

빛으로 세상을 깨끗하고 건강하고 아름답게

# '25년 1분기 실적 발표

서울바이오시스(주)

2025년 5월 8일

## 목 차

01 '25년 1분기 실적

---

02 '25년 2분기 매출전망

---

03 주력 시장과 성장 동력

---

04 Appendix - 요약재무제표

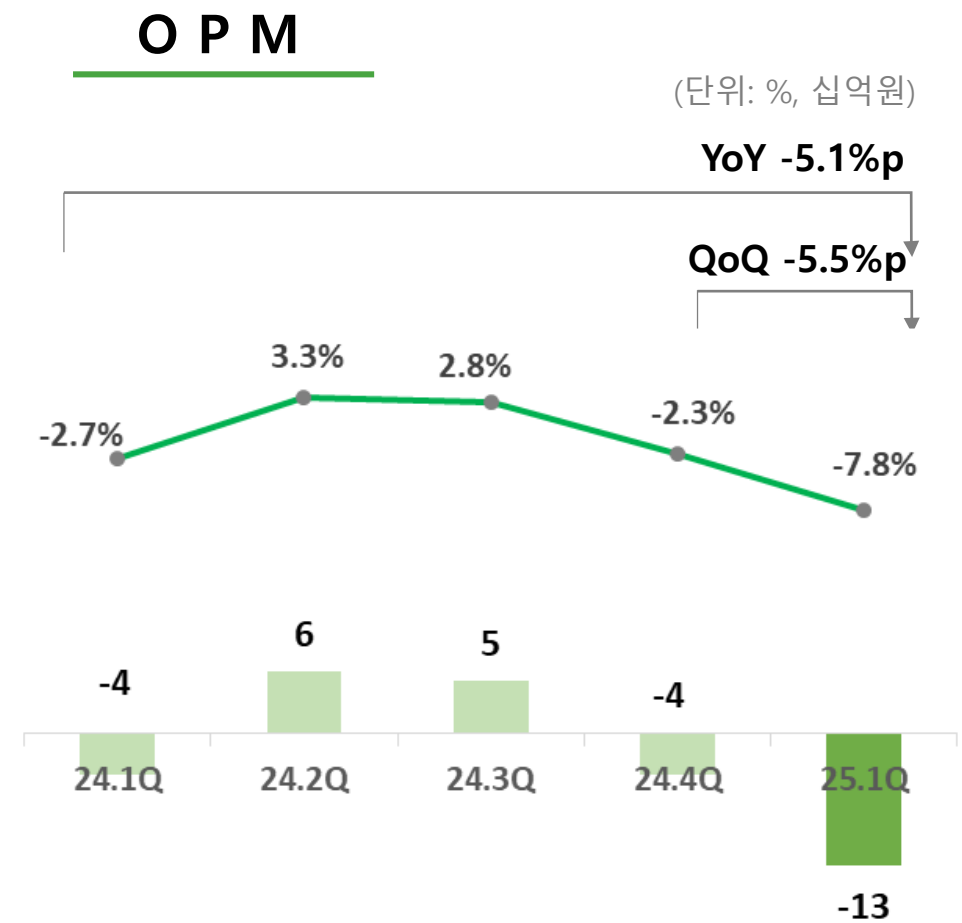
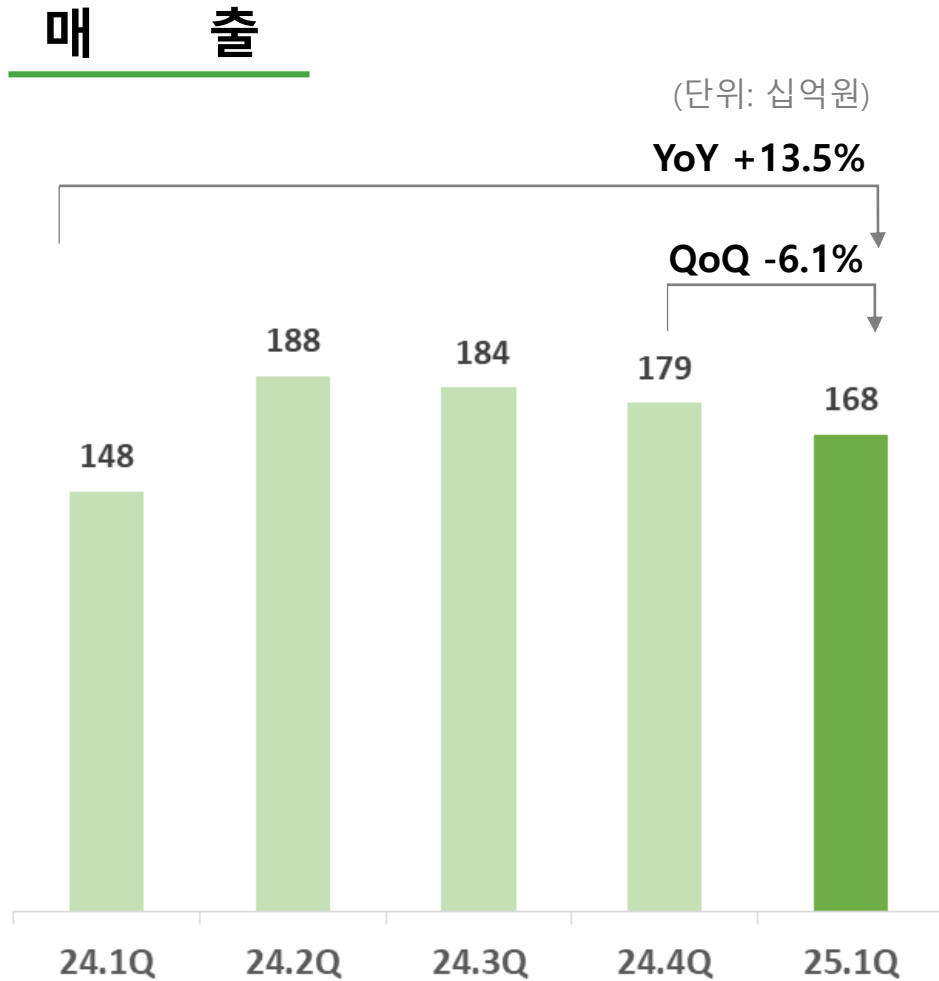
---

01

25년 1분기 실적

---

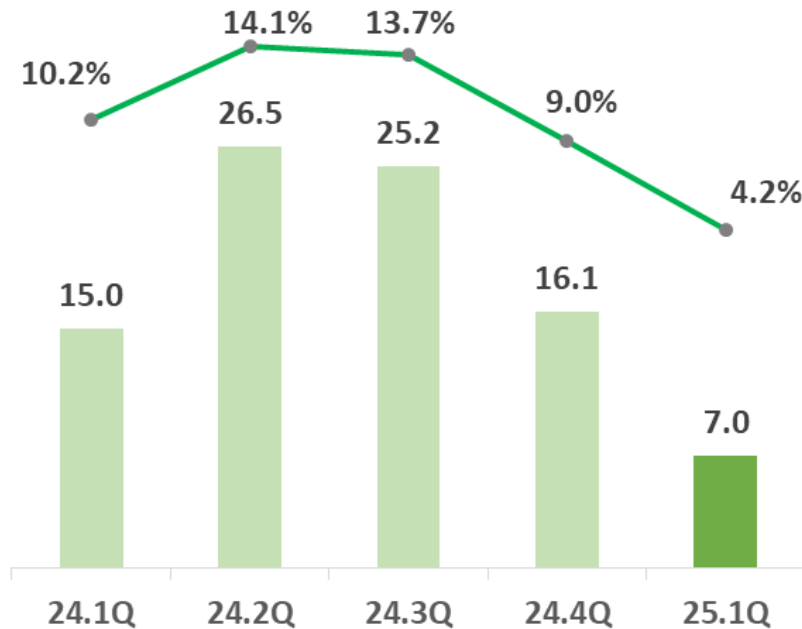
전년 동기대비 매출액 13.5% 증가로 지속 성장, 영업이익 -7.8%로 수익성 확보 노력 지속 실시



현금창출 70억 (EBITDA 4.2%), R&D 매출액 10% 꾸준한 투자

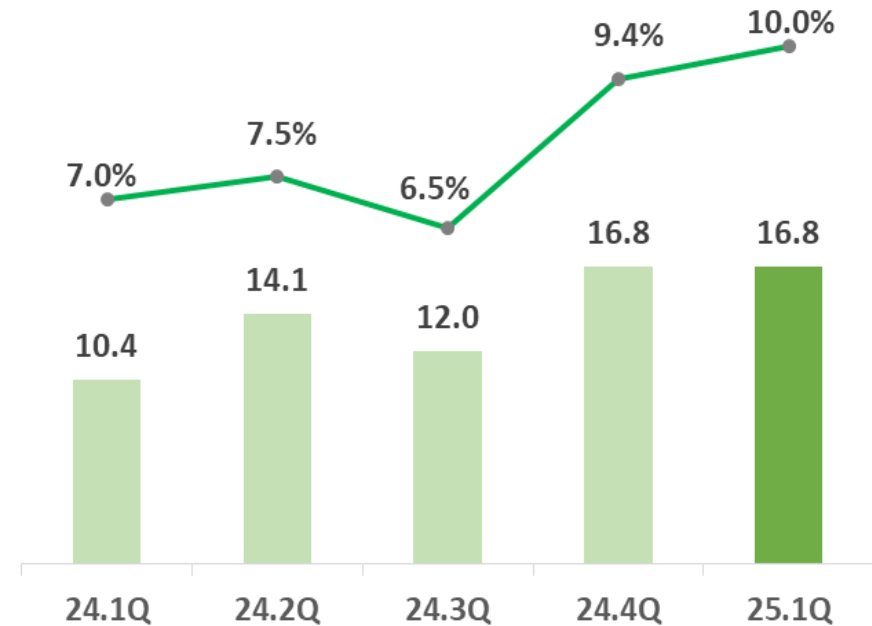
### EBITDA

(단위: %,십억원)



### R & D

(단위: %,십억원)



1. 분기평균 성장률 +4 % 증가추세 (24.1Q~25.1Q)

2. 글로벌 WICOP IP 확대

3. UV LED 살균, 경화시장에 이어 포충시장 MS 확대

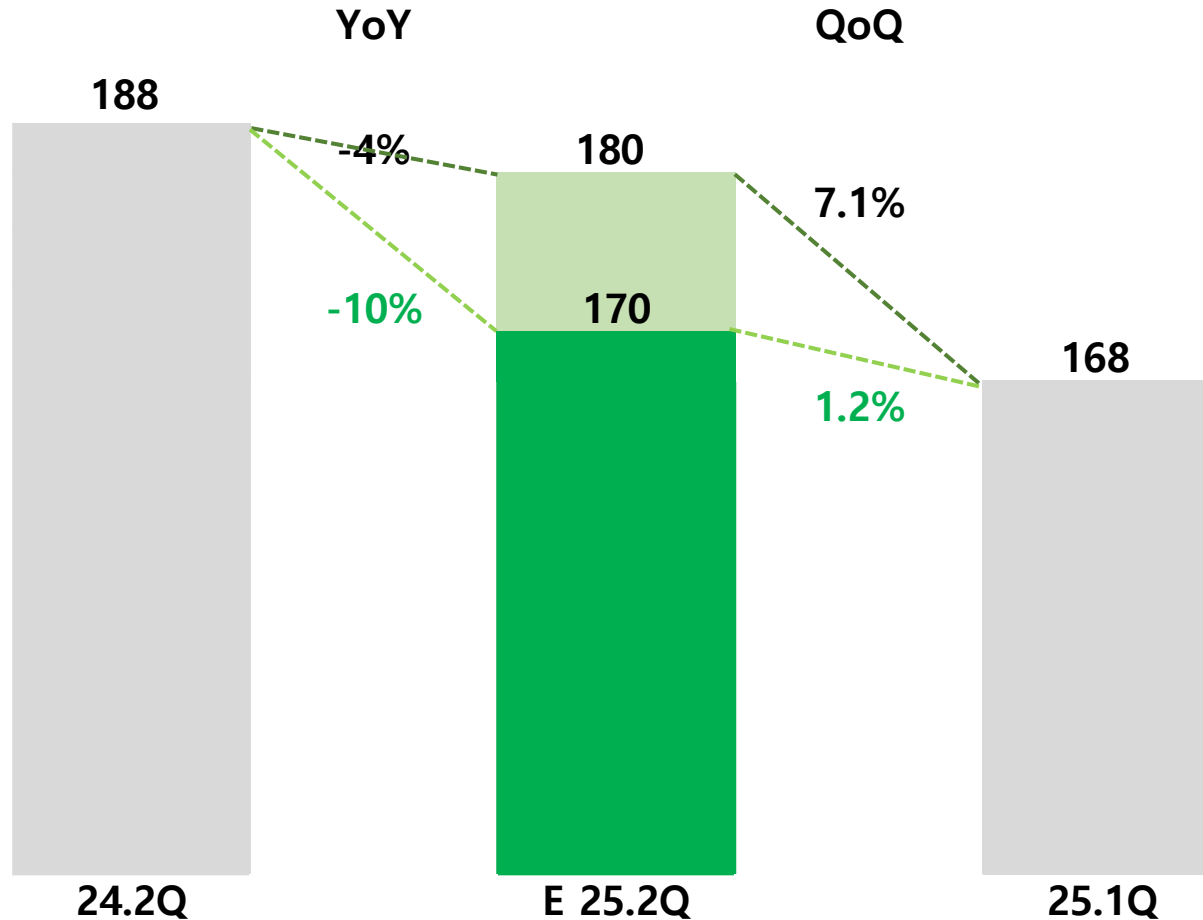
02

'25년 2분기 매출 전망

---

1,700억원 ~ 1,800억원으로 전망 / 글로벌 관세 및 경기 불확실성 지속

(단위: 십억원)



03

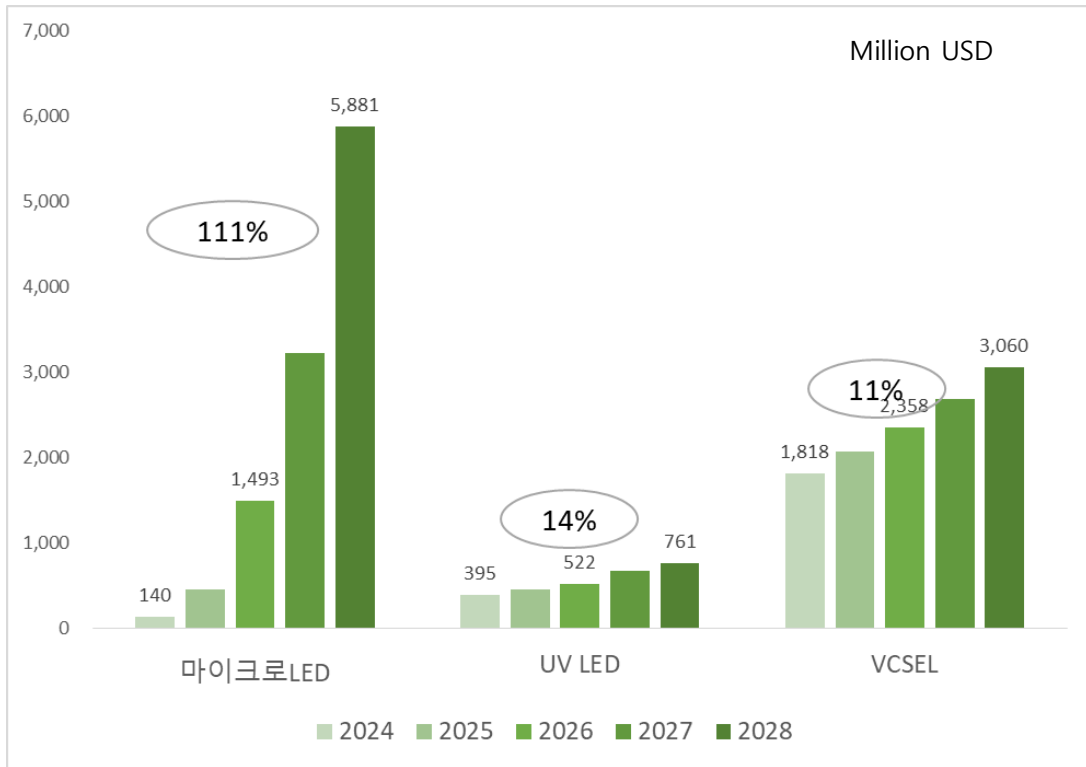
주력 시장과 성장 동력

---

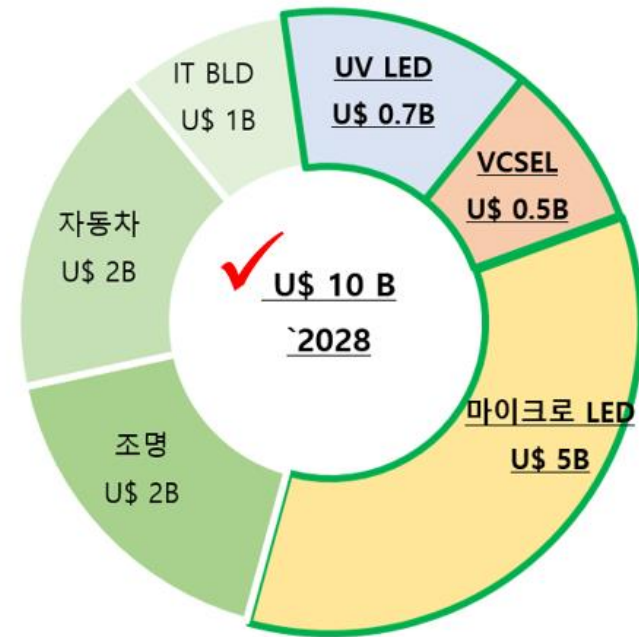
# 1-1. 마이크로 LED Display (2025 Update)

2028 마이크로 LED FPD 시장가치 8조원대 급성장 전망

TAM `2028



TAM `2028



Source : Omidia Trendforcr, 자체분석

# 1-2. 마이크로 LED

## 와이캡 없이는 모든 마이크로 LED 구현 불가능

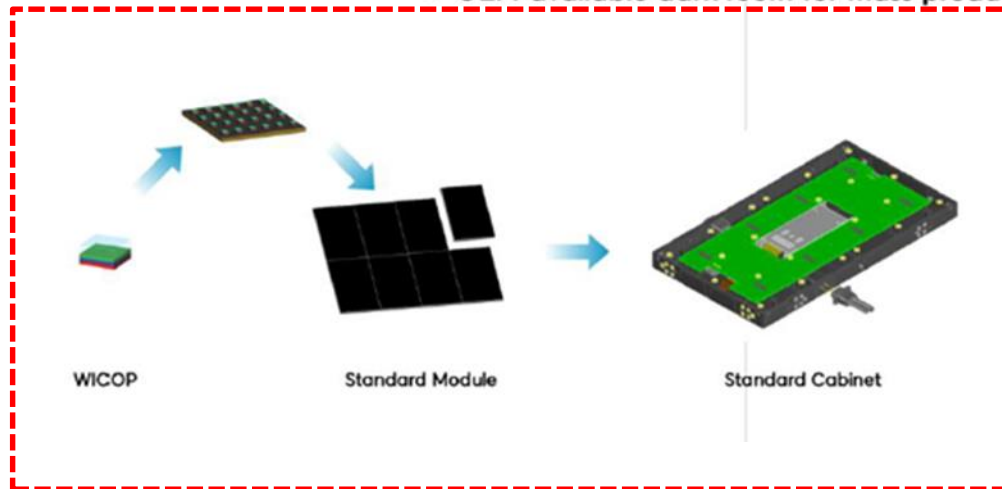
"원칩 솔루션이 마이크로 디스플레이 제작에 중요한 핵심 기술이 될 것이며, R·G·B 개별 소자를 사용하더라도 마이크로 LED 구현을 위해서는 '노와이어(No-Wire)' 기술이 필수"(나카무라 슈지박사 (청색광 LED발명으로 노벨상을 수상) '24.08.12 비즈니스포럼 )



### Customized MicroLED Solutions

#### 1-Chip(Pixel), Module, Cabinet(OEM)

- Standard module with WICOP can apply for global standard cabinet: 600x337.5mm
  - OEM available dark room for mass production



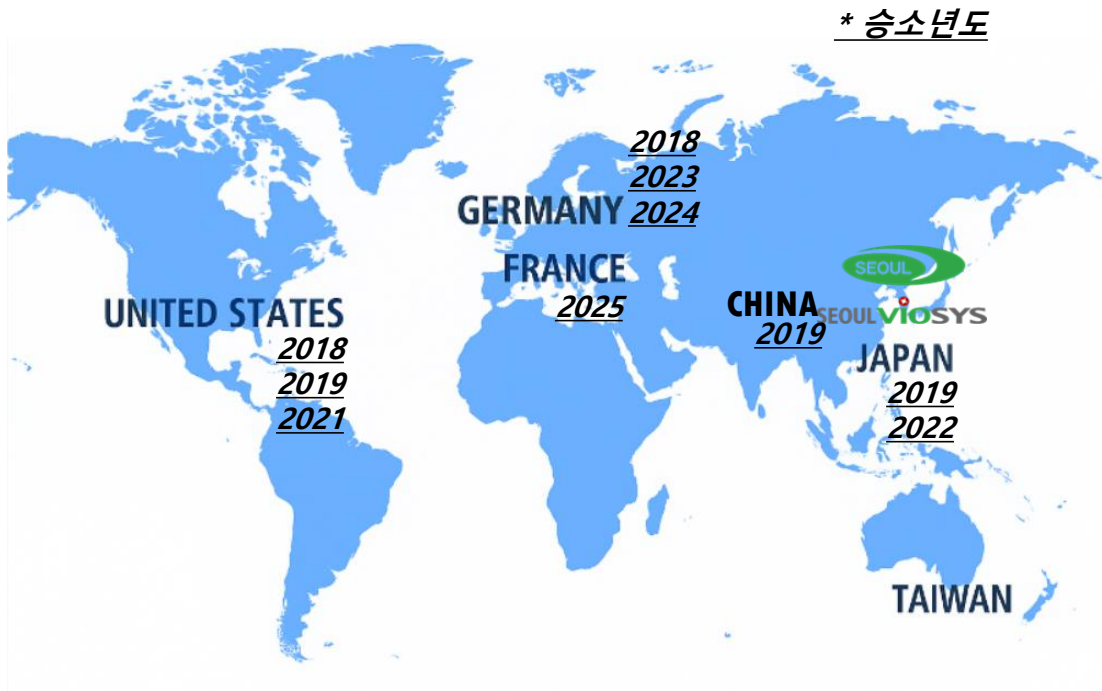
### Application

- ❖ Signage
- ❖ Commercial
- ❖ Control room
- ❖ Cinema
- ❖ Virtual Studio
- ❖ Conference room
- ❖ Defense industry

# 1-3. WICOP IP Map.

## WICOP IP, Micro LED 필수 기술로 글로벌 파이프 라인 선점

### WICOP IP Place



### WICOP IP 히스토리

연도	국가	회사명	결과	비고
2018	독일	E사	특허침해 소송 승소	영구 판매금지 및 리콜
2019	미국	F사	특허침해 소송 승소	영구 판매금지
2021	미국	O사	특허침해 소송 승소	판매금지 명령
2022	일본	유통사	침해 주장 반박 성공	판매 중단 및 합의
2023	유럽 (독일·네덜란드)	L사	침해 주장 반박 성공	판매 지속
2024	유럽 (EPO)	E사	특허 유효성 인정	무효화 시도 기각
2024	유럽 (UPC 뒤셀도르프)	E사	특허침해 인정	판매금지 및 리콜
2025	유럽 (UPC 파리)	L사	특허침해 인정	판매금지 및 리콜

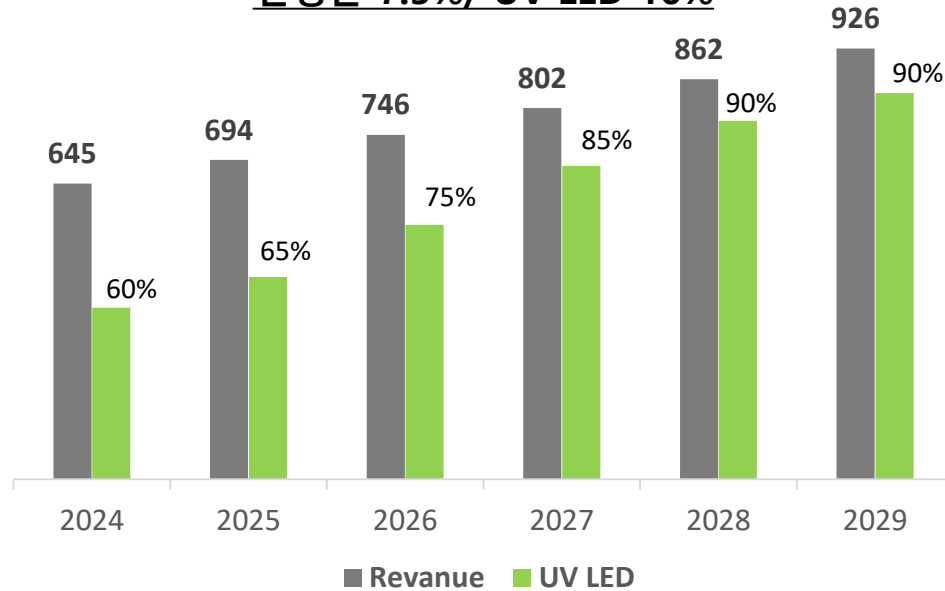
## 2. UV LED 포충기\_World 1st Technology

포충 UV 램프시장 → UV LED로 전환 (CAGR 16%)  
 Printing (3D), Coating 산업 → UV LED로 표준화 (열 대신 빛)

### 포충 Lmap 시장

단위 : Million USD

연평균 7.3%/ UV LED 16%



\* Source : dataintello `2024, 자체분석

### 시장 성장 요인

**violeds** UV WICOP available

- ❖ 미나타협약(총 147개국 + 유럽연합, 2023)
  - 수은포함 UV 램프 2027년 이후 금지로 채택율 증가
- ❖ 파장(365nm), 수명, 광각 측면에서 경쟁사 대비 고효율 포집
- ❖ 말라리아 매개 모기용 UV LED 동남아시아, 아프리카 중심으로 채택율 증가
- ❖ 주요 음식점, Café 등에 포충기 설치, 사실상 의무가 글로벌 추세
- ❖ 살충제, UV 램프대비 친환경, 안전성과 편리성

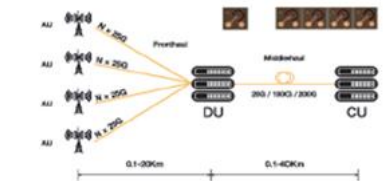
# 3. VCSEL

3D 정밀센싱 & 25G 광통신 → 데이터 센터, 자율주행 LiDAR, 안면인식

데이터 커뮤니케이션

[ High Speed ]

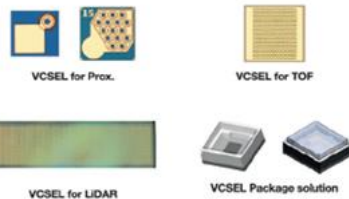
VCSEL for Datacomm.



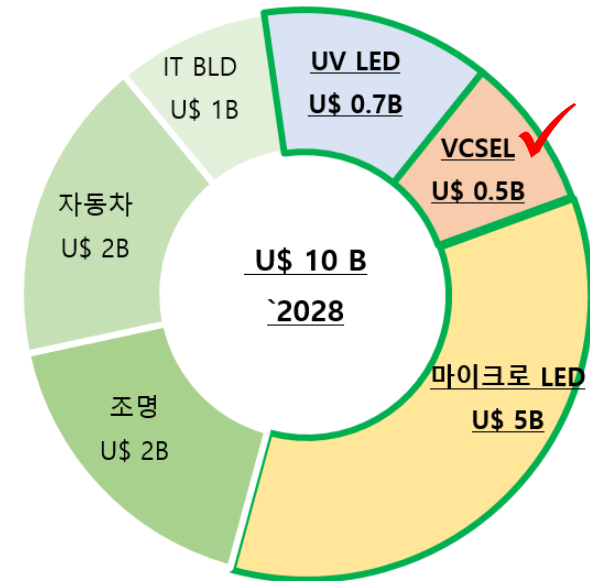
· 25Gbps VCSELs for 5G Communication

3D 센서

[ High Power ]



· TOF sensor/LiDAR solution  
· Proximity sensor



# Source : Market&Markets.

04

Appendix

---

# ❖ 요약재무제표

구분 (단위: 십억원)	2025년					2024년					2023년					2022년					연도별			
	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	2025.Q1	2024	2023	2022			
<b>[손익계산서]</b>																								
매출액	168	179	184	188	148	145	127	120	111	121	105	117	96	168	699	504	439							
매출원가	155	156	152	157	132	137	121	114	110	113	103	109	95	155	596	481	420							
매출원가율	93%	87%	83%	83%	89%	94%	95%	95%	98%	93%	98%	94%	99%	93%	85%	95%	96%							
매출총이익	12.5	23	32	32	15.9	8	6.3	6.6	1.7	8.5	2.4	7.5	0.6	12.5	103.0	23.0	19.0							
매출총이익율	7.4%	12.8%	17.4%	16.9%	10.8%	5.5%	4.9%	5.5%	1.5%	7.0%	2.3%	6.4%	0.6%	7.4%	14.7%	4.6%	4.3%							
판관비	26	27	27	26	20	27	26	21	22	30	19	16	16	26	100	96	81							
영업이익	(13)	(4)	5	6	(4)	(19)	(20)	(14)	(20)	(21)	(17)	(9)	(15)	(13)	4	(73)	(62)							
영업이익율	-7.8%	-2.2%	2.8%	3.3%	-2.7%	-13.1%	-15.6%	-11.8%	-17.9%	-17.4%	-16.1%	-7.3%	-16.1%	-7.8%	0.5%	-0.14	-0.14							
세전이익	(17)	(18)	11	42	(16)	(22)	(33)	(20)	(26)	(20)	(27)	(16)	(17)	(17)	19	(101)	(81)							
당기순이익	(17)	(17)	10	42	(16)	(25)	(33)	(20)	(24)	(38)	(30)	(13)	(13)	(17)	19	(102)	(94)							
%																	2.7%	-20.2%	-21.4%					
<b>[재무상태표]</b>																								
자산총계	762	796	784	814	774	733	778	781	774	756	836	816	788	762	796	733	756							
유동자산	258	276	279	300	252	212	235	222	221	219	220	223	213	258	277	212	219							
현금 및 현금성 자산	6	9	27	41	11	19	27	4	25	12	5	16	5	6	9	19	12							
재고자산	124	135	112	102	92	93	92	96	89	96	107	113	101	124	135	93	96							
비유동자산	504	519	505	514	522	521	543	559	553	537	616	593	574	504	519	521	537							
부채총계	646	660	647	682	686	641	682	650	624	589	608	575	543	646	660	641	589							
유동부채	525	523	503	531	510	469	380	338	329	299	301	312	292	525	523	469	299							
비유동부채	121	138	144	151	175	171	302	312	295	290	307	263	251	121	138	171	290							
자본총계	115	136	137	132	88	93	96	131	150	168	228	241	244	115	136	93	168							

## Disclaimer,

*Information in this presentation is provided in connection with Seoul viosys products and/or business operation. While Seoul viosys has made every attempt to ensure that the information contained in this presentation has been obtained from reliable sources, Seoul viosys is not responsible for any errors or omissions, or for the results obtained from the use of this information. All information in this presentation is provided "as is" with no guarantee of completeness, accuracy, timeliness or of the results obtained from the use of this information, and without warranty of any kind, express or implied, including, but not limited to warranties of merchantability, performance, and fitness for a particular purpose, or any warranty otherwise arising out of any proposal, specification, or sample. In no event will Seoul Semiconductor, its related corporations, or the employees thereof be liable to you or anyone else for any decision made or action taken in reliance on the information in this presentation or for any consequential, special or similar damages, even if advised of the possibility of such damages.*

*본 프레젠테이션에 포함된 정보는 서울바이오시스의 제품 및, 또는 사업 운영과 관련하여 제공됩니다. 서울바이오시스는 본 자료에 포함된 정보가 신뢰할 수 있는 출처로부터 입수되었음을 보장하기 위해 모든 노력을 기울였으나, 서울바이오시스는 오류나 누락, 또는 본 정보의 사용으로 인해 얻은 결과에 대해 책임을 지지 않습니다. 이 프레젠테이션의 모든 정보는 완전성, 정확성, 적시성 또는 이 정보의 사용으로 얻은 결과를 보장하지 않고 "있는 그대로" 제공되며 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 없습니다. 특정 목적에 대한 상품성, 성능 및 적합성 또는 제안, 사양 또는 샘플에서 발생하는 보증 등 어떠한 경우에도 서울바이오시스, 관련 회사 또는 그 직원은 본 프레젠테이션의 정보에 따라 이루어진 결정이나 조치에 대해 또는 결과적, 특수적 또는 유사한 손해와 그러한 손해가 발생할 가능성에 대해 귀하 또는 다른 누구에게도 책임을 지지 않습니다.*

# Q & A



서울바이오시스

대표이사 강 지 훈

CFO 김 흥 곤 상무

I R 최 은 호 상무