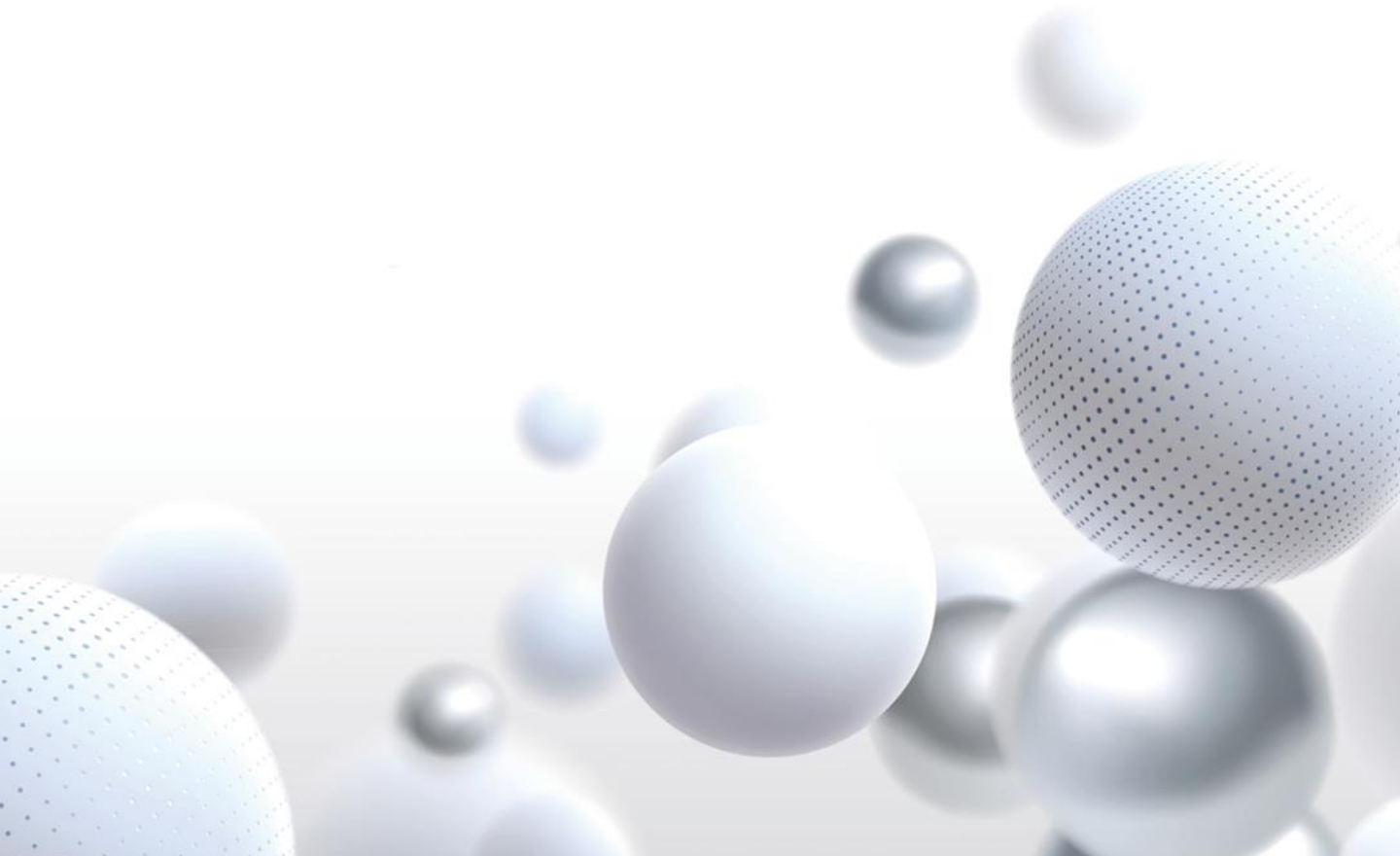
NANOBRICK
Innovation beyond Imagination™

NANOBRICK IR Report

(2021년 상반기)

2021. 8. 17



1 2021년 상반기 결산 요약

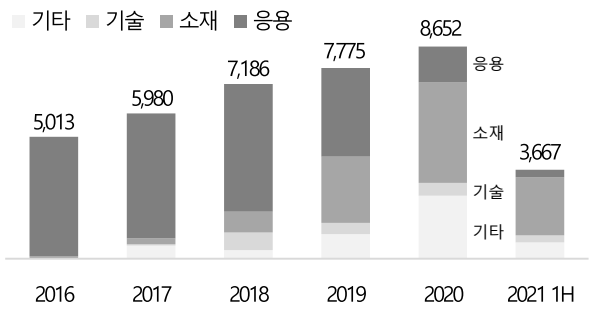
품목별 매출 현황 및 손익 현황

(단위: 백만원)

매출구분	2021 상반기(누적)	2020 상반기(누적)	전년 동기대비
소재 (M-Print, M-Bead, ET-Ink 등)	**2,398**	1,855	▲ 29.3%
응용 (M-Tag, M-Pac 등)	**306**	1,019	▼ 70.0%
기술 (신소재 응용개발 프로젝트)	**295**	165	▲ 78.8%
기타 (임대, 상품, 기타)	**667**	1,520	▼ 56.1%
매출합계	**3,667**	4,559	▼ 19.6%
영업이익	**(-)133**	(-)254	적자 감소
당기손익	**(-)141**	(-)313	적자 감소

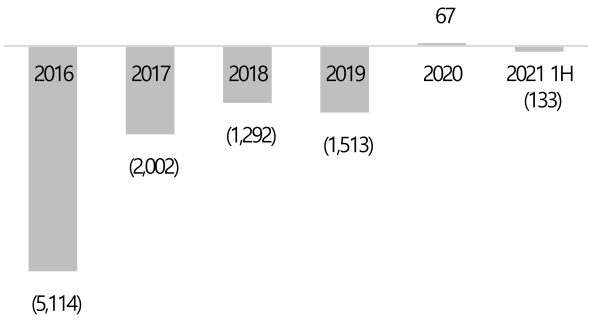
품목별 연간 매출 추이

(단위: 백만원)



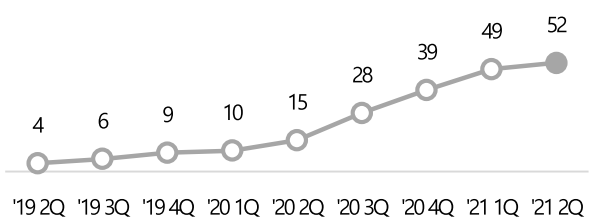
연도별 영업이익 추이

(단위: 백만원)



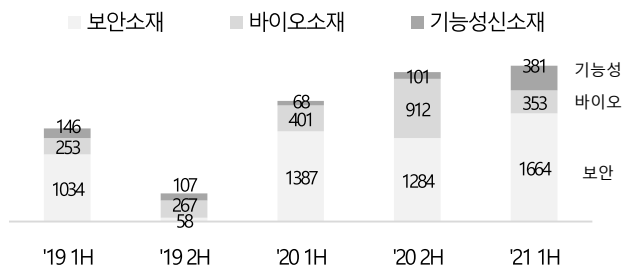
M-Bead 국내외 거래처 추이

(단위: 개)



반기별 소재 매출 추이

(단위: 백만원)



2 2021년 상반기 하이라이트

반기 실적 요약

✓ 고수익 '소재 매출 비중의 지속적 확대 및 품목다각화 ('20 1H : 40.6% → '21 1H : 65.4%)
✓ 원가절감 활동을 통한 매출 원가율 감소 ('20 1H : 63.8% → '21 1H : 48.0%)
✓ 분자진단시약용 'M-Bead' 대량 공급 지연으로 2분기 매출 목표 대비 감소
✓ 기능성 디스플레이 제품 상용화 위한 '대규모 엔지니어 충원' 및 '설비 확충'으로 비용 증가

1. 디스플레이 사업 부문

① 자동차 전장 디스플레이용 '전기 투과도 가변 잉크(ET-Ink)' 실장 테스트 순항 및 양산시설 확대
② 휴대폰 감성표장재용 '전기 색가변 디스플레이(EX-Ink)' 소재 개발 순항
③ 자기장 및 전기장에 의해 조절되는 다양한 기능성 소재 기반의 필름 사업화 추진 중

2. 바이오 소재 사업 부문

① 분자진단시약용 'M-Bead' 국내외 신규거래처 지속 증대
② 코로나19 진단 외 감염병 진단 및 유전자 분석 분야로 적용시장 확대
③ ISO13485 인증 및 신제품 개발/평가를 위한 협력 관계 구축/확대 (질병진단기업, 유전자분석기업, 암센터 등)

3. 보안 사업 부문

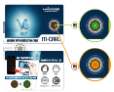
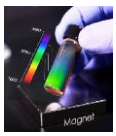
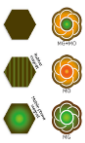
① 보안인쇄소재(M-Print) 비중 확대를 통한 보안사업 수익성 증대
② 보안라벨에서 기능성 패키지로의 주력 응용제품 전환을 통한 사업/시장 확대 추진
③ 첨단 위조방지 기술력 기반으로 해외 첨단보안시장 지속 추진 (Tax Stamp 등)

3 사업 개요

기능성 신소재 전문기업, 나노브릭

One Source Multi Use	**다양한 기능성 신소재를, 지속적으로 개발·생산** 할 수 있는 독자적 공통생산 기반인 "Active Nano Platform" 구축
One & Only	**세계 최초 및 유일**하게 양산에 성공한 나노 신소재를 기반으로, 제품 차별화 및 사업 경쟁력 확보
Customer Driven	**글로벌 선도 고객기업과 함께** '실장적용 프로젝트'를 공동 추진하며, 다양한 기능성 신소재 제품군들의 안정적 매출기반 先구축

나노브릭 사업영역 및 제품군

	② 응용사업 (위조방지/기능성패키지)	③ 기술사업 (기술용역·공동개발)	
응용제품	M-Tag M-Certi M-Pac  M-Card	제약/바이오 분리, 정제 기능성 색가변 화장품	기능성 스마트 윈도우 기능성 색가변 표장재
소재제품	① 소재사업 (기능성 입자/잉크/필름)		
	 M-Print  M-SecuPrint M-Currency	M-Bead, M-PrepKit M-Cos, E-Cos	ET-Ink (E-Shutter) EX-Ink (E-Spectra)
제품군 / 사업영역	위조방지 · 보안인쇄	바이오 · 화장품	기능성 디스플레이