



The True Leader in Electronic Materials
and Fine Chemicals

동진세미켈 회사소개

23. 05. 26



회사 개요



이부섭 회장

1962. 02. 서울대학교 화학공학 석사
 1967. 10. 동진세미켄 설립
 2002. 01. 한국공업화학회 회장
 2005. 03. 한국엔지니어클럽 부회장
 2008. 03. 한국과학기술단체총연합회 부회장
 2009. 02. 한국엔지니어클럽 회장
 2014. 03. 한국과학기술단체총연합회 회장
 2019. 06. Saint Petersburg Institute of Technology 명예박사



이준혁 부회장

1989. 02. 서울대학교 화학공학 학사
 1994. 05. 미국 M.I.T대학교 박사
 2008. 12. 동진세미켄 대표이사
 2009. 02. 한국디스플레이산업협회 부회장
 2014. 02. 월드클래스300 기업협회 부회장
 2019. 01. 한국반도체산업협회 부회장
 2021. 01. 한국공업화학회 고문
 2021. 03. 한국공학한림원 이사
 2022. 03. 월드클래스300 기업협회 회장

1967년 발포제 사업으로 창업, 정밀화학분야의 선두기업

□ 1999년 12월 KOSDAQ 상장

□ 사업 부문 : 전자재료, 발포제

- 반도체 재료 : Photoresist, Thinner, CMP Slurry, Coating materials 外
- 디스플레이 재료 : Photoresist, 절연막, Etchant, Stripper, Thinner, OLED소재 外
- 에너지 재료 : 연료전지 MEA / 이차전지 Slurry 外
- 발포제 : 화학발포제, 물리발포제

□ 총 23개 사업장 : 국내 5, 중국/대만 13, 스웨덴 1, 미국 2, 인도네시아 2

□ 매출액 1조 4,572억 (2022년, 연결기준) / 국내 1,275명, 해외 현채인 774명

□ 인증 : ISO9001(품질), ISO14001(환경), ISO45001(안전보건), QC080000(유해물질)

IATF16949 (자동차 품질)





주요 연혁 및 매출액

1967 ~ 1988

도전 & 개척

- 발포제 독자 제품 개발
- 발포제 사업 성장
- 전자재료 사업 진출

1989 ~ 2006

성장 & 선진화

- 전자재료 사업 성장
- 해외 시장 진출
- 미래 성장기반 구축

2007~2019

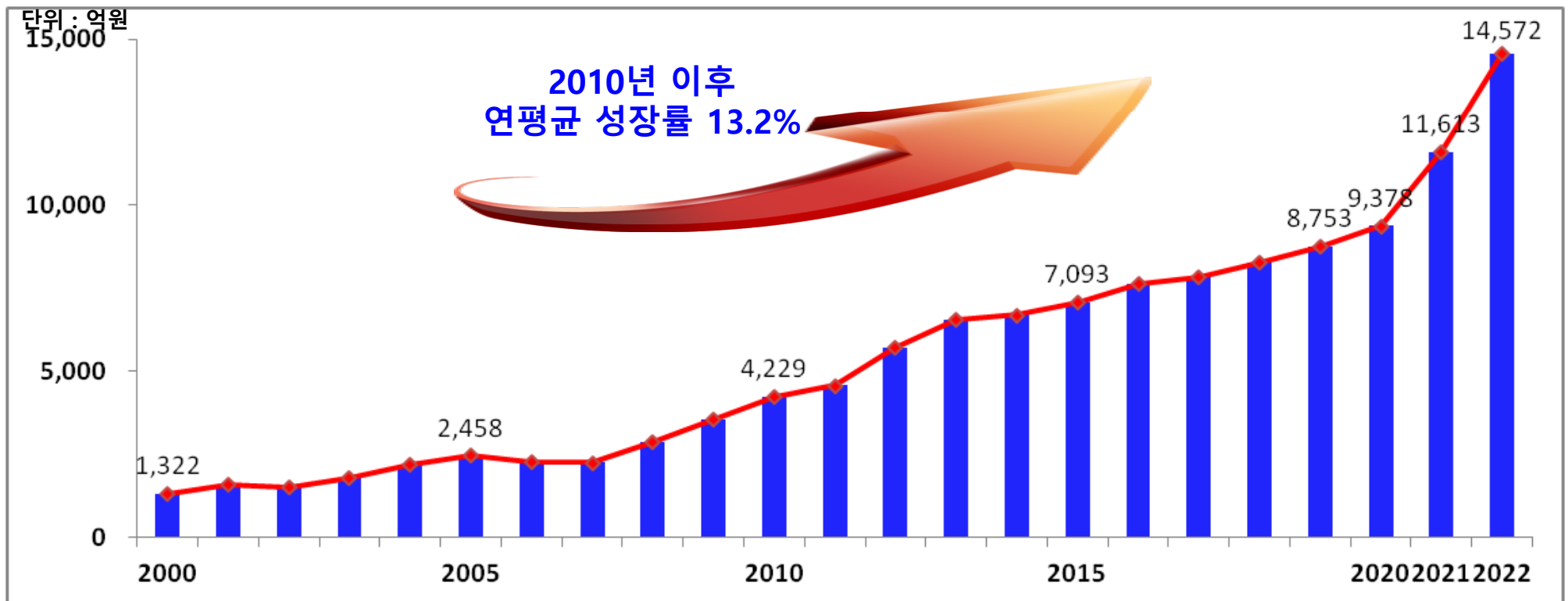
도약 & 글로벌 경영

- 정밀화학소재 전문기업
- 해외 시장 확대
- 지속가능 성장기반 마련

2020~현재

제 2 도약

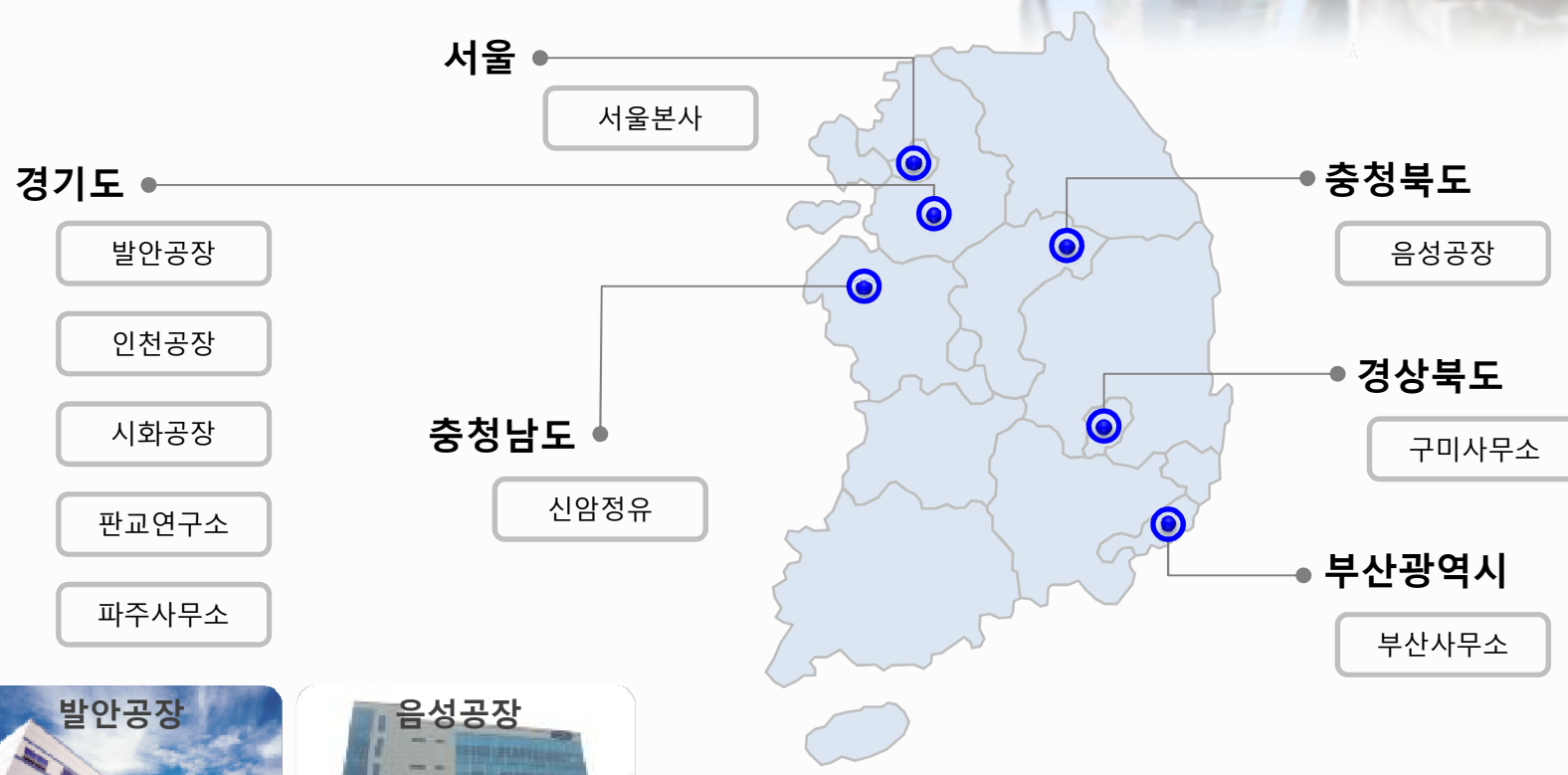
- 매출 1조 돌파
- 반도체 재료 시장 확대
- 이차전지 재료 시장진입





국내 사업장

- 5개 사업장 (발안, 인천, 시화, 음성, 예산)
- 종합연구소 (판교)
- 4개 사무소 (서울본사, 구미, 부산, 파주)





해외 사업장

□ 18개 사업장 (중국 12, 대만 1, 스웨덴 1, 미국 2, 인도네시아 2)

□ 5개 사무소 (미국 2, 중국 1, 일본 1, 인도네시아 1)

중국

북경동진세미캠과기유한공사

동진전자재료(계동)유한공사

성도동진세미캠과기유한공사

합비동진세미캠과기유한공사

동진세미캠(서안)반도체재료유한공사

얼도스시동진세미캠전자재료유한공사

중경동진세미캠전자재료유한공사

해주동진세미캠전자재료유한공사

복주동진과기유한공사

사천동진전자재료과기유한공사

무한동진세미캠과기유한공사

심천 사무소



북경



치동

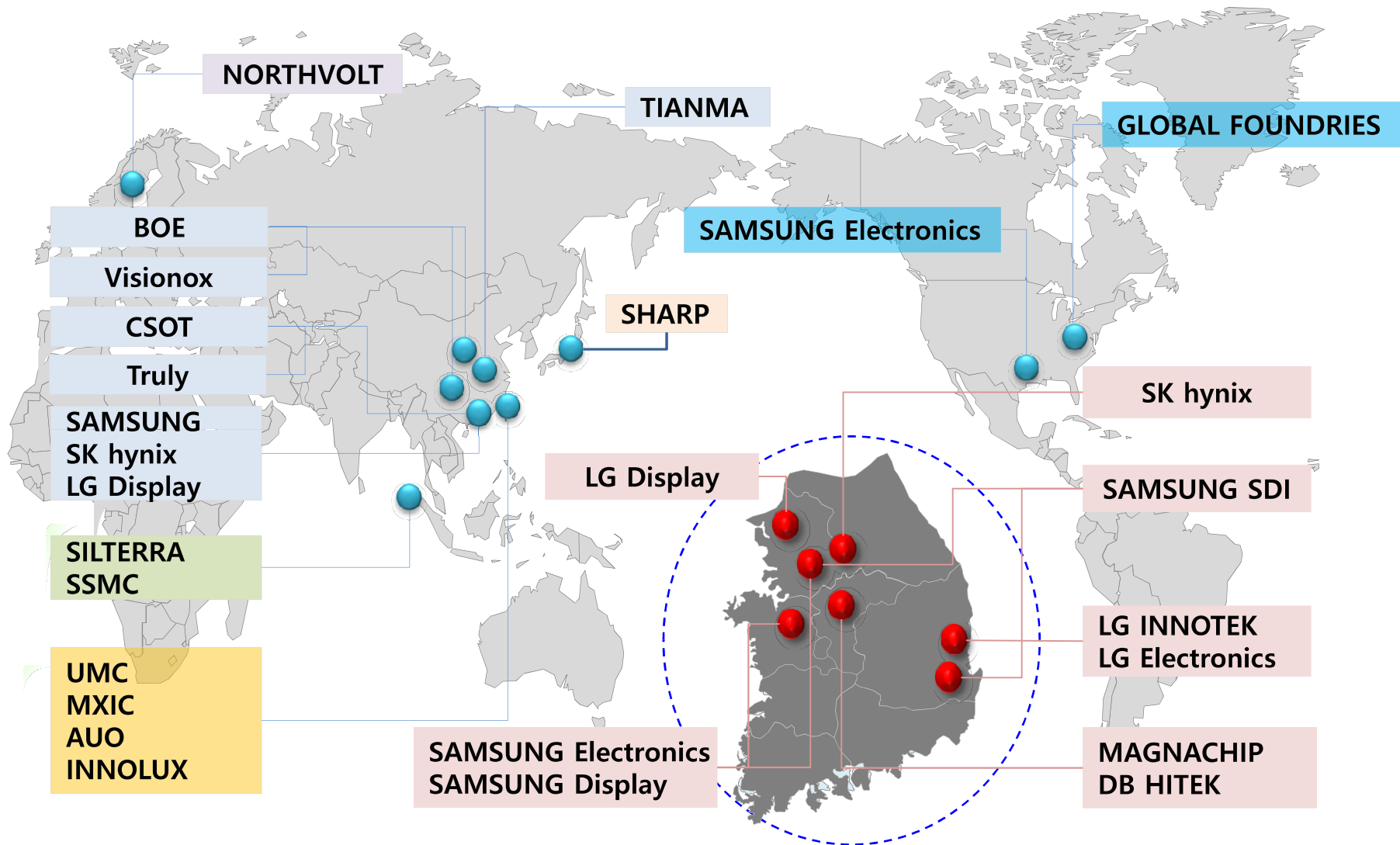


서안



합비





■ PMS, Product Management System

제품 개발 관리시스템

■ ERP

전사적 자원 관리 시스템

■ EIS, Executive Information System

경영정보 시스템

경영목표 및 실적 관리

■ 혁신활동

자체혁신활동

■ Groupware 및 정보보안

Mail 및 전자결재

Document Safer를 통한 정보보안 구축



■ DJ-IMQS

Integrated Manufacturing Quality System

- 품질관리 : IQC, P/OQC, SPC/Cpk 관리
- 물류관리 : 원자재/제품 Scheduling & Logistics
- 생산관리 : Monitoring & Traceability
 - . PDA를 통한 생산통보 및 작업지시
 - . Barcode System을 통한 Lot traceability
 - . 주요공정 Parameter Monitoring

■ ISO Portal, Quality Assurance System

PDCA Cycle에 따른 생산 및 품질 문서관리

- 교육 및 인증 관리
- 설장비 PM 및 검교정 관리
- 부적합 및 시정조치 관리
- 고객 불만/요청사항 관리
- 변경점 및 협력업체 관리

■ DIPS, Dongjin Intellectual Property System

DAS, Dongjin Agreement System

특허 및 계약 관리 시스템



발안공장 Lay-out

사용 면적 : 72,339m²

확장 면적 : 110,597m²

총 면적 : 182,936m²





주요 제품

✓ 프리미엄 발포제

Global market share No.1

✓ 디스플레이용 유기절연막

Global market share No.1

✓ 디스플레이용 Photo-resist

Global market share No.2

✓ 반도체용 3D NAND PR

Global market share No.1

✓ 반도체용 Thinner

Korea market share No.1



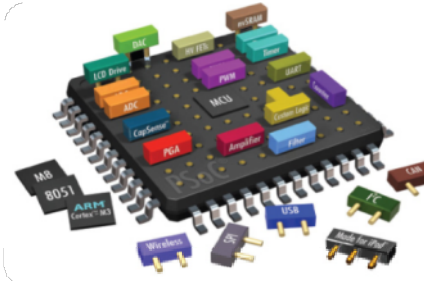
Foaming Agents

- Chemical foaming agent
- Physical foaming agent



LCD & OLED

- LCD Photo-resist
- Organic Insulator
- Wet Chemical
- Color Resist
- OLED Material
- Optical Clear Resin
- Hard Coating



Semiconductor

- Photo-resist
- BARC
- SOC
- CMP Slurry
- Thinner
- Precursor



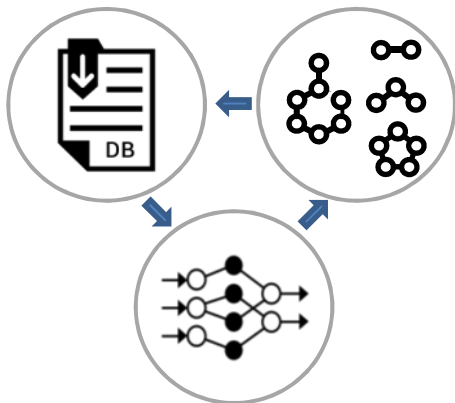
Energy

- Fuel Cell MEA
- Li-ion Battery Slurry
- Perovskite Solar Cell

기능성 코팅 소재 (고경도, 내마모, 지문방지)



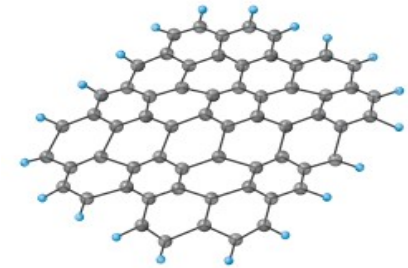
분자 계산 [양자, 고체물리, 분자동역학, 머신러닝]



03

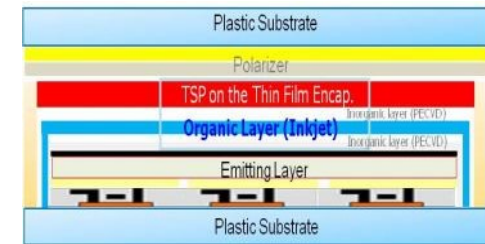
04

탄소 소재 (Graphene)



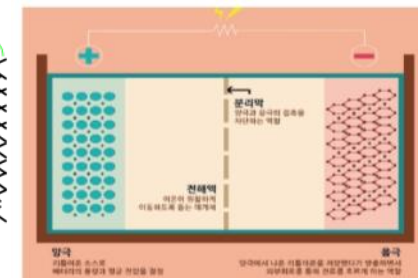
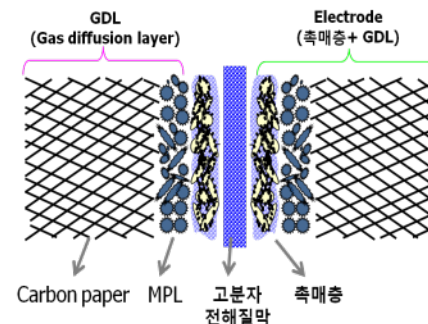
05

OLED용 봉지 소재 (Thin Film Encapsulation)



06

Renewable Energy Materials [연료전지, 이차전지 소재]



기초 소재합성 (OLED/반도체 소재)

감사합니다

 **DONGJIN SEMICHEM CO.,LTD.**