빛으로 세상을 깨끗하고, 건강하고, 아름답게

위기에 강한 기업, Tipping Point의 시작

‘26 3분기 실적 발표

서울바이오시스㈜

2026년 11월 10일

서울바이오시스㈜의 IR자료는 감사전 잠정실적이며 인터넷을 통해 다운로드 받을 수 있습니다.
* IR자료 : 서울바이오시스 홈페이지 (http://www.seoulviosys.com/kr/ir/data/)

목차

1. 2026년 3분기 경영실적

2. 2026년 4분기 매출 전망

3. 차세대 광반도체 성장전략 (Tipping Point)

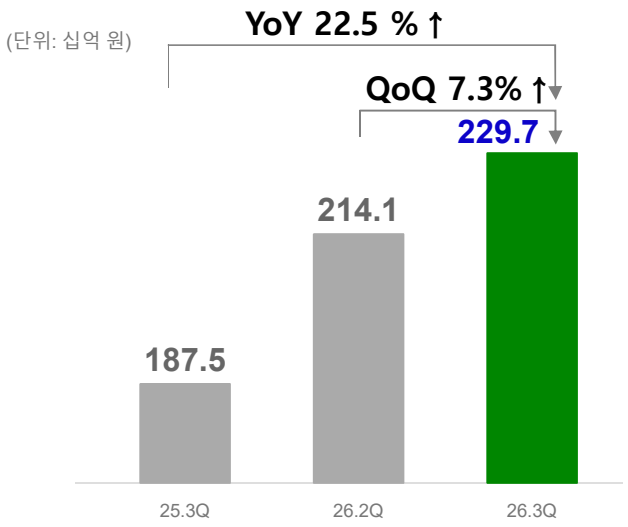
Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

2026년 3분기 경영실적

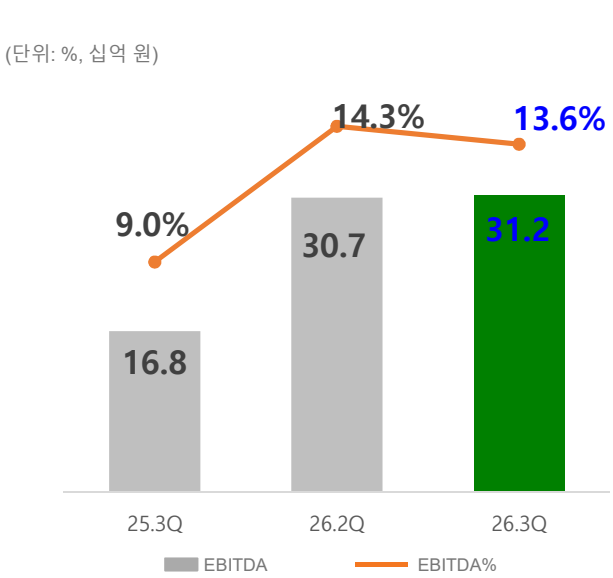
1-1. 경영실적 - 2026년 3분기

- 매출, 전년동기 대비 약 22.5% 증가한 2,297억 원
- EBITDA 310억 원 [3분기 누적 900억 원 초과]

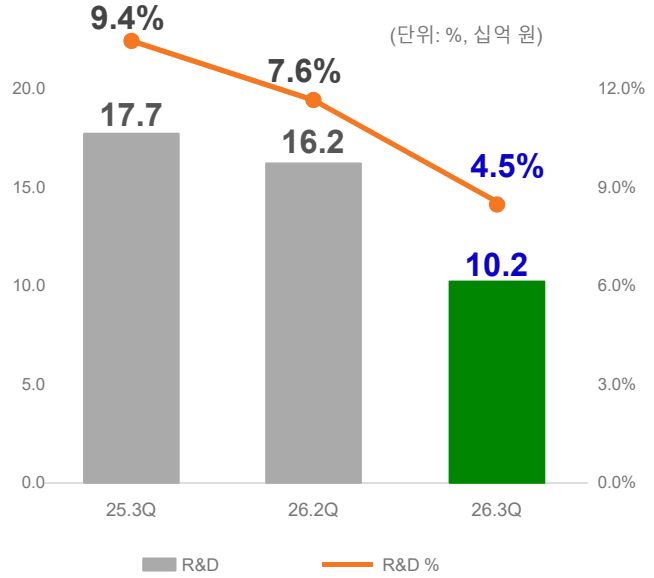
매 출



EBITDA



R&D



Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

1-2. ‘26년 3분기 경영성과

YoY 20%대 매출성장과 R&D 글로벌 운영 효율화 및 환율 하락에도 13% 대 수익성 유지

01 **EPI·Chip 생산 및 R&D 거점의 베트남 이전에 따른 비용 구조 개선**

2025년 EPI·Chip 생산라인의 베트남 이전에 이어, 2026년 관련 R&D 기능도 베트남으로 이전하여 R&D 비용을 대폭 절감

02 **차세대 광통신 기술 개발 확대에 따라 R&D 투자 점진적 증가 전망**

Sensor·Transceiver 등 광통신 분야에서 글로벌 파트너와 공동개발·협력이 확대될 것으로 예상되어, 현재의 낮아진 R&D 비용 수준이 지속되지는 않을 전망

03 **원/달러 환율 하락에도 수익성 유지**

원/달러 환율이 2026년 상반기 1,483.85원에서 2026년 3분기 약 1,423.38원대로 하락했음에도 영업이익률을 유지하며 비용 구조 개선 효과 확인

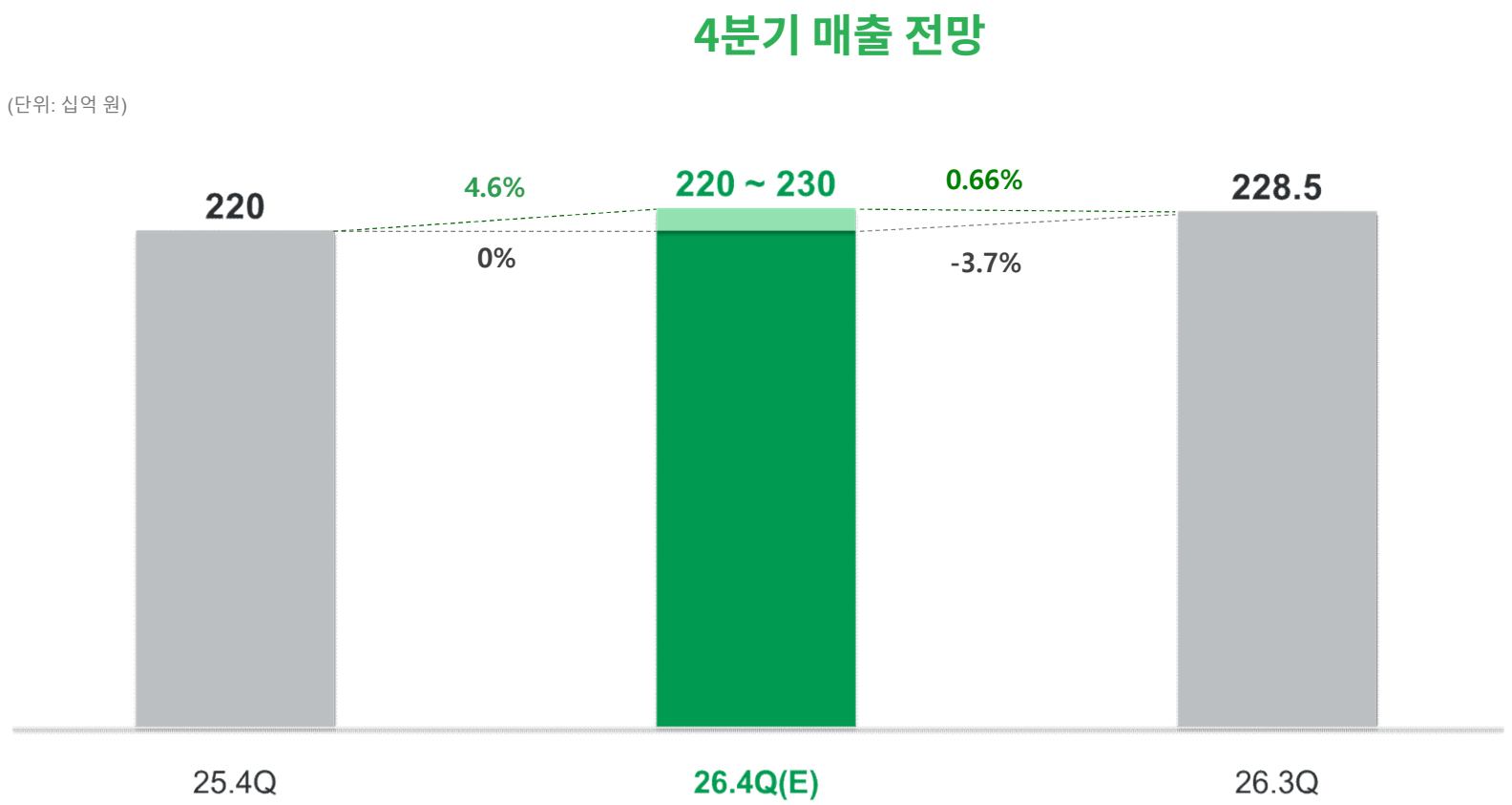
Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

02

2026년 4분기 매출 전망

2. ‘26년 4분기 매출 전망

환율영향을 반영한 4분기 매출, 2,200~2,300억 원 전망



Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

03

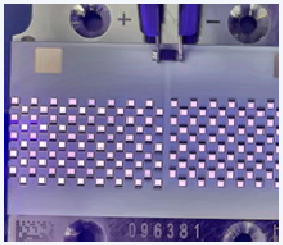
차세대 광반도체 성장전략 (Tipping Point)

3-1. Violeds
3-2. Micro Display
3-3. 4차 Wave
3-4. 광통신 시장
3-5. WICOP 3

3-1. Violeds 상용화 제품

Violeds, 산업의 빛을 바꾸다

경화 모듈



주요 용도

인쇄·코팅·접착제의 UV 경화

2025 관련 시장

$2,800M

UV 경화 장비 전체 시장

살균 모듈



주요 용도

정수기·가전 등 소형 살균 모듈

2025 관련 시장

$1,490M

UV 수처리·살균 시스템 전체

유수식 살균 장치



주요 용도

흐르는 물을 처리하는 인라인 살균

2025 관련 시장

$1,490M

UV 수처리·살균 시스템 전체

태닝 광원



주요 용도

태닝 기기용 LED 광원

2025 관련 시장

$610M

태닝 램프 전체 시장

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

3-2. Micro Display

글로벌 설치 실적 확보, 고객 승인에서 수주로

01 실제 설치 레퍼런스





고객 승인 완료 WICOP PIXEL · Stack 구조 + WOB

미주 A · B · C · D 사 등

주문 확보

한국 주문 확보 및 출하 예정

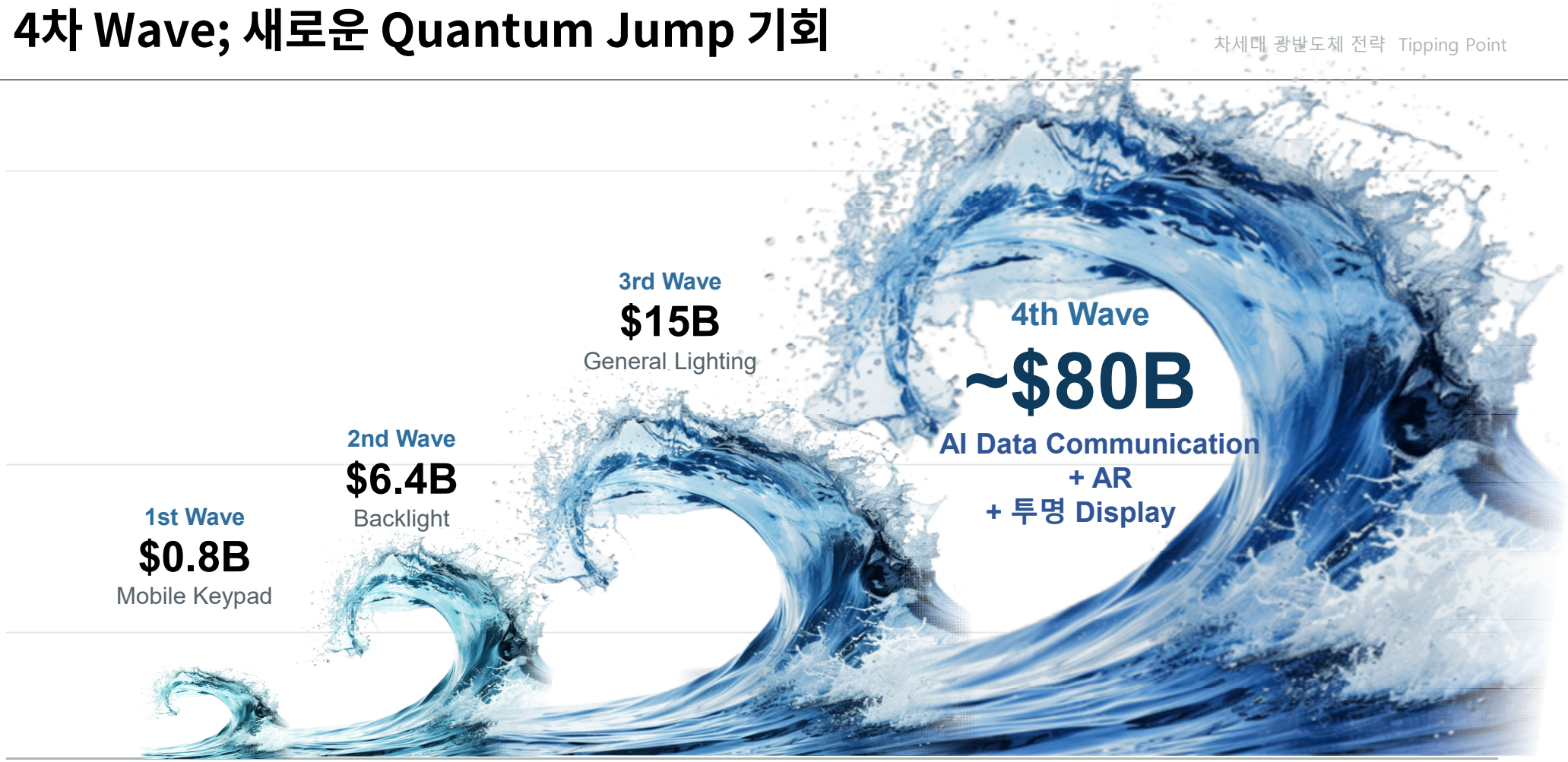
출하 예정 / 추가 X개사 주문 접수 예정

일본 주문 확보

주문 확보

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

3-3. 4차 Wave; 새로운 Quantum Jump 기회



Seoul 매출	1000억 원	2000억 원	1조 원	?

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

3-4. 광통신

WICOP 초소형 광반도체, Array 병렬화로 차세대 초고속 광통신 시장 개척

[WICOP → Micro LED Array]

01 WICOP

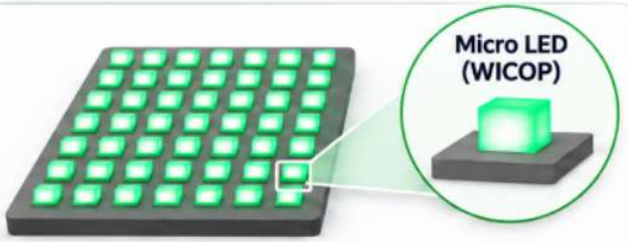
WICOP



패키지리스 구조
(Chip Only)
소형·고집적

- 패키지리스 구조
- <100μm 초소형화
- 고집적 구현 유리

02 Array



수 Gbps / 채널 × 100~1,000 채널 = 100G~Tbps급 병렬 전송

- 단일 채널 속도 한계 보완
- 병렬화로 대역폭 확장

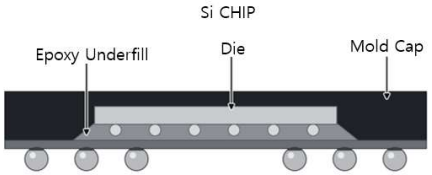
핵심: WICOP 초소형 칩 + Array 병렬화 → 대역폭 확장

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

3-5. 희토류 없는 백색 광반도체 시장 기회

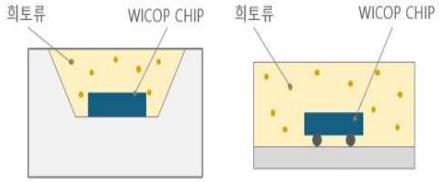
WICOP 3, 희토류 · 패키징 없이 눈에 보이지 않는 백색 광반도체 구현

01 반도체 Flip Chip과 WICOP 비교

Si 반도체 Flip Chip	광 반도체 WICOP Chip
	
습기 먼지 보호 위해 Packaging 반드시 필요	▪ 강건 구조로 Package 불필요 ▪ 어떤 환경에서도 R, G, B, UV, 백색구현 가능

※ WICOP기술 COPY하며 Flip CHIP이라 말하는 나쁜 기업이 있다.
그것을 알면서도 사용하는 거대 기업도 있다.

02 새로운 발명 백색 WICOP3

구분	기존 백색 LED	새로운 발명 백색 WICOP3
기능	백색 백색	백색
구조		

초소형화와 패키징 공정 단순화를 통한 차세대
광원 경쟁력 확보

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

3-5. WICOP 기술 신시장

희토류 없는 백색 광반도체 WICOP 3, 약 $10B 백색 LED 시장의 새로운 성장 기회

01 Package 없는 광반도체 기술의 진화

구분	기존 LED	신발명품	신 기능
1세대	• Gold Wire 필요 • Package 필요	Wicop	No-wire · No-package 강건구조로 IR, Red, Green, Blue, UV 전 파장 구현
2세대	• 렌즈 필요 • 3V 에서만 구동	Wicop2	렌즈 없이 광 방향 제어 12V, 24V 등 HV (High Voltage)구동과 Driver Solution 기술 제공
3세대	• 백색 구현에 희토류와 Package 필요	Wicop3	희토류, Package 없이 1000㎛ 이상도, 눈에 안보이는 10㎛급 MICRO level도 백색 구현

02 시장 기회

글로벌 LED 패키지 시장

$15B

백색 LED 시장

$10B

+ 신규시장
① AI Data Comm.
② AR Dislplay
③ 투명· 히든 조명

기존 백색 LED 시장 대체 기회 + 신규시장

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

Q & A

CFO 이 선 희 상무

I R 이 태 형 상무

Copyright© Seoul Viosys Co., Ltd.

THANK YOU

www.seoulviosys.com