



2022 INVESTOR RELATIONS

Earnings Release 2022년 3분기

나노소재 핵심기술의 선두주자

Sukgyung^{AT} 

Disclaimer

본 자료에 포함된 (주)석경에이티(이하 “회사”)의 경영실적과 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기반하며 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

위 “예측정보”는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영 실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다.

또한, 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장 환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표 수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수도 있습니다.

본 자료에 열거한 주요한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없으며, 회사는 새로운 정보 및 미래의 사건 등으로 그 사실을 공지할 의무가 없습니다.

당사는 본 IR 자료에 표기된 사항 중 공정공시에 해당하는 사항은 IR 행사 당일 공정공시를 통하여 공개하오니, 공정공시를 확인하여 주시기 바랍니다. 또한, 미래의 경영목표와 같이 공정공시에 해당되지 않는 경우는 당사의 경영목표일 뿐 예측 및 전망자료가 아님을 다시 한 번 강조하오니 투자판단에 유의하여 주시기 바랍니다. 전망실적에 대하여는 “전망”, 미래 경영목표에 관하여는 “목표”로 구분하고 있으니 참고하시기 바랍니다.

Contents

INVESTOR RELATIONS 2022



Chapter 01
회사 소개



Chapter 02
2022년 3분기 경영성과



Chapter 03
성장전략



Appendix

Chapter 01 회사 소개

- 01 Corporate Identity
- 02 회사개요
- 03 성장연혁
- 04 4대 핵심 기반 기술
- 05 나노소재 적용 주요 전방 산업
- 06 주요 고객사 현황



02 회사개요

나노기술을 기반으로 소재 혁신을 선도하는 국내 대표 기업

Company Profile

회사명	주식회사 석경에이티
대표이사	임형섭
설립일	2001년 1월 1일
자본금	27.3억 원
주요사업	나노소재(Bio 기능성 Filler ¹⁾ , Toner 외첨제 ²⁾ , 기능성 코팅제)
임직원수	61명(2022년 9월말 기준)
사업장	[국내] · 본사/ 부설연구소: 경기도 안산시 단원구 별망로459번길 24 · 제2공장: 전라남도 영암군 삼호읍 자유무역로 194, 표준공장 F동
	[해외] · 일본 법인(SG Japan Co., Ltd.): Sanno Park Tower 3F, 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6162, Japan (http://www.sgjapan.co.jp) · 시카고사무소(Sukgyung AT Inc.): 2400 E Devon Ave., Suite 283, Des Plaines, IL 60018, USA
홈페이지	www.sukgyung.com

CEO Profile

- 한양대학교 졸업('82.02)
- 삼성전관(주)('86.05~'91.04)
- 선진화학(주)('92.03~'96.12)
- 석경화학('97.01~'00.12)
- (주)석경에이티 대표이사('01.01~현재)



대표이사 **임형섭**

국내 생산시설



본사 및 제1공장 (4,567.90㎡)



제2공장 (5,313.20㎡)

* 비교: 1) 필러(Filler): 폴리머의 기계적, 전기적 물성을 향상시키기 위해 사용되는 첨가제, 보충제

2) 외첨제(External Additives): 토너 제조 시 토너의 대전량(帶電量) 조절 및 토너의 흐름성을 향상시키기 위해 사용하는 첨가제로 토너의 외부에 코팅하는 재료

21년 간 끊임없는 나노소재에 대한 연구개발과 투자로 고기능 소재 혁신을 선도하는 기업으로 성장



* 비교: 1) 중공 Silica (Hollow Silica): 탁구공과 같이 내부가 공기로 차 있는 실리카 입자

나노 기반기술(Platform Technology)로 제품 경쟁력 향상 첨단나노소재의 국산화·글로벌 경쟁력 실현

1. 크기 및 입자형상 제어기술



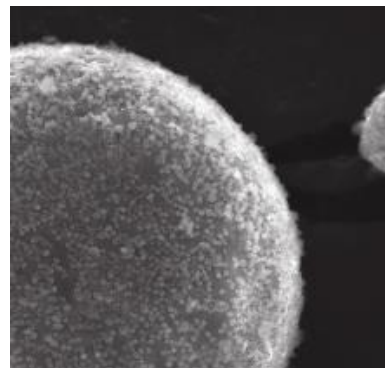
나노입자를 제조함에 있어 첨가제의
조절, 반응온도, 압력 등을 조절하여
나노입자의 크기 및 형상을 자유자재로
바꿀 수 있는 원천기술

2. 분산 기술



나노입자의 표면적이 증가함으로써
발생하는 입자의 응집으로 인한
시인성 불량, 투과율 저하, 전도성 저하,
composite 분산 불량 등 제품응용 상의
문제점을 원천적으로 해결

3. 표면처리 기술



재료의 표면에 다른 기능성을 부여하는
것으로 친수성(Hydrophilic) 재료의 표면을
가공에 의해 소수성을 갖도록 하든지 혹은
특정 기능을 갖도록 재료 표면의 화학적
물성을 바꾸는 일련의 기술

4. 정제 기술



광물 또는 원광이나 수입되는 원소재를
재제조 공정을 통해 원소재의 품위를
높이는 일련의 기술

05 나노소재 적용 주요 전방 산업

Chapter 01 회사 소개

다양한 전방산업 제품 경쟁력 향상에 기여하는 나노소재 공급



* 비교: 유전율(誘電率, Permittivity): 전기장이 가해졌을 때 물질이 전하를 축적할 수 있는 값

1) 저유전율(Low-Dk): 외부에서 전기장을 가했을 때 전하가 얼마나 편극되는지 나타내는 척도로 유전율이 낮은 것

2) 저유전손실(Low-Df): 유전체 내에서 교류성 전자기파가 갖는 유전손실이 낮은 것

3) 카테터(Catheter): 체강 또는 내강이 있는 장기 내로 삽입하기 위한 튜브형의 기구(인공혈관)

06 주요 고객사 현황

Chapter 01 회사 소개

해외 시장 중심의 글로벌 고객선 확보

전세계 20개국 90개 고객사

바이오헬스케어



전기·전자



일반산업



Chapter 02
2022년 3분기 경영성과

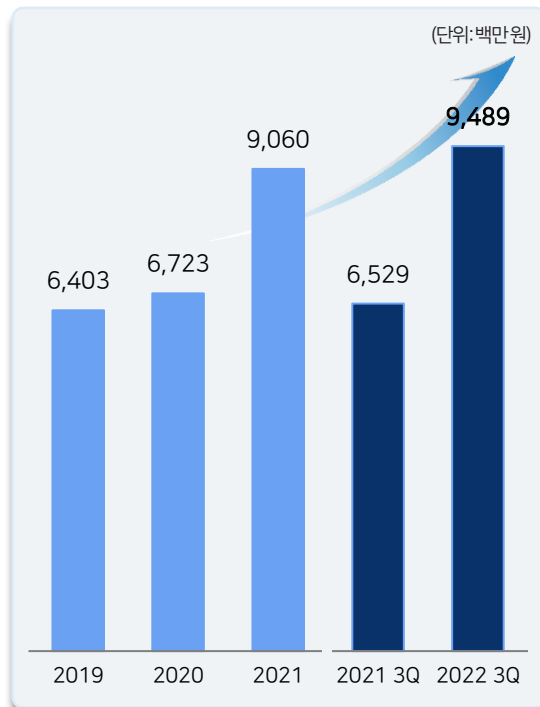
- 01 경영성과
- 02 제품별 매출 현황

01 경영성과

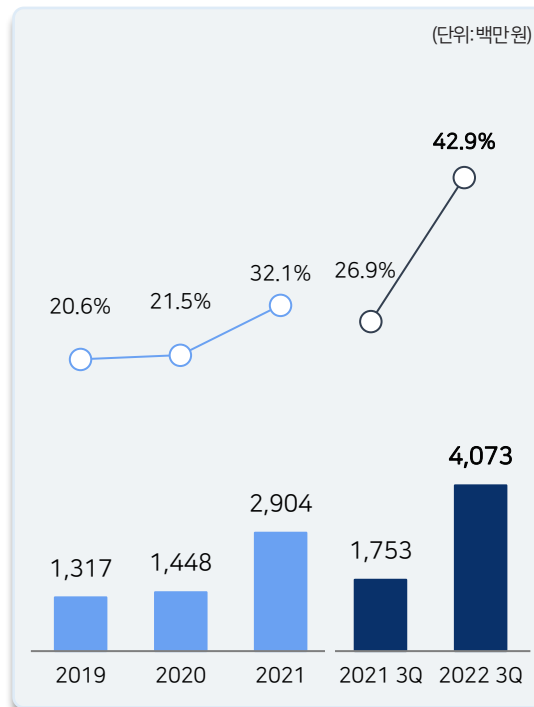
Chapter 02 2022년 3분기 경영성과

2021년 3분기 누적 대비 매출 45%, 영업이익 132%, 당기순이익 107% 증가
전방시장의 수요 증가, 고부가가치 제품 중심 판매, 효율적 원가 관리로 이익 확대

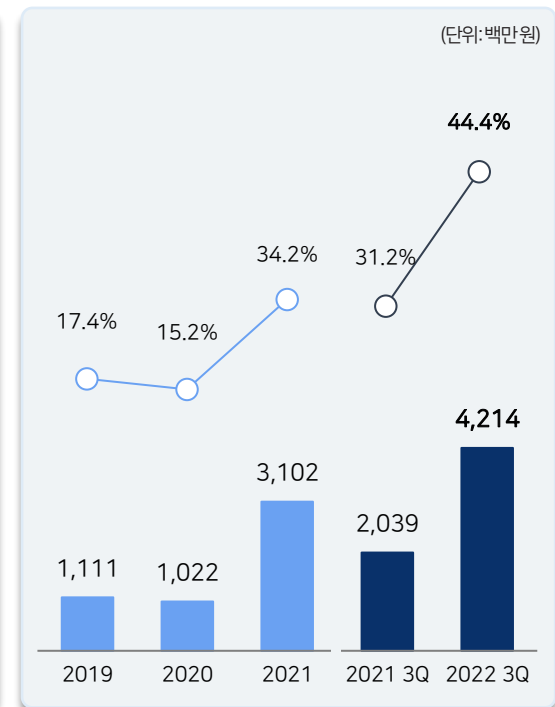
매출액



영업이익



당기순이익

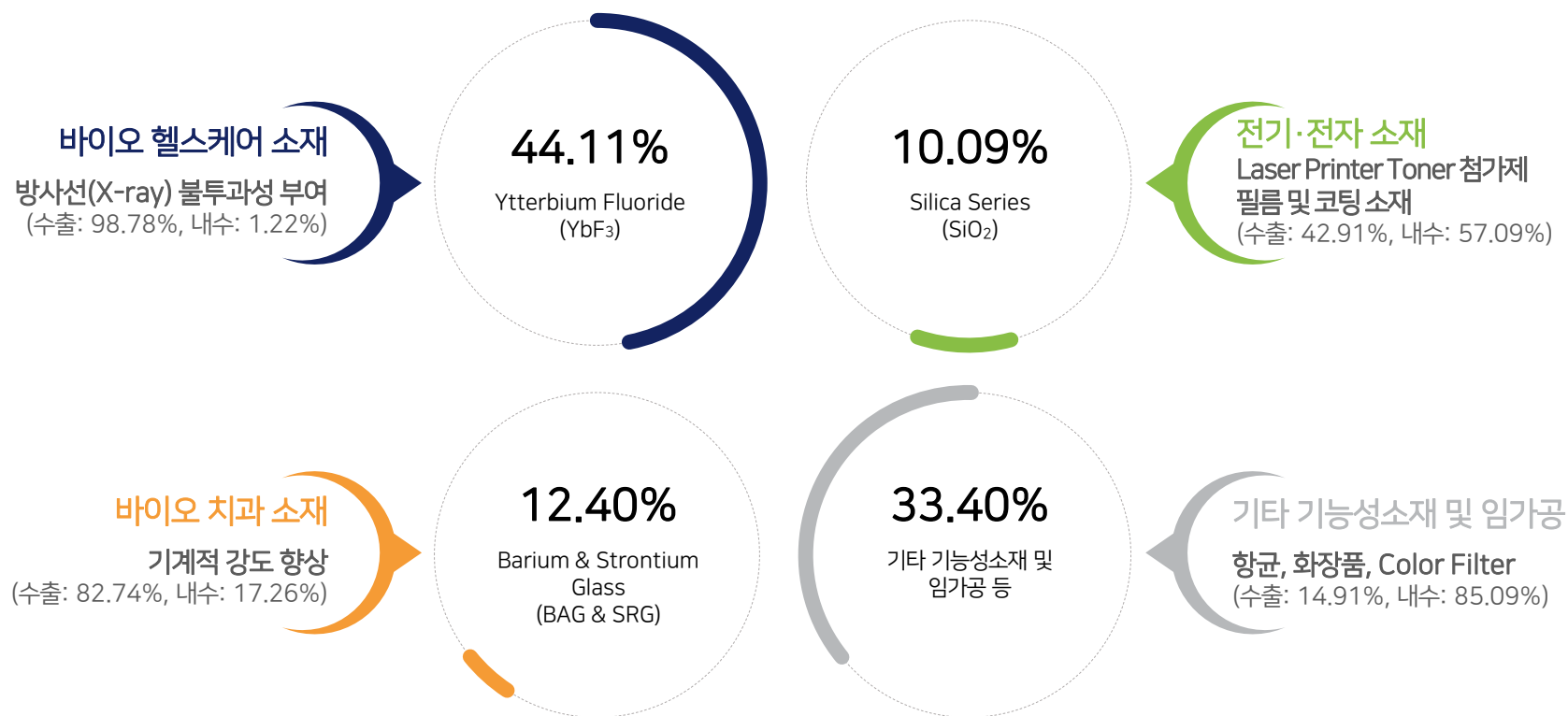


* 연결 기준 실적

02 제품별 매출 현황

Chapter 02 2022년 3분기 경영성과

고객감동과 가격 경쟁력을 기반으로 안정적인 제품 포트폴리오 (신규 고객사 증가/ 기존 고객사 소재 채택 증가/ 고부가가치 소재 판매 비중 확대)



* 2022년 3분기 누적 연결 기준

* 2021년 제품별 매출 비중: YbF₃(39.17%), BAG & SRG(9.01%), SiO₂(14.53%), 기타 기능성 소재 및 임가공 등(37.29%)

* 2021년 3분기 누적 제품별 매출 비중: YbF₃(42.87%), BAG & SRG(7.92%), SiO₂(11.34%), 기타 기능성 소재 및 임가공 등(37.87%)

Chapter 03 성장전략

01 기술 진입장벽과 선제적 대응전략

02 신 성장동력

- 5G/6G 기판소재용 중공 실리카
- Toner 외첨제 소재 & 화장품 컬러 안료 소재

03 혁신 소재 개발 현황

- 대구경 실리카 화장품 소재 (SoBiSil®)
- 5G/6G용 저유전 손실재료(LOTAN™)

04 중장기 신규 아이템

05 글로벌 고객 커스터마이징

06 성장 로드맵

선진국이 과점하고 있는 나노소재 시장에서 독자적인 대응전략 확보

시장 진입장벽

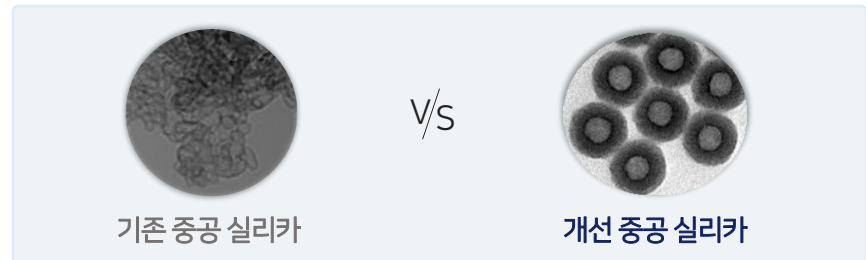
대응전략



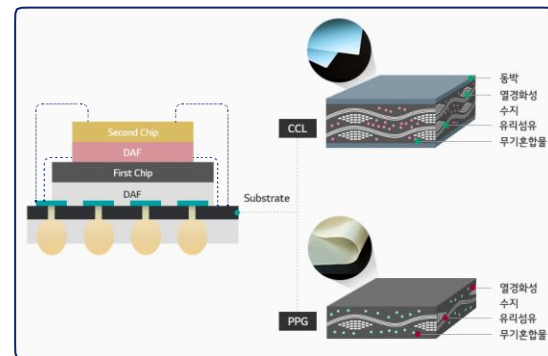
신호 손실이 적은 저유전, 저유전손실 계수를 가진 소재 개발 성공



기술적 경쟁우위



5G/6G 응용제품



제품 차별성

Template-less 방식¹⁾으로
중공입자 제조

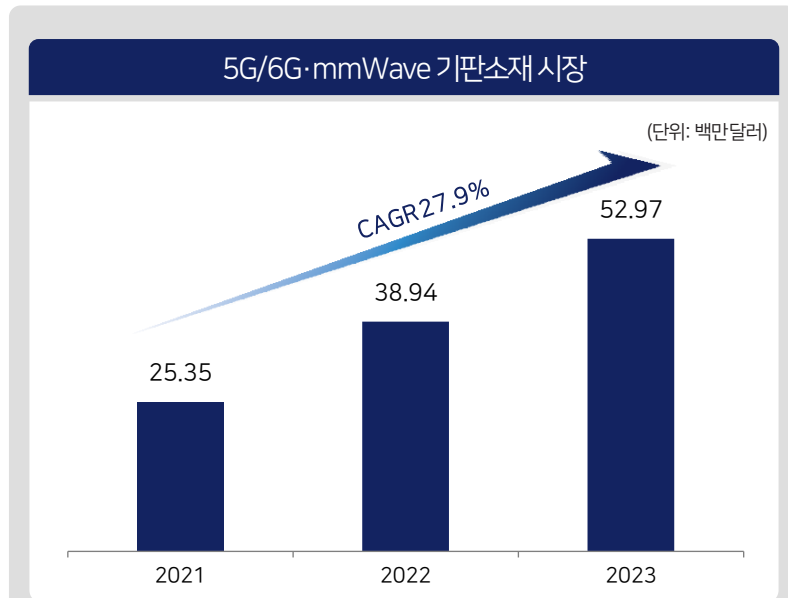
특허

중공실리카입자의 제조 방법,
중공실리카입자 및 그것을 함유
구성물並び에斷熱シート (JP) 외
국내/해외 등록 9건 (출원: 1건)

* 비고: 1) Template-less 방식: Hollow silica 제조 시 통상 사용하는 'Template'를 사용하지 않고 제조하는 고유의 제조 공정

5G/6G·mmWave 기판소재 시장에 당사 제품 적용 확대 전망

시장전망



*출처: 高周波フィルム / 基材の技術・市場展望 (2019. May, Japan Marketing Survey Co.)

5G/6G·mmWave 통신용 기판소재의 높은 성장성

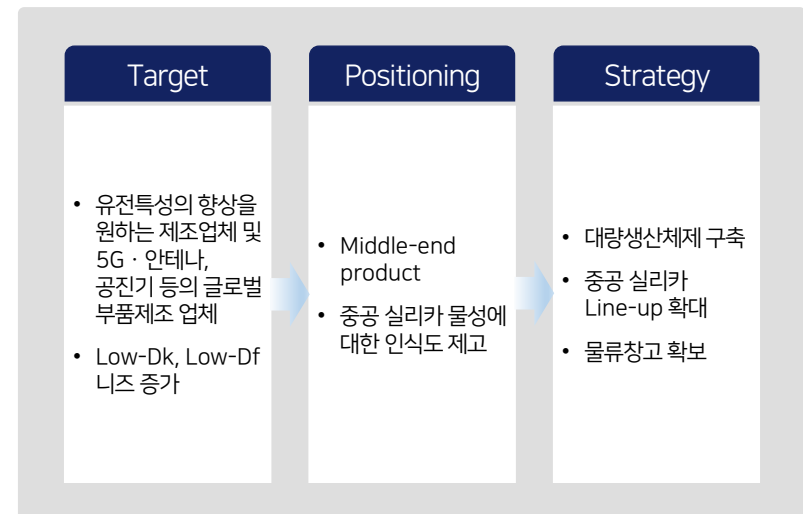
Field Test 현황

국내 A사
해외 A, B사



저유전율이 필요한 단말기(Smart Phone)용
Flexible PCB 적용 테스트
기판소재 적용을 위한 10GHz 테스트

매출 확대 계획

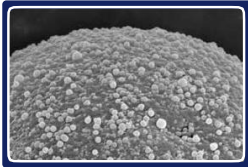


02 신성장동력_Toner 외첨제 소재 & 화장품 컬러 안료 소재

기존 소재에서 새로운 소재로

Toner 외첨제소재(SnO₂)

2021년 9월 1일부터 유럽에서
나노티타니아(TiO₂) 1%이상 사용 시 라벨 표시



(ECHA)
<https://echa.europa.eu/-/new-guide-available-on-classifying-and-labelling-titanium-dioxide>



*출처: IMEX

→ 이를 대체할 수 있는 친환경 SnO₂ 소재

기술적 경쟁 우위

- SnO₂ 양산 제조 기술 보유
- 기존소재를 대체하는 환경친화적 소재
- 핵심 기술 특허 확보

적용

해외 A사

Field Test

국내 A사
해외 다수 고객사

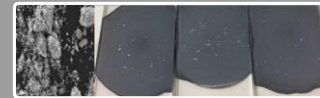
화장품 컬러 안료소재(HMP)



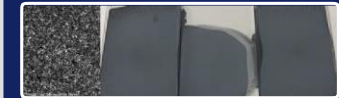
복합화된 컬러 피그먼트 제품의 입자간 응집 현상으로
인한 추가 공정 이슈 발생

- 당사의 '나노입자 표면처리기술'로 응집 현상 방지 가능
- 일본 A사와 공동개발을 통한 신제품 HMP 개발

기술적 경쟁 우위



전통적인 White Pigment



당사 White HMP

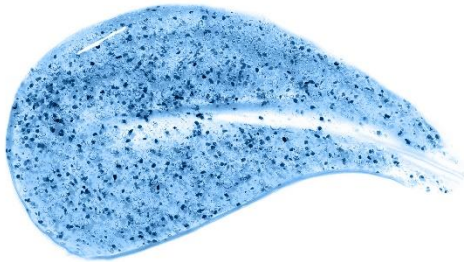
본격 제품 공급, 엔데믹 시대 수요 대응
(2023 ~)

대량 샘플 공급, 영암 제2공장 클린룸 구축
(2021~2022)

고객사와 제품 공동개발
(2018~2021)

Micro Plastic Beads를 대체할 수 있는 친환경 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재 개발

석경에이티 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재



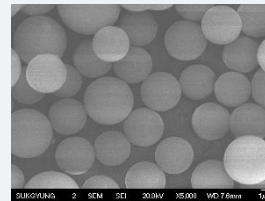
완벽한 구형 실리카

중금속 Free

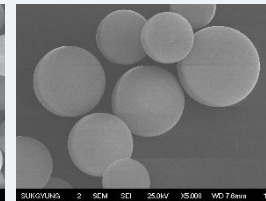
친환경 소재

다양한 입자 크기 구현

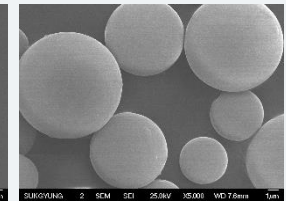
SoBiSil® Series



SEM of SG-S04000D



SEM of SG-S07000D



SEM of SG-S010UD

기타 응용 분야



크로마토 그래피
(LC, HPLC)



PCB Filler 소재



페인트 및 잉크용
소재

03 혁신 소재 개발 현황_ 5G/6G용 저유전손실 재료(LOTAN™)

Chapter 03 성장전략

고기능성 고부가가치 원재료의 국산화 및 5G/6G 기판소재용 다양한 원료의 공급 확대

응용 시장



5G/6G



FCCL / PI 필름용 접착제

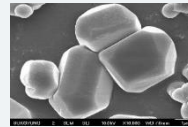


5G/6G용 Rigid PCB

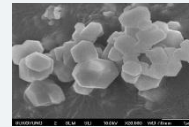


휴대폰 안테나

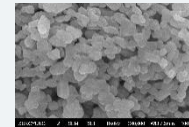
LOTAN™-2MS Series



SEM of LOTAN-2MS5000



SEM of LOTAN-2MS1000



SEM of LOTAN-2MS200

기존 소재 대비

- 저밀도 재료
- 뛰어난 저유전손실률
- 고순도

개발 현황

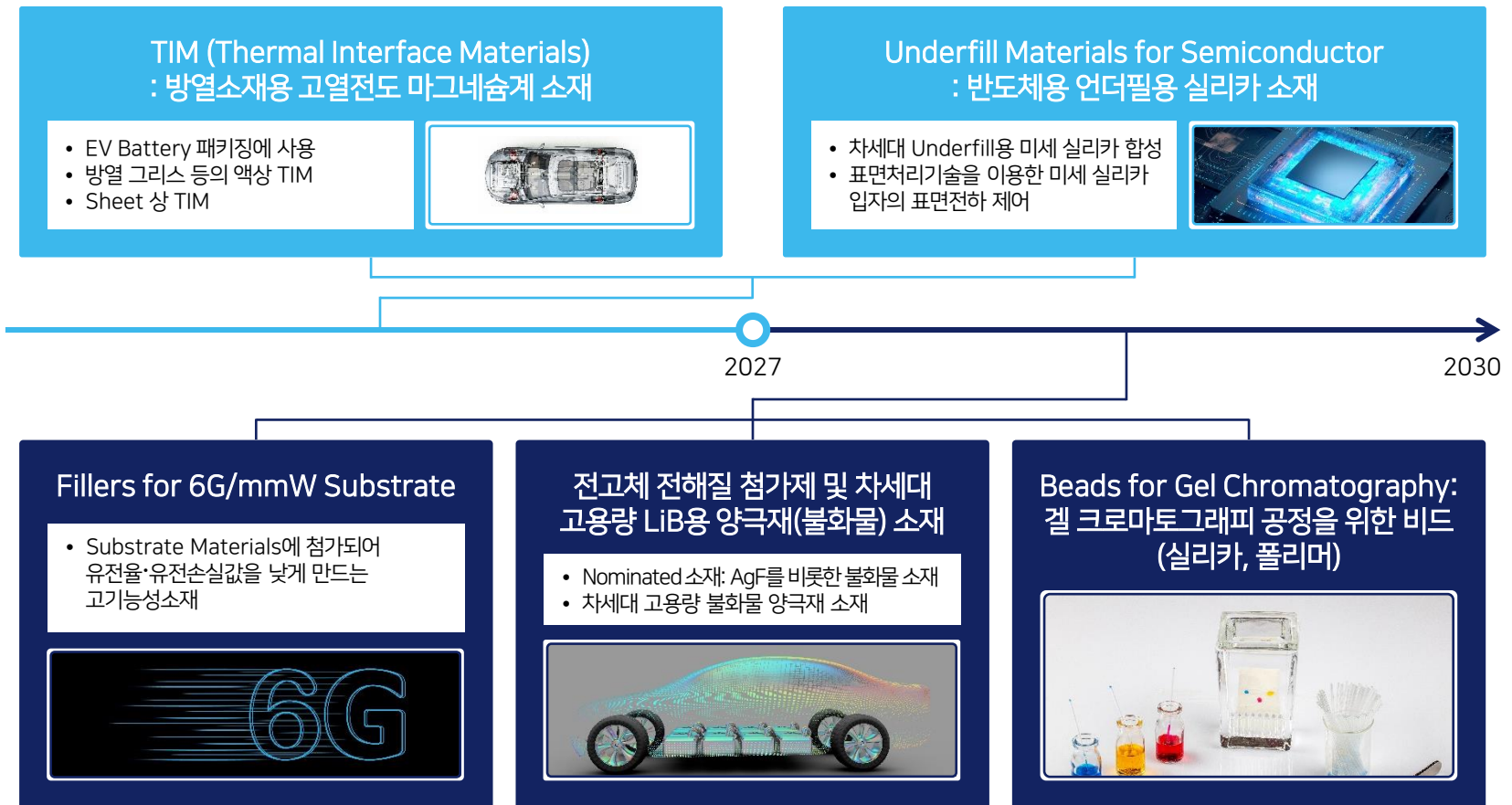


초고속 통신용 저유전
절연소재의 국산화 및
고부가가치화

핵심 원천 기술 개발 및 상업화

산·학·연·관 협력 개발 (개발기간 4년)

반도체 및 2차전지 산업 등에 적용되는 고부가가치 소재 개발 및 상업화

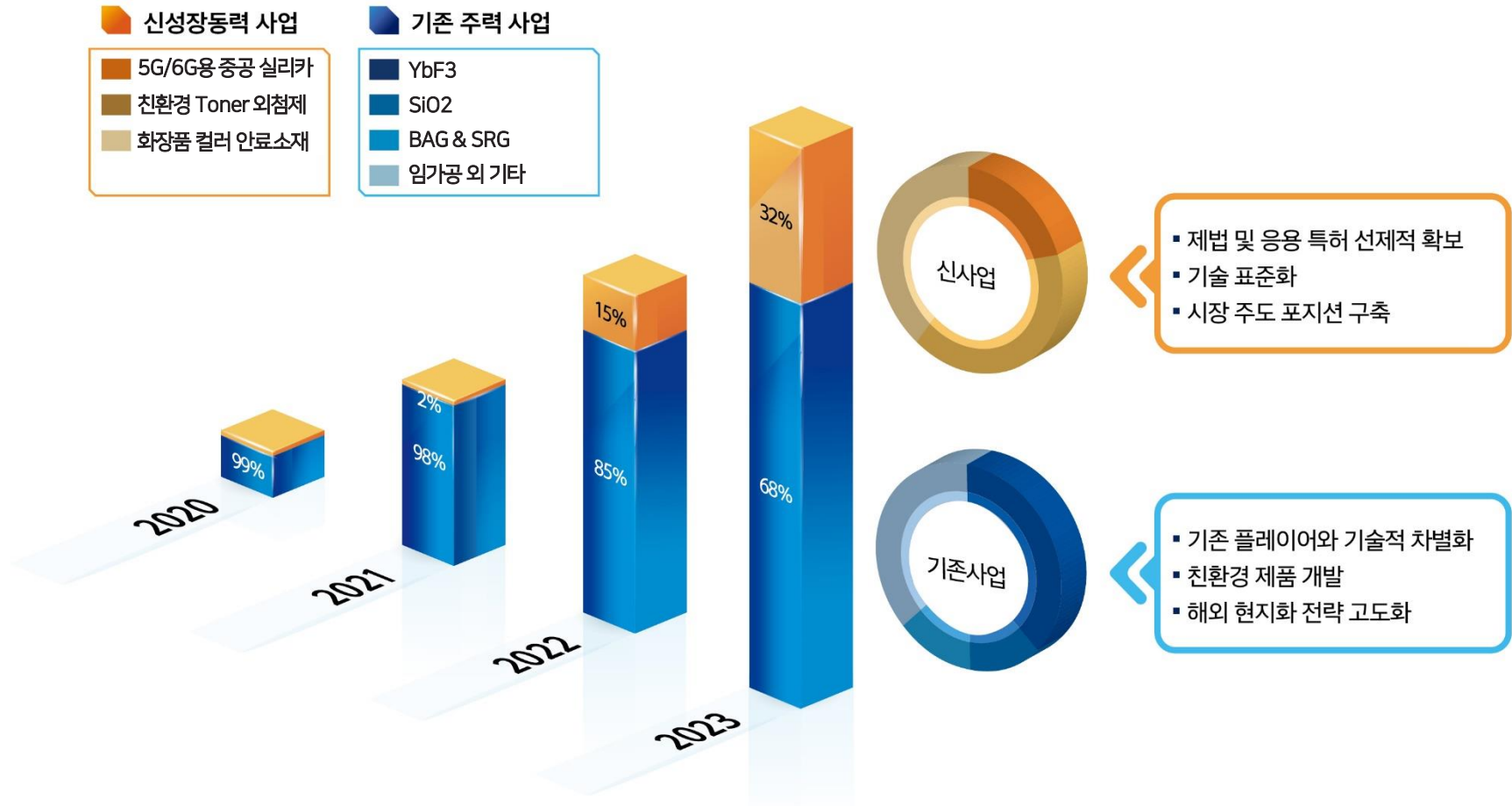


05 글로벌 고객 커스터마이징

적극적인 Local 마케팅 전략으로 해외에서 더 인정받는 나노소재 기업



21년간 축적해온 기술 기반의 안정적인 글로벌 매출과 혁신 소재 시장의 진출로 성장 가속화



Appendix

01 요약 재무제표_연결

02 요약 재무제표_별도

1. 요약 재무제표_연결

Appendix

요약재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022 3Q
유동자산	6,970	15,851	14,930	17,088
비유동자산	12,492	11,213	11,659	13,544
자산총계	19,463	27,064	26,589	30,632
유동부채	7,401	4,402	1,548	2,408
비유동부채	2,011	1,895	1,229	1,196
부채총계	9,412	6,297	2,777	3,604
자본금	2,213	2,728	2,728	2,728
자본잉여금	819	10,084	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	3	2	(1)	(1)
이익잉여금	7,016	7,954	11,001	15,212
자본총계	10,051	20,767	23,812	27,028

요약 손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2019	2020	2021	2021 3Q	2022 3Q
매출액	6,403	6,723	9,060	6,529	9,489
매출원가	2,773	2,809	3,287	2,658	2,914
매출총이익	3,630	3,914	5,772	3,871	6,575
판매비와관리비	2,313	2,466	2,868	2,118	2,502
영업이익	1,317	1,448	2,904	1,753	4,073
기타수익	383	238	823	823	1,267
기타비용	201	437	65	34	67
금융수익	50	33	76	53	65
금융비용	221	173	75	60	22
법인세차감전순이익	1,328	1,109	3,664	2,535	5,315
당기순이익	1,111	1,022	3,102	2,039	4,214

2. 요약 재무제표_별도

Appendix

요약재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022 3Q
유동자산	6,842	15,722	14,754	16,848
비유동자산	12,493	11,214	11,659	13,542
자산총계	19,335	26,936	26,413	30,390
유동부채	7,390	4,396	1,529	2,401
비유동부채	2,011	1,895	1,229	1,196
부채총계	9,401	6,291	2,758	3,597
자본금	2,213	2,728	2,728	2,728
자본잉여금	819	10,084	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	-	-	-	(991)
이익잉여금	6,902	7,833	10,843	14,973
자본총계	9,934	20,645	23,655	26,794

요약 손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2019	2020	2021	2021 3Q	2022 3Q
매출액	6,325	6,655	9,006	6,454	9,421
매출원가	2,779	2,772	3,286	2,656	2,899
매출총이익	3,546	3,884	5,720	3,798	6,521
판매비와관리비	2,306	2,383	2,857	2,103	2,531
영업이익	1,239	1,501	2,864	1,695	3,991
기타수익	375	177	815	815	1,268
기타비용	201	437	65	34	67
금융수익	50	33	76	53	65
금융비용	221	173	75	60	22
법인세차감전순이익	1,243	1,100	3,614	2,468	5,234
당기순이익	1,033	1,016	3,065	1,973	4,133



[본사/부설연구소] 경기도 안산시 단원구 별망로 459번길 24

[제2공장] 전라남도 영암군 삼호읍 자유무역로 194, 표준공장 F동

[일본 법인(SG Japan Co., Ltd.)] Sanno Park Tower 3F, 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6162, Japan

[시카고 사무소(Sukgyung AT Inc.)] 2400 E Devon Ave., Suite 283, Des Plaines, IL 60018, USA