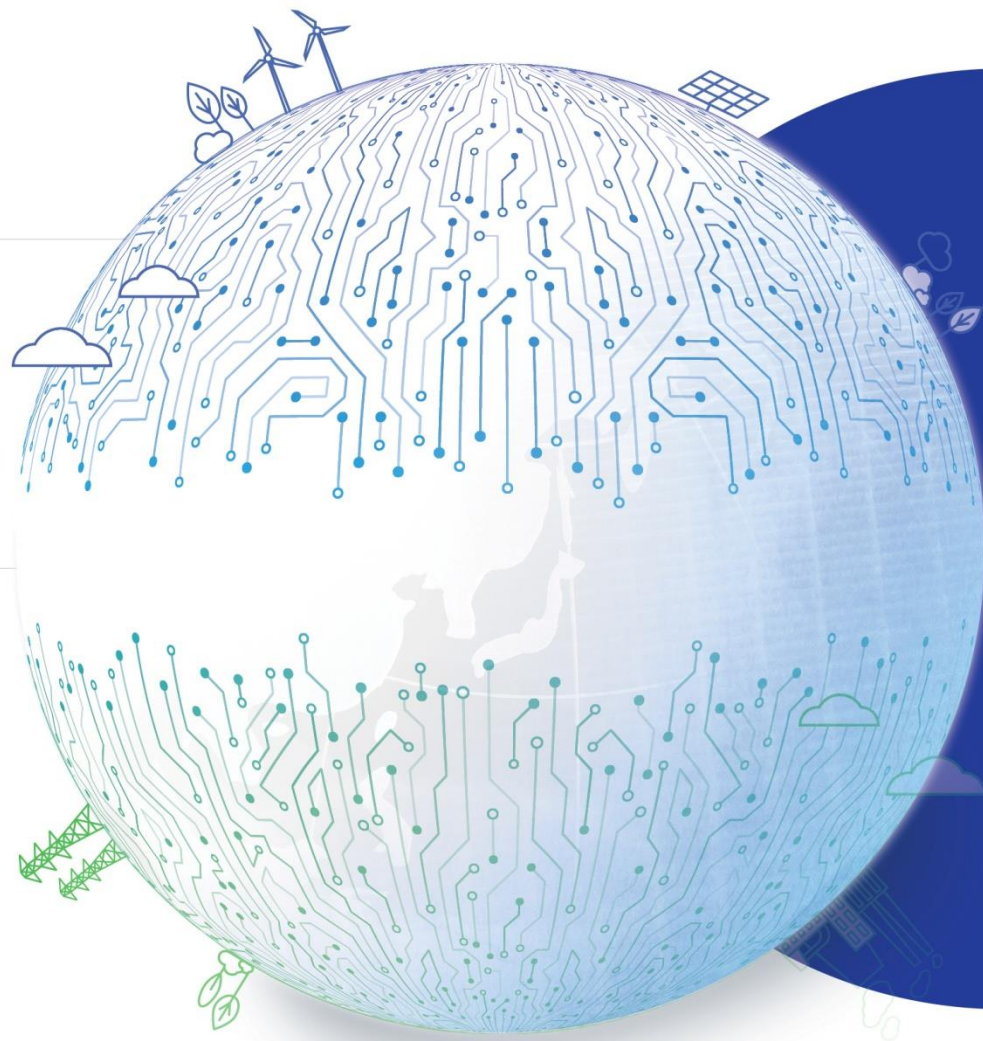


C&G HITECH Co., Ltd.

Leading technology and know-how has
grown into a global enterprise



Disclaimer

본 자료는 씨앤지하이테크 주식회사(이하 "회사")에 의해 작성되었으며, 회사는 본 자료에 서술된 경영실적의 정확성과 완벽성에 대해 보장하지 않으며, 자료작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 갱신 관련 책임을 지지 않습니다.
또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

이 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고자료로 작성된 것으로, 당사 및 당사의 임직원들은 이 자료의 내용과 관련하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증도 제공하지 아니하며, 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.



Clean And Green Hi Technology

C&G HITECH

Investor Relations 2018

Table of Contents

Chapter 1. 회사 소개

Chapter 2. 2018년 1분기 경영 성과

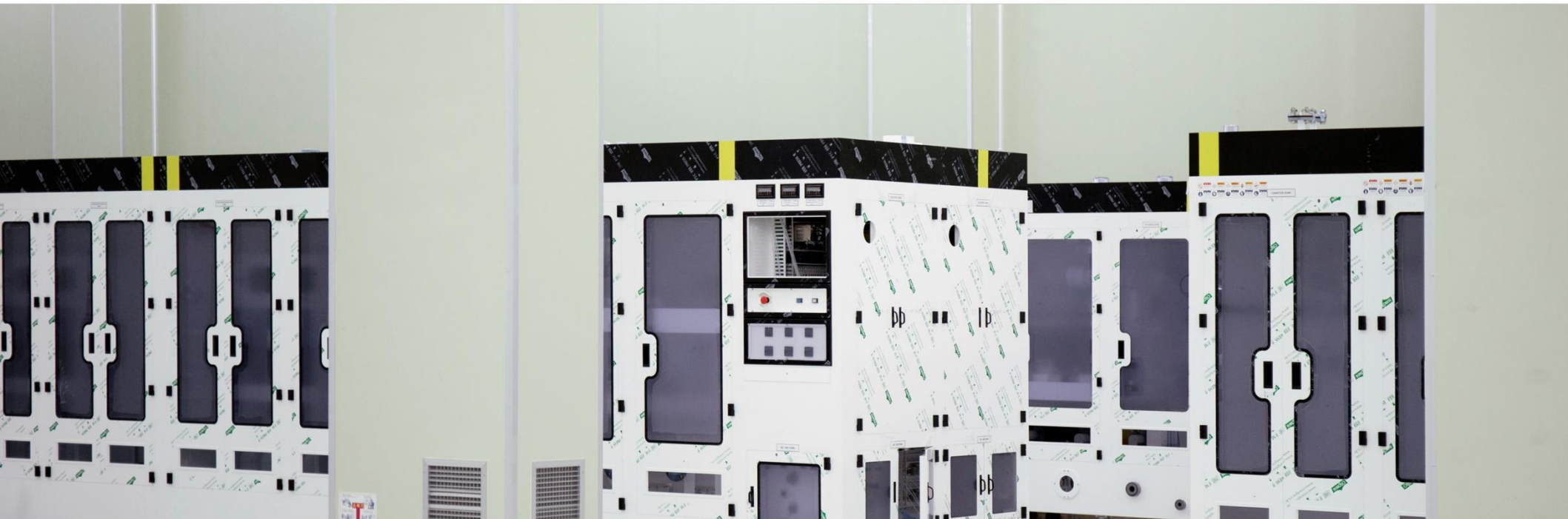
Chapter 3. 2018년 경영 계획

Appendix

Chapter 1.

회사 소개

- 01. 회사 개요
- 02. CCSS(화학약품 중앙 공급 장치)란...
- 03 업계 최초 화학약품 초정밀 혼합 중앙 공급 장치 개발
- 04. 사업 영역



반도체/디스플레이 화학약품 초정밀 혼합 공급 장치 시장 No.1

○ 일반 현황

회사명	씨앤지하이테크 주식회사
대표이사	홍사문
설립일	2002년 07월 16일
자본금	2,101백만 원(2018년 3월 말 기준)
임직원수	95명(2018년 3월 말 기준)
주요제품	반도체/디스플레이 화학약품 초정밀 혼합 공급 장치
주소	경기도 안성시 원곡면 승랑길 162
홈페이지	www.cnghitech.com

○ 사업장

면적

- 대지(8,500m²), 건물(6,200m²)
- Clean Room 1(495m²), Clean Room 2(1,798m²)

생산 CAPA

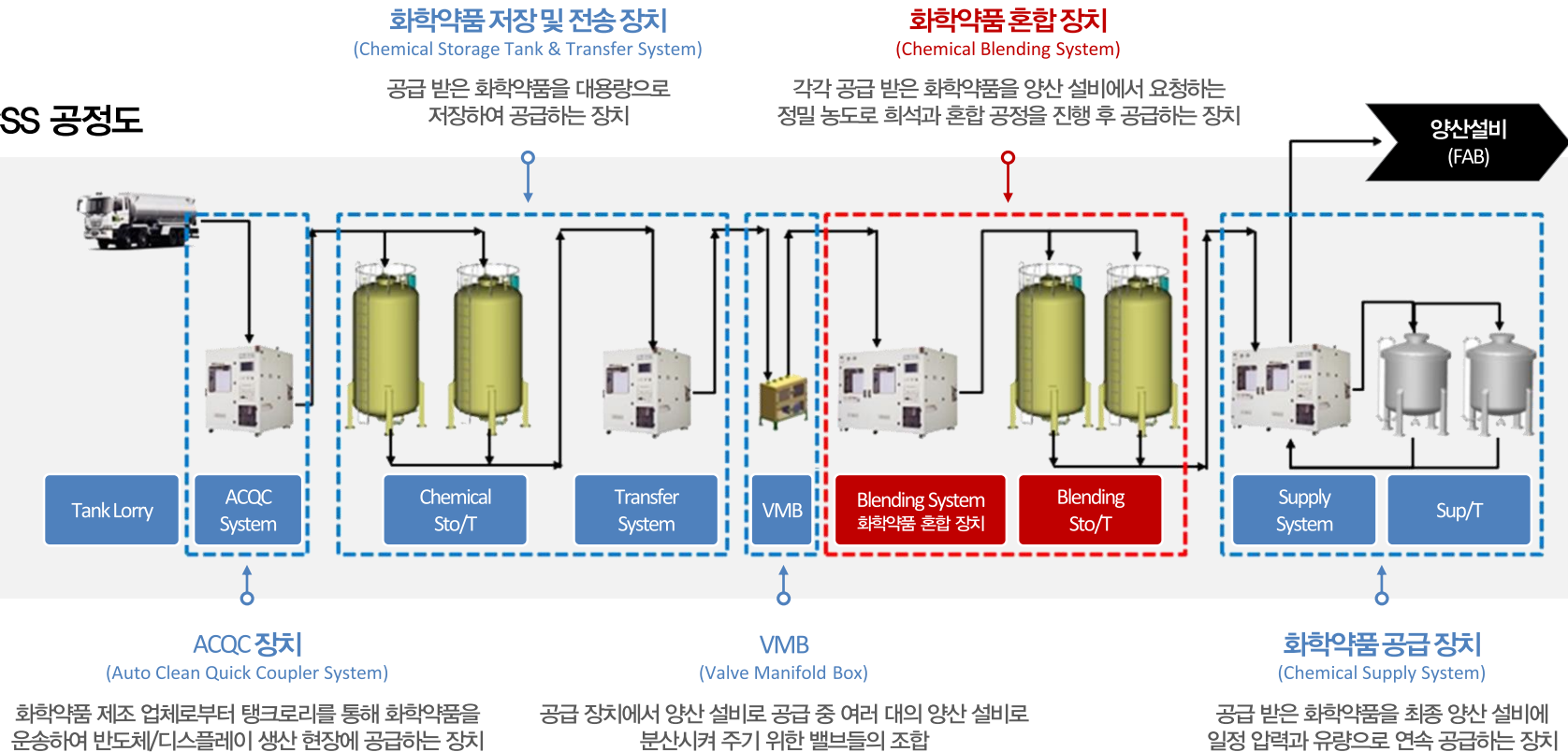
- 반도체 장치(160대)
- DSP+ 장치 기준
- 디스플레이 장치(165대)
- 현상액 혼합 장치 기준



CCSS(Chemical Central Supply System)

반도체와 디스플레이 전공정에 필요한 화학약품을 배관을 통해 생산 장치로 원격 공급하는 자동화 장치
 다양한 형태의 제품으로 응용 가능 Ex) ACQC 장치, 화학약품 저장 및 전송 장치, 화학약품 혼합 장치, 화학약품 공급 장치

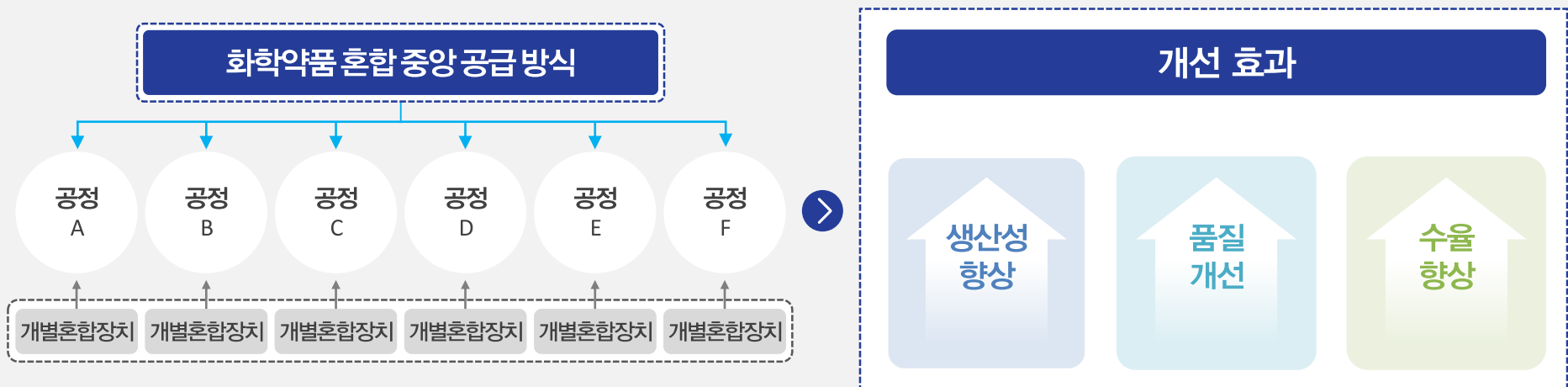
○ CCSS 공정도



독보적인 기술력을 바탕으로 화학약품 혼합 장치 시장의 새로운 패러다임 제시

각 장치별 화학약품 혼합, 농도 등 편차 개선 / 생산성, 품질 향상
반도체/디스플레이 업계 인증, 31건의 핵심 특허 보유

○ 화학약품 혼합 방식 비교



경쟁우위기술

반도체 공정이해 / 초정밀 유량 제어
/ 실시간 혼합 / 정밀 농도 관리

Real Time In-Line Mixing 기술로 대용량 구현
(생산성 50% 향상)

DSP HF 농도 기준 $\pm 10\text{ppm}$ 까지 초정밀 농도 제어

반도체/디스플레이 공정 이해도가 높고, 장치의 설계,
제작 경험 풍부한 인력 확보

시스템요소기술

3차원 설계 / 고기능화 설계
/ SW 기술 / 기계설계

반도체/디스플레이 화학약품 혼합/정제 장치를 기반으로 메이저 고객사 확보

○ 주요 제품

○ 고객사

반도체

- DSP+: 불산 + 황산 + 과산화수소수 + 초순수 혼합 장치
- SC-1: 암모니아수 + 과산화수소수 + 초순수 혼합 장치
- 현상액 혼합: 현상액(TMAH) + 초순수 혼합 장치
- 암모니아수 혼합: 암모니아수 + 초순수 혼합 장치
- 불산 혼합: 불산 + 초순수 혼합 장치



디스플레이 (Nagase 협업)

- 현상액 혼합: 현상액(TMAH) + 초순수 혼합 장치
- DPF: 현상폐액을 회수/정제하는 장치
- DDS-11: 현상액 농도를 분석하여 현상기 장치 내 현상액 농도를 일정하게 유지



기타 (무역)

- 불소수지: 내열성, 내화학약품성, 내후성, 전기 특성이 매우 우수하여 자동차, 항공기, 반도체 등 사용
- APV 시트: 화학약품의 보관, 공급, 운반을 위해 사용하는 저장용기 내면 라이닝시트



Chapter 2.

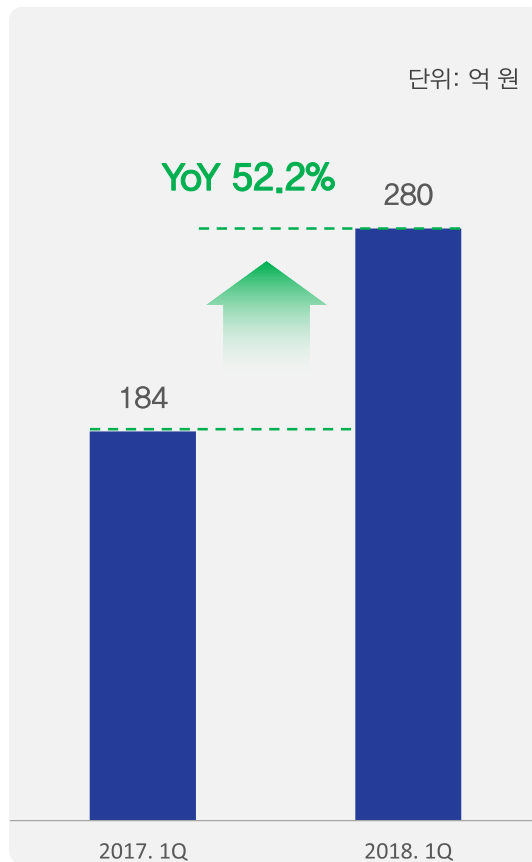
2018년 1분기 경영 성과

- 01. 경영 성과 요약
- 02. 매출액 분석 (1)(2)
- 03. 이익 분석
- 04. 재무 안정성

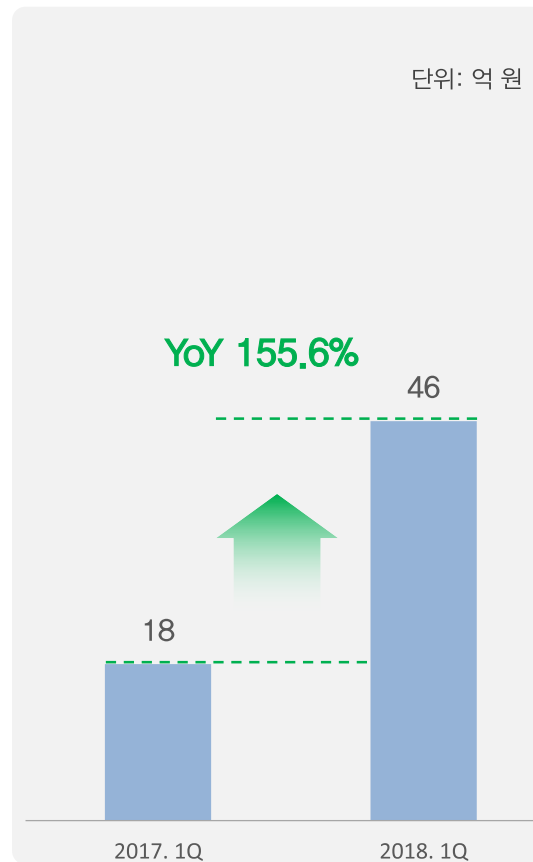


2018년 1분기 매출액 280억 원, 영업이익 46억 원, 당기순이익 36억 원 달성

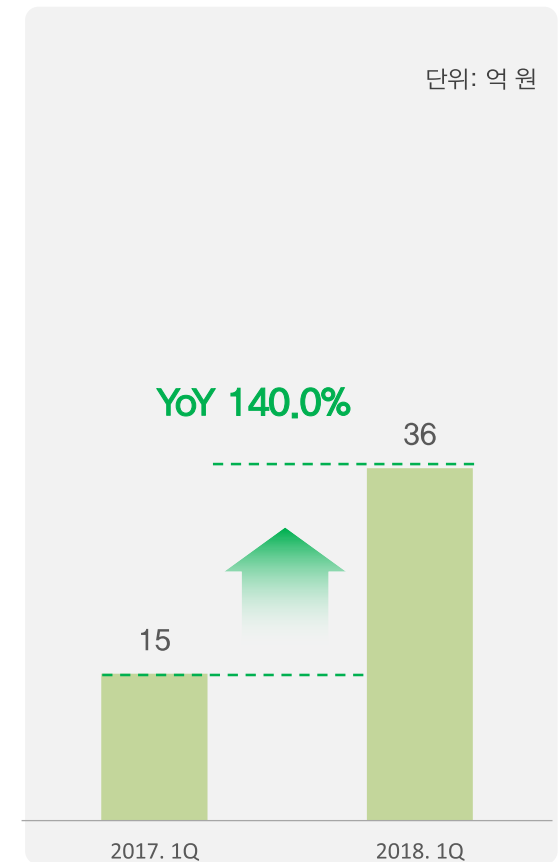
○ 매출액



○ 영업이익



○ 당기순이익



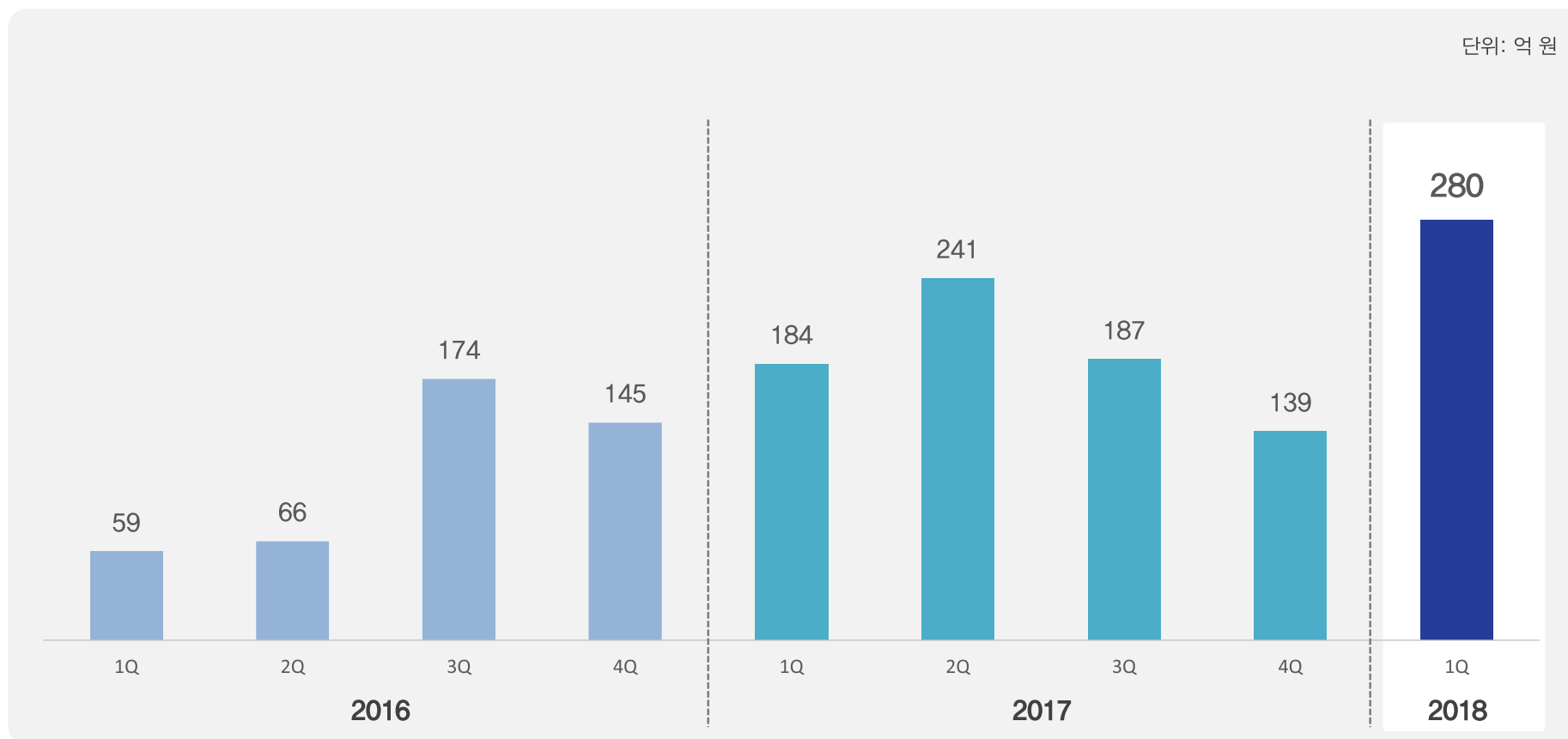
주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

2018년 1분기 매출액 280억 원... 분기 최대 실적 달성

고객사 발주 및 납기에 따른 분기별 매출 변동성 존재

회계 기준 변경에 따른 매출 변동(2016년: 진행률 기준/2017년~2018년 1분기: 인도 기준)

○ 분기별 매출액 추이



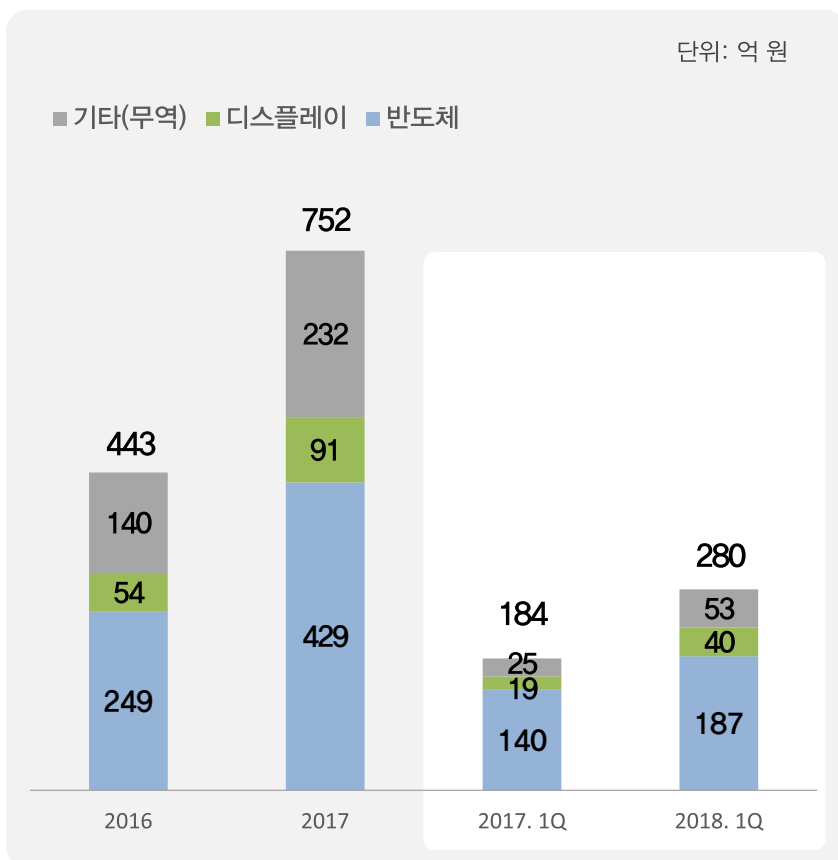
주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

반도체/디스플레이 사업의 균형적 성장에 따른 매출액 확대

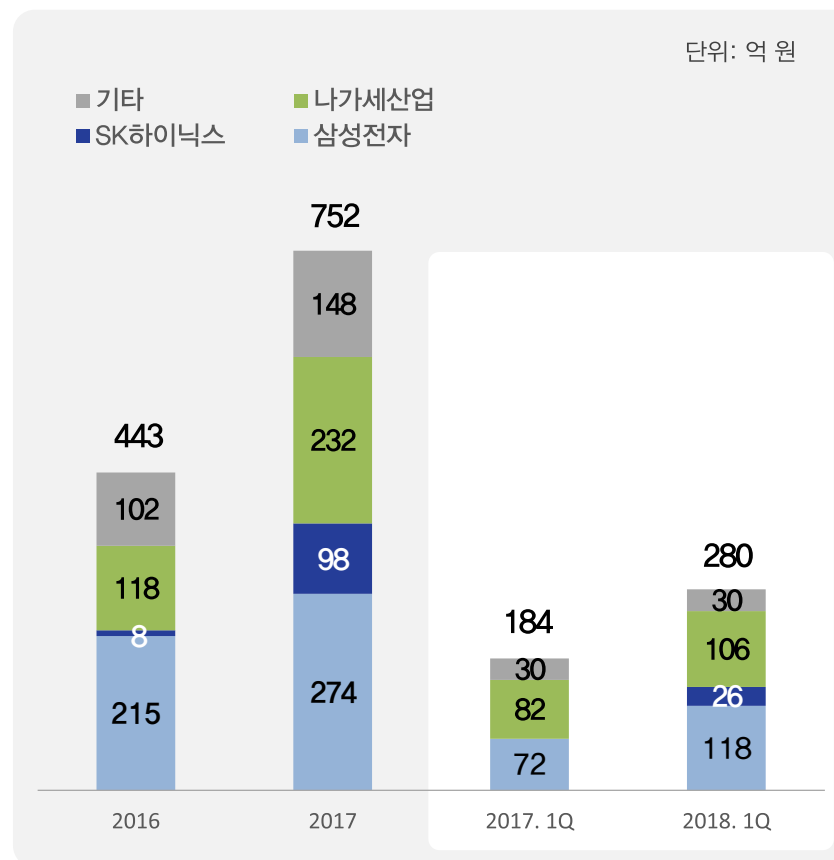
국내: 삼성전자 평택, SK하이닉스 이천 PJT

해외: NAGASE - 중국 GVO사, ROYOLE사

○ 사업 영역별 매출액



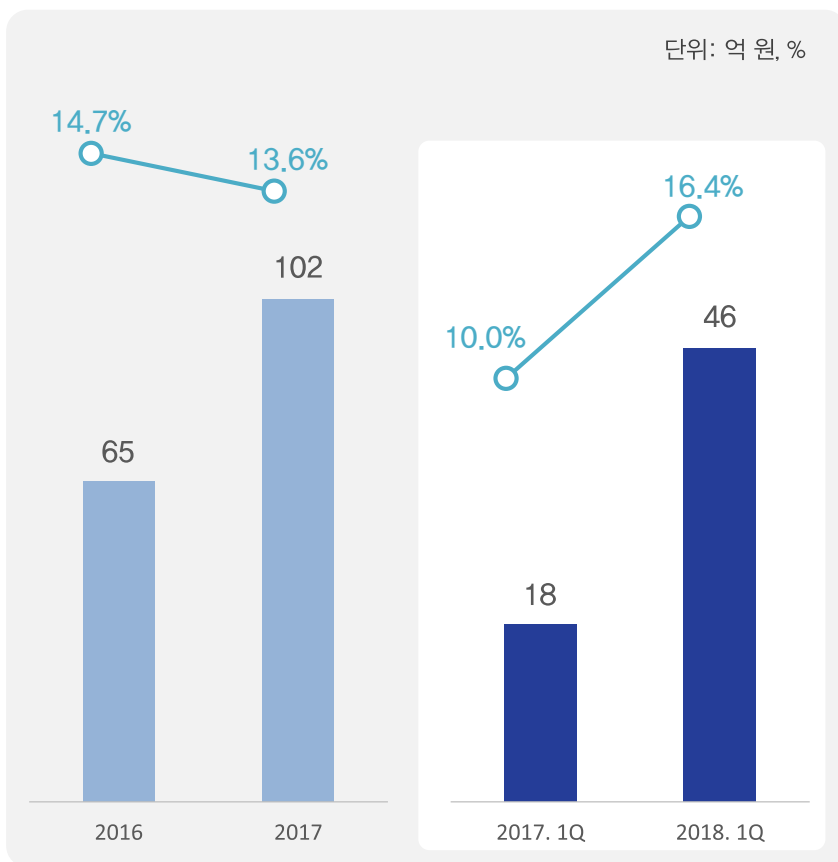
○ 고객사별 매출액



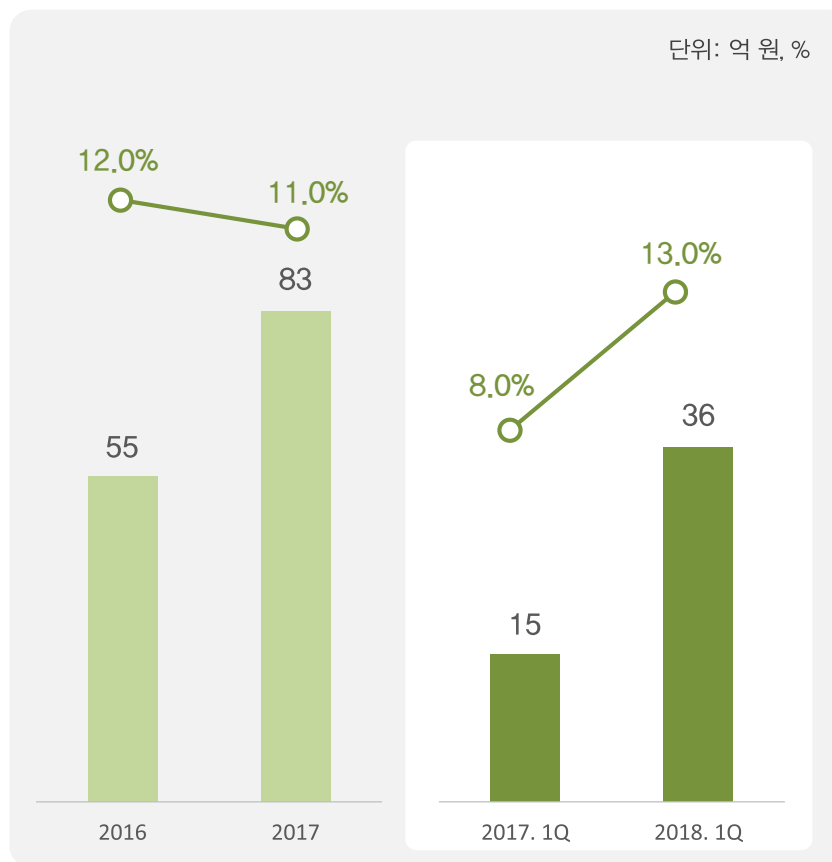
주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

2018년 1분기 영업이익률 16.4%, 당기순이익률 13.0% 달성
효율적 생산 체제 구축 및 관리를 통한 원가 절감

○ 영업이익(률)



○ 당기순이익(률)

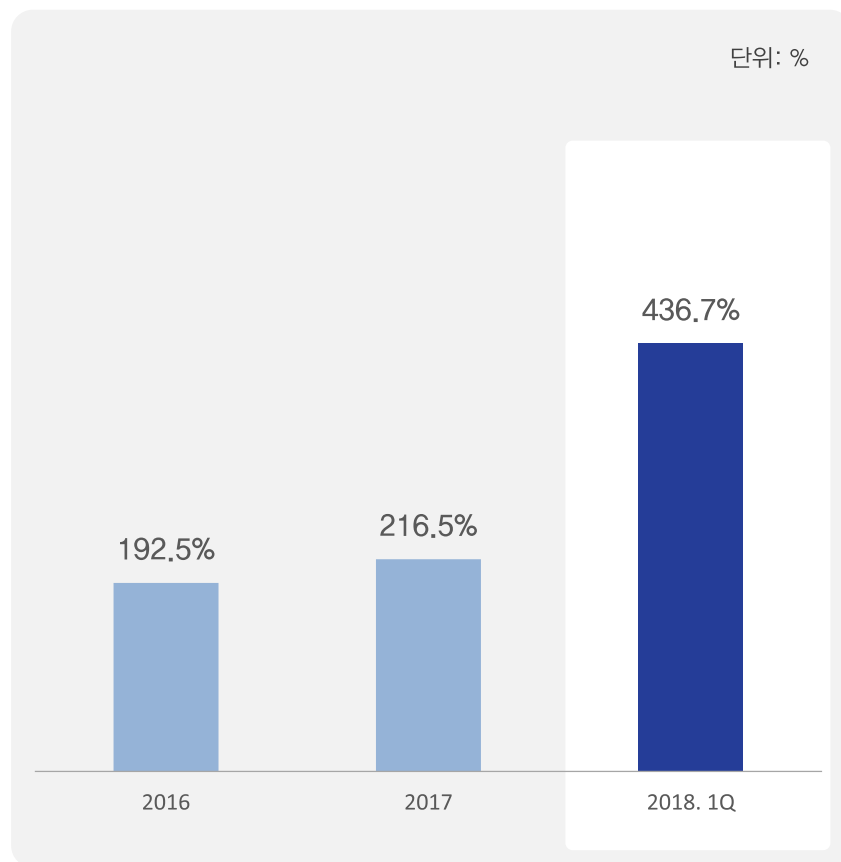


주1: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

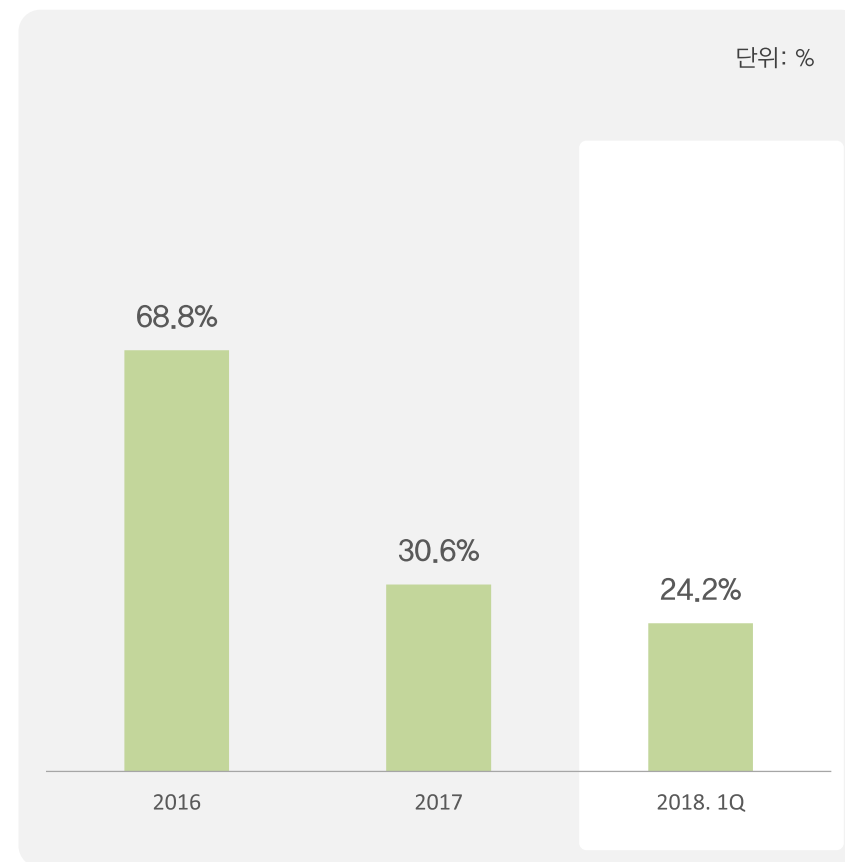
주2: 2017년 1분기 우리사조합신주발행에 따른 공정가치평가액이 한시적 반영

2018년 1분기 당좌비율 436.7%, 부채비율 24.2%
2017년 온기 대비 당좌비율 220.2%p 증가, 부채비율 6.4%p 감소

○ 당좌비율



○ 부채비율



주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

Chapter 3.

2018년 경영 계획

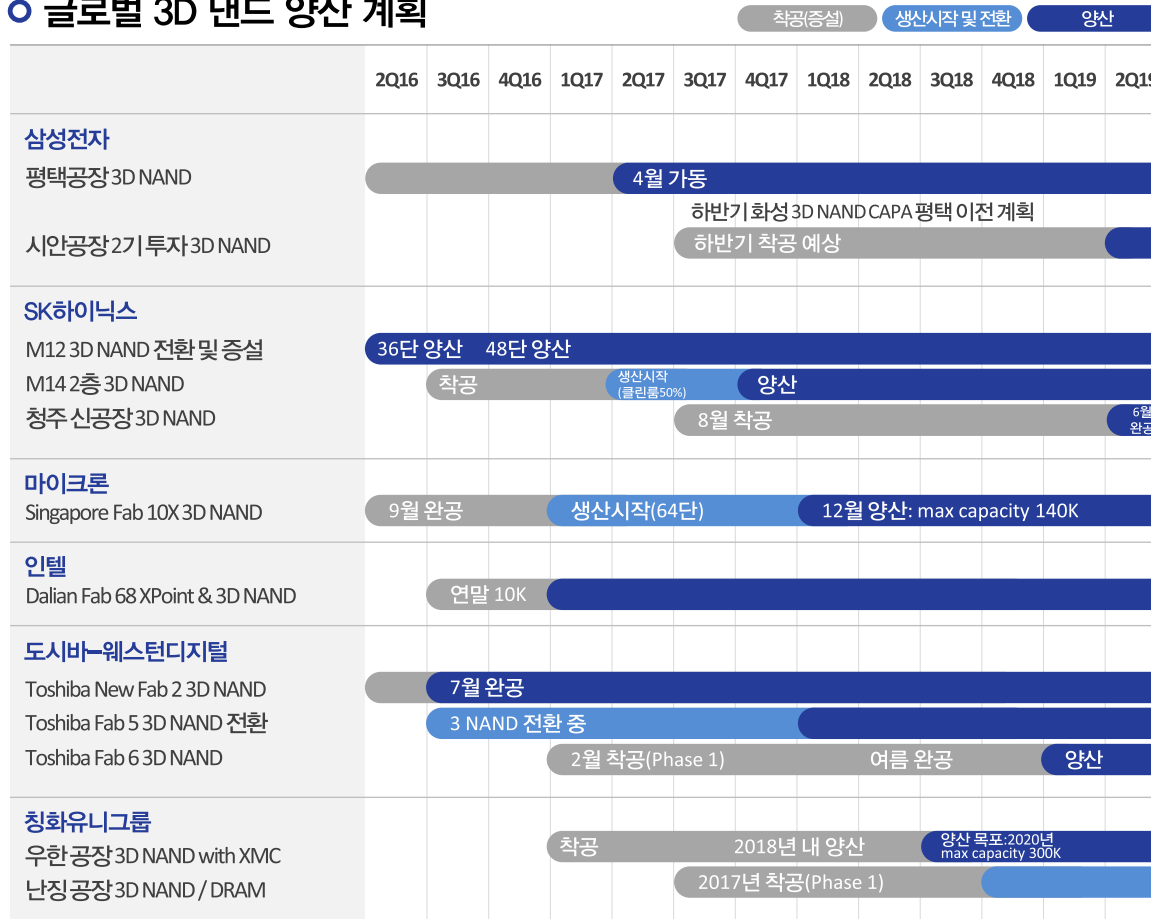
- 01. 시장 환경
- 02. 경영 계획 (1)(2)



반도체/디스플레이 업황의 슈퍼 사이클 지속 전망

반도체 – 삼성전자, SK하이닉스 중심의 메모리 반도체 투자 확대
디스플레이 – LGD, 중국 기업 중심의 증설 가속화

○ 글로벌 3D 낸드 양산 계획



자료: 한국투자증권

○ 글로벌 디스플레이 업체 OLED 투자 계획

기업	지역 (Fab)	투자액 (조 원)	세대	Application	Capa (월 기준)	양산 시점
LCD	파주(P10)	2.8	10.5G	TV	30K	2H19
	파주(E6)	5.1	6G	스마트폰	30K	2H19
	광저우	5.0	8G	TV	60K	2H19
	파주, 구미	5.0	6G	스마트폰	-	-
BOE	성도(B7)	7.8	6G	스마트폰	48K	1H18
	면양(B11)	7.8	6G	스마트폰	48K	2H19
	중경(B12)	-	6G	스마트폰	48K	-
	성도(B15)	-	6G	스마트폰	48K	-
	북청(B16)	-	6G	스마트폰	48K	-
CSOT	무한(T4)	5.8	6G	스마트폰	45K	2H19
EDO	상해	4.6	6G	스마트폰	30K	1H19
GVO	구안	5.1	6G	스마트폰	30K	1H19
Ninbo Minge	영파	6.7	6G	스마트폰	30K	2H19
Royole	심천	4.6	5.5G	스마트폰	15K	1H18
Tianma	무한	2.2	6G	스마트폰	30K	-
Truly	미산	4.7	6G	스마트폰	30K	1H2
Total		49.3			570K	

자료: 하나금융투자

반도체 메이저 고객사 해외 사이트 영업 전개 및 디스플레이 협업 강화로 지속 성장 전망

○ 매출 실적 및 매출 계획



新 성장동력 확보를 위한 신규사업 전개

약품 탱크 라이닝시트



라이닝시트

화학약품의 보관, 공급, 운반을 위해 사용하는 저장용기 내면에 부착하여 부식 및 변질 방지

국내 시장 환경

- 일본 및 유럽, 중국 등에서 생산되는 제품을 전량 수입 사용
- 국내 시장 확대에 따른 해외 업체 적극적 마케팅 전개



일본 D사와 협의 진행 중

현상폐액 재생 플랜트(MOBIUS SYSTEM)



MOBIUS SYSTEM (현상폐액 On/Off Site 재생 Plant)

대용량 폐액 처리 가능

폐액 처리 비용 절감

재생약품 사용으로 원가 절감

시장 환경

- 제조 물량 증대에 따른 각종 제조공정 폐액 발생량 증가
- 반도체/디스플레이 제조공정의 현상폐액 중 생태독성물질 다량 함유
- 환경 규제 강화로 인한 폐액 처리 비용 부담 증가



국내 메이저기업과 협의 진행 중

Leading technology and know-how has
grown into a global enterprise

Appendix

01. 요약 재무제표



○ 재무상태표

단위: 백만원

구 분	2018. 1Q	2017	2016
유동자산	56,746	28,843	20,734
비유동자산	5,222	5,080	4,885
자산총계	61,967	33,923	25,620
유동부채	11,674	7,441	9,739
비유동부채	405	449	701
부채총계	12,080	7,940	10,440
자본금	2,101	1,438	1,370
자본잉여금	-	-	-
기타자본구성요소	23,143	2,997	-
기타포괄손익누계액	1,464	1,464	1,464
이익잉여금	23,180	20,084	12,347
자본총계	49,887	25,983	15,180

주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

○ 손익계산서

단위: 백만원

구 분	2018. 1Q	2017	2016
매출액	27,977	75,191	44,345
매출원가	22,180	59,891	35,571
매출총이익	5,796	15,300	8,774
판매비와관리비	1,212	5,076	2,272
영업이익	4,584	10,224	6,502
기타수익	9	74	373
기타비용	3	8	32
금융수익	115	247	138
금융비용	40	61	69
법인세비용차감전 순이익	4,666	10,476	6,913
법인세비용	1,045	2,215	1,415
당기순이익	3,621	8,261	5,498