

2021 INVESTOR RELATIONS
Earnings Release 2021년 1분기

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 2021 1Q



Chapter 01
회사 소개



Chapter 02
2021년 1분기 경영성과



Chapter 03
성장 전략



Appendix

Chapter 01 회사 소개

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

1. Corporate Identity



첨단 나노소재 기업



2. 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	54명(2021년 3월 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)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

3. 성장연혁

20여년 간 끊임없는 나노소재에 대한 연구개발과 투자로 고기능 소재 혁신을 선도하는 기업으로 성장



* 비교: 1) 중공 Silica(Hollow Silica): 탁구공과같이 내부가 공기로 차있는 실리카입자

4. 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 장기내로 삽입하기 위한 튜브형의 기구(인공혈관)

5. 주요 고객사 현황

Chapter 01. 회사 소개

해외 시장 중심의 글로벌 고객선 확보

전세계 20개국 84개 고객사

바이오헬스케어

 Kerr Since 2006	 '3M' Since 2006	 ivoclar vivadent Since 2006
 kuraray Since 2008	 Heraeus Since 2008	 COLTENE Since 2008
 3M ESPE Since 2011	 Dentsply Sirona Since 2013	 KETTENBACH DENTAL Since 2013

전기·전자

 LG전자 Since 2005	 LG화학 Since 2005	 SAMSUNG 삼성전기 Since 2005
 Lexmark Since 2006	 xerox Since 2009	 롯데정밀화학 Since 2011
 LG 디스플레이 Since 2016	 hp Since 2020	

일반산업

 NOROO Since 2010	 3M Since 2011
 INOX Since 2012	 E-LAND Since 2014
 황성광주주식회사 HWANG GWANGJU CHEMICALS CO., LTD. Since 2015	 SAMHWA 삼화패인트 Since 2018

Chapter 02 2021년 1분기 경영성과

- 01. 경영성과
- 02. 제품별 매출 현황

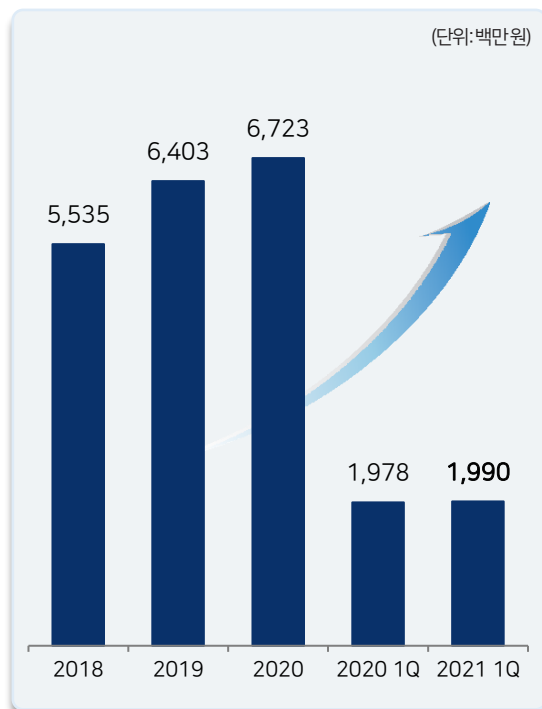
2021
INVESTOR
RELATIONS 1Q

1. 경영성과

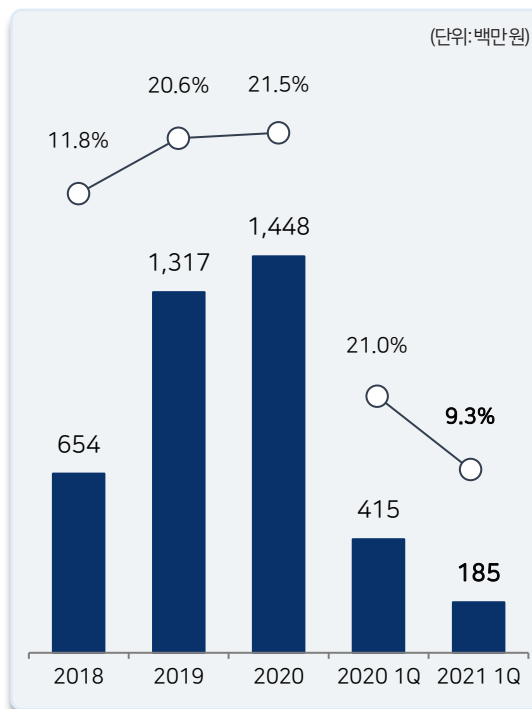
Chapter 02. 2021년 1분기 경영성과

바이오 및 헬스케어 소재의 수출 소폭 감소, 자성체의 임가공 및 흡광제 코팅 관련 소재의 내수 매출 증가
COVID19 백신 접종으로 인한 글로벌 경기 회복 기대감 확대 등의 요인으로 바이오 및 헬스케어 산업을 포함한
대다수 고객사들의 신규 발주는 하반기에 집중될 전망

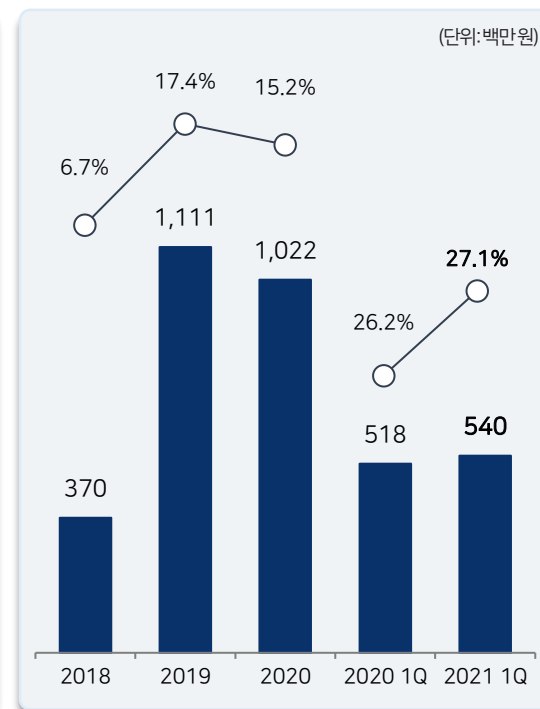
매출액



영업이익



당기순이익

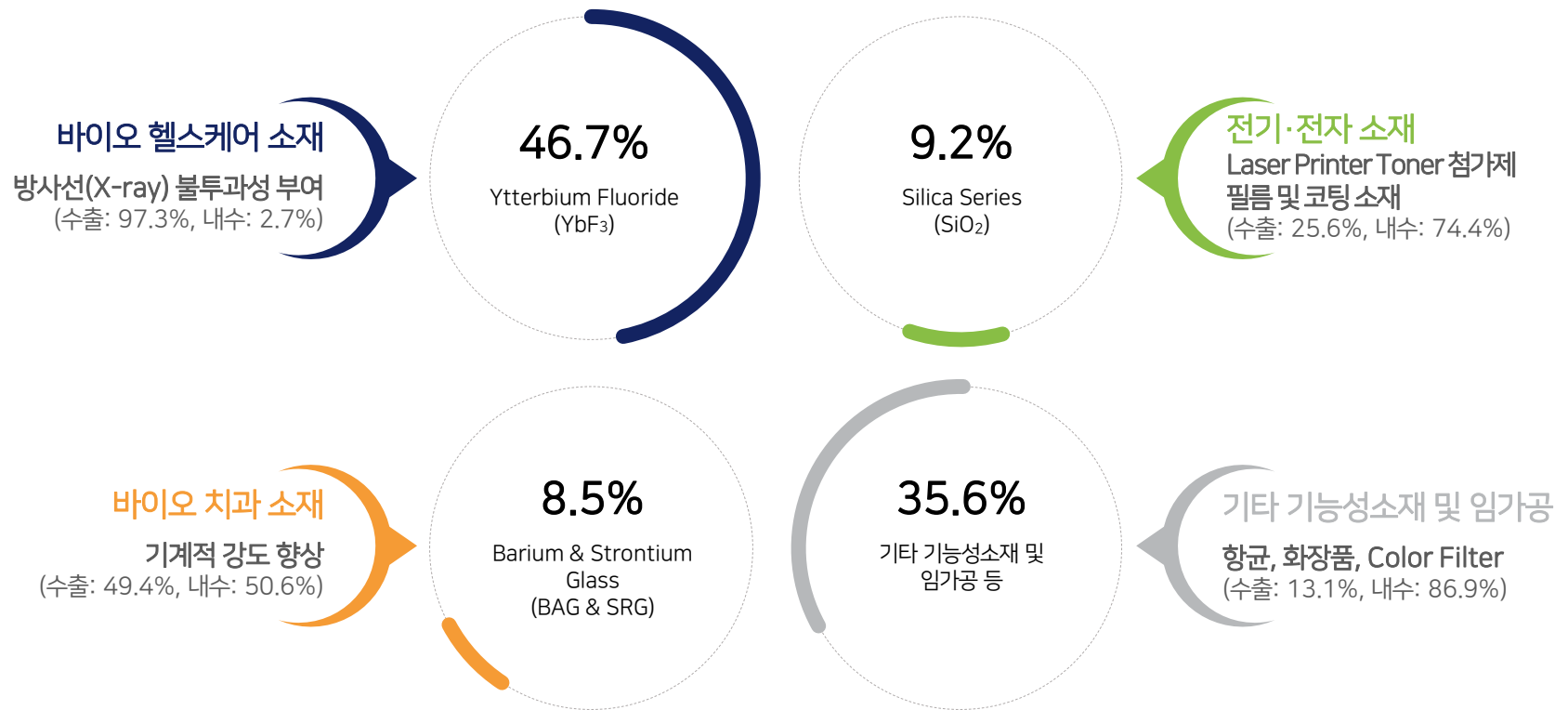


*연결기준실적

2. 제품별 매출 현황

Chapter 02. 2021년 1분기 경영성과

고객감동과 가격 경쟁력을 기반으로 안정적인 제품 포트폴리오 구축



* 2021년 1분기 연결 기준

Chapter 03 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

1. 기술 진입장벽과 선제적 대응전략

선진국이 과점하고 있는 나노소재 시장에서 독자적인 대응전략 확보



2. 신성장동력_5G/6G 기판소재용 중공 실리카

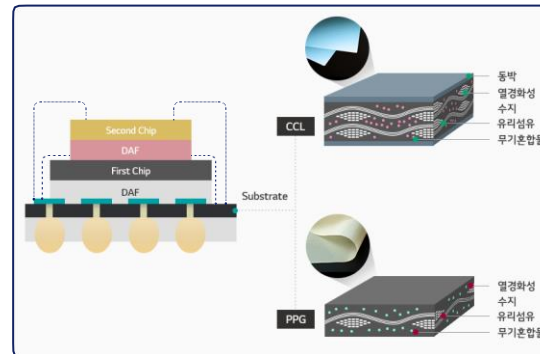
신호 손실이 적은 저유전, 저유전손실 계수를 가진 소재 개발 성공



기술적 경쟁우위



5G/6G 응용제품



제품 차별성

Template-less 방식¹⁾으로 중공입자 제조

특허

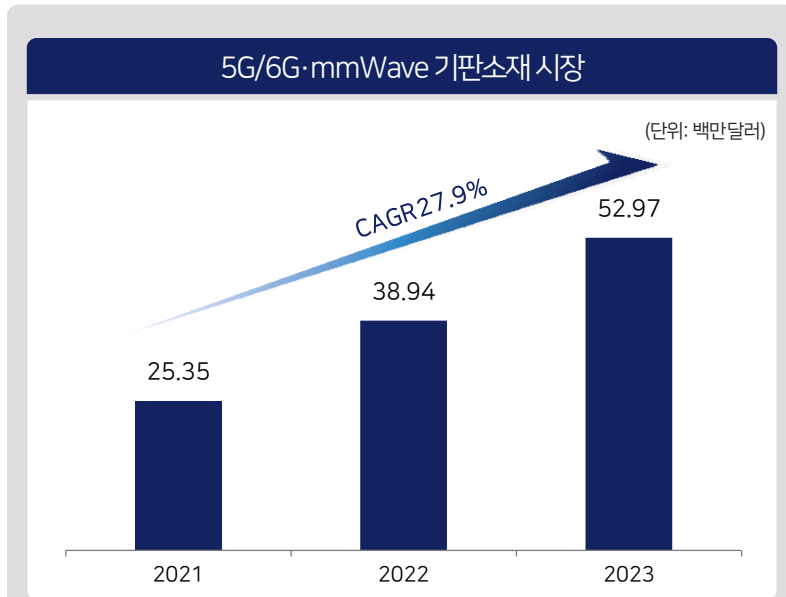
中空シリカ粒子の製造方法、中空シリカ粒子及びそれを含む組成物並びに断熱シート(JP)외 국내/해외등록 6건 (출원: 3건)

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

2. 신성장동력_5G/6G 기판소재용 중공 실리카

5G/6G·mmWave 기판소재 시장에 당사 제품 적용 확대 전망

시장전망



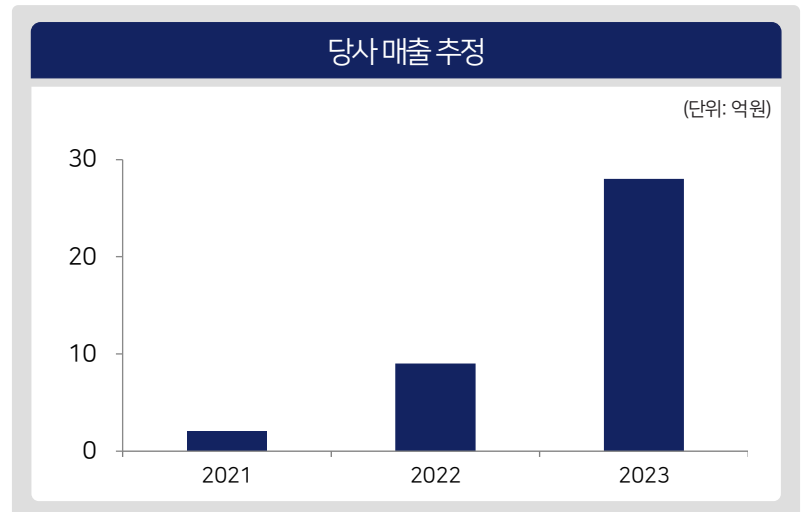
*출처: 高周波フィルム / 基材の技術・市場展望 (2019. May, Japan Marketing Survey Co.)

2021년부터 5G/6G·mmWave 통신용 기판소재의 본격적인 상용화

Field Test 현황



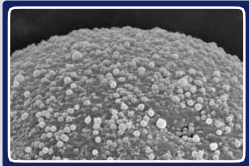
당사 매출전망



2. 신성장동력_Toner 외첨제 소재 & 화장품 컬러 안료 소재

기존 소재에서 새로운 소재로

Toner 외첨제소재(SnO₂)



2021년 9월 1일부터 유럽에서
나노티타니아(TiO₂) 사용 금지
→ 친환경 SnO₂를 솔루션으로 제시

기술적 경쟁 우위

적용

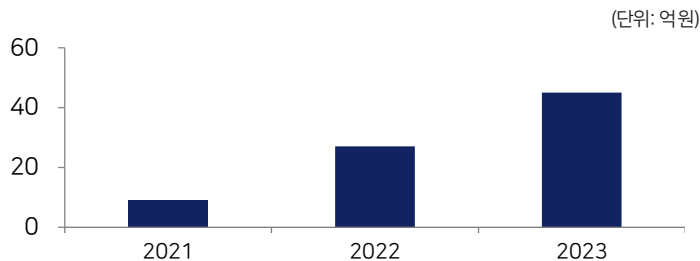
Field Test

- SnO₂양산 제조 기술 보유
- 기존소재를 대체하는 환경친화적 소재
- 핵심 기술 특허 확보

해외 A사

국내 A사
해외 다수 고객사

당사 매출 추정



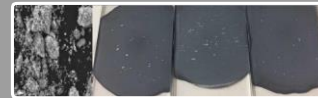
화장품 컬러 안료소재(HMP)



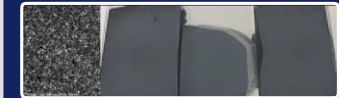
복합화된 컬러 피그먼트 제품의 입자간 응집 현상으로
인한 추가 공정 이슈 발생

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

기술적 경쟁 우위

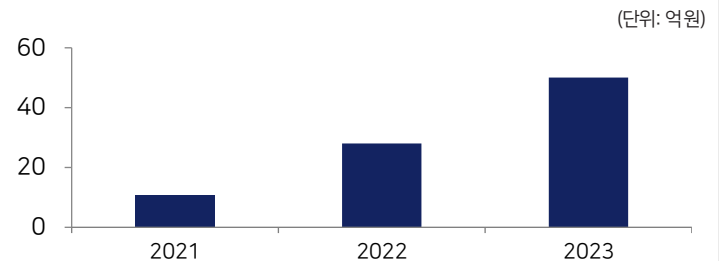


전통적인 White Pigment



당사 White HMP

당사 매출 추정



3. 혁신 소재 개발 현황_대구경 실리카 화장품 소재 (SoBiSil®)

Chapter 03. 성장 전략

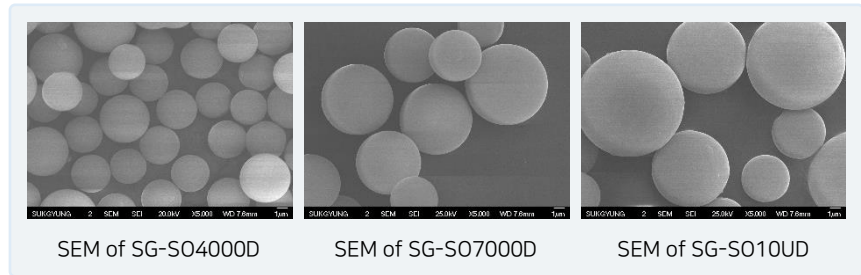
Micro Plastic Beads를 대체할 수 있는 친환경 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재 개발

석경에이티 스크럽, 색조화장품, 기초화장품 소재



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

SoBiSil® Series



기타 응용 분야



3. 혁신 소재 개발 현황_ 5G/6G용 저유전 손실재료(LOTAN™)

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

응용 시장



5G/6G



FCCL / PI 필름용 접착제

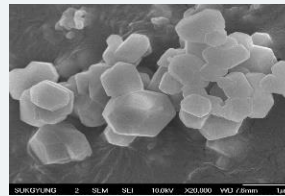


5G/6G용 Rigid PCB

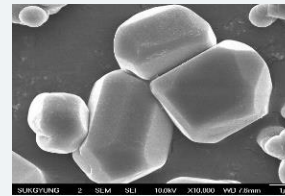


휴대폰 안테나

LOTAN™-2MS Series



SEM of LOTAN-2MS1000

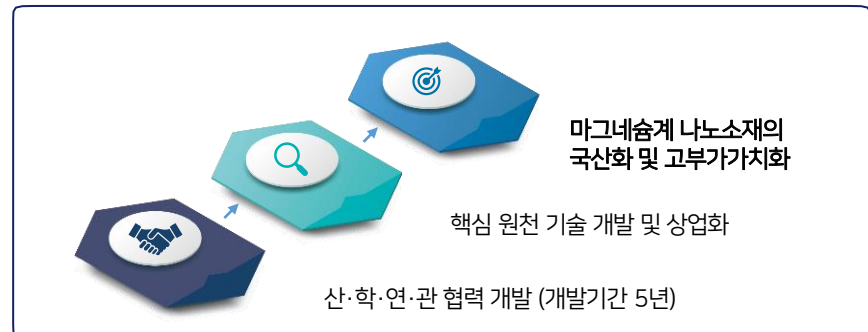


SEM of LOTAN-2MS5000

기존 소재 대비

- 저밀도 재료
- 뛰어난 저유전 손실율
- 고순도

개발 현황



4. 글로벌 고객 커스터마이징

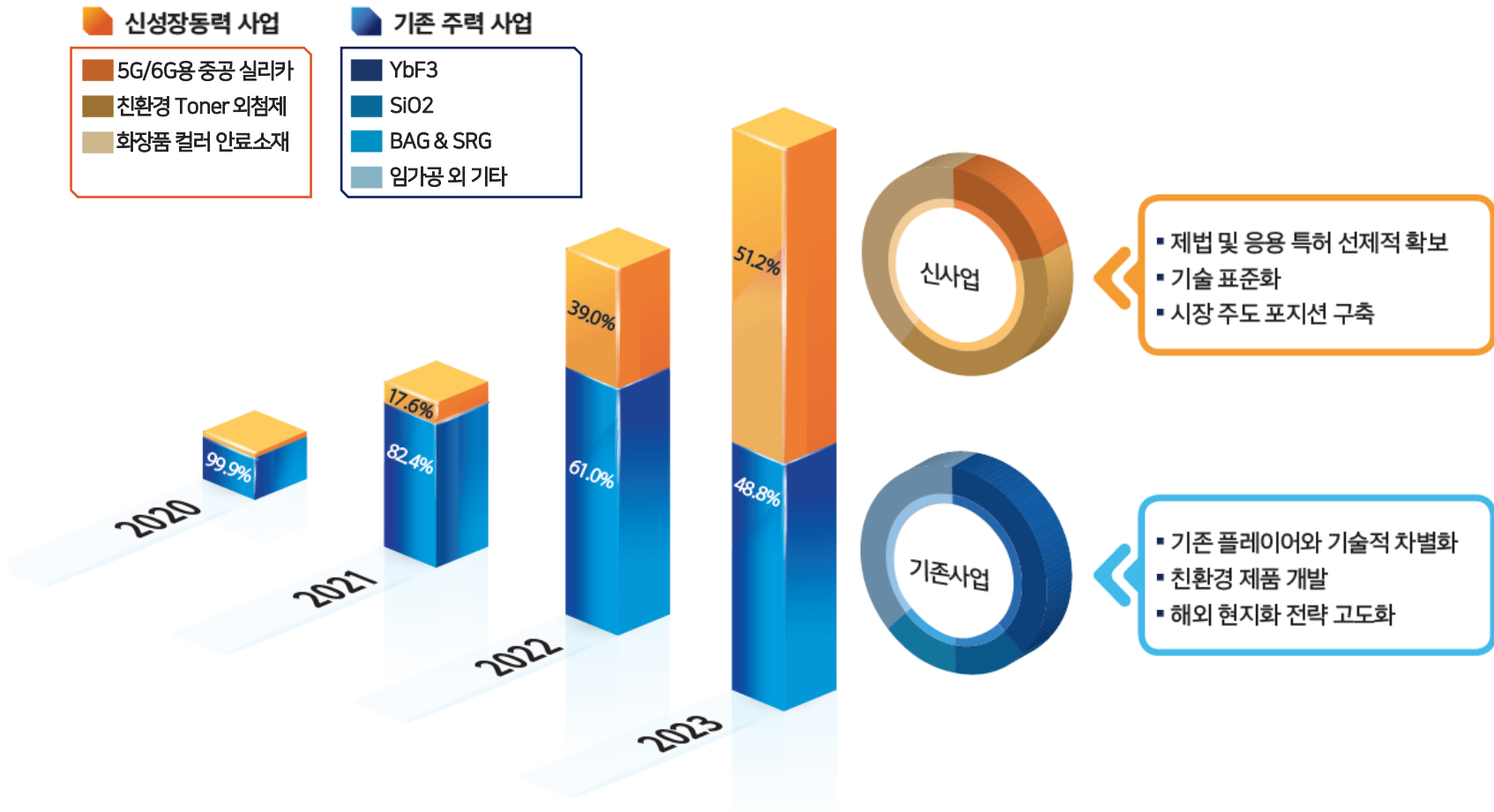
적극적인 Local 마케팅 전략으로 해외에서 더 인정받는 나노소재 기업



5. 성장 로드맵

Chapter 03. 성장 전략

20년간 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	2018	2019	2020	2021 1Q
유동자산	6,240	6,970	15,851	15,843
비유동자산	12,244	12,492	11,213	11,309
자산총계	18,484	19,463	27,064	27,152
유동부채	6,534	7,402	4,402	4,100
비유동부채	3,014	2,011	1,895	1,747
부채총계	9,547	9,412	6,297	5,848
자본금	2,213	2,213	2,728	2,728
자본잉여금	819	819	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	2	3	2	-
이익잉여금	5,903	7,016	7,954	8,493
자본총계	8,937	10,050	20,767	21,304

요약 손익계산서

(단위:백만원)

구분	2018	2019	2020	2021 1Q
매출액	5,535	6,403	6,723	1,990
매출원가	2,529	2,773	2,809	996
매출총이익	3,005	3,630	3,914	994
판매비와관리비	2,352	2,313	2,466	808
영업이익	654	1,317	1,448	185
기타수익	349	383	238	500
기타비용	404	201	437	10
금융수익	7	50	33	17
금융비용	232	221	173	21
법인세차감전순이익	373	1,328	1,109	672
당기순이익	370	1,111	1,022	540

2. 요약 재무제표_별도

Appendix

요약재무상태표

(단위:백만원)

구분	2018	2019	2020	2021 1Q
유동자산	6,201	6,842	15,722	15,717
비유동자산	12,245	12,493	11,214	11,309
자산총계	18,445	19,335	26,936	27,026
유동부채	6,532	7,390	4,396	4,088
비유동부채	3,014	2,011	1,895	1,747
부채총계	9,546	9,401	6,291	5,836
자본금	2,213	2,213	2,728	2,728
자본잉여금	819	819	10,084	10,084
기타포괄손익누계액	-	-	-	-
이익잉여금	5,867	6,902	7,833	8,379
자본총계	8,899	9,934	20,645	21,190

요약 손익계산서

(단위:백만원)

구분	2018	2019	2020	2021 1Q
매출액	5,531	6,325	6,655	1,973
매출원가	2,530	2,779	2,772	996
매출총이익	3,001	3,546	3,884	977
판매비와관리비	2,351	2,306	2,383	777
영업이익	650	1,239	1,501	200
기타수익	345	375	177	493
기타비용	404	201	437	12
금융수익	7	50	33	17
금융비용	232	221	173	21
법인세차감전순이익	365	1,243	1,100	677
당기순이익	363	1,033	1,016	546



[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