



2022 INVESTOR RELATIONS

Earnings Release 2022년 상반기

**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 기인하며 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 상반기 경영성과



Chapter 03  
2022년 성장전략



Appendix

## Chapter 01 회사 소개

- 01 Corporate Identity
- 02 회사개요
- 03 성장연혁
- 04 나노소재 적용 주요 전방 산업
- 05 주요 고객사 현황



## 첨단 나노소재 기업



## 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 <sup>1)</sup> , Toner 외첨제 <sup>2)</sup> , 기능성 코팅제)
임직원수	58명(2022년 6월말 기준)
사업장	<b>[국내]</b> · <b>본사/ 부설연구소:</b> 경기도 안산시 단원구 별망로459번길 24 · <b>제2공장:</b> 전라남도 영암군 삼호읍 자유무역로 194, 표준공장 F동
	<b>[해외]</b> · <b>일본 법인(SG Japan Co., Ltd.):</b> Sanno Park Tower 3F, 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6162, Japan ( <a href="http://www.sgjapan.co.jp">http://www.sgjapan.co.jp</a> ) · <b>시카고사무소(Sukgyung AT Inc.):</b> 2400 E Devon Ave., Suite 283, Des Plaines, IL 60018, USA
홈페이지	<a href="http://www.sukgyung.com">www.sukgyung.com</a>

### CEO Profile

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



대표이사 **임형섭**

### 국내 생산시설



본사 및 제1공장 (4,567.90㎡)



제2공장 (5,313.20㎡)

\* 비교: 1) 필러(Filler): 폴리머의 기계적, 전기적 물성 혹은 기타의 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): 탁구공과같이 내부가공기로차있는 실리카입자



## 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 편곡되는지 나타내는 척도로 유전율이 낮은 것  
 2) 저유전손실(Low-Df): 유전체 내에서 교류성 전자기파가 갖는 유전손실이 낮은 것  
 3) 카테터(Catheter): 체강 또는 내강이 있는 장기내로 삽입하기 위한 튜브형의 기구(인공혈관)



## 해외 시장 중심의 글로벌 고객선 확보

전세계 20개국 90개 고객사

### 바이오헬스케어

- Kerr** Since 2006
- 3M** Since 2006
- ivoclar vivadent** Since 2006
- Heraeus** Since 2008
- COLTENE** Since 2008
- META BIOMED** Since 2008
- kuraray** Since 2008
- 3M ESPE** Since 2011
- Dentsply Sirona** Since 2013
- HEYBACH-DENTAL Group of companies** Since 2013
- SprintRay** Since 2022

### 전기·전자

- LG전자** Since 2005
- LG화학** Since 2005
- SAMSUNG 삼성전기** Since 2005
- Lexmark** Since 2006
- xerox** Since 2009
- 롯데정밀화학** Since 2011
- WOORDEE E&L** Since 2015
- LG디스플레이** Since 2016
- hp** Since 2020

### 일반산업

- NOROO** Since 2010
- 3M** Since 2011
- INOX** Since 2012
- E-LAND** Since 2014
- 이원수출중개회사 (IWS)** Since 2015
- COEFLOW** Since 2017
- SAMHYA 삼화객인트** Since 2018

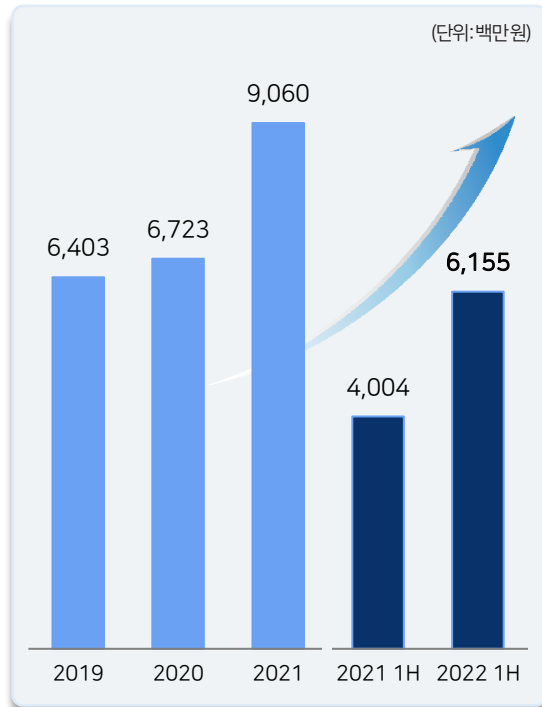


## Chapter 02 2022년 상반기 경영성과

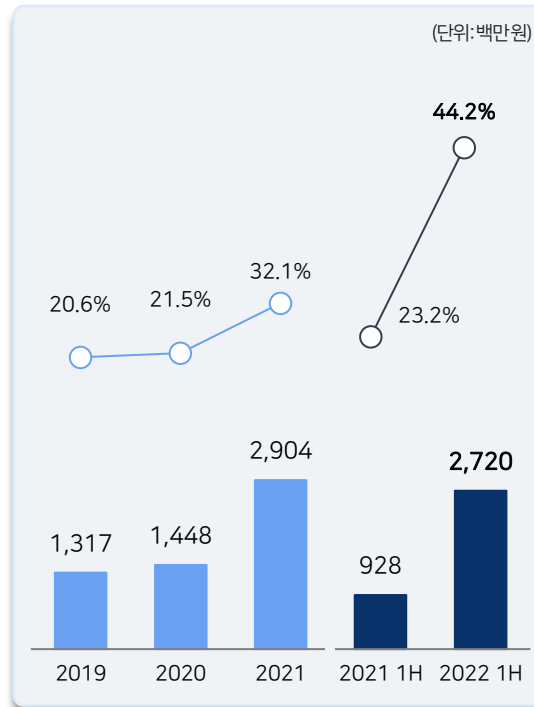
- 01 경영성과
- 02 제품별 매출 현황

## 2021년 상반기 대비 매출 54%, 영업이익 193%, 당기순이익 123% 증가 전방시장의 수요 및 고부가가치 제품 판매 증가, 제품 적용 다변화

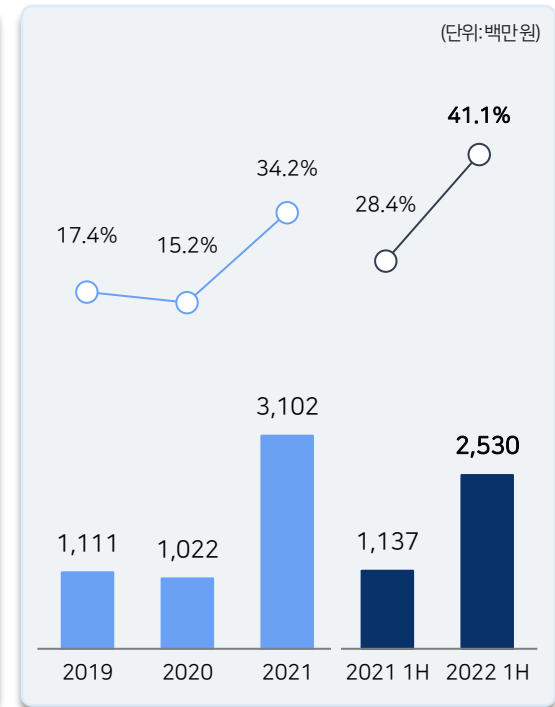
매출액



영업이익

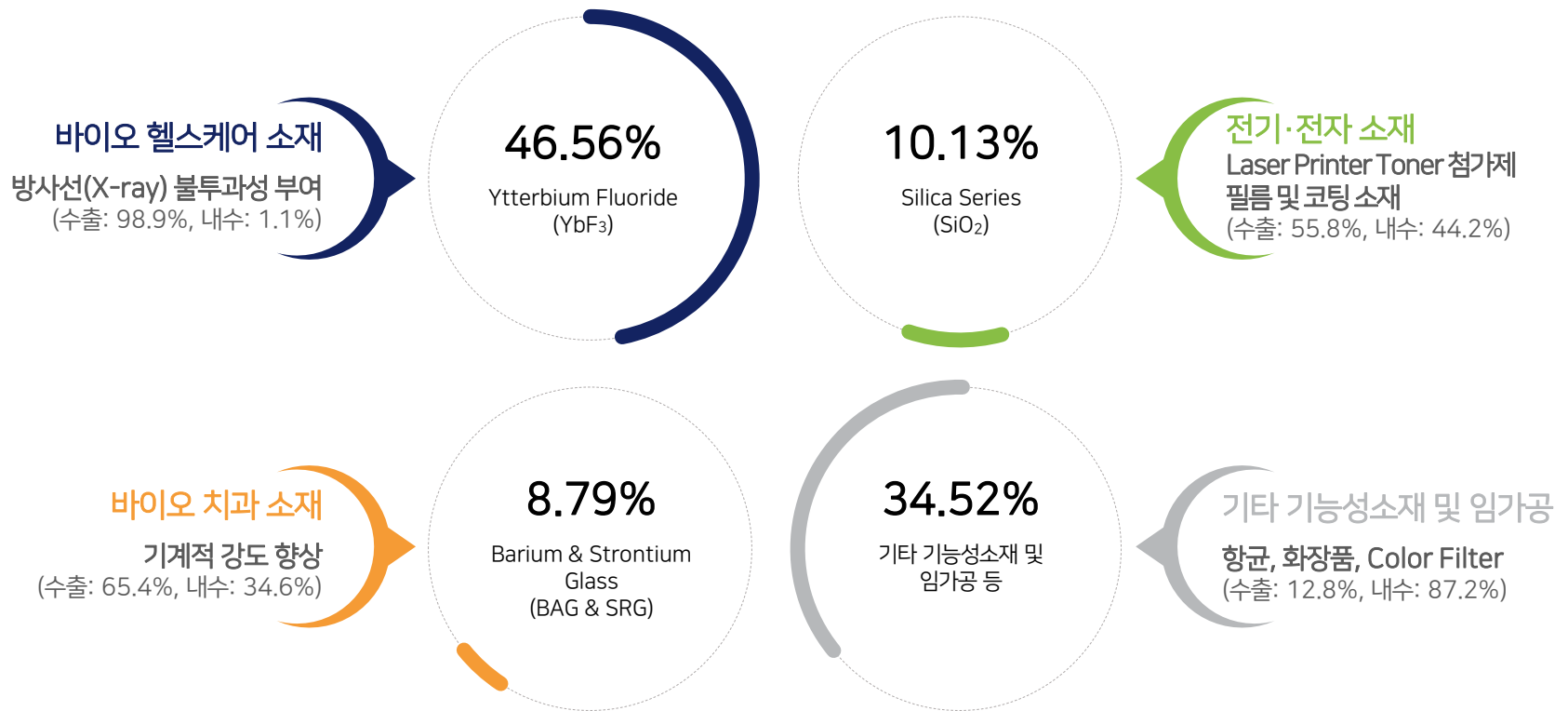


당기순이익



\*연결기준실적

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



\* 2022년 상반기 연결 기준

\* 2021년 제품별 매출 비중: YbF<sub>3</sub>(39.17%), BAG & SRG(9.01%), SiO<sub>2</sub>(14.53%), 기타 기능성 소재 및 임가공 등(37.29%)

\* 2021년 상반기 제품별 매출 비중: YbF<sub>3</sub>(44.10%), BAG & SRG(8.37%), SiO<sub>2</sub>(9.79%), 기타 기능성 소재 및 임가공 등(37.74%)

## Chapter 03 2022년 성장 전략

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 글로벌 고객 커스터마이징

05 성장 로드맵

## 선진국이 과점하고 있는 나노소재 시장에서 독자적인 대응전략 확보

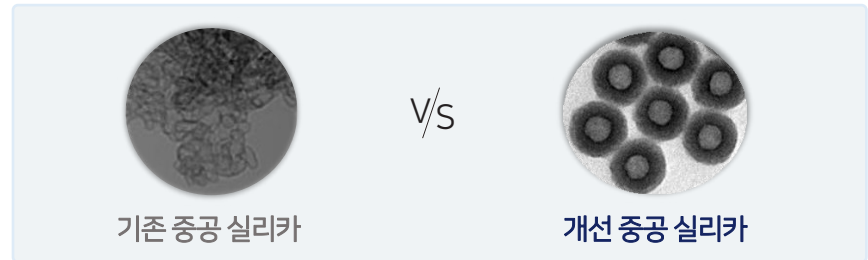




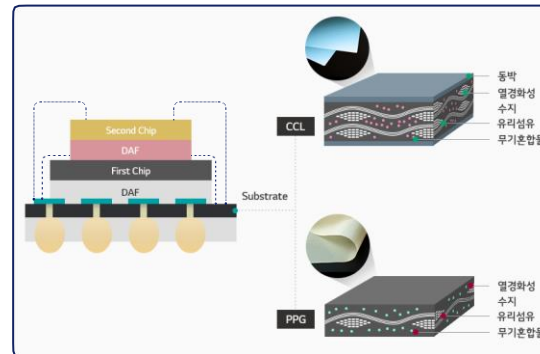
## 신호 손실이 적은 저유전, 저유전손실 계수를 가진 소재 개발 성공



### 기술적 경쟁우위



### 5G/6G 응용제품



**제품 차별성**

Template-less 방식<sup>1)</sup>으로 중공입자 제조

**특허**

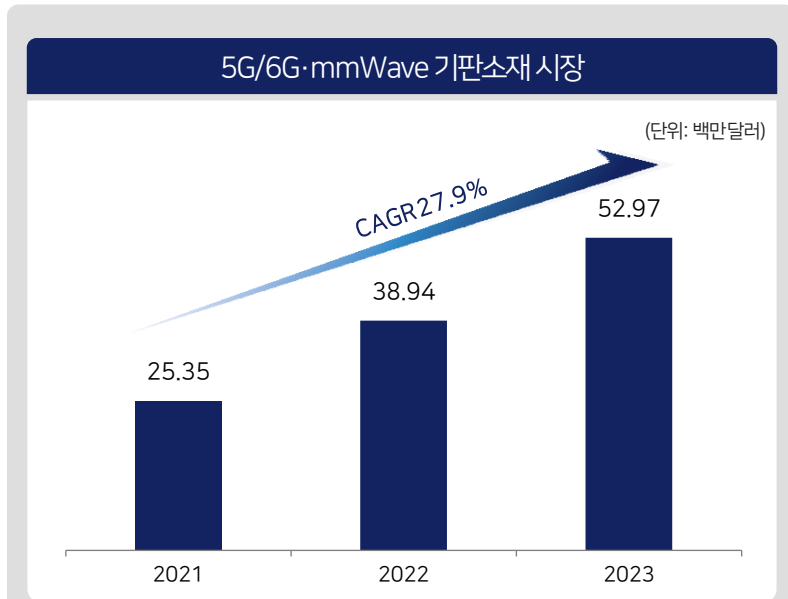
中空シリカ粒子の製造方法、中空シリカ粒子及びそれを含む組成物並びに断熱シート (JP) 외 국내/해외 등록 9건 (출원: 1건)

\* 비교: 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

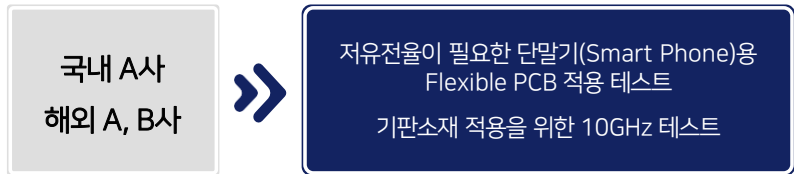
### 시장전망



\*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

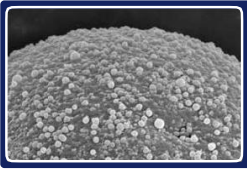


### 매출 확대 계획




## 기존 소재에서 새로운 소재로

### Toner 외첨제소재(SnO<sub>2</sub>)



2021년 9월 1일부터 유럽에서 나노티타니아(TiO<sub>2</sub>) 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 SnO<sub>2</sub> 소재

기술적 경쟁 우위

- SnO<sub>2</sub> 양산 제조 기술 보유
- 기존소재를 대체하는 환경친화적 소재
- 핵심 기술 특허 확보

적용


해외 A사

Field Test

국내 A사

해외 다수 고객사

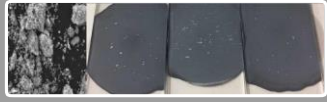
### 화장품 컬러 안료소재(HMP)



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

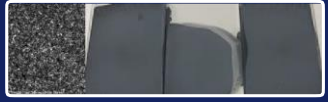
→ 당사의 '나노입자 표면처리기술'로 응집 현상 방지 가능  
 → 일본 A사와 공동개발을 통한 신제품 HMP 개발

기술적 경쟁 우위



전통적인 White Pigment

vs



당사 White HMP

본격 제품 공급, 엔데믹 시대 수요 대응 (2022~)

대량 샘플 공급, 영암 제2공장 클린룸 구축 (2021~2022)

고객사와 제품 공동개발 (2018~2021)

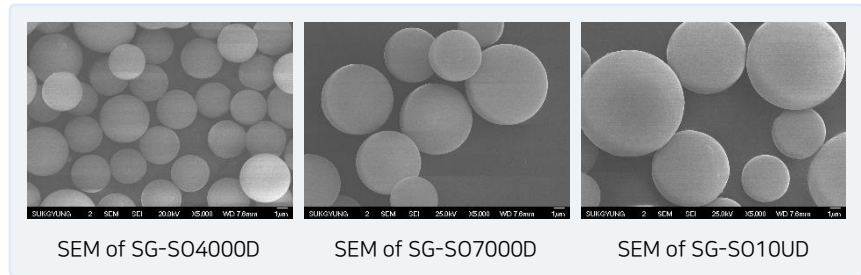
## Micro Plastic Beads를 대체할 수 있는 친환경 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재 개발

석경에이티 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재



- 완벽한 구형 실리카
- 중금속 Free
- 친환경 소재
- 다양한 입자 크기 구현

### SoBiSil® Series



### 기타 응용 분야



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

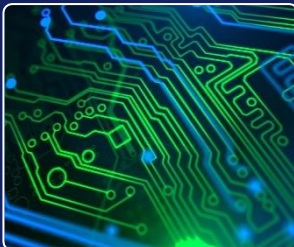
### 응용 시장



5G/6G



FCCL / PI 필름용 접착제

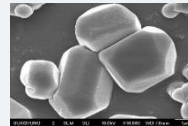


5G/6G용 Rigid PCB

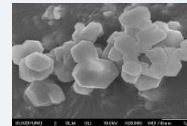


휴대폰 안테나

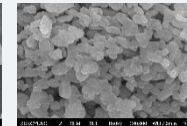
### LOTAN™-2MS Series



SEM of LOTAN-2MS5000



SEM of LOTAN-2MS1000

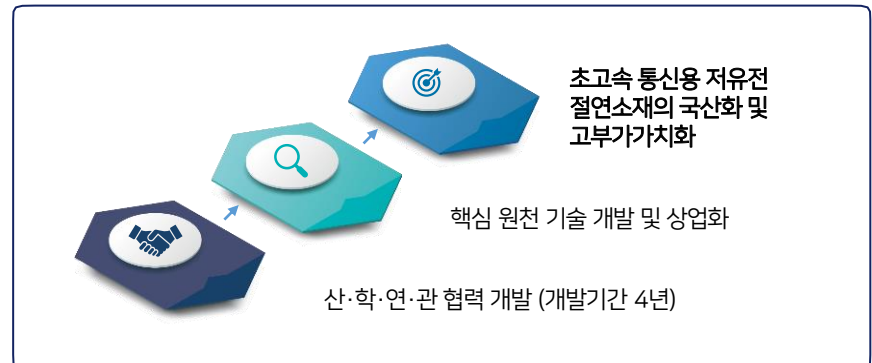


SEM of LOTAN-2MS200

#### 기존 소재 대비

- 저밀도 재료
- 뛰어난 저유전손실률
- 고순도

### 개발 현황



## 적극적인 Local 마케팅 전략으로 해외에서 더 인정받는 나노소재 기업



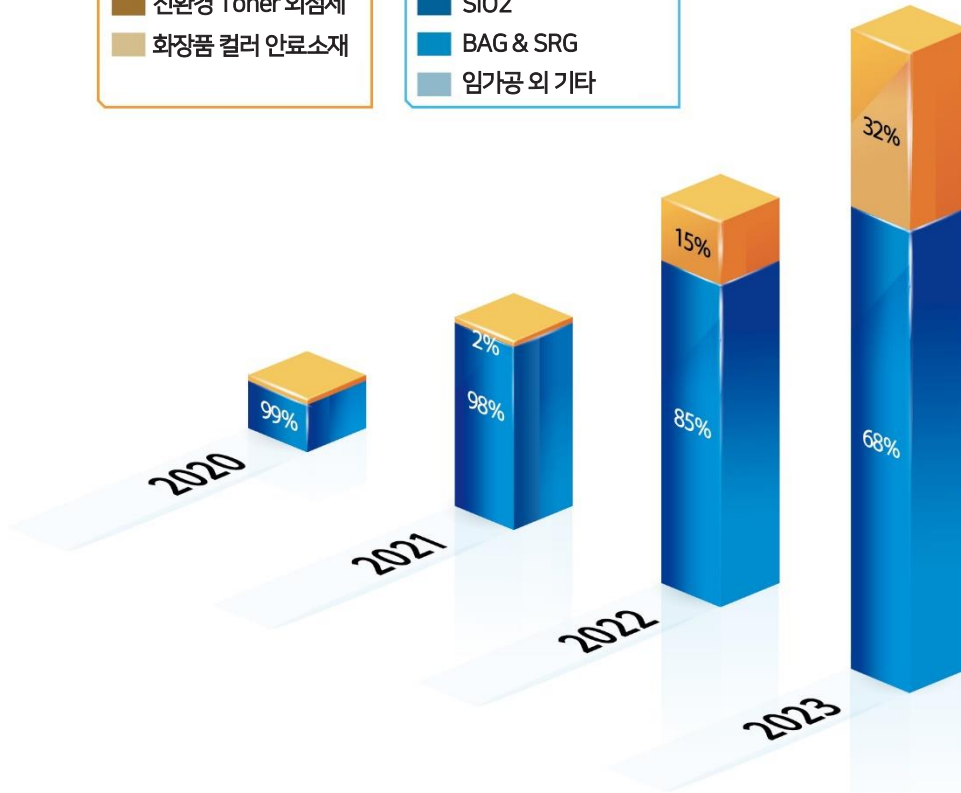
## 21년간 축적해온 기술 기반의 안정적인 글로벌 매출과 혁신 소재 시장의 진출로 성장 가속화

### 신성장동력 사업

- 5G/6G용 중공 실리카
- 친환경 Toner 외첨제
- 화장품 컬러 안료소재

### 기존 주력 사업

- YbF3
- SiO2
- BAG & SRG
- 임가공 외 기타



- 제법 및 응용 특허 선제적 확보
- 기술 표준화
- 시장 주도 포지션 구축



- 기존 플레이어와 기술적 차별화
- 친환경 제품 개발
- 해외 현지화 전략 고도화

## Appendix

01 요약 재무제표\_연결

02 요약 재무제표\_별도



# 1. 요약 재무제표\_연결

Appendix

## 요약재무상태표

(단위:백만원)

구분	2019	2020	2021	2022 1H
유동자산	6,970	15,851	14,930	16,315
비유동자산	12,492	11,213	11,659	12,966
<b>자산총계</b>	<b>19,463</b>	<b>27,064</b>	<b>26,589</b>	<b>29,281</b>
유동부채	7,401	4,402	1,548	2,580
비유동부채	2,011	1,895	1,229	1,217
<b>부채총계</b>	<b>9,412</b>	<b>6,297</b>	<b>2,777</b>	<b>3,797</b>
자본금	2,213	2,728	2,728	2,728
자본잉여금	819	10,084	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	3	2	(1)	(12)
이익잉여금	7,016	7,954	11,001	13,527
<b>자본총계</b>	<b>10,051</b>	<b>20,767</b>	<b>23,812</b>	<b>25,282</b>

## 요약 손익계산서

(단위:백만원)

구분	2019	2020	2021	2021 1H	2022 1H
<b>매출액</b>	<b>6,403</b>	<b>6,723</b>	<b>9,060</b>	<b>4,004</b>	<b>6,155</b>
매출원가	2,773	2,809	3,287	1,679	1,862
<b>매출총이익</b>	<b>3,630</b>	<b>3,914</b>	<b>5,772</b>	<b>2,325</b>	<b>4,293</b>
판매비와관리비	2,313	2,466	2,868	1,397	1,573
<b>영업이익</b>	<b>1,317</b>	<b>1,448</b>	<b>2,904</b>	<b>928</b>	<b>2,720</b>
기타수익	383	238	823	515	506
기타비용	201	437	65	31	68
금융수익	50	33	76	35	50
금융비용	221	173	75	41	19
법인세차감전순이익	1,328	1,109	3,664	1,406	3,189
<b>당기순이익</b>	<b>1,111</b>	<b>1,022</b>	<b>3,102</b>	<b>1,137</b>	<b>2,530</b>

## 2. 요약 재무제표\_별도

Appendix

### 요약재무상태표

(단위:백만원)

구분	2019	2020	2021	2022 1H
유동자산	6,842	15,722	14,754	16,146
비유동자산	12,493	11,214	11,659	12,963
<b>자산총계</b>	<b>19,335</b>	<b>26,936</b>	<b>26,413</b>	<b>29,109</b>
유동부채	7,390	4,396	1,529	2,588
비유동부채	2,011	1,895	1,229	1,217
<b>부채총계</b>	<b>9,401</b>	<b>6,291</b>	<b>2,758</b>	<b>3,805</b>
자본금	2,213	2,728	2,728	2,728
자본잉여금	819	10,084	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	-	-	-	(842)
이익잉여금	6,902	7,833	10,843	13,335
<b>자본총계</b>	<b>9,934</b>	<b>20,645</b>	<b>23,655</b>	<b>25,304</b>

### 요약 손익계산서

(단위:백만원)

구분	2019	2020	2021	2021 1H	2022 1H
<b>매출액</b>	<b>6,325</b>	<b>6,655</b>	<b>9,006</b>	<b>3,971</b>	<b>6,130</b>
매출원가	2,779	2,772	3,286	1,678	1,865
<b>매출총이익</b>	<b>3,546</b>	<b>3,884</b>	<b>5,720</b>	<b>2,293</b>	<b>4,265</b>
판매비와관리비	2,306	2,383	2,857	1,384	1,580
<b>영업이익</b>	<b>1,239</b>	<b>1,501</b>	<b>2,864</b>	<b>909</b>	<b>2,685</b>
기타수익	375	177	815	507	506
기타비용	201	437	65	31	68
금융수익	50	33	76	35	50
금융비용	221	173	75	41	19
법인세차감전순이익	1,243	1,100	3,614	1,379	3,154
<b>당기순이익</b>	<b>1,033</b>	<b>1,016</b>	<b>3,065</b>	<b>1,110</b>	<b>2,495</b>



[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