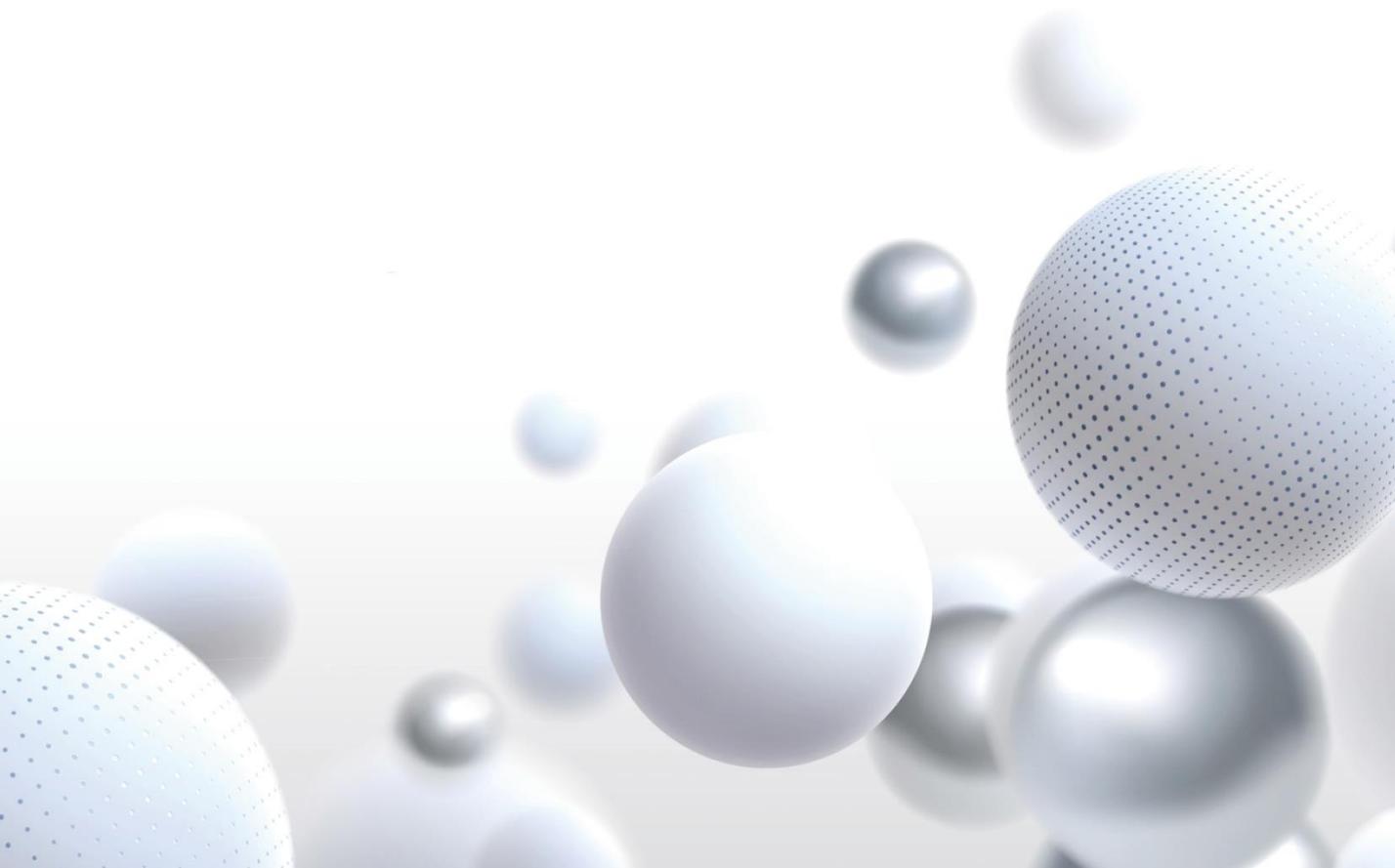




# NANOBRICK IR Report

(2022년 3분기)

2022. 11. 10



# 1 2022년 3분기 결산 요약

## ◆ 품목별 매출 및 손익 현황

(단위: 백만원)

매출구분	2022		2021		전년 동기 대비 누적 실적
	3Q	누적 실적	3Q	누적 실적	
소재 (M-Print, M-SecuPrint, M-Bead 등)	695	2,099	568	2,966	▼ 29.2%
응용 (M-Tag, M-Ceti 등)	2,539	2,918	475	781	▲ 273.6%
기술 (신소재 응용개발 프로젝트)	-	-	-	295	▼ 100%
기타 (임대, 상품, 기타)	266	810	405	1,072	▼ 24.4%
매출합계	3,500	5,827	1,448	5,114	▲ 13.9%
영업이익	12	(-2,170)	(-959)	(-1,092)	-
당기손익	(-187)	(-2,182)	(-1033)	(-1,274)	-

## ◆ 품목별 연간매출 추이

(단위: 백만원)



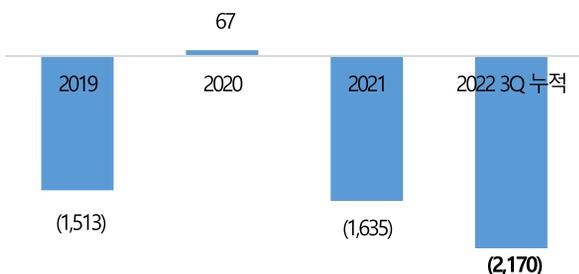
## ◆ 사업별 연간매출 추이

(단위: 백만원)



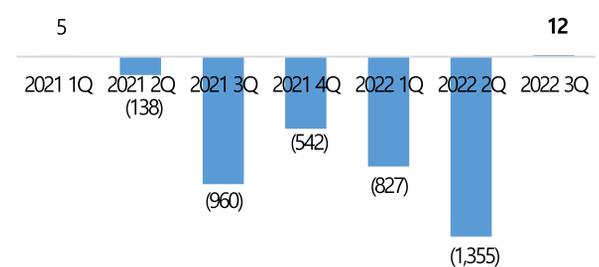
## ◆ 연도별 영업이익 추이

(단위: 백만원)



## ◆ 분기별 영업이익 추이

(단위: 백만원)



## 2 2022년 3분기 하이라이트

### 실적 요약

#### ■ '첨단위조방지 보안사업'과 '핵산추출시약 바이오사업'을 통해 안정적 수익구조 확보

- 중등 의약품향 첨단보안제품 초도납품으로 전분기 대비 매출 270% 증가, 영업이익 손익분기점 돌파
- B2G 첨단보안인쇄 시장에서 "5년 + 5년" 장기 공급계약 체결을 통해 안정적 매출 기반 확보
- 보수적 바이오 시약시장에서의 성공적 품질검증/적용 사례를 토대로 고객 및 적용군 확대 추진 중

#### ■ 차세대 '기능성 디스플레이' 신사업을 통해 글로벌 강소기업으로 도약 추진 중

- 색가변 감성외장재 시장을 목표로 이스킨(E-Skin) 개발완료 및 상용화 추진 중 (22. 4Q 양산라인구축)
- 양산체계 구축한 '투과도가변 잉크'(ET-Ink)를 이용한 '투과도가변 필름'(E-Tint) 개발 추진 중
- 가전, IT 글로벌 선도기업과 색가변 감성외장재, 스마트윈도우, 전자종이 협업개발 진행 중

### 1. 디스플레이 사업부문

#### ① '전기 색가변 필름'(E-Skin) 제품개발 성공 및 상용화 순항

- 차별화된 특허기술로 원하는 컬러의 색조(Color Tone) 및 패턴 변화가 가능한 전자종이 디스플레이
- 모바일, 생활가전, 인테리어 등의 감성외장재 시장부터 진입 후, 단계별로 정보전달 시장으로 확대
- 글로벌 가전기업들과 실장적용 프로젝트를 추진하면서, 자체적 응용제품 기획/개발 병행 추진 중

#### ② '전기 투과도가변 필름'(E-Tint) 제품개발 추진 중

- 대량양산체계 구축된 잉크소재(ET-Ink)를 토대로, 투과도가변 필름 상용화 추진 중
- 글로벌 기업과 능동형 사생활 보호필름 공동개발 추진하면서, 자체적인 광량조절 필름 제품개발 병행 추진

### 2. 바이오 사업부문

#### ① 성공적 품질검증/적용 사례를 토대로 해외시장/고객 확대 가속화

- 국내 대표 진단기기 업체와 M-Bead 정기공급 계약체결하며, 보수적 바이오 시약시장에서 품질검증 완료
- 성공적 적용사례를 토대로 해외시장 개척확대를 위한 영업판매 가속화 중

#### ② 엠비드 제품군 적용범위 확대 및 사업모델 다각화 추진 중

- 코로나 진단키트 시장 이외 유전자 분석과 면역진단 등으로 적용범위 확대 추진 중
- OEM, ODM 사업과 비드 플랫폼 사업(Bead Platform Business)으로 사업모델 확대 추진 중

### 3. 보안 사업부문

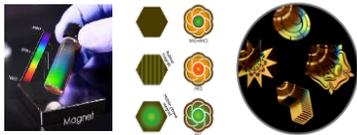
- ① 국내 B2B 브랜브보호 시장에서 고수익, 안정성을 가진 글로벌 B2G 첨단보안인쇄 시장으로 전환 추진
- ② 생활용품, 제약, 식품 등 신규산업 고객군 대상, 고마진 보안인쇄 소재(M-Print) 판매사업 강화 추진
- ③ 글로벌 선도기업과 협업을 통해, 독자적인 소재기술과 디지털 보안 기술을 결합한 융복합 제품 기획/추진

# 3 사업개요

## ◆ 기능성 신소재 전문기업

<p><b>One Source Multi Use</b></p>	<p>다양한 기능성 신소재를, <b>지속적으로 개발·생산</b> 할 수 있는 독자적 공동생산 기반인 "Active Nano Platform" 구축</p>
<p><b>One &amp; Only</b></p>	<p><b>세계 최초 및 유일</b>하게 양산에 성공한 나노 신소재를 기반으로, '위조방지 및 첨단 보안인쇄' 시장부터 사업화 추진</p>
<p><b>Customer Driven</b></p>	<p><b>글로벌 선도 고객기업과 함께</b> '실장적용 프로젝트'를 공동 추진하며, 다양한 기능성 신소재 제품군들의 안정적 매출기반 先구축</p>

## ◆ 사업영역 및 제품군

<p style="writing-mode: vertical-rl;">응용 제품</p>	<p>위조방지 제품</p>  <p>M-Tag      M-Certi M-Pac      M-Card</p>	<p>핵산 추출 키트</p>  <p>M-PrepKit</p>	<p>색·투과도 가변 필름</p>  <p>E-Skin      E-Spectra      E-Tint</p>
	<p style="writing-mode: vertical-rl;">나노 소재</p>	<p>첨단 보안 소재</p>  <p>M-Print      M-SecuPrint      M-Currency</p>	<p>핵산 추출 소재</p>  <p>M-Bead</p>
<p><b>보안</b></p>		<p><b>바이오</b></p>	<p><b>디스플레이</b></p>