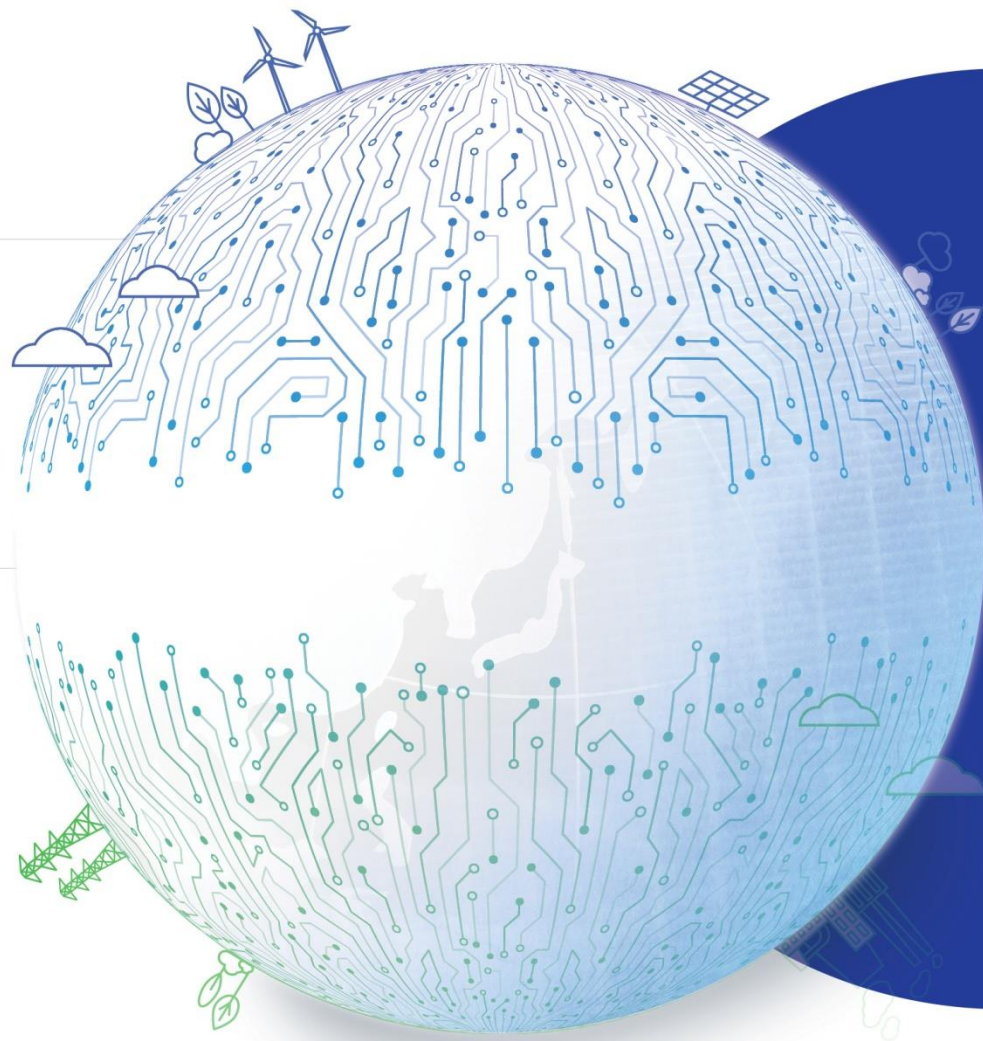


C&G HITECH Co., Ltd.

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 상반기 경영 성과

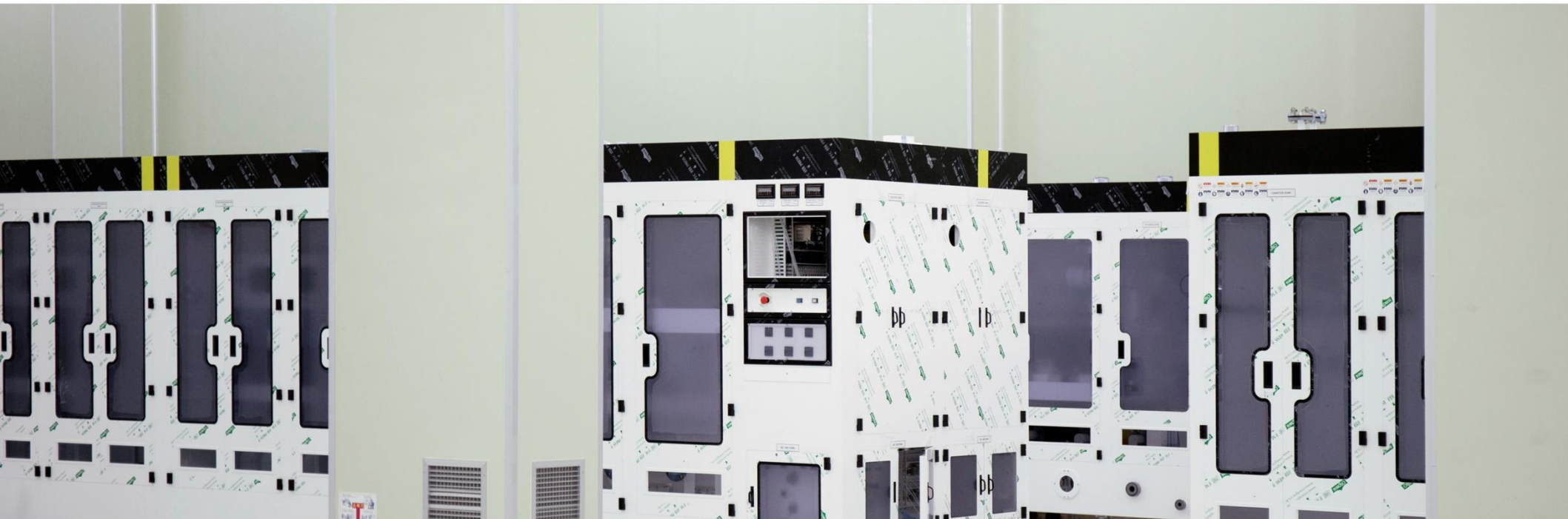
Chapter 3. 경영 계획

Appendix

Chapter 1.

회사 소개

- 01. 회사 개요
- 02. CCSS(화학약품 중앙 공급 장치)란...
- 03. 업계 최초 화학약품 초정밀 혼합 중앙공급 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 6월 말 기준)
임직원수	94명(2018년 6월 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

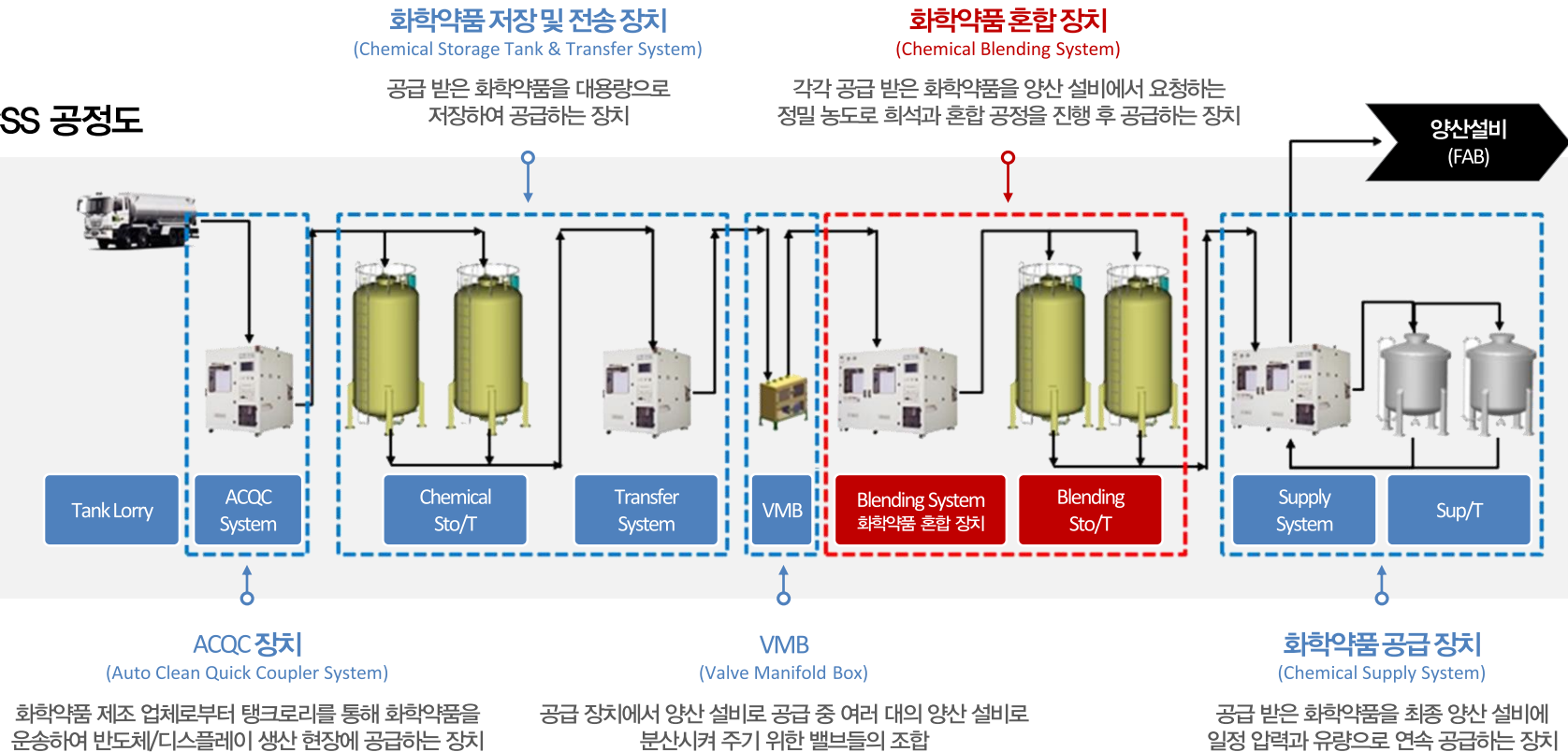
- 반도체 장치(160대)
- DSP+ 장치 기준
- 디스플레이 장치(165대)
- 현상액 혼합 장치 기준



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

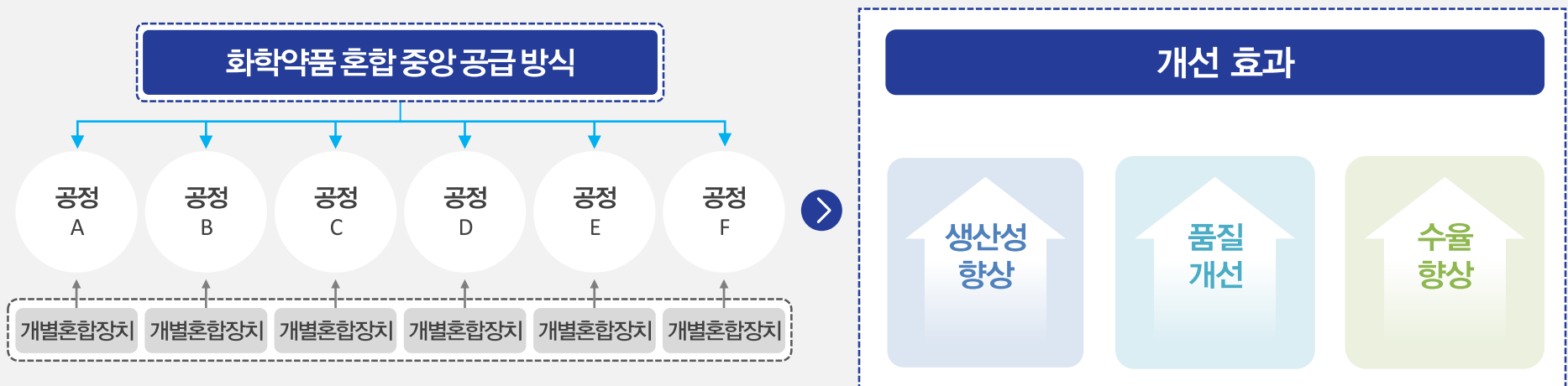
○ CCSS 공정도



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.

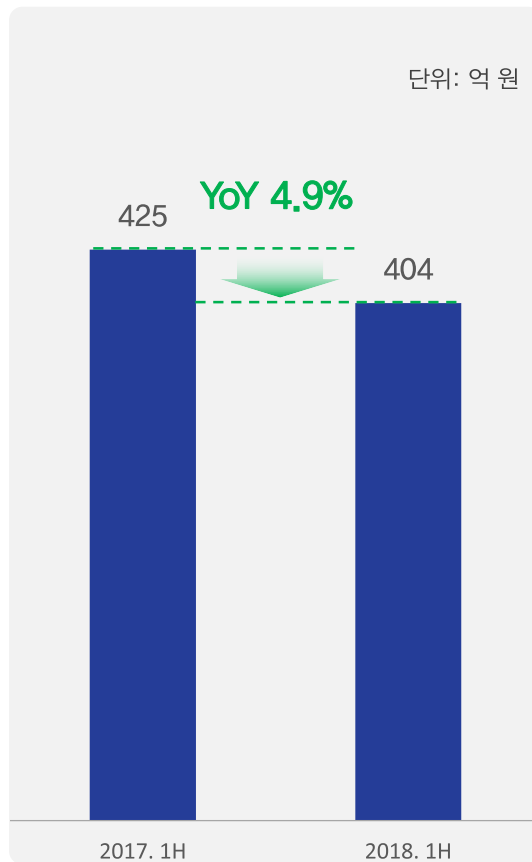
2018년 상반기 경영 성과

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

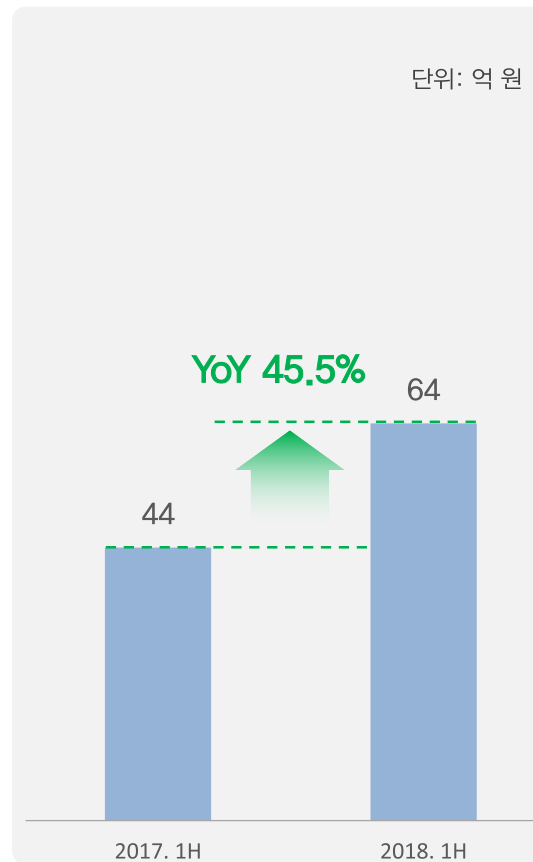


2018년 상반기 매출액 404억 원, 영업이익 64억 원, 당기순이익 53억 원

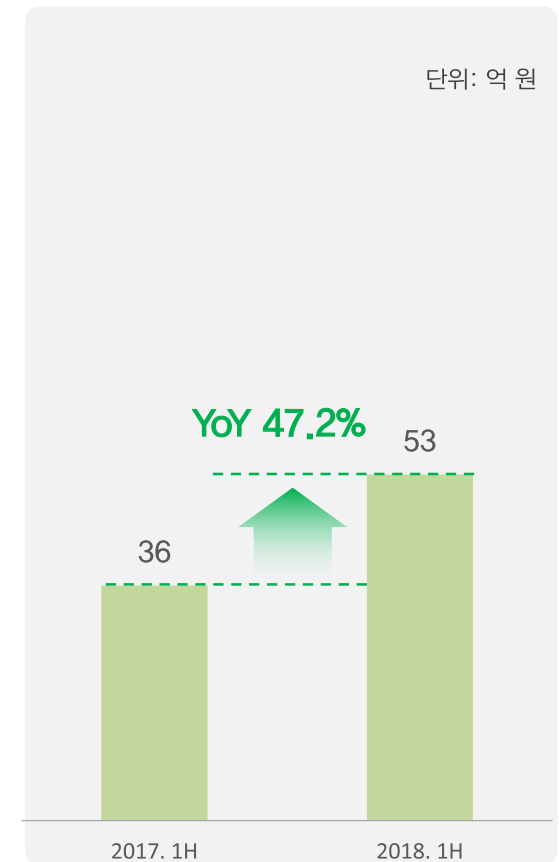
○ 매출액



○ 영업이익



○ 당기순이익

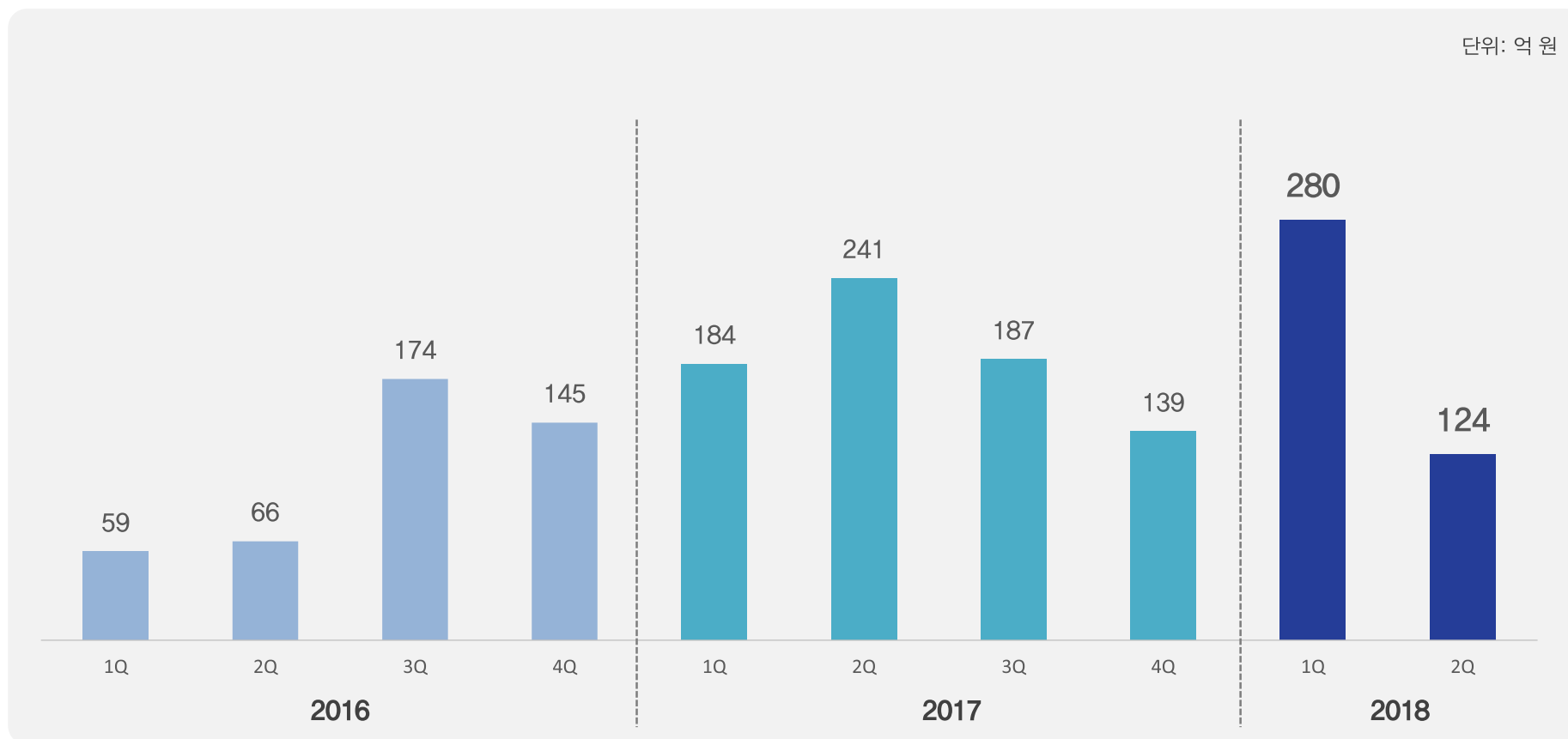


주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

2018년 2분기 매출액 124억 원 달성

현재 제작 중인 장비와 고객사 하반기 계획 감안 시 하반기 매출 확대 예상

○ 분기별 매출액 추이



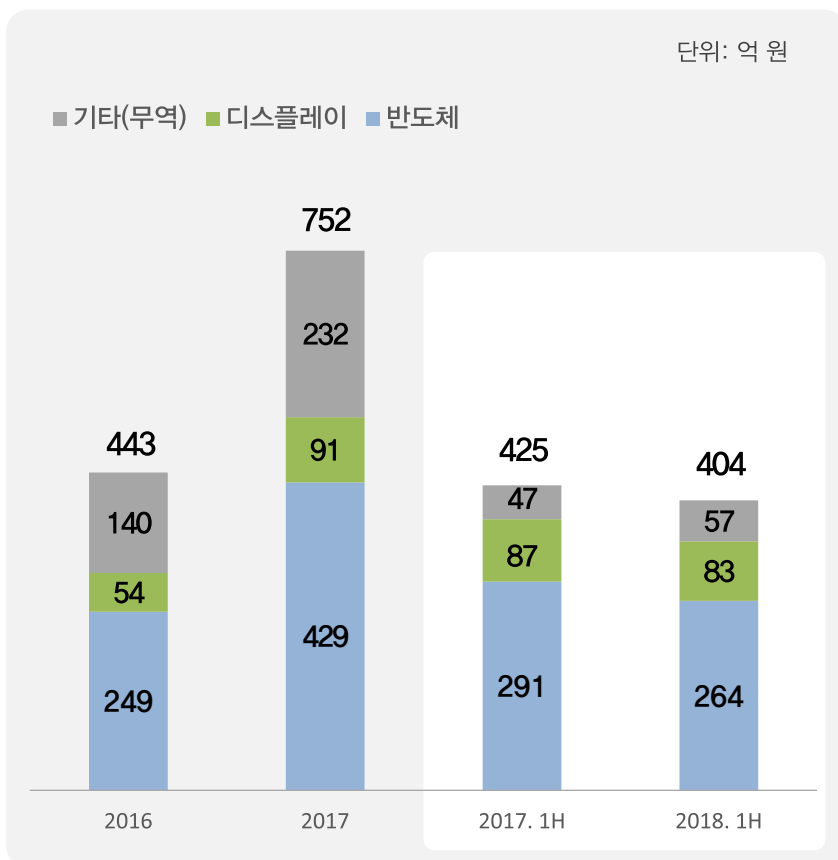
주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

전년 동기 대비 삼성전자/SK하이닉스 매출 증가, 나가세산업향 매출 감소

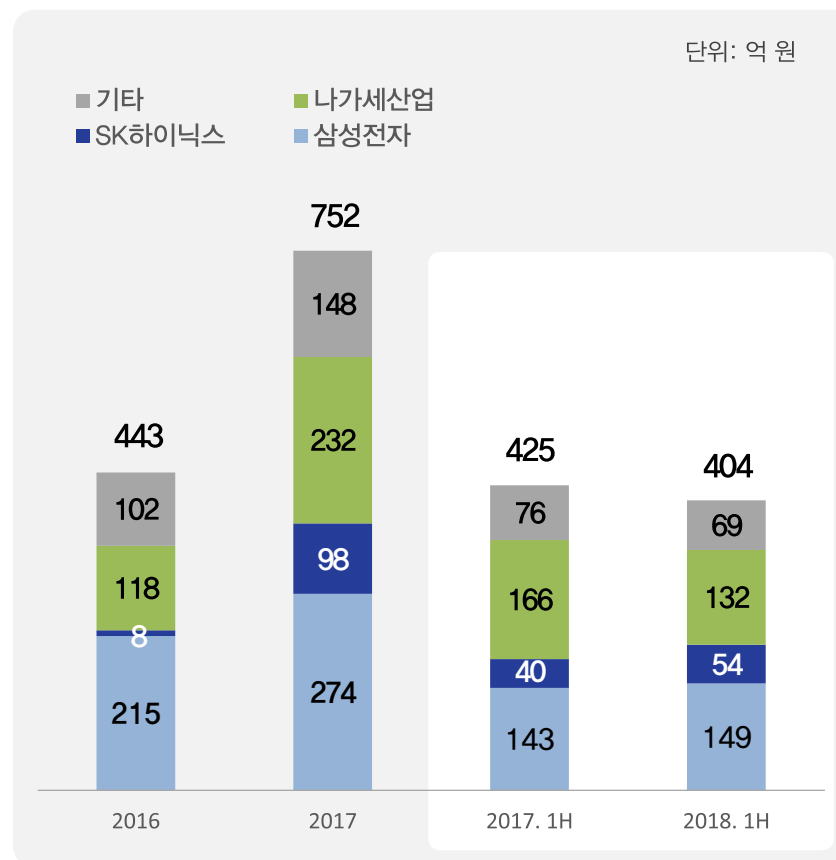
국내: 삼성전자 – 평택(상부동편), 화성(15L) / SK하이닉스 이천(M14) / 삼성디스플레이(A2)

해외: NAGASE – 중국 GVO사, ROYOLE사

○ 사업 영역별 매출액



○ 고객사별 매출액

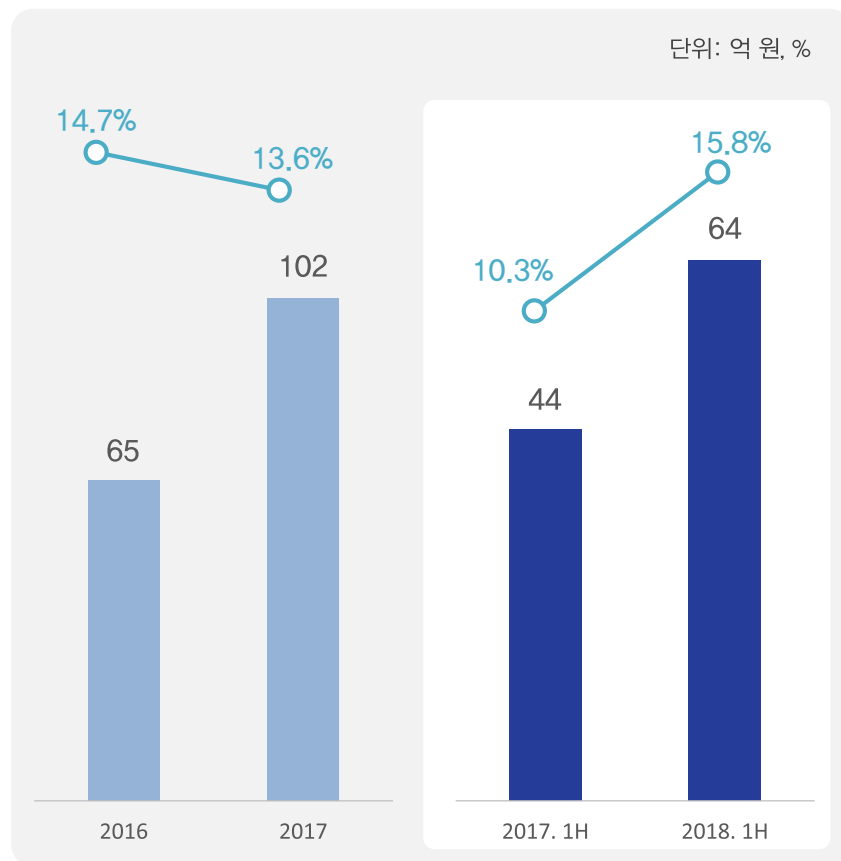


주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

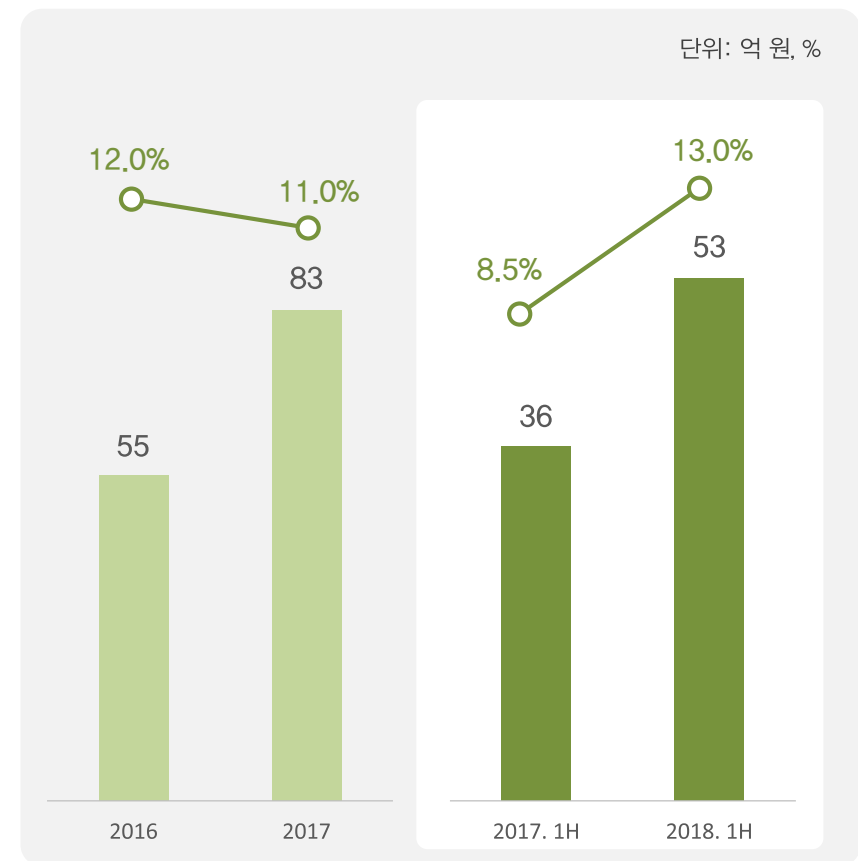
2018년 상반기 영업이익률 15.8%, 당기순이익률 13.0% 달성

2017년 상반기 주식보상비용 26억 원 인식의 기저 효과

○ 영업이익(률)



○ 당기순이익(률)



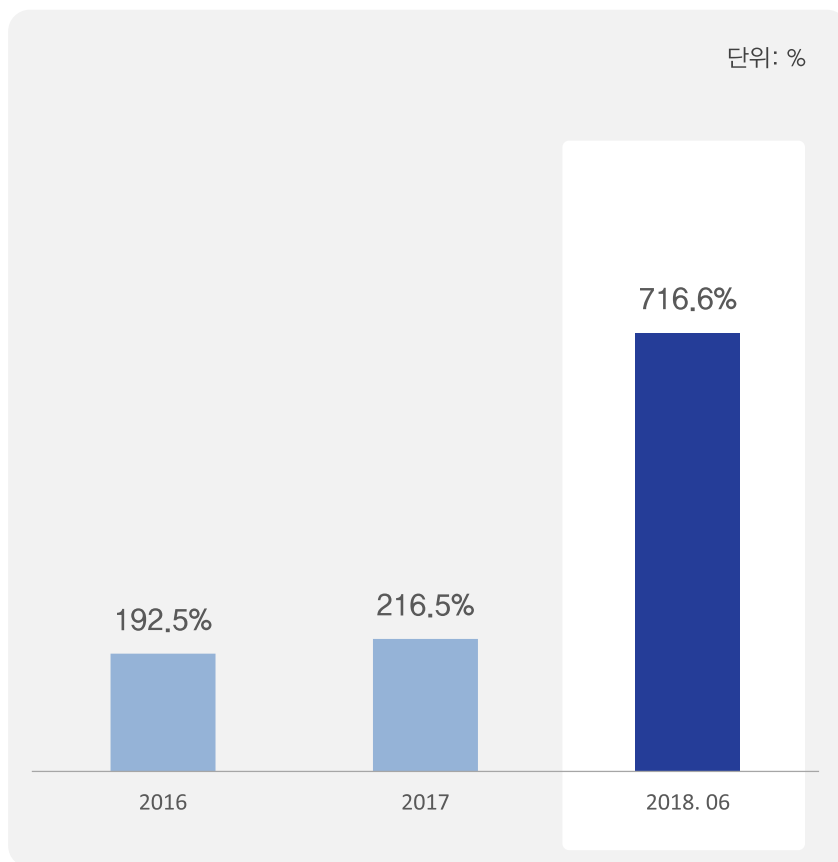
주1: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

주2: 2017년 1분기 우리사조합 신주발행에 따른 공정가치평가액이 한시적 반영

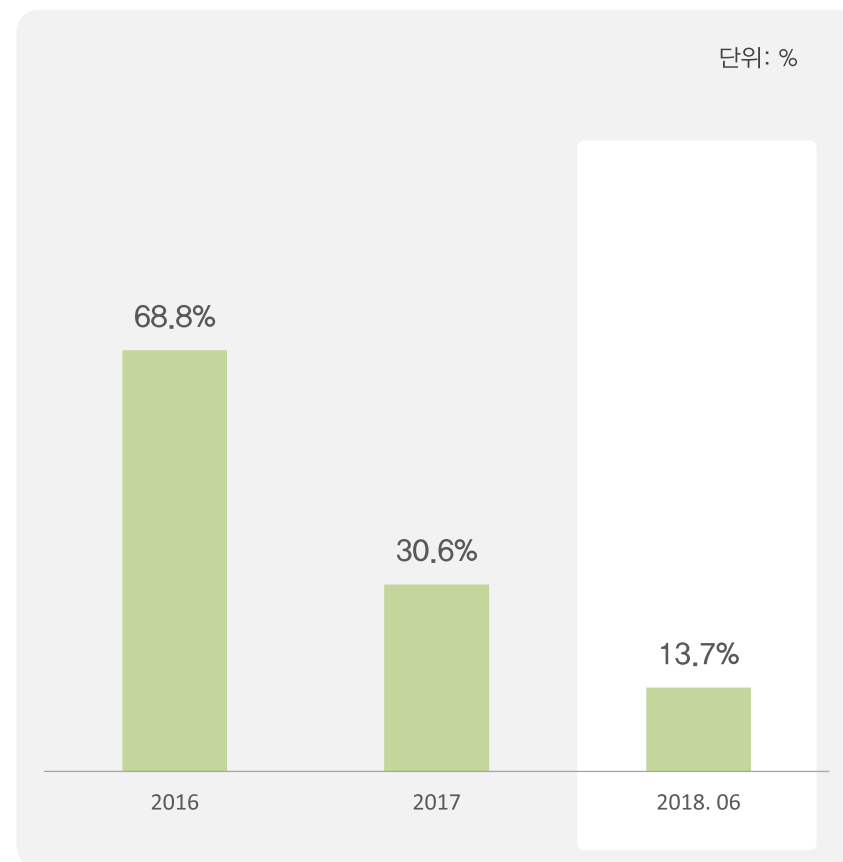
2018년 6월 말 기준 당좌비율 716.6%, 부채비율 13.7%

2017년 12월 말 대비 당좌비율 500.1%p 증가, 부채비율 16.9%p 감소

○ 당좌비율



○ 부채비율



주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

Chapter 3.

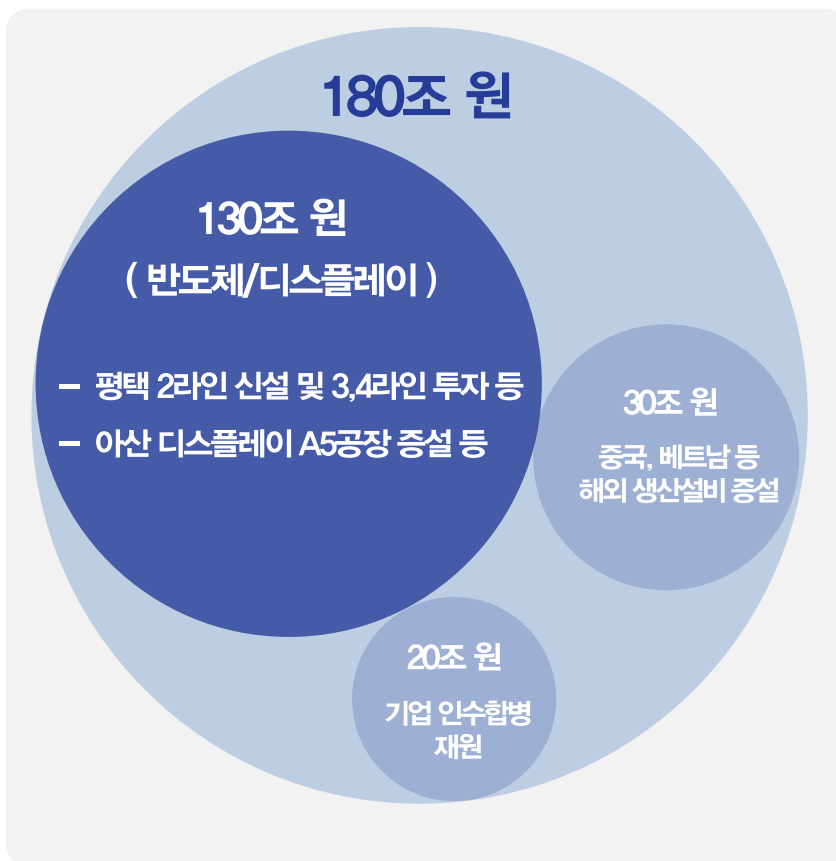
경영 계획

- 01. 시장 환경
- 02. 경영 계획



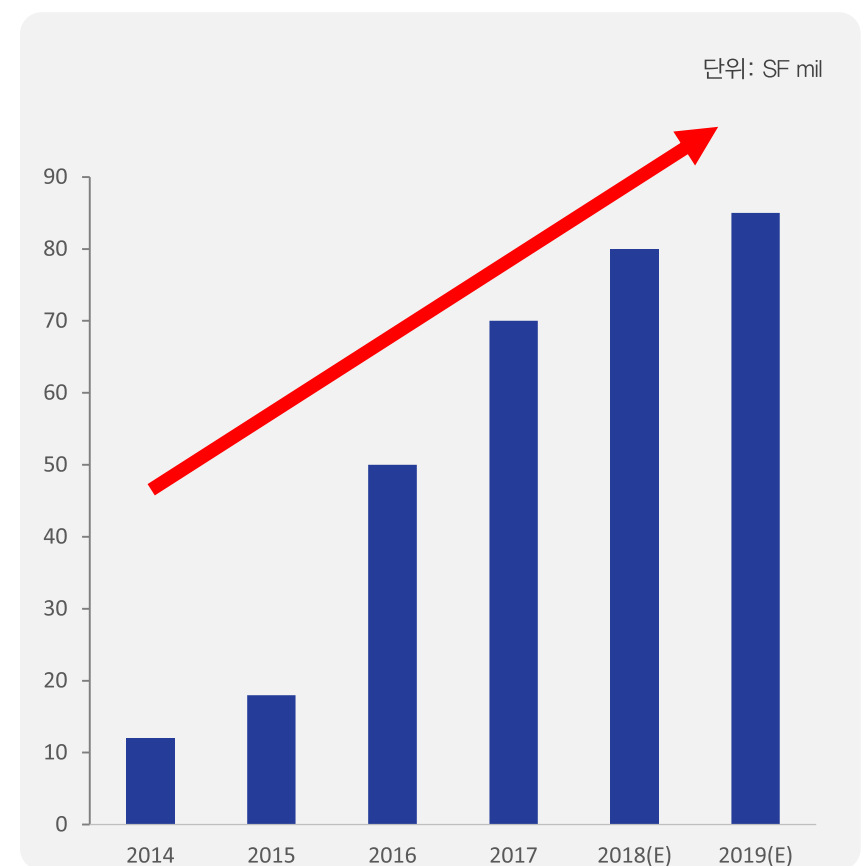
삼성전자반도체 투자 확대 및 글로벌 메이저업체 데이터센터 증설로 반도체 수혜 전망

○ 삼성전자 투자 계획



자료: 삼성전자 발표 기사 참조

○ 글로벌 메이저업체 데이터센터의 신규 건설 면적 추이



자료: IDC, 유진투자증권

2018년 하반기 이후 메이저 고객사 증설 계획 집중... 매출 확대 전망

○ 매출 계획 및 전망

	2018년 하반기	2019년(전망)	2020년(전망)
반도체	○ 삼성전자 – 기흥/화성 (16L 5F, 15L 1F) ○ SK하이닉스 – 이천 (MF PJT)	○ 삼성전자 – 평택 (P2 L 신규), 기흥화성 (18L 신규) ○ SK하이닉스 – 청주 (M15 PH2)	○ 삼성전자 – 평택 (P2 L 증설) ○ SK하이닉스 – 이천 (M16 PH1)
	○ 삼성전자 – 중국 시안 (SCS X2 신규), 미국 오스틴 (SAS 증설) ○ SK하이닉스 – 중국 우시 (C2F Ph1→Fab 신규)	○ 삼성전자 – 중국 시안 (SCS X2 증설) ○ SK하이닉스 – 중국 우시 (C2F 증설)	
디스플레이	국내	○ 삼성디스플레이 A5	
	해외 ○ 중국 MDT 2L 신규	○ 중국 광저우 SIO	

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

Appendix

01. 요약 재무제표



○ 재무상태표

단위: 백만원

구 분	2018. 06	2017	2016
유동자산	52,781	28,843	20,734
비유동자산	5,931	5,080	4,885
자산총계	58,711	33,923	25,620
유동부채	6,638	7,441	9,739
비유동부채	418	449	701
부채총계	7,056	7,940	10,440
자본금	2,101	1,438	1,370
자본잉여금	20,028	-	-
기타자본구성요소	3,233	2,997	-
기타포괄손익누계액	1,464	1,464	1,464
이익잉여금	24,829	20,084	12,347
자본총계	51,655	25,983	15,180

주: 별도 재무제표 K-IFRS 기준

○ 손익계산서

단위: 백만원

구 분	2018. 1H	2018. 1Q	2017	2016
매출액	40,388	27,977	75,191	44,345
매출원가	31,708	22,180	59,891	35,571
매출총이익	8,681	5,796	15,300	8,774
판매비와관리비	2,312	1,212	5,076	2,272
영업이익	6,369	4,584	10,224	6,502
기타수익	15	9	74	373
기타비용	11	3	8	32
금융수익	315	115	247	138
금융비용	76	40	61	69
지분법이익	40	-	-	-
법인세비용차감전 순이익	6,653	4,666	10,476	6,913
법인세비용	1,397	1,045	2,215	1,415
당기순이익	5,255	3,621	8,261	5,498