

2022년 3분기 실적 발표

EARNINGS RELEASE

2022년 3분기

2022년 11월 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 3분기 실적
- II. 2022년 4분기 매출 전망
- III. Appendix

I

2022년 3분기 실적

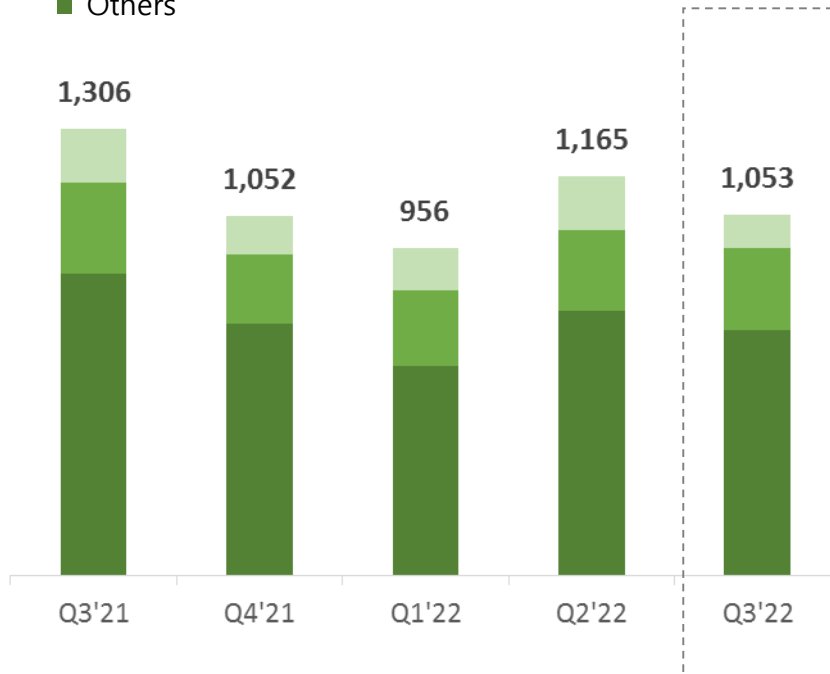
I. 2022년 3Q 실적 _ 1) 매출과 영업이익율

전방산업 재고조정 및 수요감소 영향으로 IT, UV제품 매출회복 주춤하며 매출 감소 및 영업손실 확대

매출

(단위: 억원)

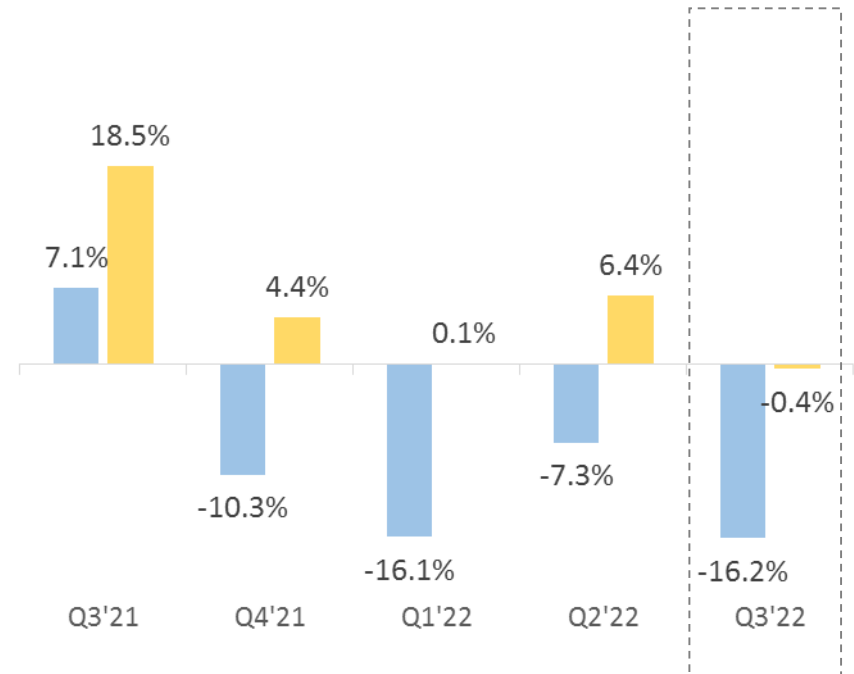
■ UV
■ WICOP
■ Others



영업이익율

(단위: %)

■ 영업이익율
■ EBITDA이익율



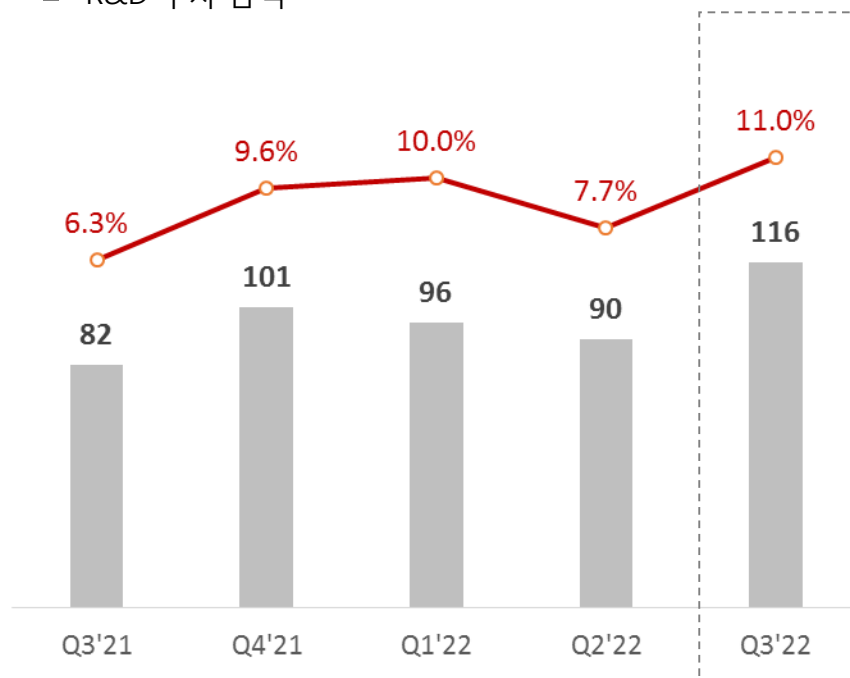
I. 2022년 3Q 실적 _ 2) 투자 및 비용

팬데믹 이후, 전시회 재개 등 신제품 고객문의 증가하며 샘플 등 R&D 투자는 확대, 미래 반전 준비

R&D 투자금액

(단위: 억원, %)

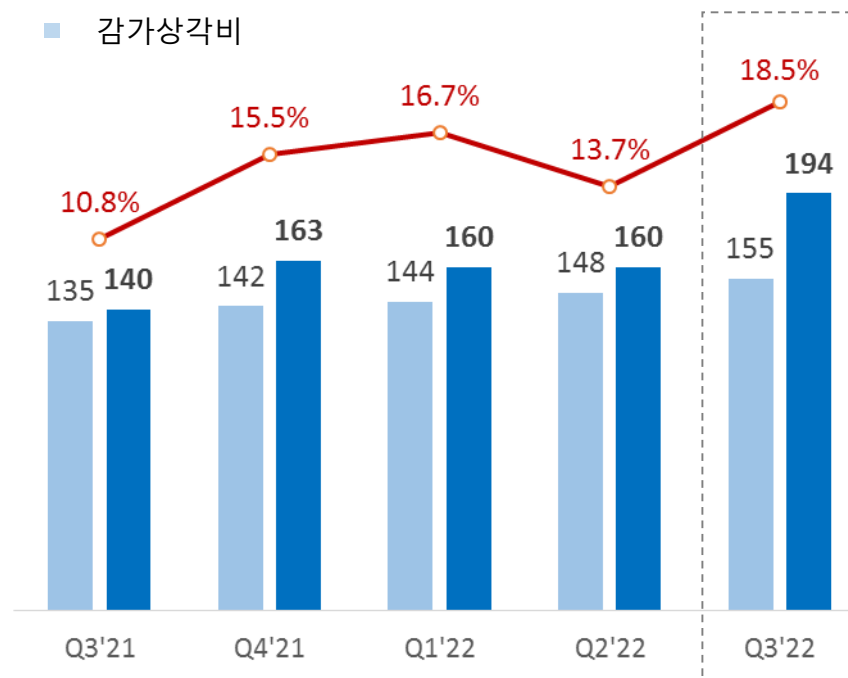
- 매출대비 R&D 투자 비율
- R&D 투자 금액



비용

(단위: 억원, %)

- 매출대비 판관비 비율
- 판매비와 관리비
- 감가상각비



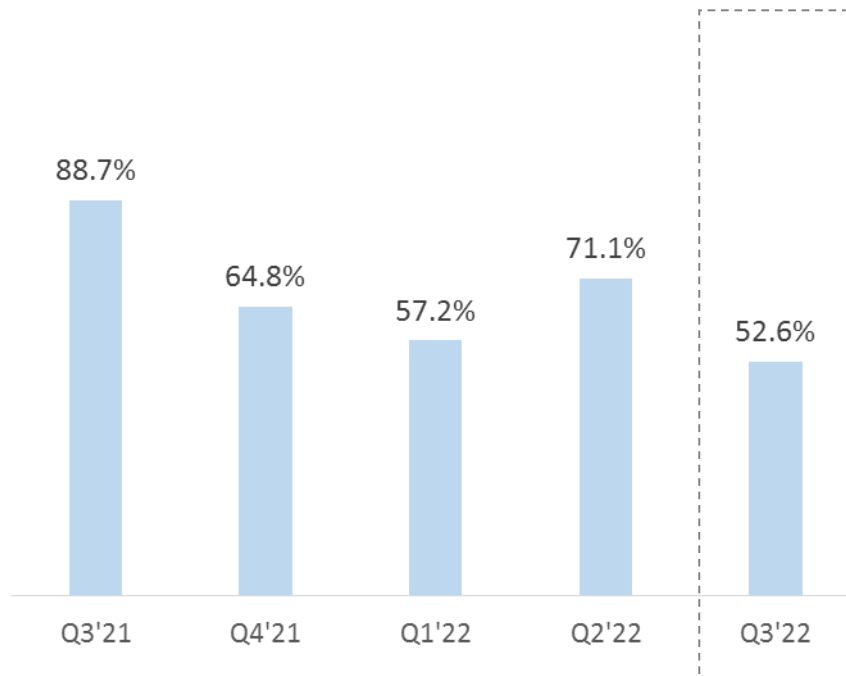
I. 2022년 3Q 실적 _ 3) 가동률과 CAPEX

수요약세 장기화로 생산 및 재고조정에 따른 가동률 감소, CAPEX는 보수적 기조 유지

가동률

(단위 : %)

■ 가동률

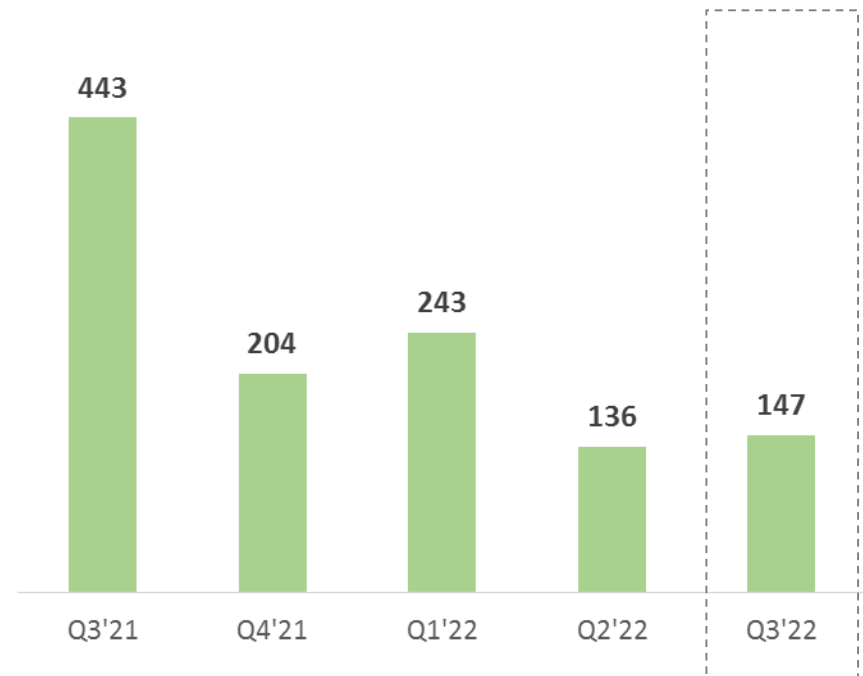


주1) 상기 생산실적 지표는 "해당 분기 월평균" 수치로, 분기말 수치와는 다소 차이가 있습니다.

CAPEX

(단위 : 억원)

■ CAPEX



주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.

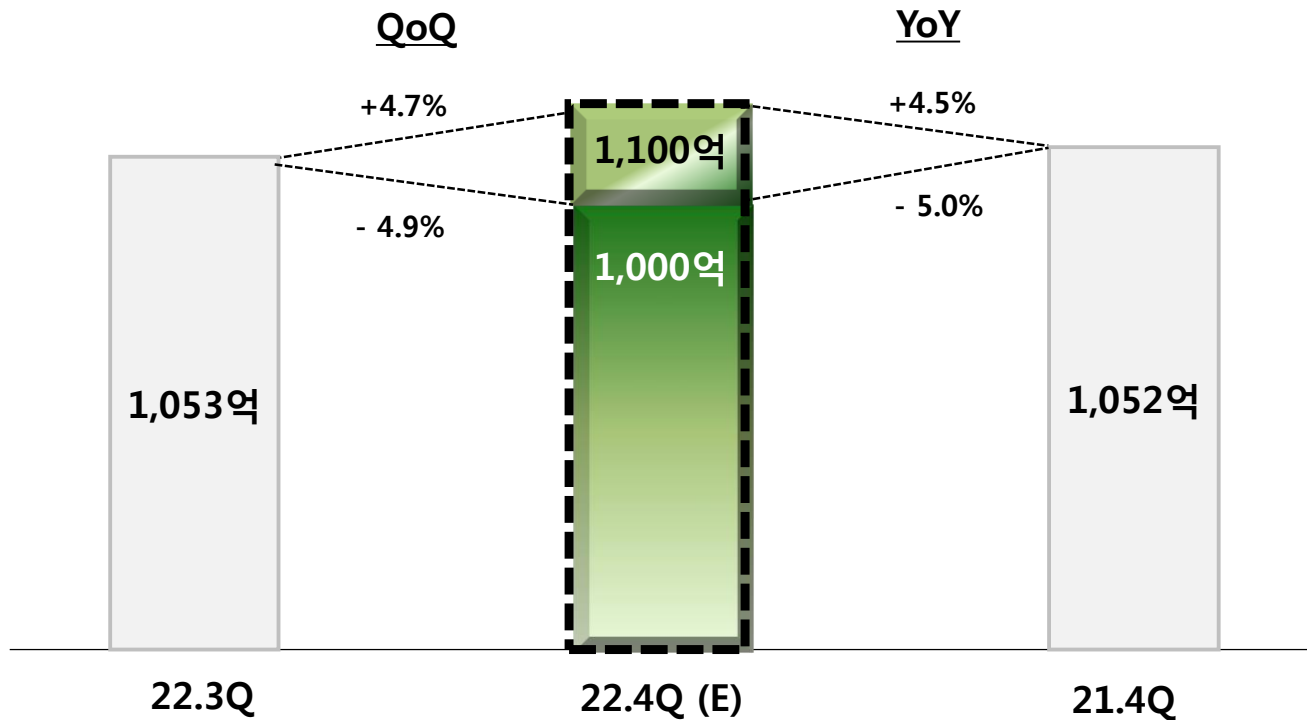
II

2022년 4분기 매출 전망

II. 2022년 4분기 실적 전망_1) 가이드نس

어려운 거시경제 환경이지만, 선행된 수요감소 및 재고소진에 따른 추가적인 감소 없을 것 전망

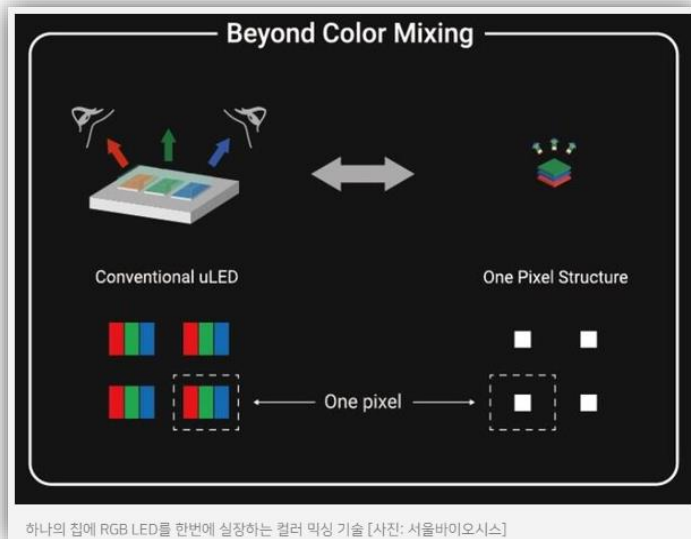
4분기 매출 가이드نس



II. 2022년 4분기 실적 전망_2) 기술 현황과 전망

독자 기술 진보와 원가경쟁력 확보, 생활 속 기술적용 사례 많아지며 점진적 확대 기대

✓ Real One pixel Micro LED



- One Chip, One Pixel Structure
- Perfect Viewing Angle (All Around Same Color)
- Excellent Color Mixing
- All Around Same Color
- Extreme Black Area

✓ Violeds applications



- KT's "AI quarantine robot"
- Hyundai Motor's Genesis G90 storage box
- Application of Water Purification Plant

II. 2022년 4분기 실적 전망_3) 응용분야별 지속성장 방안

2세대 기술 혁신으로 광반도체 Tipping Point 도래 예상

응용분야	솔루션과 성장 모멘텀	구현기술
<ul style="list-style-type: none"> UV <p>BIO, 공기, 표면 살균 3D 프린팅 경화</p>	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 UV-C 1위 사업자 / MS 확대로 초격차 추진 자동차향 제품 진출 및 HVAC 등 신규 application 증가 글로벌 가전사 향 매출 확대 지속 유해물질 수은 대체하는 UV-C 수처리 시장 진출 	Violeds
<ul style="list-style-type: none"> Micro LED <p>LED Backlight AR/VR Watch Phone</p>	<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 생산하는 세계 유일한 회사 	WICOP

Q & A

III

APPENDIX

- 1) 미래 2세대 기술 사례, WSJ 게재된 기사
- 2) WICOP 특허소송 사례, Semiconductor Today 게재된 기사
- 3) UV 특허승소 사례, Bloomberg 게재된 기사
- 4) 재무현황
- 5) 요약재무제표

III. Appendix_2) 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.

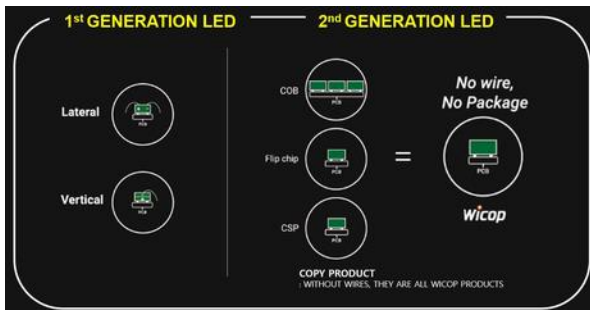
In the two cases, which are pending in the US District Court for the Eastern District of Virginia and the German District Court of Düsseldorf, Seoul asserted infringement of its patents by Philips brand TVs, filament LED bulbs, and premium lighting products. Seoul also sought a recall of infringing products 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_3) 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_4) 재무현황

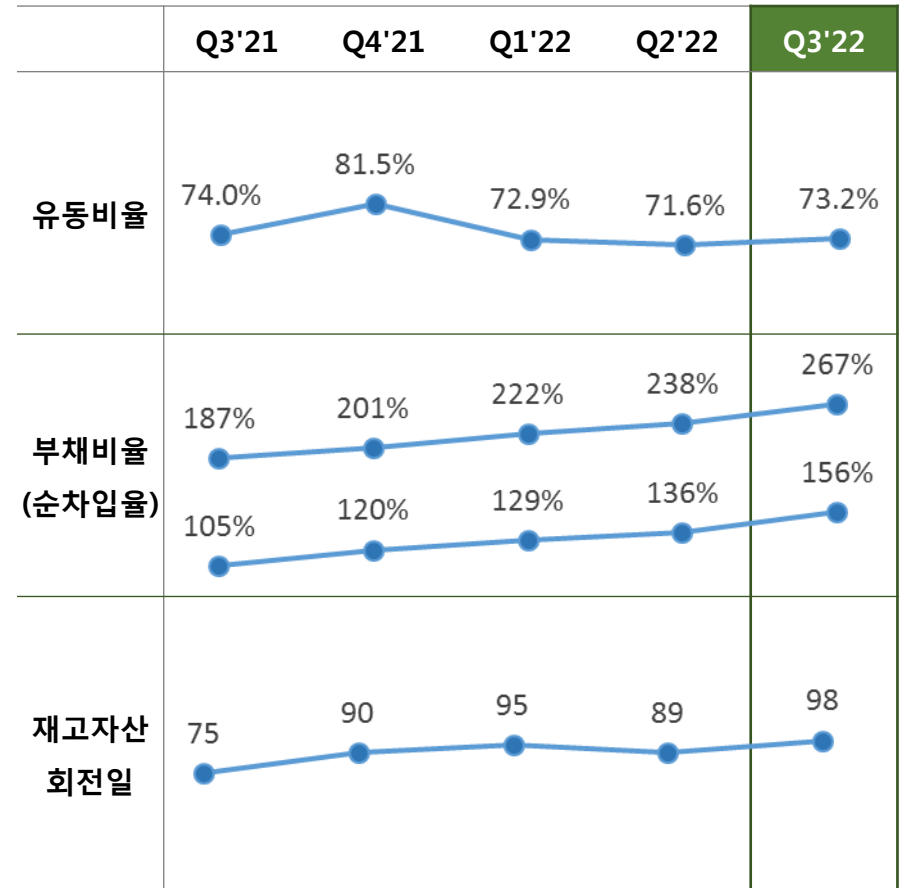
재무상태표

(단위 : 억원)

	Q3'21	Q4'21	Q1'22	Q2'22	Q3'22
자산	7,831	7,756	7,875	8,162	8,359
유동자산	2,298	2,192	2,133	2,234	2,204
현금 등가용	100	98	54	162	49
재고자산	965	1,002	1,009	1,133	1,068
비유동자산	5,534	5,564	5,742	5,928	6,156
부채	5,103	5,183	5,432	5,748	6,081
유동부채	3,106	2,690	2,924	3,121	3,012
비유동부채	1,997	2,493	2,508	2,628	3,069
자본	2,729	2,574	2,442	2,413	2,279
차입금	2,976	3,199	3,210	3,454	3,596
순차입금	2,876	3,101	3,156	3,292	3,547

주요지표

(단위 : %, 일)



주) IR 잠정발표 이후 재무제표 확정시 변경사항이 수정 반영됩니다.

III. Appendix_5) 요약재무제표

(단위 : 억원)

구분 (단위: 억원)	2022 Q3	Q2	Q1	2021 Q4	Q3	Q2	Q1	2020 Q4	Q3	Q2	Q1	2019 Q4	Q3	연도 2021	2020	2019	2018	2017
[손익계산서]																		
매출액	1,053	1,165	956	1,052	1,306	1,312	1,218	1,205	1,207	1,032	869	915	907	4,887	4,313	3,506	3,864	3,867
매출원가	1,029	1,090	950	998	1,072	1,059	947	960	990	807	711	703	729	4,075	3,467	2,808	3,053	3,160
매출원가율	98%	94%	99%	95%	82%	81%	78%	80%	82%	78%	82%	77%	80%	83%	80%	80%	79%	82%
매출총이익	24	75	6	54	234	253	271	245	217	225	158	213	177	812	846	698	811	707
매출총이익율	2%	6%	1%	5%	18%	19%	22%	20%	18%	22%	18%	23%	20%	17%	20%	20%	21%	18%
판매비	194	160	160	163	140	141	145	154	122	165	132	143	150	589	573	596	644	413
영업이익	(171)	(85)	(154)	(109)	93	112	126	91	95	61	27	70	27	223	272	103	167	294
영업이익율	-16%	-7%	-16%	-10%	7%	9%	10%	8%	8%	6%	3%	8%	3%	4.6%	6.3%	2.9%	4.3%	7.6%
세전이익	(270)	(163)	(174)	(132)	96	94	137	36	63	61	9	9	42	195	168	29	49	170
당기순이익	(297)	(127)	(133)	(112)	93	91	137	66	64	65	2	11	31	209	195	15	36	130

[재무상태표]																		
자산총계	8,359	8,162	7,875	7,756	7,831	7,252	6,604	5,829	6,083	6,023	6,029	5,791	5,554	7,756	5,828	5,791	5,554	5,584
유동자산	2,204	2,234	2,133	2,192	2,298	2,220	1,959	1,379	1,595	1,563	1,567	1,380	1,094	2,192	1,379	1,380	1,094	1,171
현금 및 현금성 자산	49	162	54	98	100	102	118	69	75	31	53	63	93	98	69	63	93	44
재고자산	1,068	1,133	1,009	1,002	965	790	706	641	747	745	677	549	556	1,002	641	549	556	480
비유동자산	6,156	5,928	5,742	5,564	5,534	5,032	4,645	4,449	4,488	4,460	4,462	4,411	4,461	5,564	4,449	4,411	4,461	4,413
부채총계	6,081	5,748	5,432	5,183	5,103	4,719	4,121	3,635	3,936	3,920	3,994	3,916	3,932	5,183	3,636	3,916	3,932	4,006
유동부채	3,012	3,121	2,924	2,690	3,106	3,101	3,343	2,975	2,765	2,721	2,877	2,741	2,583	2,690	2,976	2,741	2,583	2,916
비유동부채	3,069	2,628	2,508	2,493	1,997	1,618	778	660	1,171	1,200	1,118	1,175	1,349	2,493	660	1,175	1,349	1,090
자본총계	2,279	2,413	2,442	2,574	2,729	2,533	2,483	2,193	2,147	2,103	2,035	1,875	1,623	2,574	2,192	1,875	1,623	1,578

“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.”