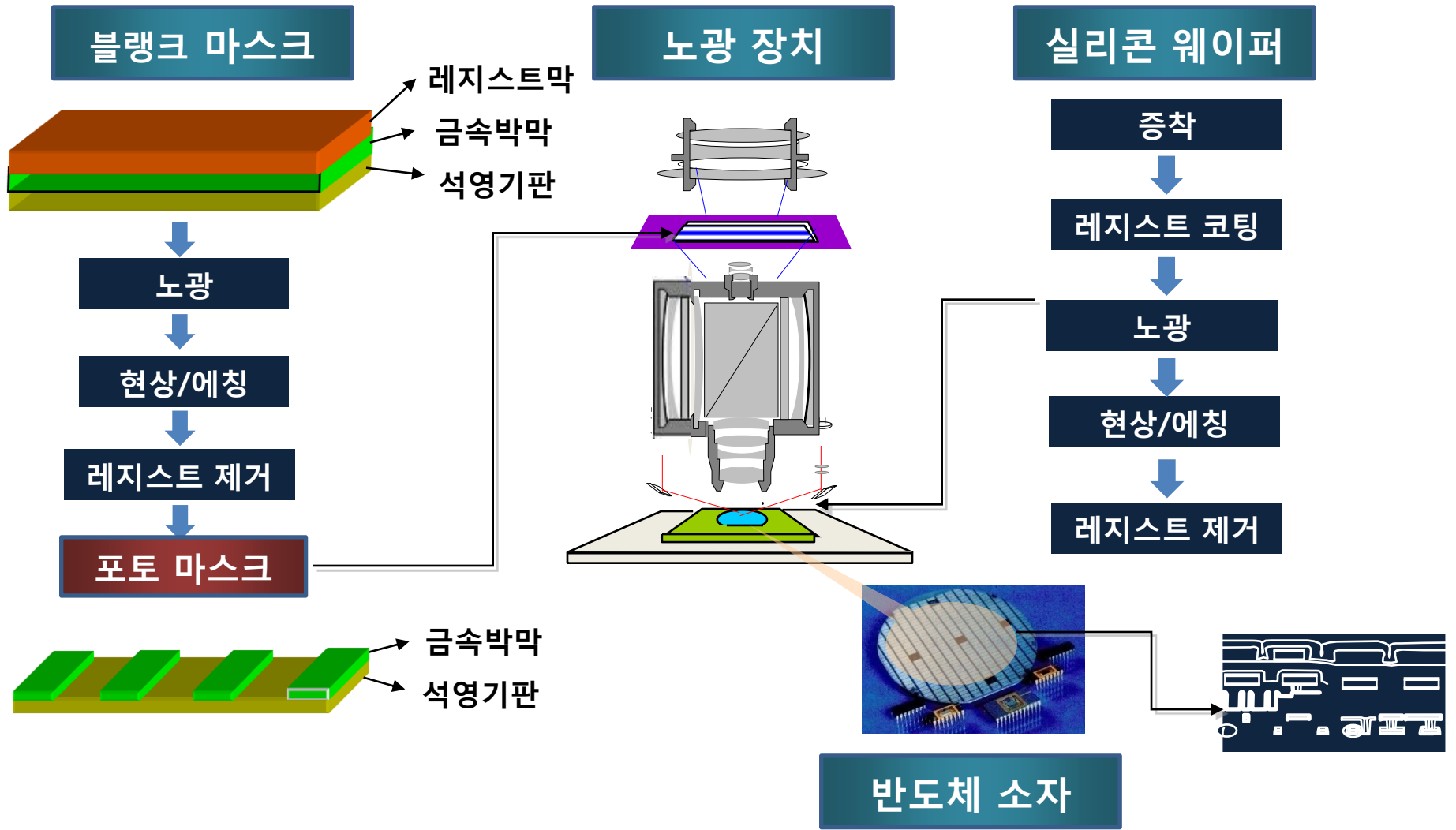


디스플레이 패널



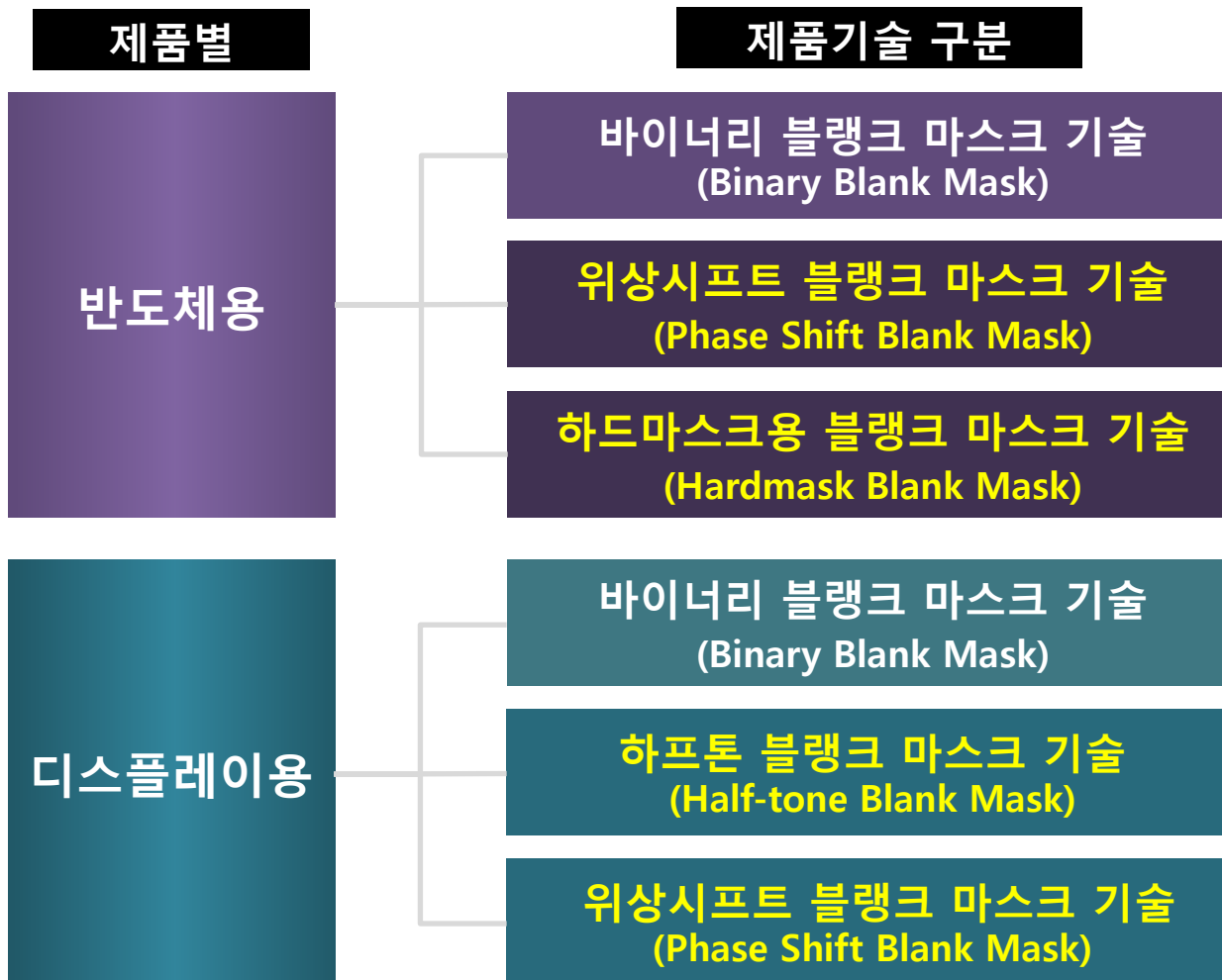
응용제품

# 블랭크 마스크의 응용



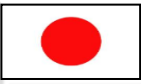

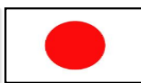
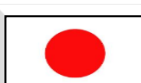
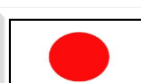
# 현 보유기술 소개

- High-end 기술



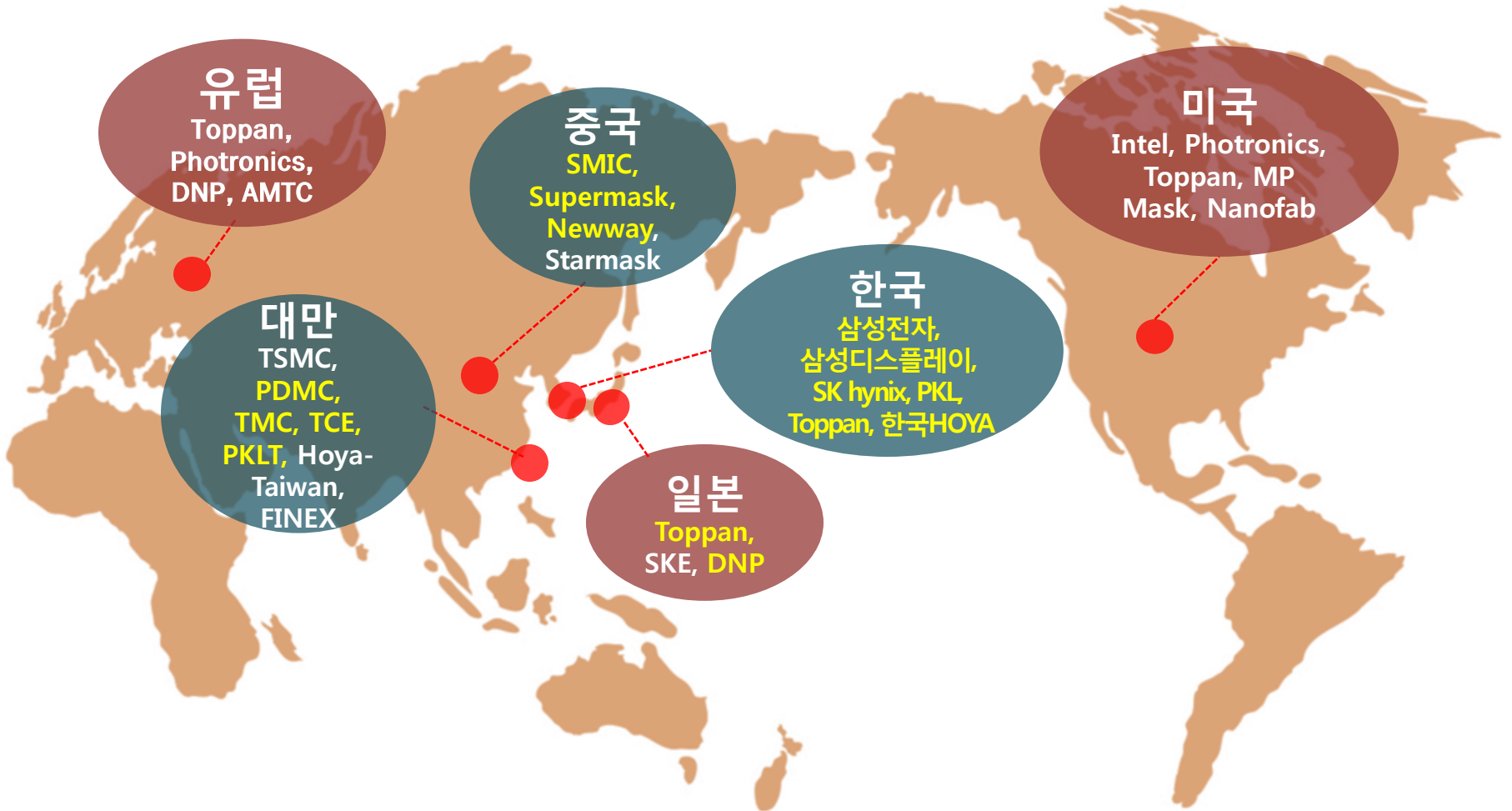


## 블랭크 마스크 경쟁사 현황

	세계 블랭크 마스크 시장 진출 기업	해당 사업 시작 년도	주력 사업분야
1	 HOYA	1974	반도체 디스플레이
2	 S&S TECH	2001	반도체 디스플레이
3	 ULCOAT	1970	반도체 디스플레이
4	 ShinEtsu	1999	반도체
5	 ST	1977	디스플레이

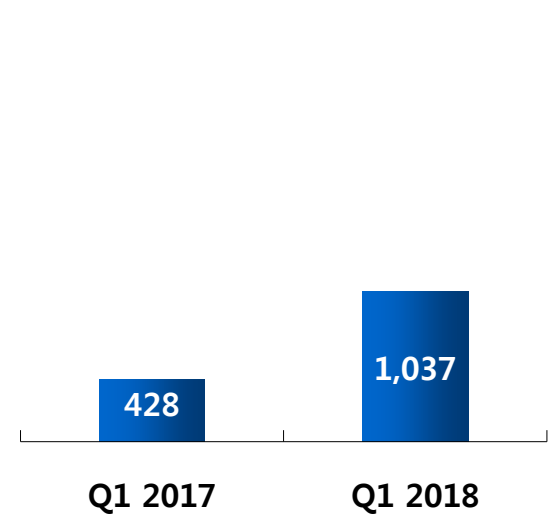
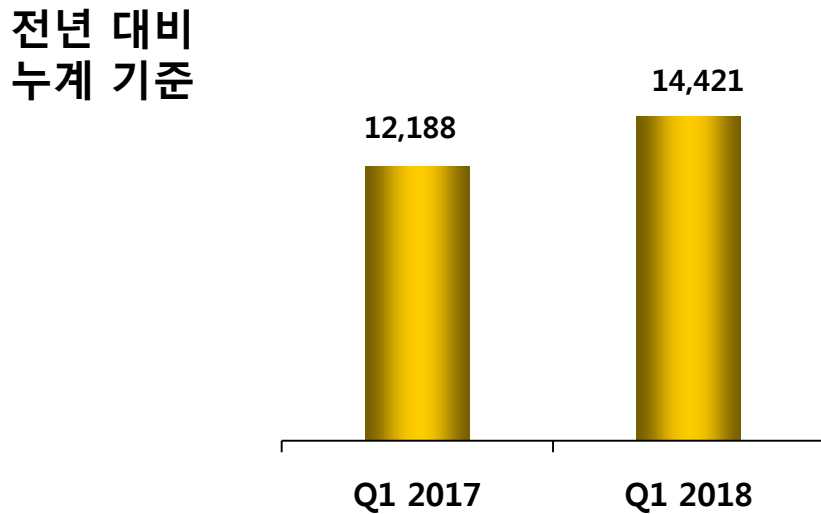
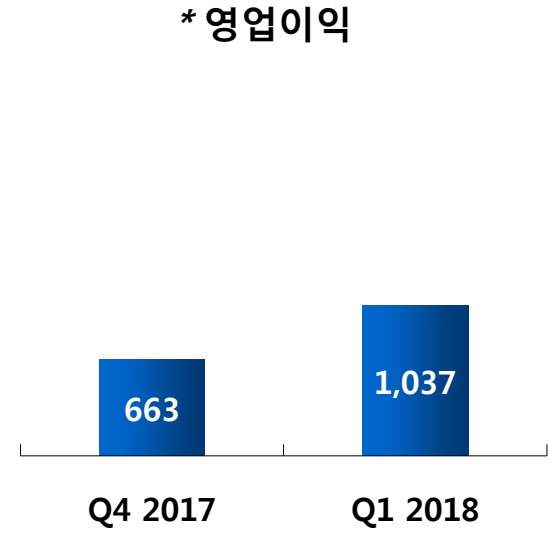
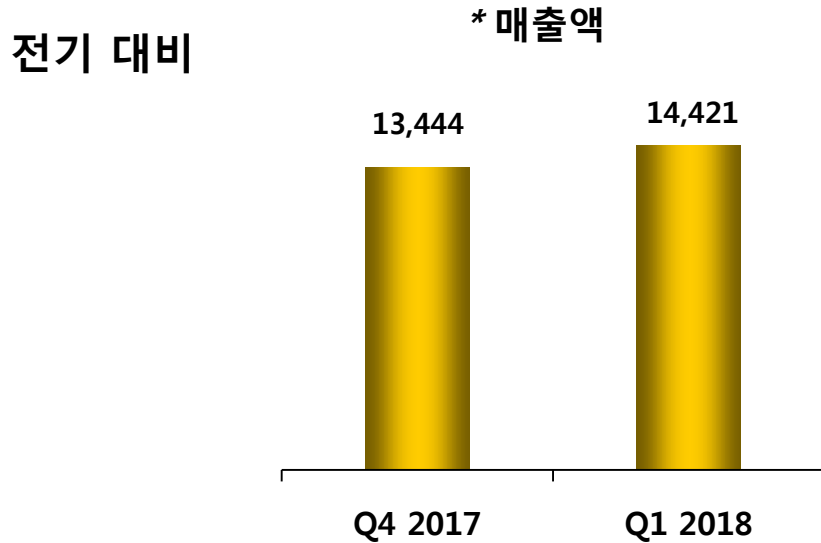
국책과제의 성공과 지속적인 연구개발을 통해  
기술 장벽을 뛰어넘은  
**기술 선도 전문기업**

# 지역별 주요 고객



현재 고객 / 목표 고객

# 2018년 1분기 경영성과



(백만원)

\* 상기 잠정실적은 당사 가결산 기준이며 실제 분기보고서 제출 실적과는 일부 차이가 발생할 수 있습니다.

## 디스플레이 Photomask 업체 투자동향

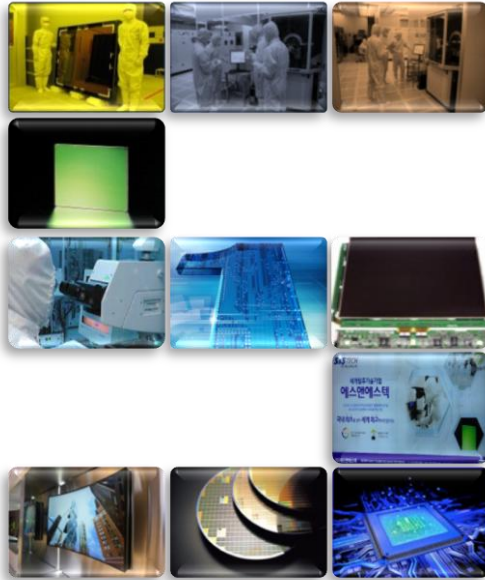
- 중국 디스플레이 포토마스크 투자 확대
  - Supermask社 Hefei 신규 포토마스크 공장 가동
    - : 8.5G 포토마스크 투자
    - : 신규 포토마스크 공장 모두 2019년 이후 가동
  - 루웨이 옵토일렉트로닉스 청두 포토마스크 투자 확대
    - : 11G LCD / 6G OLED
    - : 2019년 가동
- 미국 Photronics 10.5G 이하 포토마스크 투자
  - : 10.5G 이하, AMOLED
  - : 2019년 1분기 가동

자료 출처 : 전자신문 2018년 1월 22일자 보도자료, Photronics 2018.1.17 IR 자료

## “반도체디스플레이 상생위원회 출범”

- “상생협력 2.0”에 5년간 2조원 투자
  - . 반도체·디스플레이 상생발전위원회’ 8일 출범.

자료 출처 : 아이뉴스 24 / 전자신문 2018년 2월 9일자 보도자료



경청해 주셔서 감사합니다