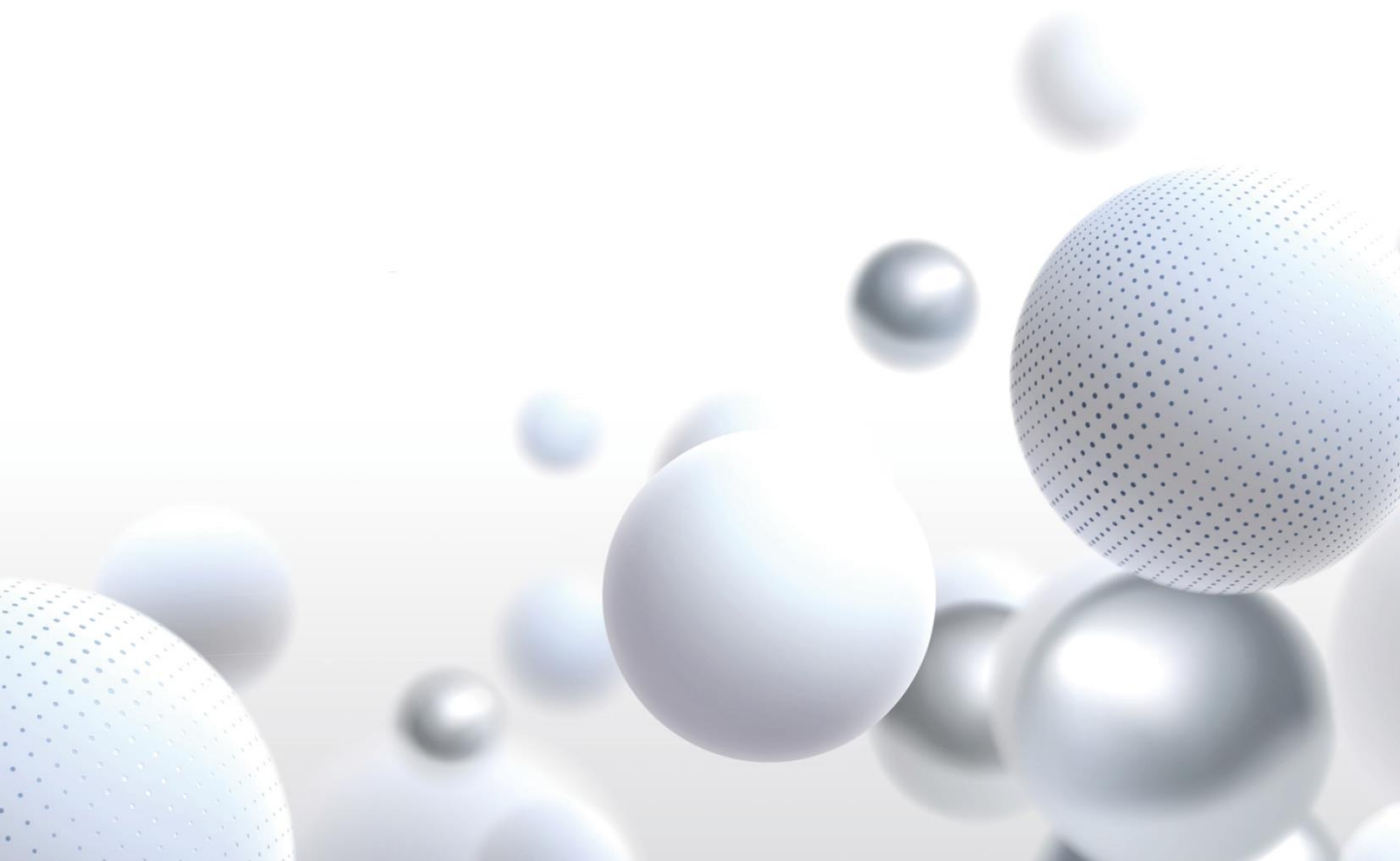




NANOBRICK IR Report

(2023년 상반기)

2023. 08. 11



1 2023년 상반기 결산 요약

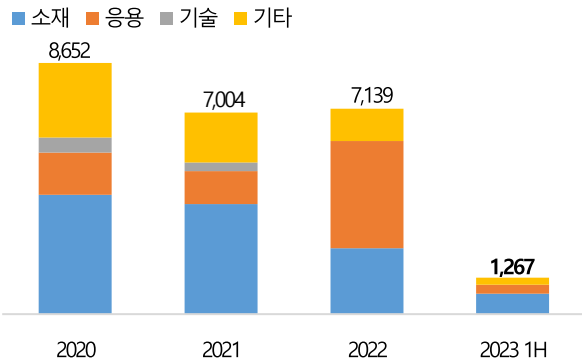
◆ 품목별 매출 및 손익 현황

(단위: 백만원)

매출구분	2023		2022		전년 동기 대비(누적)
	2Q	누적 실적	2Q	누적 실적	
소재 (M-Print, M-Bead, 기능성신소재 등)	182	717	523	1,064	▼ 33%
응용 (M-Tag, M-Certi 등)	128	311	212	486	▼ 36%
기타 (임대, 상품, 기타)	133	238	210	776	▼ 69%
매출합계	443	1,267	945	2,326	▼ 46%
영업이익	(-)971	(-)1,739	(-)1,355	(-)2,182	▲ 20%
당기손익	(-)736	(-)1,749	(-)966	(-)1,995	▲ 12%

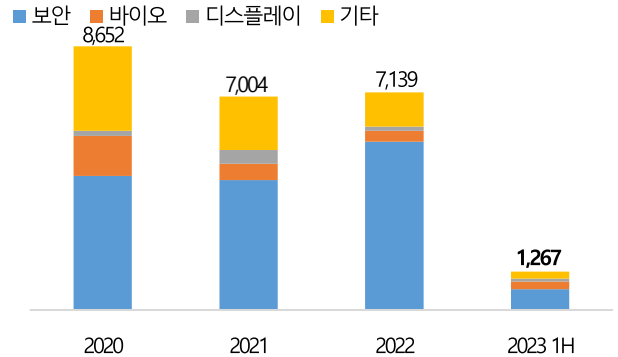
◆ 품목별 연간매출 추이

(단위: 백만원)



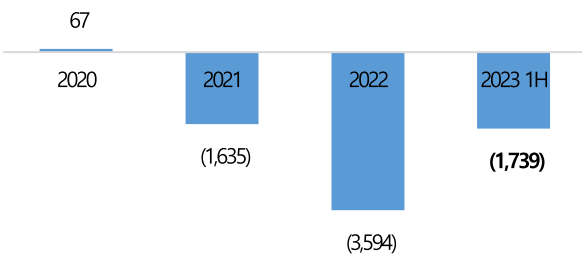
◆ 사업별 연간매출 추이

(단위: 백만원)



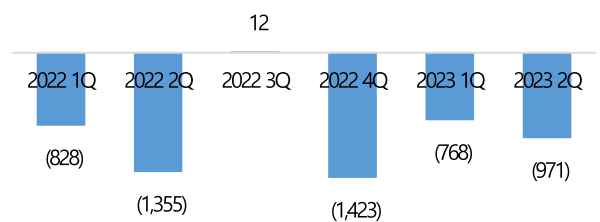
◆ 연도별 영업이익 추이

(단위: 백만원)



◆ 분기별 영업이익 추이

(단위: 백만원)



2 2023년 반기 하이라이트

실적 요약

- ① **첨단 나노신소재를 토대로, '보안사업' · '바이오사업'에 이어 '디스플레이 신사업' 가속화**
 - '자기구동 제품군'에 이어 '전기구동 신제품' 추가 출시
 - 위변방지 보안사업 : 안정적인 고수익 사업영역으로 성공적 전환 (중동지역 의약품 정부보안제품 수주)
 - 핵산추출 바이오사업 : 글로벌 선도업체로부터의 품질인정 및 초도 수주를 토대로 해외 영업판매 활동 강화
 - 기능성 디스플레이 신사업 : 공격적 시설 · 개발 투자를 통해, 차세대 신제품 조기 상용화 추진 중
- ② **'주력 사업/제품 전환 과도기' 및 '공격적 신제품/신사업 투자'로 적자 지속**
 - 現 주력매출인 브랜드보호용 보안제품군을 첨단보안인쇄 제품군으로 전환 중 (→ 매출감소)
 - 바이오 제품군 다각화 및 공격적 영업판매 활동 강화 (→ 판관비 증대)
 - 차세대 디스플레이 신제품에 대한 공격적 제품개발 및 양산투자 확대 (→ 개발비 및 시설투자 증대)

1. 디스플레이 사업부문

- ① **'전기 색가변 필름(E-Skin) 양산체계 구축완료 및 응용제품 적용/평가 중**
 - 차별화된 특허기술로 원하는 컬러의 색조 및 패턴 변화가 가능한 컬러 전자종이 양산라인 구축完
 - 소형가전, 생활가전, 전기자동차, 인테리어 등의 감성외장재 시장 타겟
 - 성공적인 TFT 패널제작을 기반으로 '인포메이션 디스플레이(E-Signage) 시장 진입 추진
 - **경영환경 변화(Net Zero, RE100)에 따라, 친환경/초전력 디스플레이 솔루션으로 부각**
- ② **'전기 투과도가변 소재(ET-Ink) 판매선 확대 및 필름화 개발/제휴 추진 중**
 - 전기 신호에 따라 광투과도 및 광량 조절이 가능한 소재
 - 전기자동차, 투명디스플레이, 건축내장재 시장 타겟 (Smart Window & Energy Saving Film)
 - 대량양산체계 구축된 잉크소재(ET-Ink)의 판매선 확대 및 필름화 공동개발 추진 중

2. 바이오 사업부문

- ① **보수적 바이오 시약시장에서 품질검증 완료 및 초도 매출 확보**
 - **국내 및 해외 진단기기 선도업체로부터 엠비드(M-Bead) 품질검증 완료 및 초도 수주**
 - 성공적 적용사례를 토대로 공격적 해외시장 개척/확대 추진 중 (작년대비 신규고객수 11% 증대)
- ② **M-Bead 적용범위 확대 및 제품군과 사업모델 다각화 추진 중**
 - 감염병 진단 및 질병진단, NGS(차세대 염기서열 분석) 등으로 M-Bead 적용시장 확대
 - OEM, ODM 사업과 비드 플랫폼 사업(Bead Platform Business)으로 사업모델 확대 추진 중

3. 보안 사업부문

- 국내 B2B 브랜드 보호 시장에서 글로벌 B2G 첨단보안 인쇄 시장으로 주력제품 성공적 전환
- 중동지역 의약품용 첨단보안제품: **상반기 약20억 규모 수주(하반기 매출반영)** 및 5+5년 계약을 토대로 중장기 안정적 매출기대
- 글로벌 B2G 수주실적을 기반으로, 중동 및 동남아 지역 B2G 고객·시장 발굴·확대 추진 중

3 사업개요

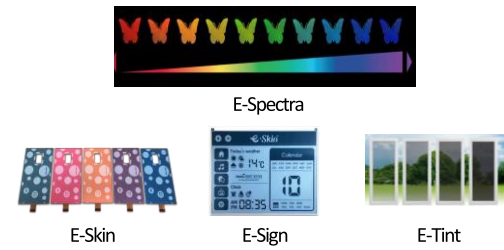
◆ 기능성 신소재 전문기업

Active Nano-Platform
(기능성 나노신소재 공통생산기반)

자기구동 제품군 중심의 **Clean Tech** 사업
(‘위변조방지 보안’ 및 ‘바이오 정제·추출’)

전기구동 제품군 중심의 **Green Tech** 사업
(‘Reflective Display’ 및 ‘Energy Saving Film’)

◆ 사업영역 및 제품군

필름 · 잉크	위조방지 제품	핵산 추출 키트	색·투과도 가변 필름
	 M-Tag M-Certi M-Pac M-Card	 M-PrepKit	 E-Spectra E-Skin E-Sign E-Tint
입자 · 잉크	침단 보안 소재	핵산 추출 소재	색·투과도 가변 잉크
	 M-Print M-SecuPrint M-Currency	 M-Bead	 EP-Ink EX-Ink ET-Ink
제품형태	위변조방지 보안사업 (Anti-Counterfeit)		기능성 디스플레이 사업 (Smart & Energy-saving Display)
사업영역	Clean Technology Business		Green Technology Business