

2021년 1분기 실적 발표

EARNINGS RELEASE

2021년 1분기

2021년 05월 03일

서울바이오시스(주)의 IR자료 및 재무제표는 인터넷을 통해 다운로드 받으실 수 있습니다.

- 1) IR Book : 서울바이오시스(주) 홈페이지 (<http://www.seoulviosys.com/kr/ir/data/>)
- 2) 재무제표 : 금융감독원 전자공시사이트 (<http://dart.fss.or.kr>)에서 회사명(서울바이오시스) 또는 회사코드(092190)를 입력후 검색버튼 클릭, 재무제표는 분/반기 및 사업보고서를 통해 확인하실 수 있습니다.

Table of Contents

I. 2021년 1분기 실적

II. 2021년 2분기 매출 전망

III. Appendix

- 1) World No.1 기술 4대 응용분야
- 2) 응용분야별 변화와 우리의 차별화 기술
- 3) 21년 응용분야별 성장 모멘텀
- 4) 요약재무제표

I

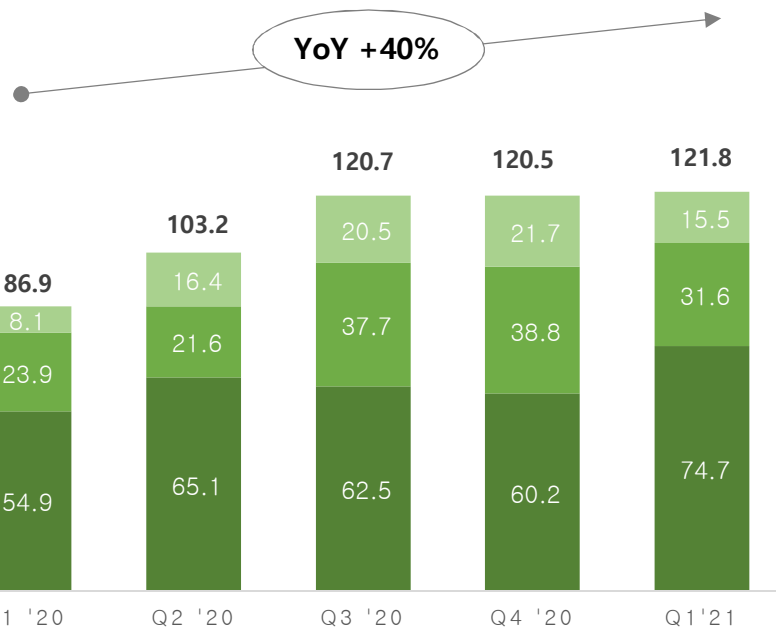
2021년 1분기 실적

I. 2021년 1분기 실적 _ 1) 매출 및 이익율

2021년 1Q 단기순이익으로 2020년 연간 195억의 60% 넘고,
전년 동기 대비 매출액 40% 영업이익 342% 성장

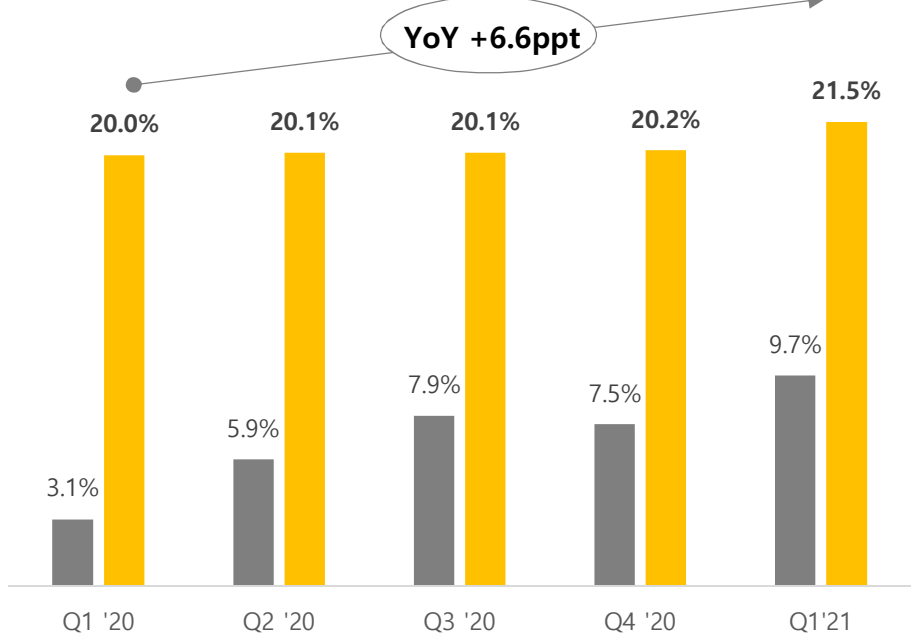
매출 단위: 십억원, %

- UV
- WICOP
- ETC



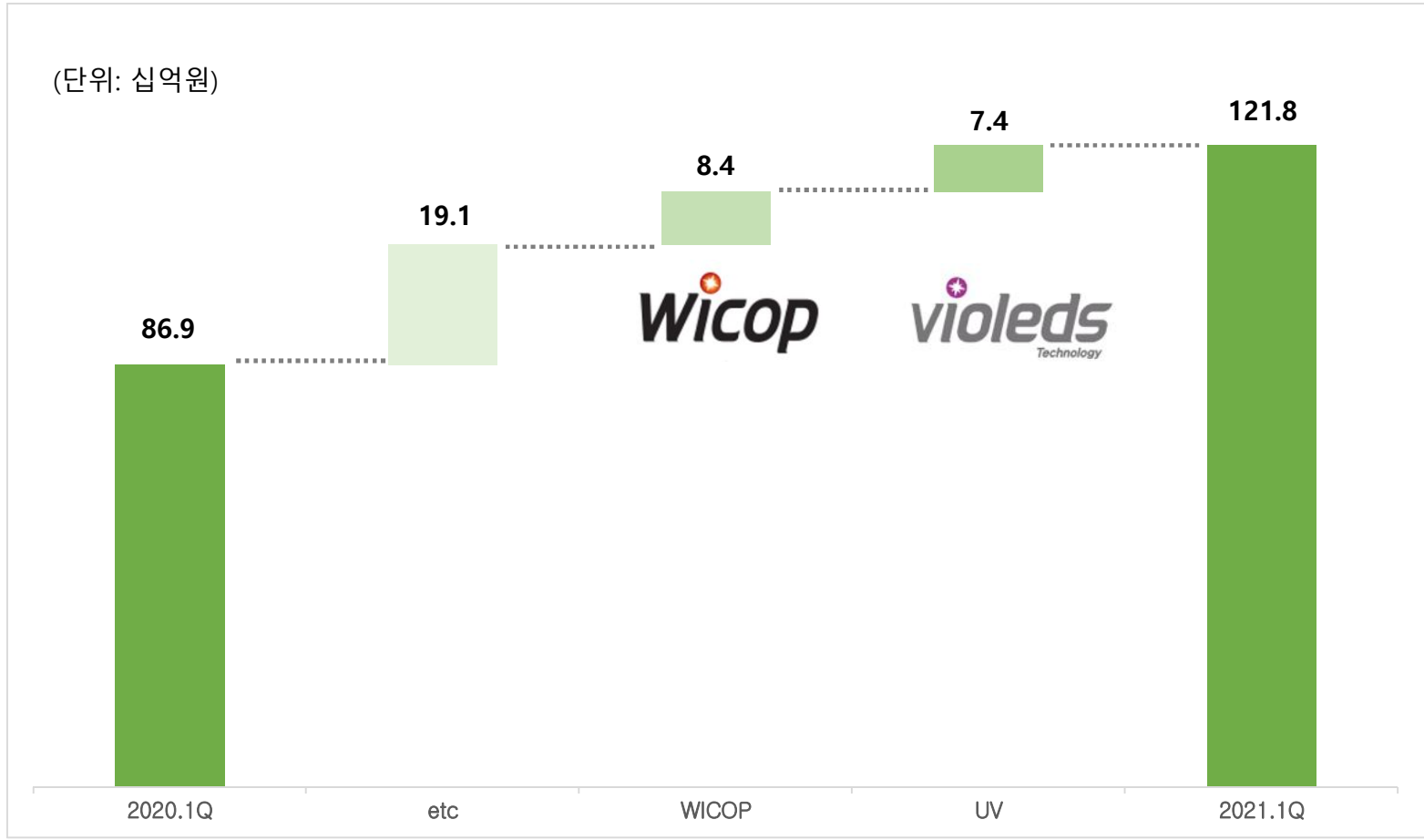
영업이익 단위: %

- 영업이익율
- EBITDA이익률 (단위: %)



I. 2021년 1분기 실적 _ 2) 매출 차이 분석

WICOP, UV Violeds 매출 증가로 제품 믹스 개선



I. 2021년 1분기 실적 _ 3) Global Top 3로 도약

세계 최초 2세대 기술 특허 기반, 지난 3년간 8개국 32개 소송 전승

The 2 nd Generation LED Technologies		
The 2 nd Generation Technologies	The World's 1 st Technologies of Seoul Semiconductor	Judgment
1 Virus Disinfection	violeds → Disinfect virus and bacteria	Permanent Injunction
2 Lighting That Perfectly Mimics Natural Sunlight	SunLike → Light source for healthy circadian rhythm to match 24-hour body cycles	-
3 Package-Free	Wicap → Light, thin, short and small / Core technology of Mini and Micro LED	Permanent Injunction
4 Classic Design Bulb	Filament → Filament LED with similar design to conventional incandescent bulbs	Permanent Injunction
5 More Than High-Voltage 6V	AcrichMJT → Easily connectable to 220V for home use with less number of LED	Permanent Injunction
6 High Voltage Driver	Acrich Driver → Connectable to 220V for home use and 20% cost reduction	Permanent Injunction
7 Color Rendering of More Than CRI-90	UCD Phosphor → White LED light source with color rendering close to sunlight	Permanent Injunction
8 Long Lifetime	Over 10K hour → Use 5 years available for 5 hours a day (Up to 10 times longer lifespan than incandescent bulbs)	Permanent Injunction
9 Less Electric Consumption	Over 150 lm/W → Electricity cost less than one-tenth compared to conventional incandescent bulbs and one-third of fluorescent lamps	Permanent Injunction

Figure1. The 2nd Generation LED Technology, Source: The wall street journal (Tuesday, November 17, 2020)

✓ 서울반도체 2020년 Global Top 3 도약

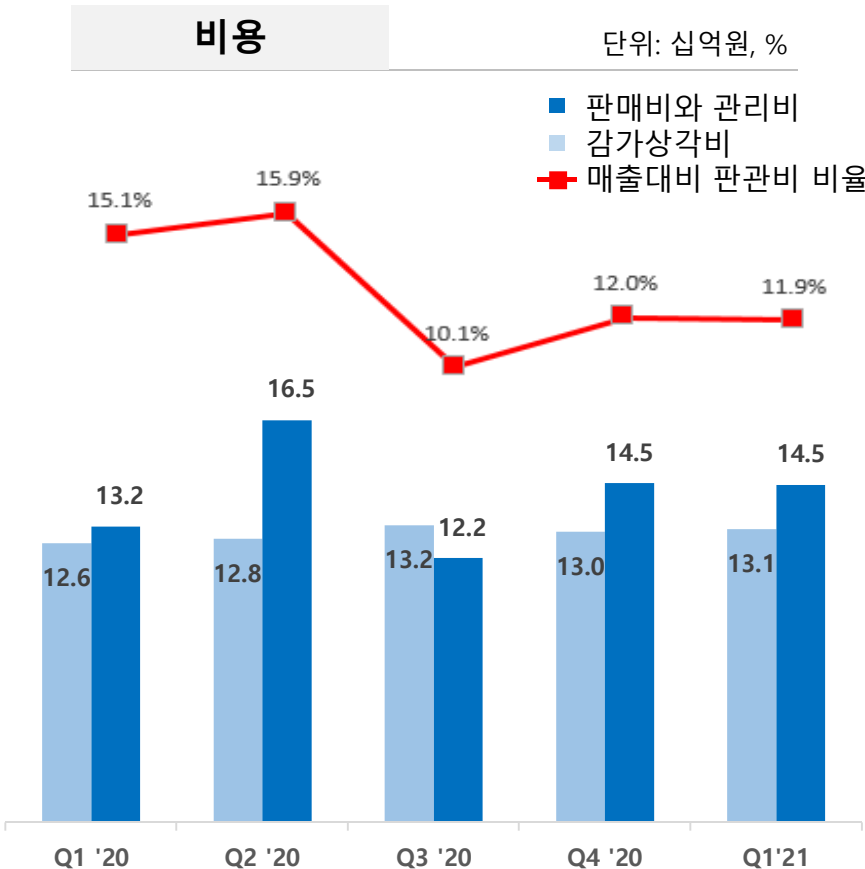
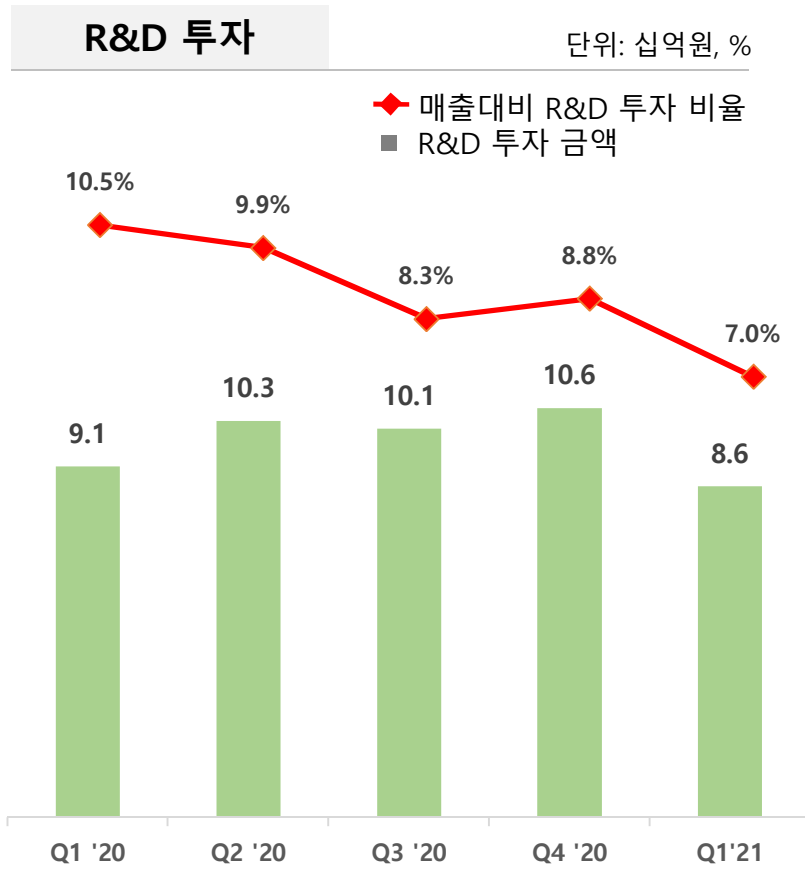
2012			2020		
Ranking	Company name	PKG Revenues(\$M)	Ranking	Company name	PKG Revenues(\$M)
1	Nichia	1,943	1	Nichia	1,766
2	Osram	1,119	2	Osram	1,171
3	S-LED	1,119	3	Seoul	898
4	Lumileds	765	4	Lumileds	891
5	Seoul	706	5	S-LED	758
6	Cree	589	6	Mulinsen	643
7	Innotek	589	7	Cree	407
8	Everlight	412	8	Everlight	386
9	TG	412	9	Nationstar	343
10	Stanley	412	10	Stanley	286
Total Market Size:		\$11,781	Total Market Size:		\$12,776

Source: Omdia © 2021 Omdia

Figure2. Packaged LED market shares in 2012 and 2020, Source: Omdia 2021

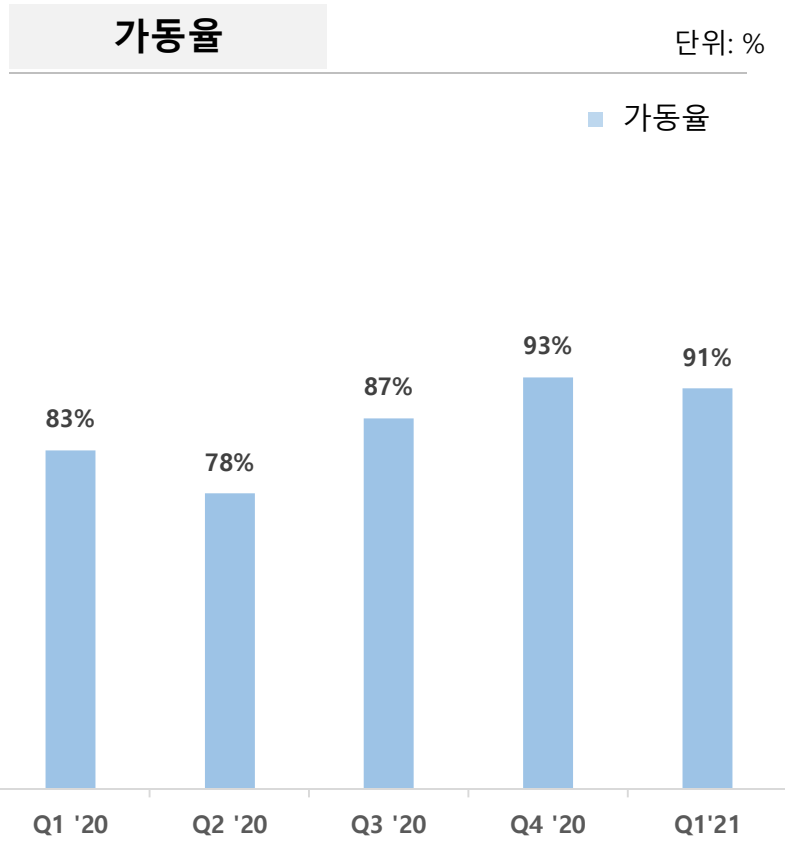
I. 2021년 1분기 실적 _ 4) 투자 및 비용

매출 증가대비 R&D투자와 판관비 비중 감소, 이익상승에 기여

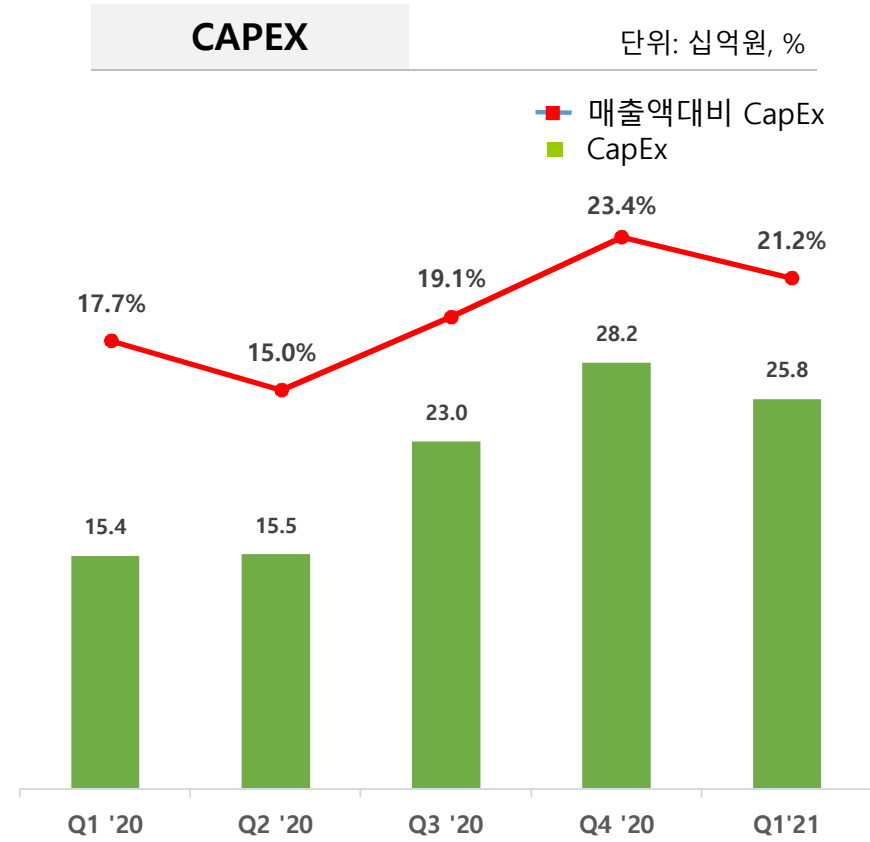


I. 2021년 1분기 실적 _ 5) 가동율과 CAPEX

가동율 유지, 밸런스 투자로 캐파 확대하며 수주 대응



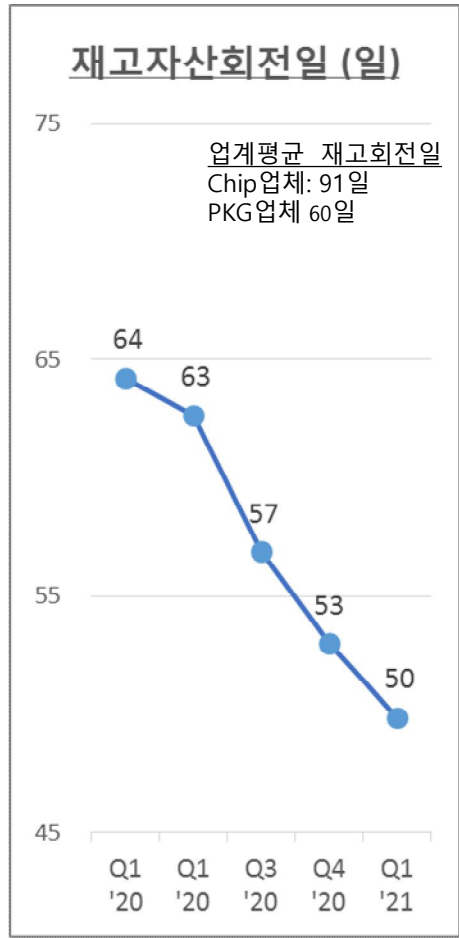
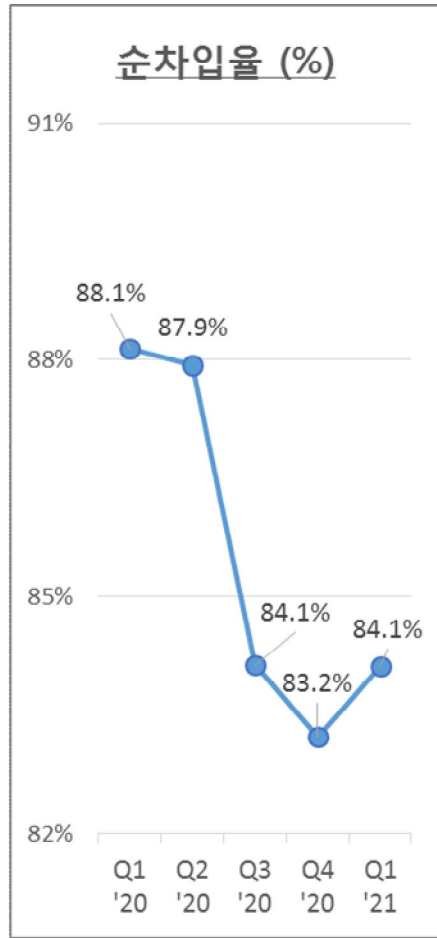
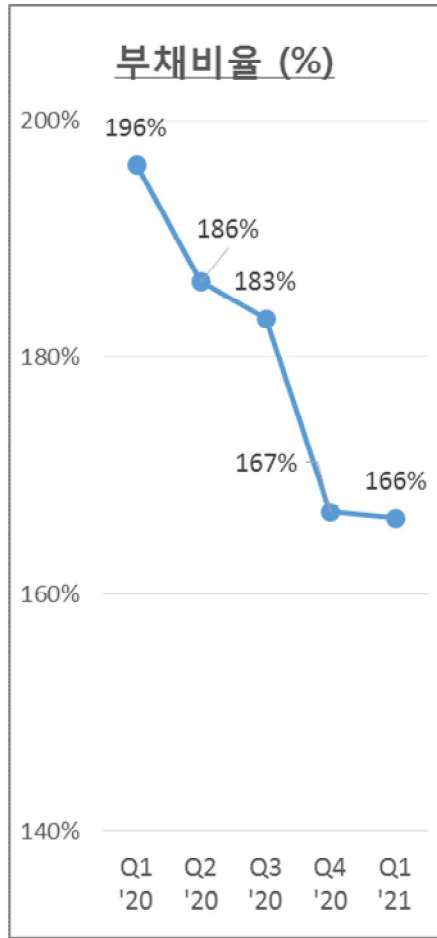
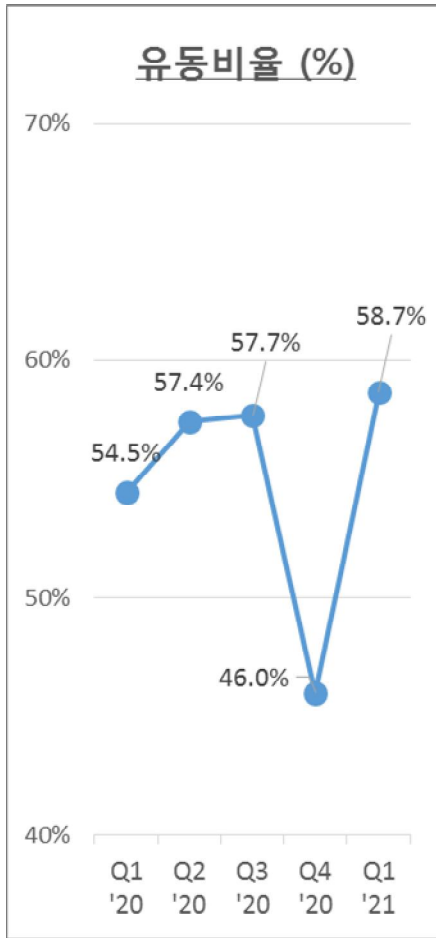
주1) 상기 생산실적 지표는 "해당 분기 월평균" 수치로, 분기말 수치와는 다소 차이가 있습니다.



주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.

I. 2021년 1분기 실적 _ 6) 재무 현황

유동 비율 개선 및 부채비율 감소세, 재고 회전일은 업계 평균 대비 낮은 수준 유지



주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.



2021년 2분기 매출 전망

II. 2021년 2분기 실적 전망_ 1) 경영환경과 사업방향

위기이자 기회! 인고의 세월 뒤 폭풍성장, 새로운 비상!

시장환경

리스크 요인

- ✓ 반도체 수급난에 전방산업 가시광 생산 이슈
- ✓ 백신 생산에 따른 바이러스 공포 둔화
- ✓ 팬데믹 장기화로 경기회복 지연

기회 요인

- ✓ 업계 구조조정으로 경쟁상황 안정화
- ✓ Covid-19로 공기/살균에 대한 관심 증가
- ✓ \$3bn Signage용 Micro pixel 양산 확대

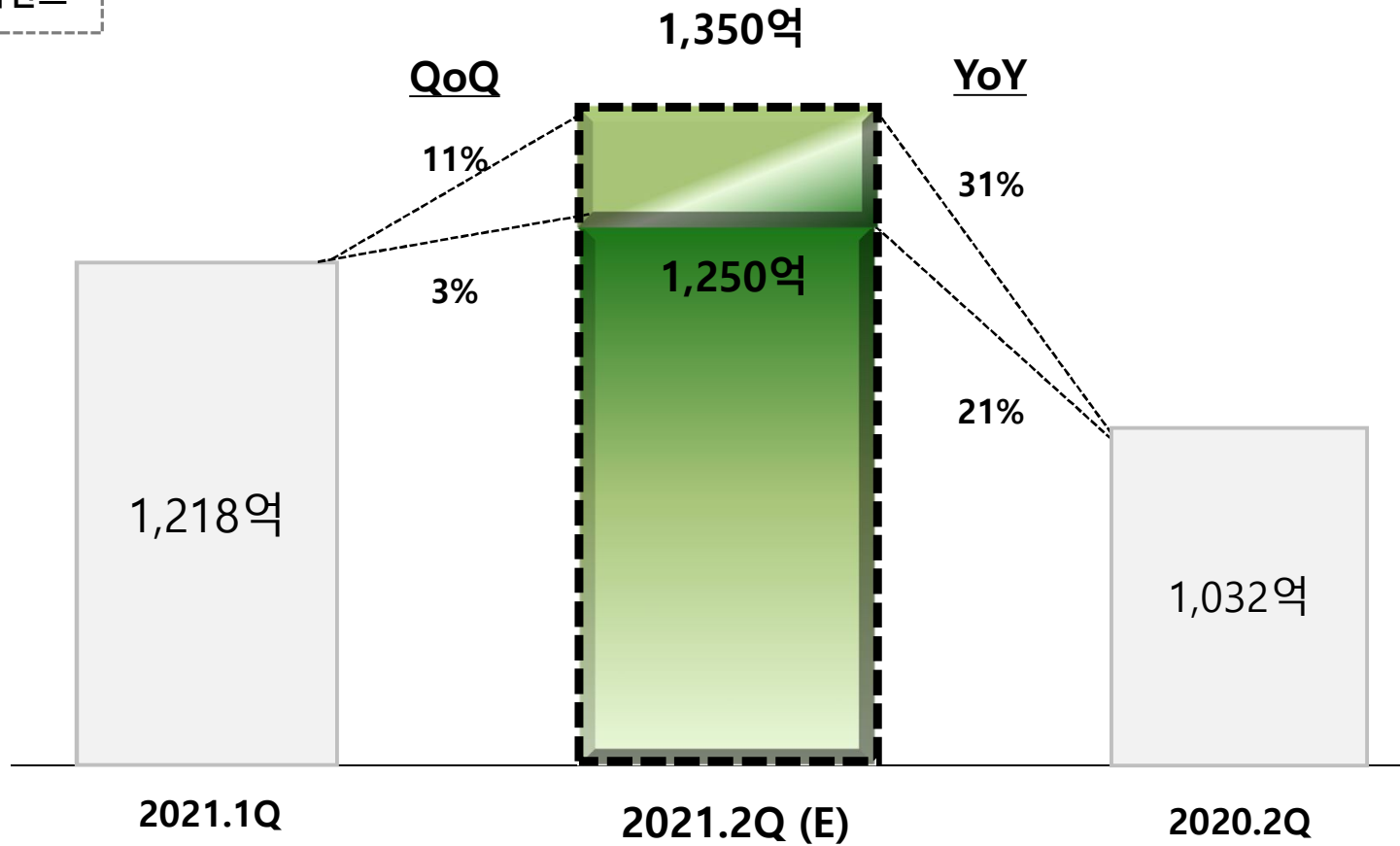
사업방향

- ✓ Clean한 공기,물,표면에 대한 인식확대로 Violeds 성장, 2분기 다시 최고 실적 기대
- ✓ 선두 O사,L사 혼돈기회와 2nd & 3rd Tier들의 재편 활용
- ✓ Signage \$3B시장부터 Micro Pixel 양산 시작 (\$100bn 시장 진입)
- ✓ 신성장 동력으로 VCSEL에 Auto,센서,5G 기회
- ✓ 세계 최초 LED산업 2세대기술 특허로 제값 받기와 M/S 확대
- ✓ 반도체 혁명, 패키지 필요없는 WICOP기술 전용용분야 (조명, 자동차, Display 등) 확대

II. 2021년 2분기 실적 전망_ 2) 가이드스

전년 동기대비 21%~31% 매출성장 전망

가이드스



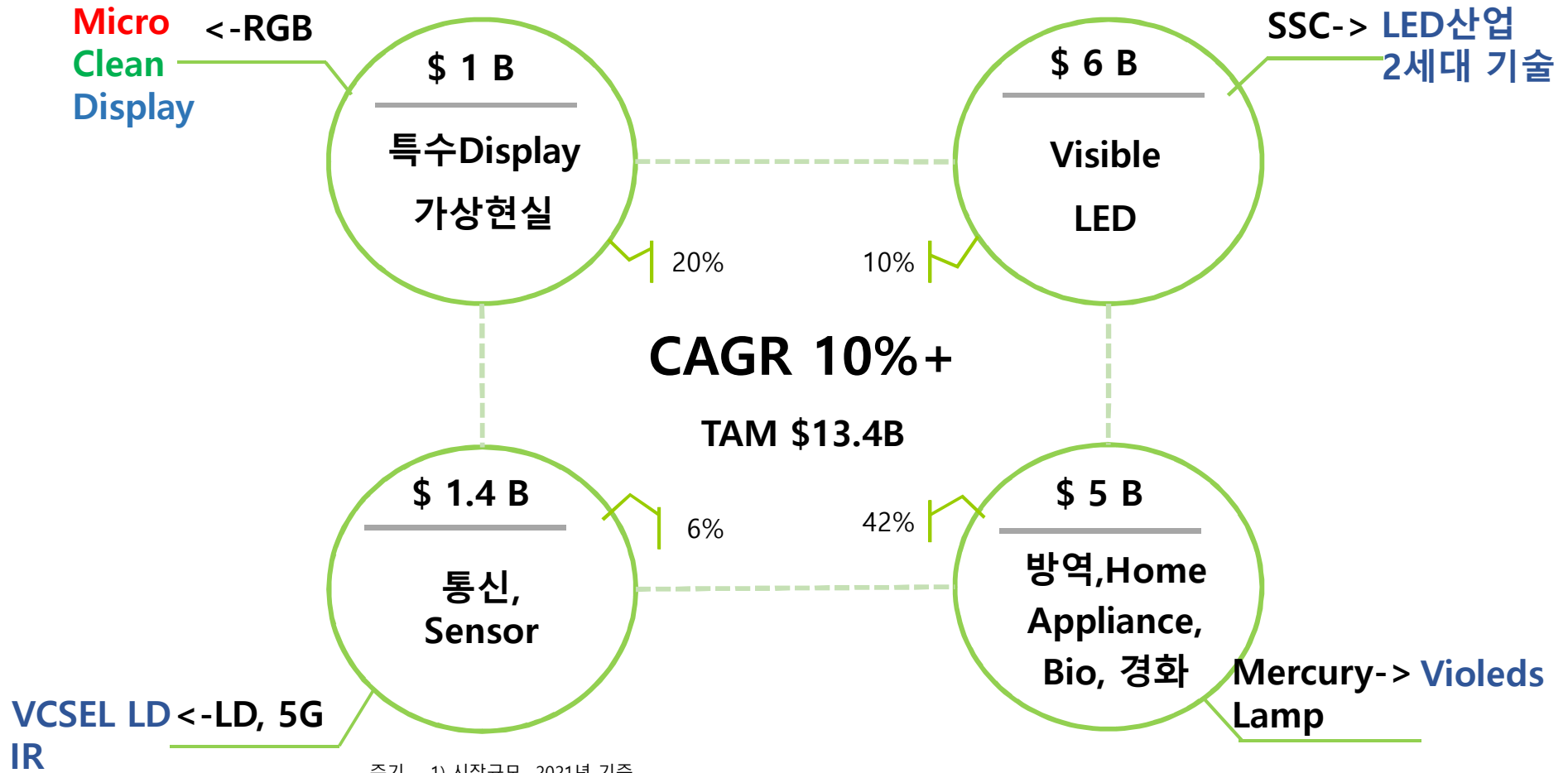


APPENDIX

- 1) World No.1기술 Segment 별 미래 방향
- 2) Application 별 고유포지션
- 3) 21년 응용분야별 성장 모멘텀
- 4) 요약재무제표

III. Appendix_ 1) World No.1기술 Segment 별 미래 방향

IT, Lighting, Automotive 견고한 매출 (\$6B) + 신시장 (\$7.4B) 기회

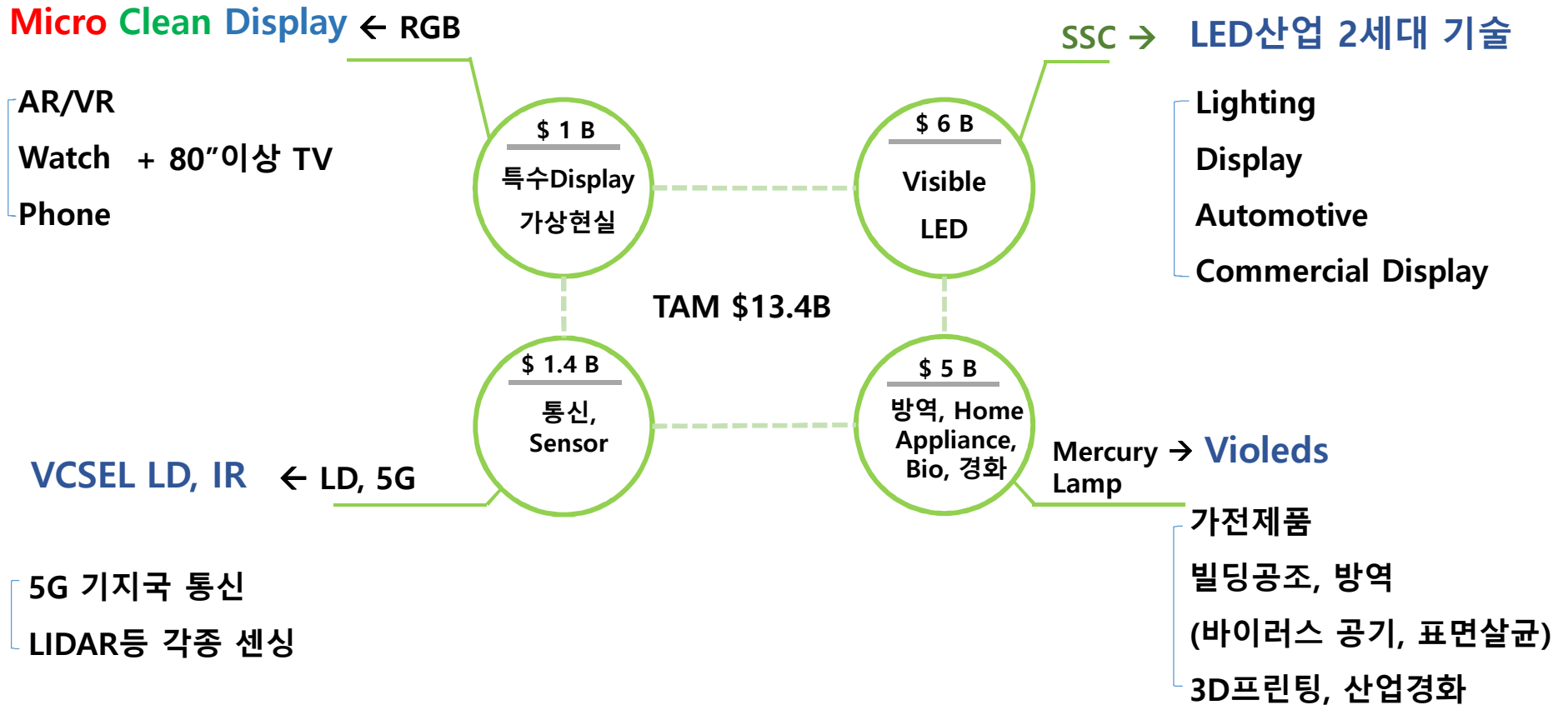


주기 1) 시장규모 2021년 기준
2) Visible 서울반도체 패키징시장의 40%내외 Chip시장

* 자료: SU2020, Yole2020, SSC

III. Appendix_ 2) Application 별 고유포지션

메가트렌드의 변화는 준비된 차별화 기술로 시장을 선도할 것임



주기 1) 시장규모 2021년 기준
2) Visible 서울반도체 패키징시장의 40%내외 Chip시장

* 자료: SU2020, Yole2020, SSC

III. Appendix_ 3) 21년 응용분야별 성장 모멘텀

세계 최초 2세대 리딩기술과 Clean Technology의 결합, 폭풍 성장 예상

응용분야	'21년 성장 모멘텀	고유기술
<ul style="list-style-type: none"> BIO 바이러스 공기, 표면 살균 <가전, 빌딩공조> 3D 프린팅 경화 	BIO와 방역에 필수 세계 최초 반도체 친환경 광기술	Violeds
<ul style="list-style-type: none"> LCD Backlight Mini로 Display 품질 혁신 저전력 고휘도 필요 AR/VR Watch Phone용 Pixel 	Display 시장에 LCD OLED 대체할 차세대 핵심 특허 기술, 특수 Display	WICOP MINI, Micro Clean Pixel
<ul style="list-style-type: none"> 기지국 통신 AR/VR 	5G 통신에 고난이도 기술, 레이저 다이오드; VCSEL 양산	VCSEL

III. Appendix_ 4) 요약재무지표

[손익계산서]

(십억원)	1Q'21	4Q'20	3Q'20	2Q'20	1Q'20	4Q'19	3Q'19	2Q'19	1Q'19	4Q'18	3Q'18	2Q'18	1Q'18	2020	2019	2018	2017	2016	2015
매출액	121.8	120.5	120.7	103.2	86.9	91.5	90.7	89.6	78.8	99.8	109.8	88.3	88.4	431.3	350.6	386.4	386.7	278.1	317.0
매출원가	95.5	96.0	99.0	80.7	71.1	70.3	72.9	67.1	70.5	84.2	83.1	64.0	74.1	346.7	280.8	305.3	316.0	226.8	238.7
매출원가율	78%	80%	82%	78%	82%	77%	80%	75%	89%	84%	76%	72%	84%	80%	80%	79%	82%	82%	75%
매출총이익	26.3	24.5	21.7	22.5	15.8	21.3	17.7	22.5	8.3	15.6	26.8	24.4	14.3	84.6	69.8	81.1	70.7	51.3	78.3
매출총이익율	22%	20%	18%	22%	18%	23%	20%	25%	11%	16%	24%	28%	16%	20%	20%	21%	18%	18%	25%
판관비	14.5	15.4	12.2	16.5	13.2	14.3	15.0	14.8	15.5	22.7	15.4	13.2	13.1	57.3	59.6	64.4	41.3	39.9	50.0
영업이익	11.9	9.1	9.5	6.1	2.7	7.0	2.7	7.7	-7.2	-7.1	11.4	11.2	1.3	27.2	10.3	16.7	29.4	11.4	28.3
영업이익율	9.7%	7.6%	7.9%	5.9%	3.1%	7.7%	3.0%	8.6%	-9.1%	-7.1%	10.3%	12.7%	1.4%	6.3%	2.9%	4.3%	7.6%	4.1%	8.9%
세전이익	12.9	3.6	6.3	6.1	0.9	0.9	4.2	5.9	-8.1	-11.4	5.9	10.6	-0.2	16.8	2.9	4.9	17.0	5.5	19.5
당기순이익	12.9	6.6	6.4	6.5	0.2	1.1	3.1	6.0	-8.8	-8.5	3.8	9.0	-0.8	19.5	1.5	3.6	13.0	4.1	16.8

[대차대조표]

(십억원)	1Q'21	4Q'20	3Q'20	2Q'20	1Q'20	4Q'19	3Q'19	2Q'19	1Q'19	4Q'18	3Q'18	2Q'18	1Q'18	2020	2019	2018	2017	2016	2015
자산총계	659.6	582.9	608.3	602.3	602.9	579.1	555.4	558.4	480.9	414.0	455.8	345.4	354.1	582.8	579.1	555.4	558.4	480.9	414.0
유동자산	196.2	137.9	159.5	156.3	156.7	138.0	109.4	117.1	85.3	77.4	111.5	108.6	113.3	137.9	138.0	109.4	117.1	85.3	77.4
현금 및 현금성 자산	11.8	6.9	7.5	3.1	5.3	6.3	9.3	4.4	6.9	3.1	1.6	1.1	1.5	6.9	6.3	9.3	4.4	6.9	3.1
재고자산	70.9	64.1	74.7	74.5	67.7	54.9	55.6	48.0	44.6	42.1	43.3	19.3	18.6	64.1	54.9	55.6	48.0	44.6	42.1
비유동자산	463.4	444.9	448.8	446.0	446.2	441.1	446.1	441.3	395.6	336.6	344.3	236.8	240.8	444.9	441.1	446.1	441.3	395.6	336.6
부채총계	412.1	363.5	393.6	392.0	399.4	391.6	393.2	400.6	329.6	253.0	286.8	199.3	218.1	363.6	391.6	393.2	400.6	329.6	253.0
유동부채	334.3	297.5	276.5	272.1	287.7	274.1	258.3	291.6	191.1	143.8	218.0	133.8	148.6	297.6	274.1	258.3	291.6	191.1	143.8
비유동부채	77.8	66.0	117.1	120.0	111.8	117.5	134.9	109.0	138.4	109.3	68.8	74.2	69.5	66.0	117.5	134.9	109.0	138.4	109.3
자본총계	247.5	219.3	214.7	210.3	203.5	187.5	162.3	157.8	151.4	161.0	169.0	146.0	136.0	219.2	187.5	162.3	157.8	151.4	161.0

“인고의 세월 뒤 폭풍성장, 새로운 비상”

“저희는 끊임없는 연구개발과 지적재산권 존중을 통해 얻어진
우리의 성공 스토리가 꿈을 위해 도전하는 대한민국 젊은이들에게 희망을 줄 수 있는 모델이 되고 싶습니다.”