

2022년 1분기 실적 발표

EARNINGS RELEASE

2022년 1분기

2022년 5월 9일

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.

유의 사항

본 자료에 포함된 실적은 K-IFRS 연결 기준입니다.

또한 본 자료는 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고 표현상으로 ‘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 금융시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요 사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 “예측정보”에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

Table of Contents

I. 2022년 1분기 실적

II. 2022년 2분기 매출 전망

III. Appendix

1) WICOP 특허소송 사례, Semiconductor Today 게재된 기사

2) UV 특허승소 사례, Bloomberg 게재된 기사

3) 재무현황

4) 요약재무제표

I

2022년 1분기 실적

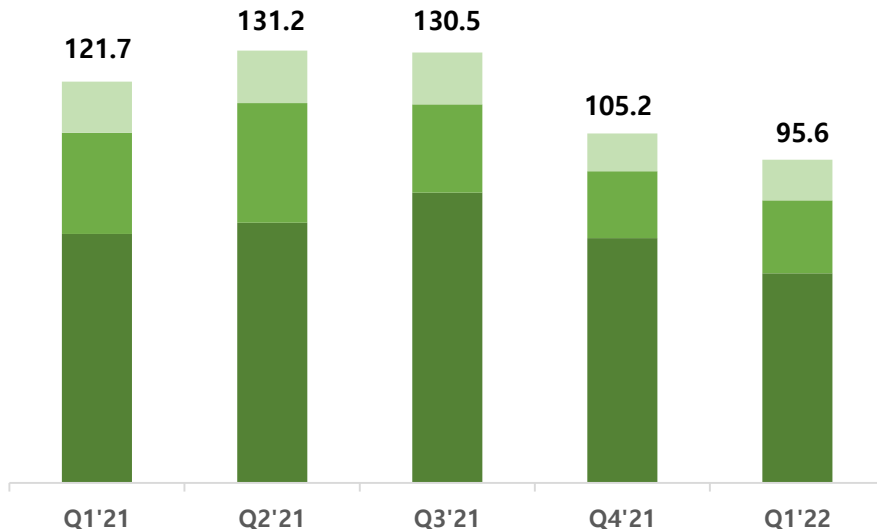
I. 2022년 1Q 실적 _ 1) 분기 매출 및 이익률

- 계절적 비수기와 더불어 지정학적 리스크 영향으로 전방산업의 재고조정에 따른 수요 감소
- UV 매출 반등 / 마이크로 LED 매출 분기 성장세 지속

매출

단위: 십억원, %

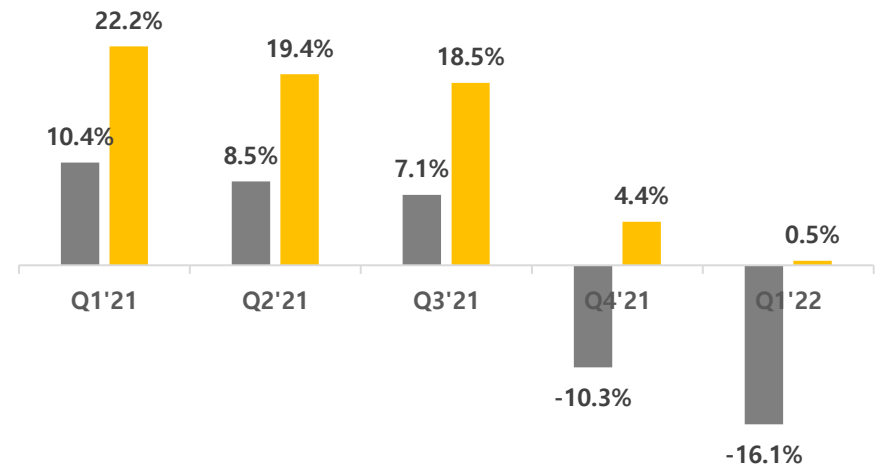
■ UV
■ WICOP
■ Others



영업이익률

단위: %

■ 영업이익률
■ EBITDA이익률



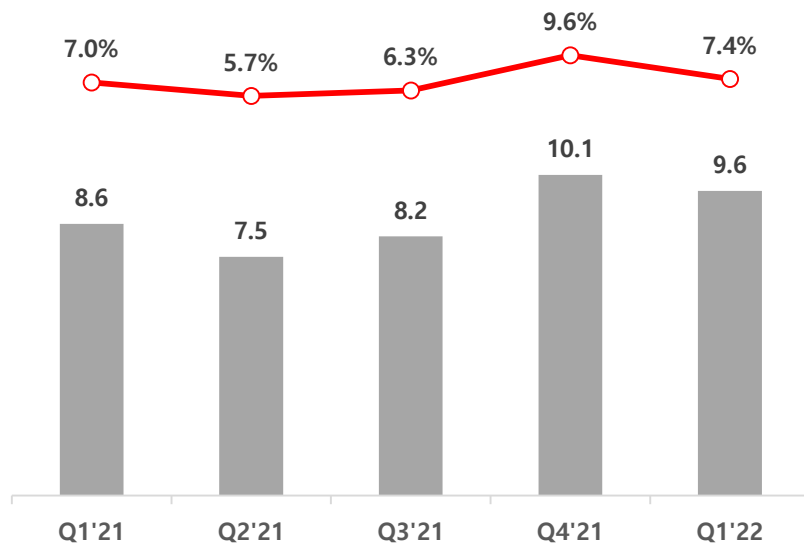
I. 2022년 1Q 실적 _ 2) 1분기 투자 및 비용

- 21년 4분기 대비 22년 1분기 R&D 투자 및 판관비 감소

R&D 투자

단위: 십억원, %

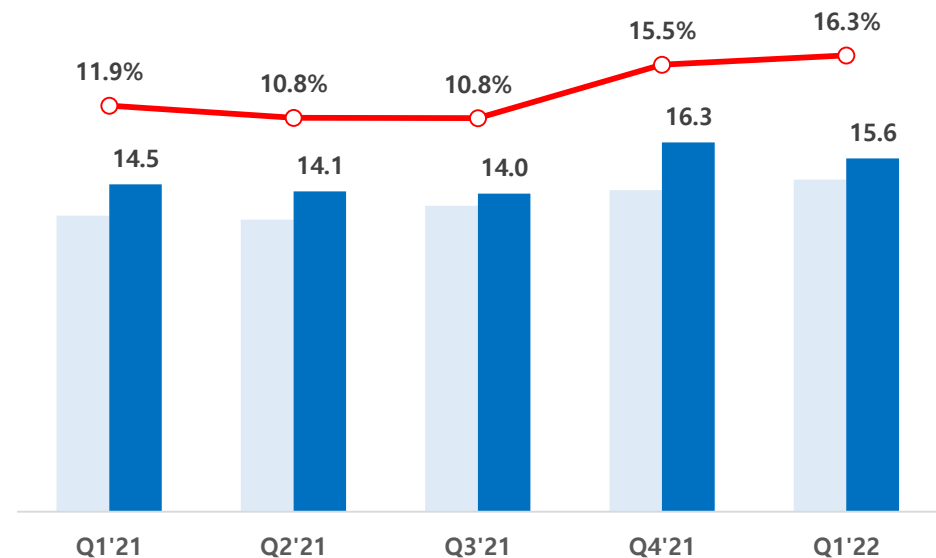
- 매출대비 R&D 투자 비율
- R&D 투자 금액



비용

단위: 십억원, %

- 매출대비 판관비 비율
- 판매비와 관리비
- 감가상각비



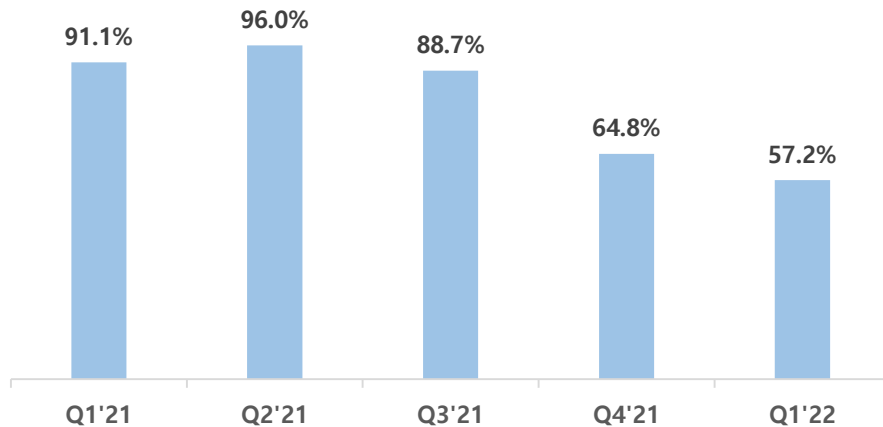
I. 2022년 1Q 실적 _ 3) 1분기 가동률과 CAPEX

- 비수기인 가운데 글로벌 SCM 이슈 지속 중 / 수요 감소로 인한 가동률 하락
- 작년 하반기 투자설비의 셋업 연장으로 Capex 소폭 증가

가동률

단위: %

■ 가동률

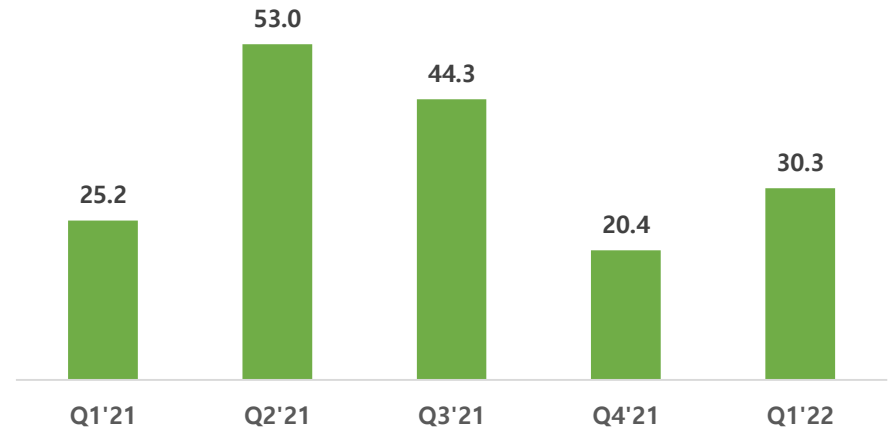


주1) 상기 생산실적 지표는 "해당 분기 월평균" 수치로, 분기말 수치와는 다소 차이가 있습니다.

CAPEX

단위: 십억원

■ CAPEX



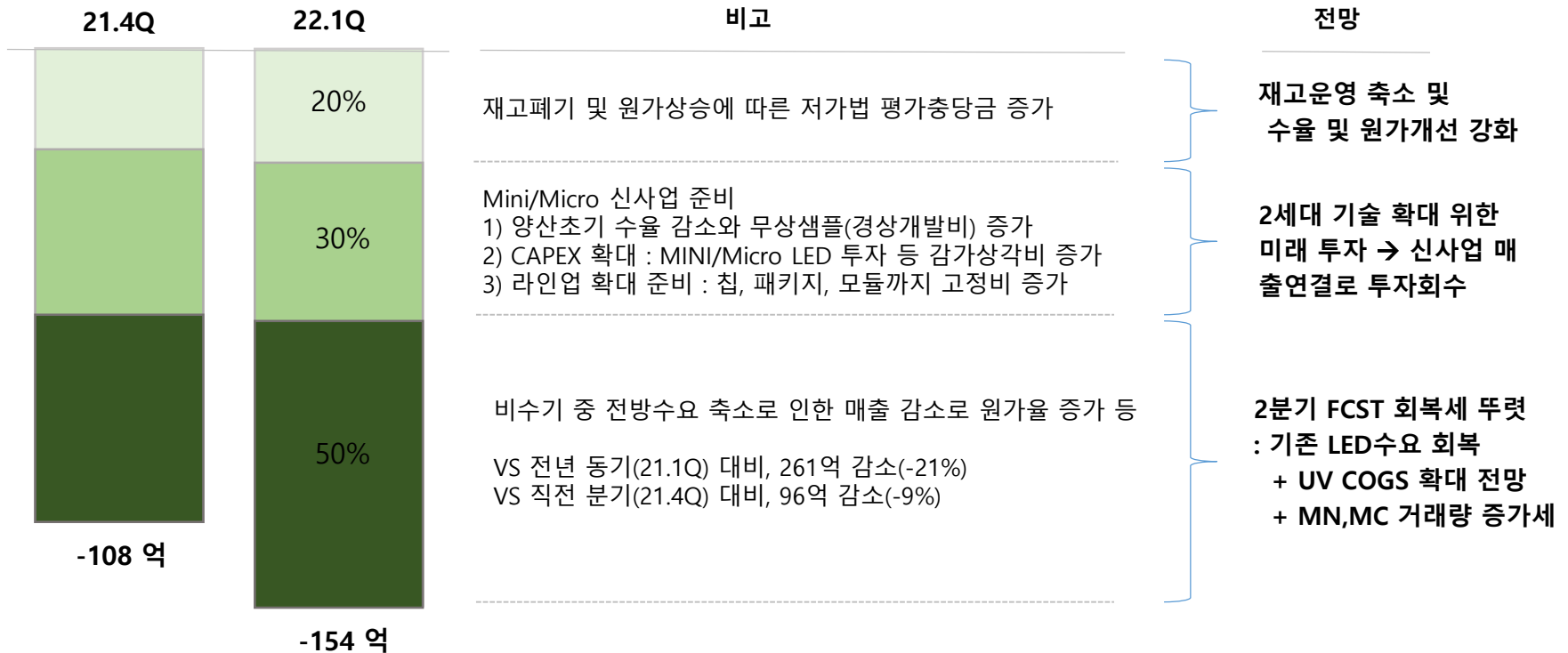
주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.

I. 2022년 1Q 실적 _ 4) 손익 분석

- 비용 증가 : 재고손실 및 mini/micro 양산초기 수율문제와 라인업 확대 등 원가 상승
 - 매출 감소 : 지난 4분기부터의 수요감소가 1분기까지 이어져, 매출 감소로 인한 원가율 상승
- ➔ 2분기 FCST 15% 상승 + 재고조정 일부제품들의 선행납품 요구 증가로 확인한 회복세

손익 (전년 동기대비)

단위: %





2022년 2분기 매출 전망

II. 2022년 2분기 실적 전망_1) 응용분야별 지속성장 방안

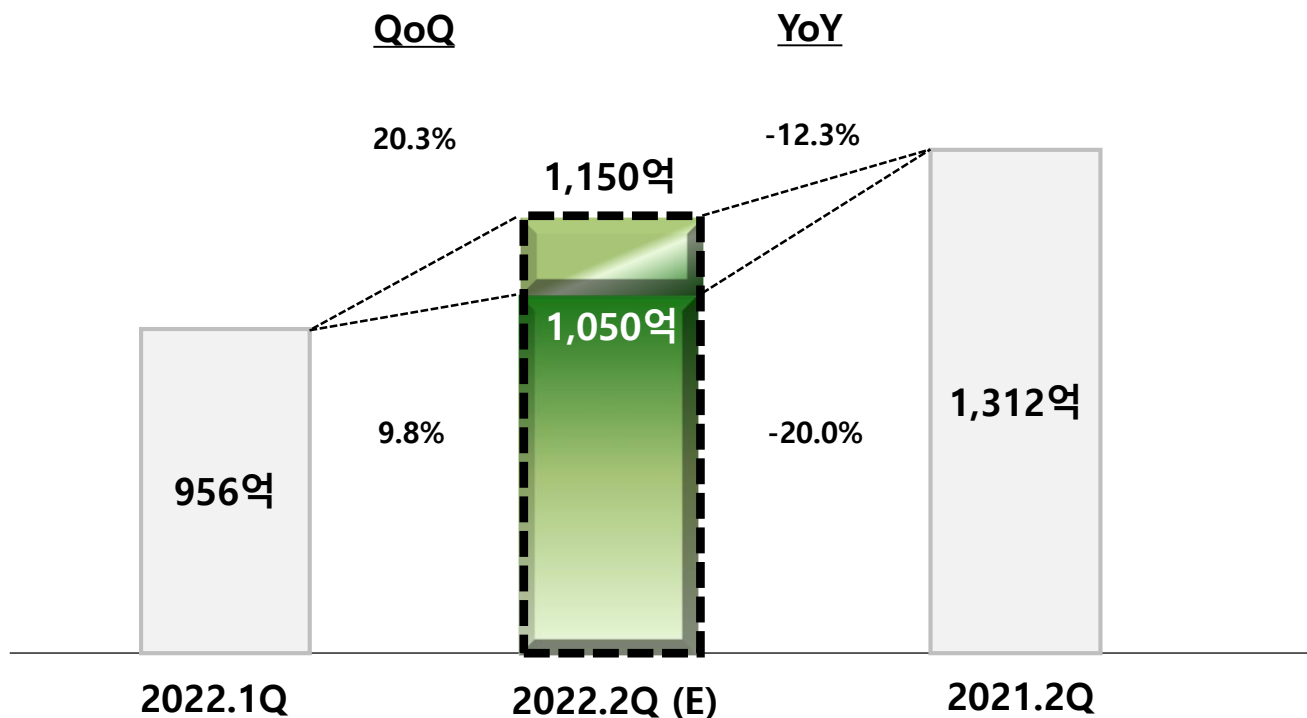
2세대 기술 혁신으로 광반도체 Tipping Point 도래 예상

응용분야	솔루션	구현기술
<ul style="list-style-type: none"> UV 	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 UV-C 1위 사업자 / MS 확대로 초격차 추진 자동차용 제품 진출 및 HVAC 등 신규 application 증가 글로벌 가전사 향 매출 확대 / Design Win 증가 	Violeds
<ul style="list-style-type: none"> Micro LED 	<ul style="list-style-type: none"> LCD, OLED 대체할 최고의 명암비 및 자유로운 사이즈가 구현 가능한 차세대 핵심 특허 기술 스마트 워치용 디스플레이 개발 / 양산 준비 AR 및 VR 시대에 대응하기 위한 직경 1μm 블루·그린 마이크로 (LED) 소자 개발 고휘도를 요구하는 자동차 외관 디스플레이와 ADB, RCL은 LED가 유일한 솔루션이 될 전망 	WICOP MC
<ul style="list-style-type: none"> Chip 	<ul style="list-style-type: none"> PKG나 별도 실장없는 반도체 칩 기술 혁명 고 효율, 고 수명, 고 색재현성, 고 전압구동 가능한 최고의 솔루션 200nm대 UV부터 1400nm대 LD까지 전파장 EPI, CHIP 자체 생산 하는 세계 유일한 회사 	WICOP

II. 2022년 2분기 실적 전망_2) 가이드스

글로벌 SCM 이슈 및 수요 변동성 감안하여 매출 1,050억원에서 1,150억원 제시
손익은 매출 증가와 함께 투자비 감소, 수율 개선으로 회복할 전망

2분기 매출 가이드스





APPENDIX

III. Appendix_1) 특허소송 사례

Semiconductor Today 게재된 기사 – WICOP 특허 소송 사례 소개

29 April 2022

필립스 TV 및 필라멘트 LED의 WICOP 기술 도용에 대한 소송

Seoul Semiconductor files patent lawsuits over Philips' TV and filament LED bulbs

South Korean LED maker Seoul Semiconductor Co Ltd says that it has launched patent infringement lawsuits in the USA against global retail company Ace Hardware and in Europe against a distributor of Conrad Electronic's sales platform.

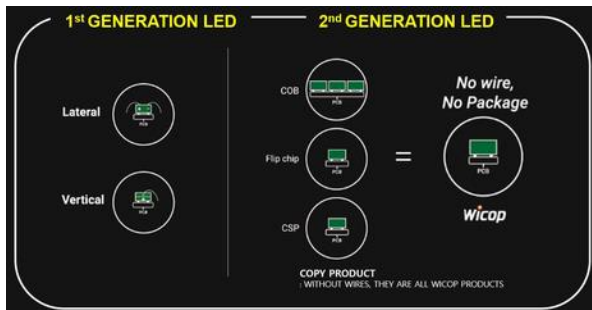
In the two cases, which are pending in the US District Court for the Eastern District of Virginia and the German District Court of Düsseldorf, Seoul asserted infringement of its patents by Philips brand TVs, filament LED bulbs, and premium lighting products. Seoul also sought a recall of infringing products as well as the destruction of those products in the German case.

In these lawsuits, Seoul's patents cover phosphor technology for high-quality color gamut and WICOP (Wafer-level Integrated Chip on PCB) technology.

Seoul says that it has developed its phosphor technology together with a Japanese company (M) over the last 15 years and has succeeded in producing LED lights that are the closest spectrum to natural light. Based on the quality of these lights, Seoul's phosphor technology can be found in premium lighting products requiring a color rendering index (CRI) of more than 90, as well as display products.

WICOP is a patented technology that is compactly designed without wire bonding or packaging, enabling LEDs to be mounted directly in a PCB assembly. The technology has been adopted in over models of 100 car (comprising about 10% of the global automobile market). The firm adds that it is also used in about 20% of the global TV market, as of 2020.

Seoul has already obtained permanent injunctions against various infringing products several times in Europe and the USA. In September 2020, the German District Court of Düsseldorf issued permanent injunctions, an order of recall and destruction against filament LED bulbs manufactured by a Phillips brand affiliate. In 2019 and 2021, the US District Court for the Central District of California and the New Jersey District Court issued permanent injunctions against the sales of a Philips TV product and 13 automotive lighting brand LED products, respectively.



III. Appendix_2) 특허소송 사례

Bloomberg에 게재된 기사 – UV 특허 소송 사례 소개

19 April 2022

'바이오레즈(Violeds)'를 침해한 세미콘라이트의 제품을 사용한 기업을 상대로 한 소송에서 판매금지 명령

Seoul Viosys Obtains Permanent Injunction Against UV LED Products That Infringe Violeds Patented Technology

April 19, 2022 08:00 PM Eastern Daylight Time

ANSAN, South Korea--(BUSINESS WIRE)--Seoul Viosys ("SVC") (KOSDAQ: 092190), a subsidiary of Seoul Semiconductor Co., Ltd., announced that the United States District Court for the Middle District of Florida issued a permanent injunction against Namsung America, Inc. ("Namsung"). Namsung sold home electronics incorporating UV LEDs manufactured and supplied by SL Vionics Co., Ltd. (previously known as Semicon Light).

"There are companies that seek to increase their profits by using other companies' patented technology. This is not only immoral, but it seeks to cheat inventors everywhere who have invested and believed in their ideas."

[Tweet this](#)

Prior to the lawsuit, Namsung ignored repeated notices of patent infringement from SVC. Since 2020, SVC has been requesting that companies stop selling SL Vionics' LED products. SVC believes that SL Vionics' LED products infringe SVC's proprietary Violeds technology, which SVC invented and has been utilizing to produce its UV LED products. When Namsung continued selling products after notice from SVC, SVC filed this lawsuit, which asserted infringement of eleven (11) patents.

The Court's permanent injunction order applies to any colorable variations of the infringing products, as well as any parties who are in active concert or participation with making or selling such products.

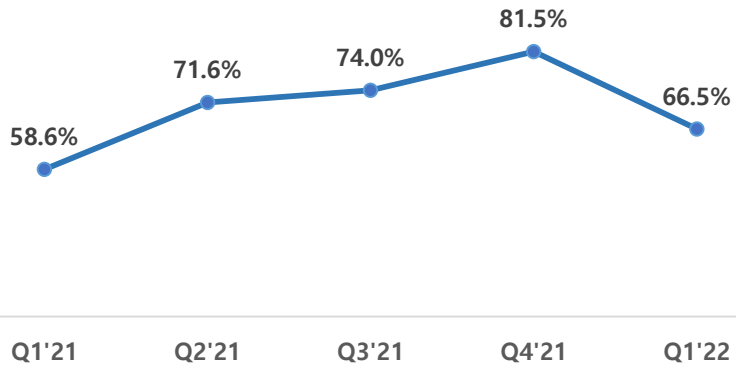
SVC's CEO, Young-joo Lee, said, "There are companies that seek to increase their profits by using other companies' patented technology. This is not only immoral, but it seeks to cheat inventors everywhere who have invested and believed in their ideas."

In order to protect its hard-earned technology and promote a fair marketplace, SVC actively pursues enforcement against suspected infringing UV LED products all over the world. As an example, SVC recently brought a search and seizure of suspected infringing products against FNAC Darty Group, a large European retailer, and subsequently filed a patent infringement lawsuit in France. SVC also filed a patent infringement lawsuit against a European distribution company in the Netherlands, seeking a preliminary injunction against its UV LED products.

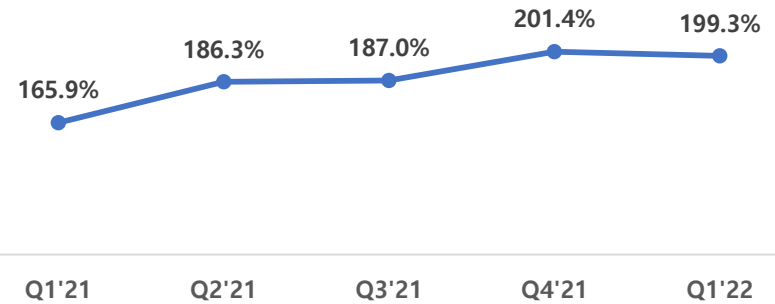


III. Appendix_3) 재무현황

유동비율%



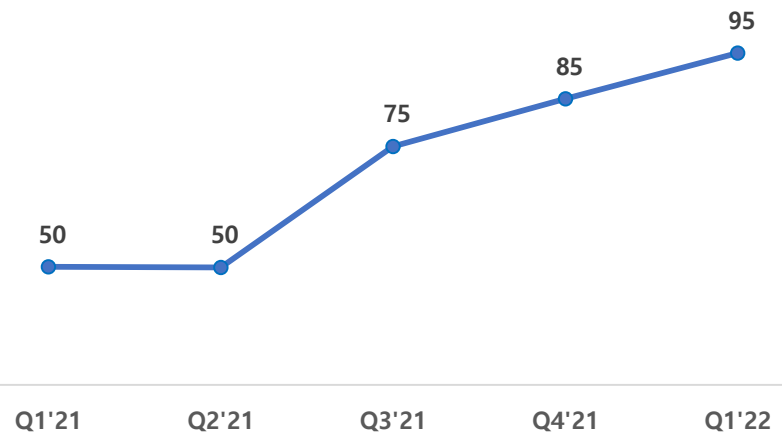
부채비율%



순차입율%



재고자산회전일수



주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.

III. Appendix_ 4) 요약재무지표

	2022.1Q	2021.Q4	2021.Q3	2021.Q2	2021.Q1	2021	2020	2020.Q4	2020.Q3	2020.Q2	2020.Q1	2019.Q4	2019.Q3	2019.Q2
(단위: 백만원)														
[손익계산서]														
매출액	95,642	105,196	130,551	131,161	121,769	488,677	431,282	120,485	120,661	103,235	86,901	91,548	90,668	89,618
매출원가	95,443	99,758	107,192	105,861	94,669	407,480	346,704	95,962	98,953	80,728	71,061	70,255	72,949	67,080
매출원가율	99.8%	94.8%	82.1%	80.7%	77.7%	83.4%	80.4%	79.6%	82.0%	78.2%	81.8%	76.7%	80.5%	74.9%
매출총이익	199	5,437	23,359	25,300	27,100	81,196	84,578	24,523	21,708	22,507	15,840	21,294	17,719	22,538
매출총이익율	0.2%	5.2%	17.9%	19.3%	22.3%	16.6%	19.6%	20.4%	18.0%	21.8%	18.2%	23.3%	19.5%	25.1%
판매비	15,596	16,290	14,041	14,145	14,451	58,926	57,193	15,407	12,180	16,451	13,155	14,254	15,041	14,832
영업이익	-15,397	-10,852	9,318	11,155	12,649	22,270	27,385	9,116	9,528	6,056	2,685	7,040	2,677	7,707
영업이익율	-16.1%	-10.3%	7.1%	8.5%	10.4%	4.6%	6.3%	7.6%	7.9%	5.9%	3.1%	7.7%	3.0%	8.6%
세전이익	-17,419	-13,201	9,576	9,446	13,719	19,540	16,906	3,611	6,297	6,064	935	894	4,197	5,891
당기순이익	-13,297	-11,158	9,273	9,095	13,678	20,888	19,648	6,621	6,423	6,451	152	1,080	3,140	5,992
[대차대조표]														
자산총계	731,069	775,635	783,137	725,153	660,388	582,822	582,883	582,883	608,306	602,296	602,907	579,081	555,433	558,368
유동자산	156,851	219,237	229,785	221,965	195,876	137,938	137,938	137,938	159,526	156,271	156,670	137,985	109,376	117,087
현금 및 현금성 자산	5,391	9,778	9,976	10,216	11,763	6,947	6,947	6,947	7,522	3,082	5,298	6,272	9,348	4,378
재고자산	100,895	100,245	96,539	78,999	70,603	64,094	64,094	64,094	74,737	74,495	67,714	54,943	55,620	47,991
비유동자산	574,217	556,398	553,352	503,188	464,512	444,884	444,944	444,944	448,780	446,025	446,237	441,096	446,057	441,281
부채총계	486,827	518,264	510,281	471,872	412,070	363,604	363,545	363,545	393,602	392,026	399,443	391,587	393,176	400,590
유동부채	236,025	268,994	310,603	310,072	334,295	297,607	297,549	297,549	276,521	272,065	287,654	274,105	258,287	291,551
비유동부채	250,802	249,270	199,678	161,801	77,776	65,997	65,997	65,997	117,082	119,961	111,789	117,481	134,889	109,039
자본총계	244,242	257,371	272,856	253,281	248,318	219,219	219,337	219,337	214,703	210,270	203,464	187,494	162,257	157,778

감사합니다

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