



지속가능성을 선도하는
과학기업

LG화학

WeConnectScience

Contents

Introduction of LG Chem

- 01 ——— LG그룹 소개
- 02 ——— LG화학 소개
- 03 ——— LG화학 사업부문 소개

LG그룹 | 역사

1947



락희화학공업사
설립 (現 LG화학)

1958



금성사 설립
(現 LG전자)

1987



럭키금성
트윈타워 준공

1995



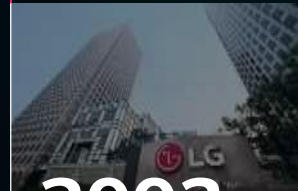
그룹 CI 변경
럭키금성 → LG

1996



LG텔레콤 설립
(現 LG유플러스)

2003



(주)LG 지주회사
출범

2017



LG창립 70주년

2021



LG그룹,
LX그룹 분리

화학부문



LG화학
LG에너지솔루션
LG생활건강
etc.

전자부문



LG전자
LG디스플레이
LG이노텍
etc.

통신·서비스 부문



LG유플러스
LG CNS
LG헬로비전
etc.



계열사
63개

*해외법인 약 350개



전체 직원 수
약 28만명



매출액
약 150조원

Sustainable Innovation for a Better Life

화학부문



ABS Plastics
Global No.1



Life Sciences
Domestic 1st New Drugs
U.S FDA Approval



Battery for EV
Global No.1 (by Contract Size)



Cosmetics
Domestic No.1

전자부문



Large OLED TV Panel / Rollable TV
World's 1st Global No.1



Home Appliance
Domestic 1st (W/M, REF, A/C)



Automotive Display
Global No.1



Smartphone Camera
/3D Sensing Module
Global No.1

통신·서비스 부문



5G Network
World's 1st



Home IoT
Domestic No.1

Platform Business



LG화학은 창립 이래 지속가능한 미래를 향해 힘차게 달려가고 있습니다.



1947 - 1999

- 1947 락희화학공업사 창립
- 1969 기업공개
- 1974 주식회사 럭키로 상호 변경
- 1976 여수 PVC Paste Resin공장 준공
- 1979 대덕 중앙연구소 개소
- 1991 세계 최초 4세대 세파계 항생제 개발
- 1995 LG화학으로 상호 변경
중국 PVC생산법인 설립(천진)

2000 - 2009

- 2001 기업분할(LGCI, LG화학, LG생활건강)
- 2003 현대석유화학 인수
팩티브 국내 신약 첫 미국 FDA승인
- 2004 세계 최초 나노기술 적용 EP신소재 개발
- 2005 중국 투자유한공사 설립 (북경)
유럽 판매법인 설립 (독일)
- 2007 LG석유화학 합병
- 2008 국내 최초 메탈로센계 엘라스토머 개발
- 2009 산업재 사업본부 분할(現 LX하우시스)

2010 - 2022

- 2016 동부팜한농 인수 (現 팜한농)
- 2017 LG생명과학 합병
- 2019 국내 최대 석유화학 전문 테크센터 준공 (오산)
바이오 분야 '글로벌 이노베이션 센터' 오픈 (보스톤)
- 2020 전지 사업 분할(現 LG에너지솔루션)
- 2021 친환경 통합 브랜드 LETZero 론칭
분리막 사업 인수
구미형 일자리 양극재 공장 착공(LG BCM)
- 2022 헝가리 분리막 합작법인 설립(LG-Toray)

2019 대한민국 화학기업 최초

GLOBAL TOP 10 진입

* 미국화학학회 전문잡지(C&EN) 선정기준



Top 10 Most Valuable Brands

1	 BASF We create chemistry	—	2021 : \$8.3bn 2020 : \$7.3bn	+15%
2	 سابك sabīc	▲ 1	2021 : \$4.7bn 2020 : \$4.0bn	+16%
3	 LG Chem	▲ 1	2021 : \$4.3bn 2020 : \$3.6bn	+19%
4	 DOW	▼ 1	2021 : \$4.3bn 2020 : \$3.7bn	+15%
5	 Linde	—	2021 : \$3.6bn 2020 : \$2.7bn	+34%
6	 lyondellbasell	—	2021 : \$3.0bn 2020 : \$2.3bn	+33%
7	 AsahiKASEI	—	2021 : \$2.3bn 2020 : \$2.1bn	+9%
8	 ShinEtsu	NEW	2021 : \$2.3bn 2020 : \$1.6bn	+43%
9	 MITSUBISHI CHEMICAL	—	2021 : \$2.1bn 2020 : \$1.9bn	+14%
10	 LONGSHENG	NEW	2021 : \$2.1bn 2020 : \$1.4bn	+55%

화학업체 브랜드가치

글로벌 3위

* 2022, 영국, 브랜드 파이낸스 발표자료

Prospering In the pandemic **THE TOP 100**



팬데믹 후 기업가치가 가장 상승한 세계 100대 기업

Financial Times 선정, 2020

LG화학은 비전인 “We Connect Science to life for a Better Future”를 달성하기 위해 화학을 넘어 과학을 기반으로 지속 가능성을 선도하는 Top Global Science Company가 되겠습니다

We Connect Science to life for a Better Future



지속가능성을 선도하는 과학 기업

Sustainability 전략 실행을 통해
미래 성장동력 확보와 ESG 경쟁력 제고를 실행해 나갈 것입니다.

LG Chem Innovative Sustainability

비전

환경과 사회를 위한 혁신적이며 차별화된 지속 가능한 솔루션 제공

전략 방향

고객을 위한
지속 가능한 기술 혁신

+

환경을 위한
기후변화 대응

+

사회를 위한
가치 경영

전략 과제



책임 있는 제품 개발/생산
자원 선순환 활동 *
생태계 보호(ZWTL) *
Zero Waste to Landfill



기후변화 대응 *
재생에너지(RE) 전환 *
수자원 관리



책임 있는 공급망 개발/관리 *
인권, 다양성 & 포용
안전, 웰니스

2030 탄소중립성장, 2050 Net-Zero 달성



저탄소 가속화 실행

수소 및 친환경 원료
도입을 통한 저탄소 연료 전환

재생 에너지 전환 100%

탄소배출 상쇄



LCA수행을 통한 저탄소 제품 경쟁력 강화

2023년 국내/외 전제품
수행 완료 목표



글로벌 기후 리더십 확보

아시아 최초 유일
WEF산하 The Alliance of CEO
Climate Leaders 활약

*The Alliance of CEO Climate Leaders : 30여개의 글로벌 기업
최고경영자 및 정부인사들이 참여하는 기후 연합체

Towards Top Global Science Company



친환경 소재 중심의 Sustainability 비즈니스

바이오 소재 개발 가속화

폐플라스틱 순환경제 구축

신재생 에너지 소재 사업 발굴



전지 소재 중심의 e-Mobility

양극재 Global Top-tier

2차전지 핵심소재 사업 확대

차세대 배터리 소재 R&D 강화



글로벌 혁신 신약 개발

국내 Top 수준 파이프라인 확대

글로벌 임상개발&사업 가속화

신약 개발 R&D 투자 강화



친환경 소재 브랜드 'LETZero' (렛제로)

환경에 해로움을 제로로, 탄소 배출 순증가를 제로로 하겠다는 의미를 담고 있는 LETZero는 LG화학의 Sustainability 비즈니스를 대표하는 '글로벌 친환경 소재' 브랜드입니다.

LETZero 제품군

Recycle

PCR ABS
전기/전자제품, 자동차, 건장재, 기타 잡화

PCR PC, PCR PC/ABS
전기/전자제품, 자동차, 산업재, 건축자재

PCR PP
포장재, 의료용 기구

PCR PE
포장재, 의료용 기구

Bio소재

Bio-circular balanced SAP
유아용 기저귀, 여성 생리대

Bio-circular balanced NPG
도로, PET film, 코팅제, 접착제, UPR

Bio-circular balanced IPA
반도체/LCD 제조용 세정제, 도로, 제약 및 화장품

Bio-based PA56
전기/전자제품, 자동차, 건장재, 섬유

⋮

생분해

PLA
포장재, 필름, 3d프린터

PLH
일회용 봉투, 일회용 장갑

PBAT
농업용 필름, 포장재

LETZero 인증



LETZero 보증 마크가 새겨진 LG생활건강 로얄보타닉 치약



PCR (Post Consumer Recycled) 소재가 적용된 버스 쉼터, 리모컨/셋톱박스

Towards Top Global Science Company



바이오 플라스틱 & 저탄소 기술 육성

기계/화학적 재활용 기술

생분해 플라스틱 개발 및 상용화

이산화탄소 포집/활용 기술



전지 성능 및 안전성 개선 차세대 전지 소재 개발

단결정 양극재 개발

신소재 분리막/Pure Silicon 음극재 개발

전고체 전지용 소재 기술



항암/면역, 당뇨/대사질환 카테고리 리더십 확보

통풍, NASH, 비만 등 주요 신약과제 글로벌 임상개발 가속화

세포/유전자 치료제 등 'Multi-modality' 전략 구현

* 다양한 약물접근방식

LG화학 | R&D 현황 *자회사 포함

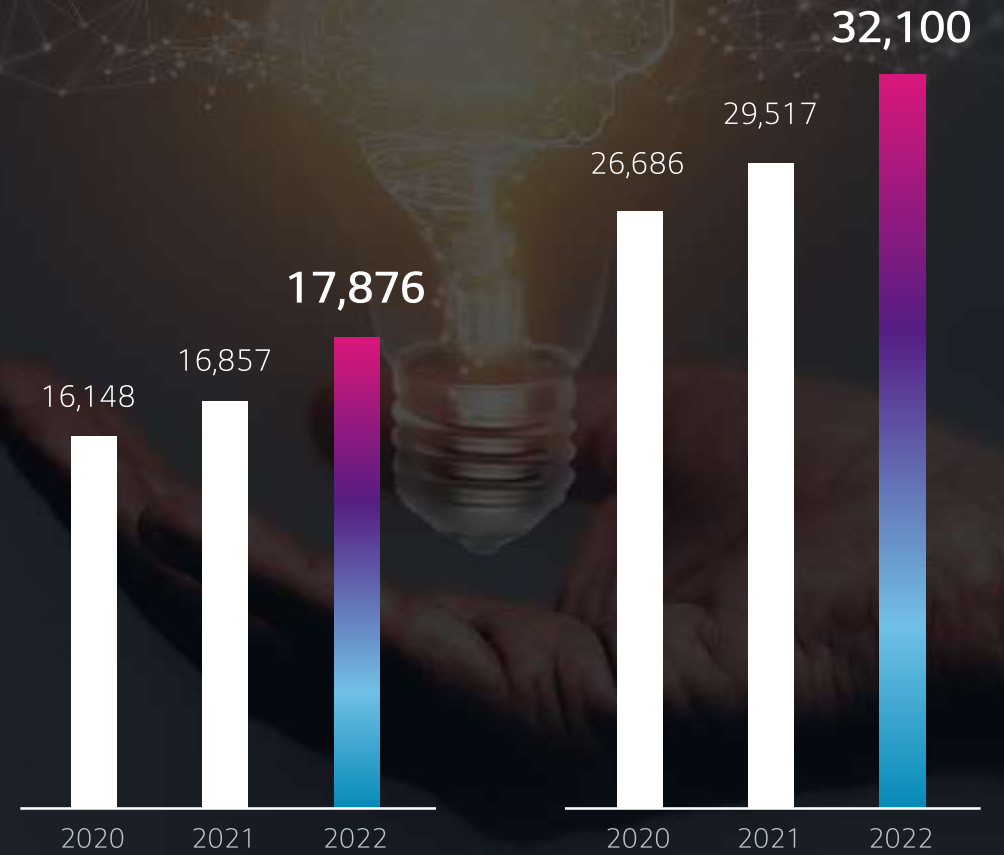
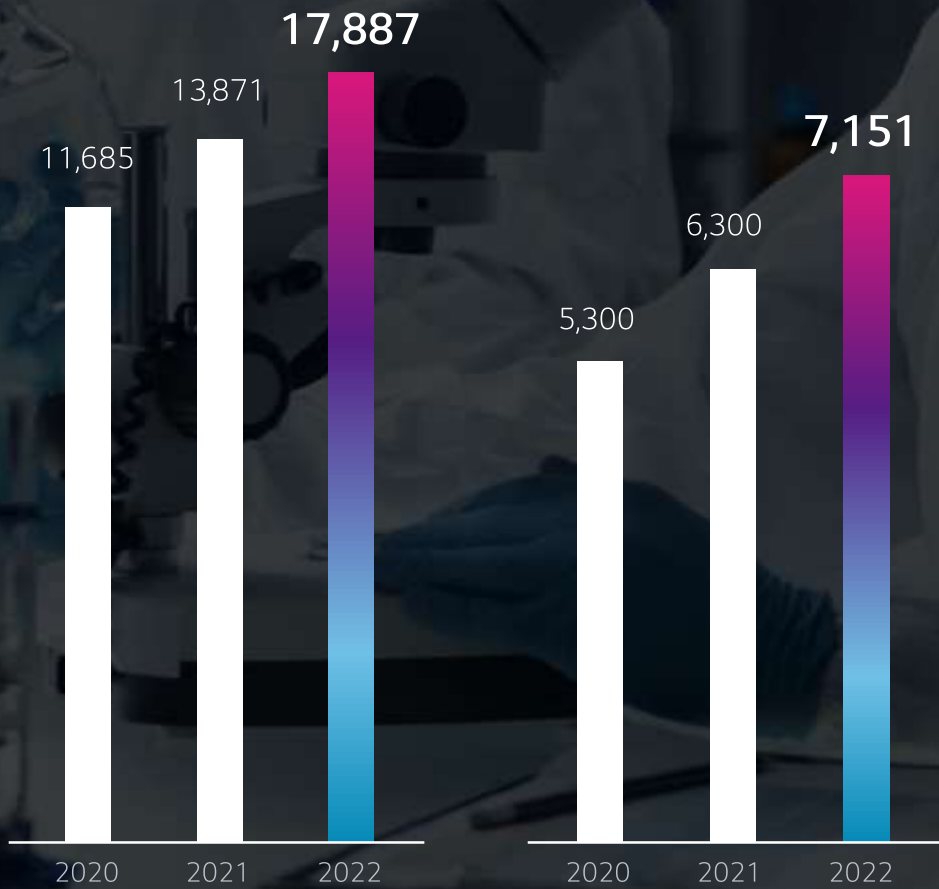
R&D 투자 단위: 억원

R&D 인원 단위: 명

지적재산권 단위: 건

| 국내특허 및 상표

| 해외특허 및 상표





2022년 매출액 *연결기준

약 **51.9 조원**



전체 직원 수

약 **19,500 명**

국내 14,500명 / 해외 5,000명



전체 사업장 수

60 개

국내 17개 / 해외 43개

매출 단위: 조원

영업이익 단위: 조원



LG화학 | 국내 사업장



본사/마곡 R&D 캠퍼스
(Est.1987/Est.2018)



리더십센터 / CS센터
(Est.1991/Est.2019)



기술연구원
(Est.1979)



오송공장 (Est.2009)
Bio Similar, Vaccine



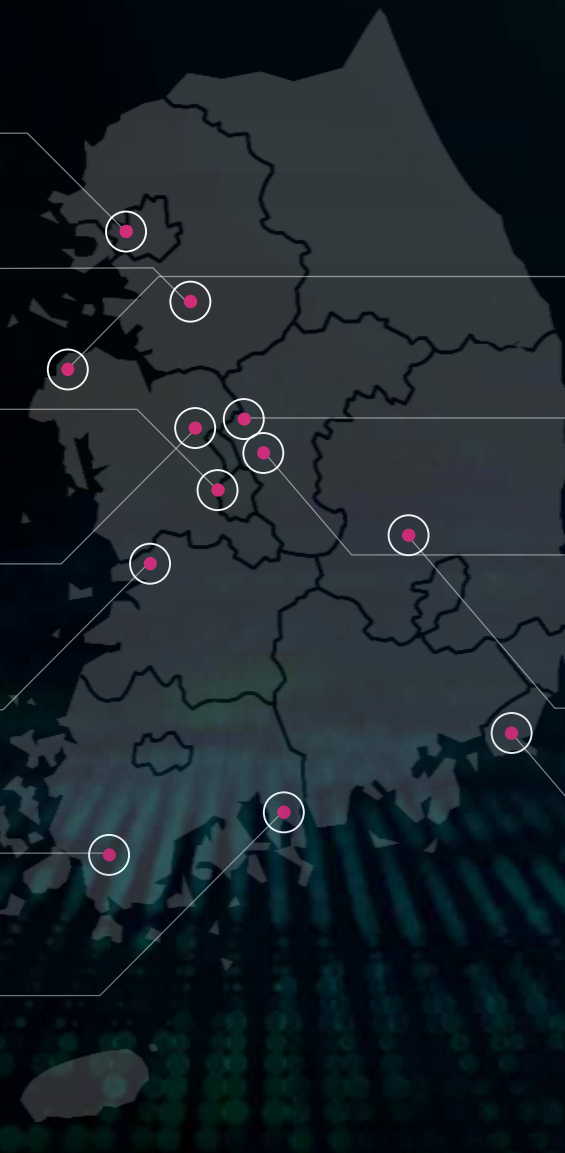
익산공장(3) (Est.1991 / Est.1995/Est.2011)
EP, ABS / Pharmaceutical / Battery Materials



나주공장 (Est.1984)
Octanol, Butanol, Plasticizers



여수공장 (Est.1976)
NCC, PVC, ABS, SAP, PE, AA



대산공장 (Est.2005)
NCC, SSBR, PVC



오창공장 (Est.2005)
Stripper



청주공장(2) (Est.1980 / Est.2009)
OLED Material, Photoresist, Cathode Material,
RO membrane / Battery Separator



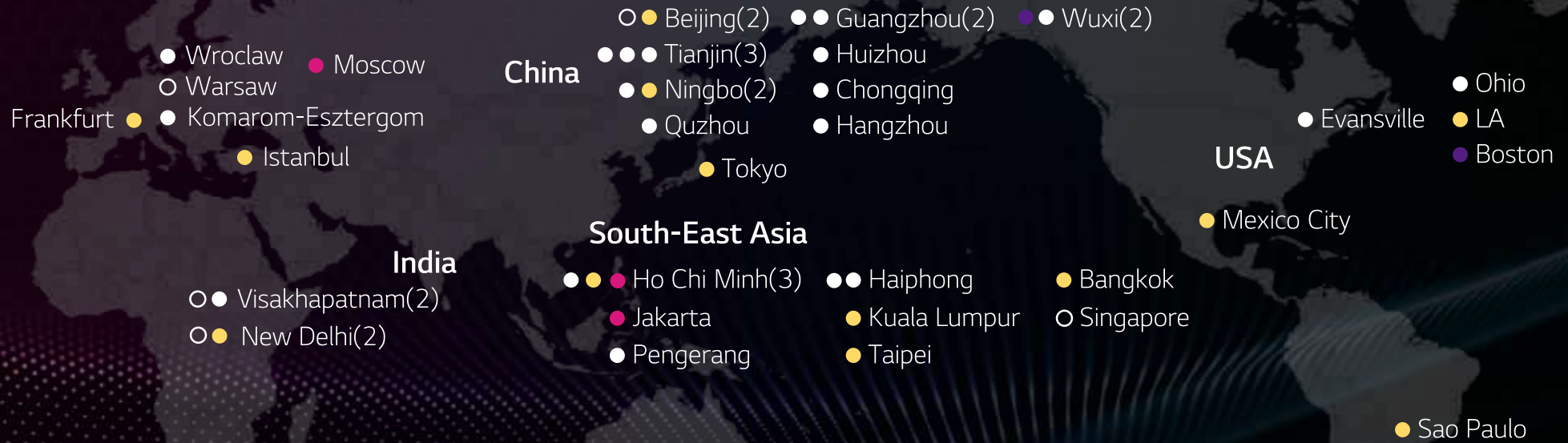
김천공장 (Est.2008)
SAP



온산공장 (Est.1979)
Fine Chemical



LG화학 | 해외 사업장



● 해외 생산 법인 (20) ● 해외 판매 법인 (13) ● 해외 지사 (3) ● 연구법인 (2) ○ 기타 법인 (5)

Europe

- Wroclaw (Est.2005) - EP
- Warsaw
- Moscow
- Frankfurt
- Istanbul
- Komarom-Esztergom (Est. 2022) - Battery Saporator

Asia

- ● Beijing (Est.2004)
- ● Tianjin (Est.2004) - EP (Est.2005) - PVC,VCM,EDC (Est.2009) - SBS
- ● Guangzhou (Est.2002) - EP (Est. 2018) - FSPM
- Chongqing (Est.2015) - EP
- ● Ningbo (Est.1996) - ABS, SBL, EP
- Huizhou (Est.2009) - ABS
- Wuxi (Est.2018) - Cathode Material
- Quzhou (Est.2018) - Precursor
- Hangzhou (Est.2021) - Display materials
- Taipei
- Tokyo
- Singapore

- ○ ● ● India (Est.1996)
- ● Haiphong (Est.2017) - Polarizer (Est.2018) - EP
- ● Ho Chi Minh (Est.1995) - Plasticizers
- Bangkok
- Jakarta
- Kuala Lumpur
- Pengerang

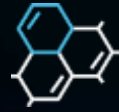
America

- Atlanta
- Boston
- Evansville (Est.2018) - Sealant
- Ohio (Est.2022) - ABS
- LA
- Sao Paulo
- Mexico City



석유화학

Sustainability 사업부
Nexolution 사업부
NCC/PO사업부
PVC/가소제사업부
ABS사업부
아크릴사업부
HPM사업부
촉매사업담당



첨단소재

양극재사업부
분리막사업부
엔지니어링소재사업부
IT소재사업부
RO필터사업담당



생명과학

Primary Care사업부
Specialty Care사업부
에스텍사업부

01

Introduction of LG Chem

석유화학사업본부



석유화학사업본부

설립일

1976년

매출액 2022년

21.7조원

직원수

국내 6,660명 / 해외 2, 294명

사업분야

석유화학 제품

- 2022 아시아 최초 식물성 원료기반 친환경 ABS출시
미국 일리노이, 친환경 바이오플라스틱 공장 건설 J/V 계약체결(ADM社)
- 2021 국내 최초 친환경 (Bio-circular balanced, Chemical Recycle) 제품 *ISCC 인증
* ISCC (International Sustainability and Carbon Certification)
디지털 CRM시스템 'LG Chem On' 오픈
- 2019 국내 최대 규모 석유화학 전문 테크센터 설립(現 오산 CS센터)
- 2015 중국 광저우, 화남테크센터 설립
- 2010 Dow Polycarbonate 사업 인수
- 2007 LG석유화학 합병
- 2003 현대석유화학 인수
- 1995 ~ 1998 중국 / 인도 / 베트남 생산법인 설립 (PVC, ABS 등)
- 1976 여천(PVC)공장 준공, 석유화학 사업진출

친환경 소재 중심 Sustainability 비즈니스 선도

Bio 소재, Recycle, Energy Transition 등 Sustainability를 미래 성장축으로 육성



Bio 소재



Recycle (페플라ستيك 순환경제 구축)



Energy Transition (신재생에너지 소재 사업 발굴)

- 50개 이상의 ISCC Plus 인증 제품 보유
- 세계최초 Bio-circular balanced SAP 양산화
- 아시아 최초 식물성 원료기반 ABS출시
- 바이오 원료 내재화, 개발을 위한 파트너십 강화 (ADM社 J/V)

- 기계적 재활용 제품생산
- 화학적 재활용 기술 및 양산 체계 구축
- 페플라ستيك Closed Loop 구축

- 태양광 패널용 고부가 제품 생산
- 친환경 Biomass 발전소 구축
- CCU 공장 구축 블루수소 생산

제품별 Capa ('22년 기준)

단위 : (천 톤)

Ethylene	3,350	POE	280	Oxo-Alcohol	299
Propylene	1,980	HDPE	730	Acrylic Acid	715
BD	510	LDPE/EVA	460	Acrylate	732
BZ	900	mLLDPE	600	IPA	205
EG	180	PP	380	NPG	175
SM	515	CA/EDC	1,150	SAP	502
Phenol	710	VCM	1,353	NBR Latex	344
BPA	505	NAOH	1,020	Specialty Resin	315
ABS/SAN	2,290	PVC	1,278	Synthetic Rubber	365
PS	40	Plasticizer	278	CNT	1.7
EPS	90	PC	170		



Sustainable Materials

LG화학은 세계적 메가 트렌드인 신재생 에너지/ 바이오 소재 등의 Sustainability 사업을 핵심 경쟁력으로 삼고 있습니다. 생분해성 플라스틱과 리사이클, 바이오 원료를 사용해 제품을 만드는 과정에서 발생하는 탄소발생률을 줄여가고 있습니다. 또한 태양광의 열봉합 시트로 사용되는 POE, 리튬이온 전지의 도전재로 사용되는 CNT(Carbon Nano Tube)는 친환경 에너지 개발에 중요한 소재로서 사용되고 있습니다.

생분해성(PLA, PBAT) 리사이클,
Bio-Circular Balanced
재생에너지(POE, CNT)



Applications



멀칭 필름



Compostable 봉투



자동차 내외장재



태양광 필름



리튬이온전지



전도성 플라스틱

신기능성 소재 (Nexolution materials)

LG화학은 기술장벽이 높은 신기능성 소재의 육성을 위해 끊임없는 노력을 하고 있습니다. 기저귀, 위생용품 등에 사용되는 고흡수성 수지 SAP(Super Absorbent Polymer)은 식물성 원료를 적용해 세계최초로 ISCC+ 국제 인증을 획득하였으며, 인장강도와 내화학성 등이 우수해 의료 및 산업용 장갑에 사용되는 NBR Latex는 세계 최고 수준의 기술력으로 품질을 인정받고 있습니다. Aerogel은 고단열/고내구성 소재로 Plant 배관 등 산업용 단열 용도로 사용됩니다.

SAP, NBR Latex,
Aerogel



Applications



기저귀



시니어용 기저귀



의료용 장갑



산업용 장갑



석유화학 Plant 단열재



해양 Plant 단열재

Naphtha Cracking Center (NCC)

NCC (Naphtha Cracking Center)는 에틸렌, 프로필렌 등 석유화학 제품의 기초유분을 생산하는 공정이며, 생산된 기초유분은 PO, 합성고무, ABS 등 다양한 제품의 원료로 공급되고 있습니다. LG화학은 세계 최고 에너지 효율을 달성하고 있으며, 탄소 절감을 위해 바이오 원료 및 폐플라스틱 열분해유 등 대체 원료를 발굴/공급하고, 신재생 에너지 사용, 탄소 포집 등 다양한 기술 개발을 위한 노력으로 친환경 석유화학 플랜트 전환을 위해 노력하고 있습니다.



Polyolefin (PO)

PE(Polyethylene), PP(Polypropylene)는 일상 생활에서 많이 사용되는 범용 플라스틱으로 제품 용기, 포장재, 의료기구 등의 주원료로 사용되고 있습니다. 사용 후 폐기된 제품은 LG화학의 기계적 재활용 방식 기술을 통해 PCR PE와 PCR PP로 생산되며 포장재용 필름, 용기 등으로 사용됩니다.

LD, LLD, HD, EVA



Applications



의료위생/의료품 용기



온돌 파이프



제품용기



케이블 절연체



패키징 필름



자동차 내/외장재

PVC / 가소제

PVC(Polyvinyl Chloride)는 우수한 단열 성능과 내구성으로 바닥재나 창호, 건축자재 등에 사용되는 원료로 LG화학은 재생가능한 식물성 원료를 활용해 만든 PVC를 시장에 공급하고 있습니다. 가소제(Plasticizers)는 PVC에 유연성을 부여하고 가성소다는 폐수 중화, 양극재 제조와 같은 첨단 산업에 다양하게 사용되고 있으며, PC(Poly Carbonate)는 내충격성 및 내열특성이 우수해 가전 하우징 및 자동차 소재에 사용됩니다.

PVC, 가성소다, 가소제,
알코올, PC



Applications



샤시

바닥재

파이프



케이블 피복

양극재

자동차 헤드램프

Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)

ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene)는 내열성과 내충격성, 가공성이 뛰어나 자동차, 가전, IT기기 등에 사용되는 고기능성 소재입니다.

LG화학은 화학업계 최초로 화이트 색상의 PCR ABS를 양산하고, 아시아 최초 식물성 원료를 기반으로 한 친환경 ABS를 출시하며 고객에게 차별화된 솔루션을 제공하고 있습니다.

ABS, PCR-ABS,
SAN, PS, EPS



Applications



자동차 내/외장재



전자제품 하우징



건축 자재



장난감



제품용기



리사이클 소재(PCR)

아크릴

LG화학은 국내 유일의 아크릴산, IPA, NPG 메이커로, 독자기술을 기반으로 고품질 제품을 생산하고 있습니다.

아크릴레이트(Acrylates)는 도료, 가소제, SAP 등에 사용되며 여러 화학반응에 탁월해 다양한 분야에 활용되고 있습니다.

IPA는 세계 최고 수준의 순도에 기반해 반도체 세정제로, NPG는 친환경 소재인 분체 도료의 원료로 각광 받는 제품입니다.

Acrylates, IPA, NPG



Applications



SAP 원료



반도체 세정제



친환경 (분체)도료



페인트/잉크



손 소독제



욕실 자재

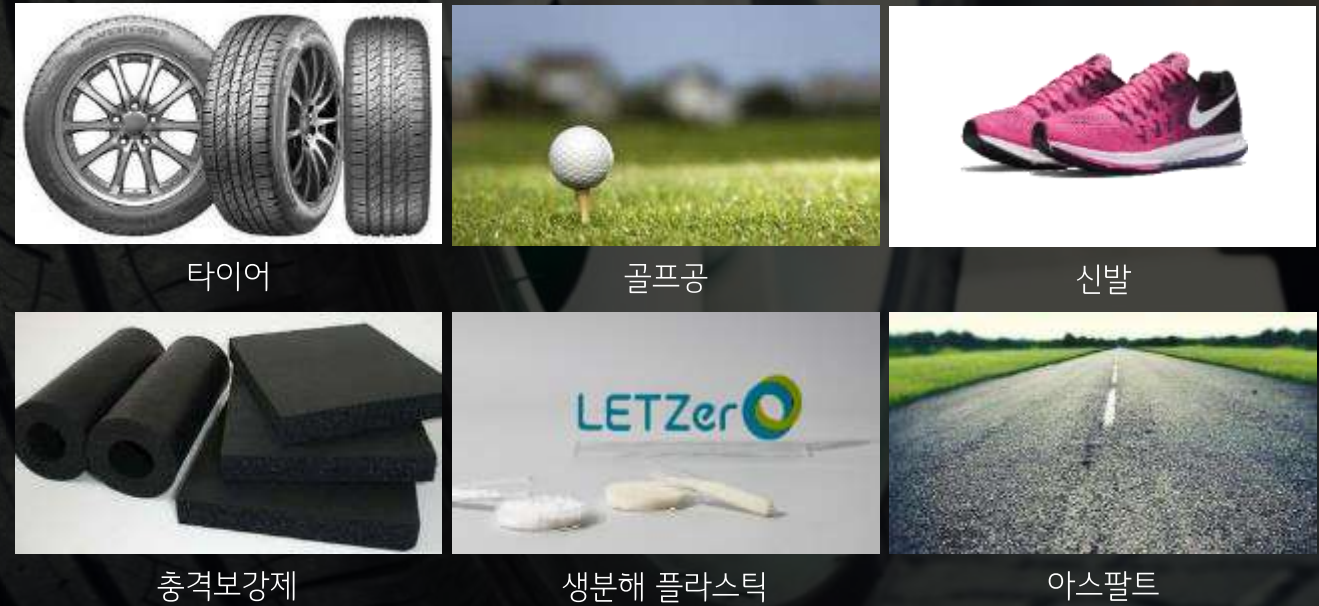
High Performance Materials (HPM)

합성고무(Synthetic Rubber)는 자동차용 타이어, 골프공의 원료로 사용됩니다.
MBS는 충격보강제 첨가제와, Bio 플라스틱용 컴파운드 분야에서 다른 수지와의 접착력 증진을 위해 사용되며,
SBS는 아스팔트용 개질제로 각종 기능을 부여하는 특수 첨가제로 활용되고 있습니다.

Rubber, SBS, MBS



Applications



Catalyst

공정 촉매는 국내 최초, 전 세계 4번째로 독자 개발한 아크릴산 제조용 촉매를 중심으로 다양한 석유화학 공정의 핵심 기술입니다.
고분자 촉매는 메탈로센 폴리올레핀 및 기능성 케미컬 소재 제조에 사용되며, 차별화된 기술력으로 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

Process Catalyst,
Polymer Catalyst



Applications



아크릴산



CNT



BD



mPO(PE/PP)



POE

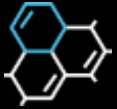


합성고무

02

Introduction of LG Chem

첨단소재사업본부



첨단소재사업본부

설립일

1999년

매출액 2022년

8.0조원

직원수

국내 4,049명 / 해외 2,217명

사업분야

전지소재, 엔지니어링소재, IT소재

- 2022 중국 화유코발트 자회사 'B&M'과 양극재 합작법인 설립 (구미)
헝가리 분리막 합작법인 LG-Toray 설립
- 2021 배터리 분리막 사업화 (LG전자 분리막 사업인수,
- 2019 첨단소재사업본부 재편 (고기능 소재 분야 맞춤형 솔루션 제공)
- 2018 중국(전구체, 양극재) 합작 생산법인 설립
- 2016 배터리 양극재 생산 전문기업 GS이엠 인수
- 2006 전지재료 사업화 (양극재, 전해액)
- 2003 중국 남경 정보전자소재 생산 법인 설립
- 2000 ~ 2004 LCD, OLED, Process재료 사업화
- 2000 국내 최초 PDP용 형광체 개발& 편광판 생산

세계 최대 종합 전지 소재 회사로 성장



**양극재
Global Top-tier**

- 광산 보유 / 제정련 업체와 전략적 협력을 통해 메탈 경쟁력 강화
- 고용량 / Cost 혁신 기술 리더십 확보
- Global 증설 확대



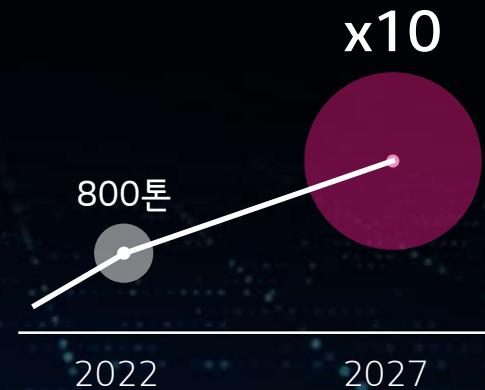
분리막 사업

- 차세대 고안전성 분리막 개발 추진
- Global 생산 거점 구축
폴란드('21), 헝가리('22)



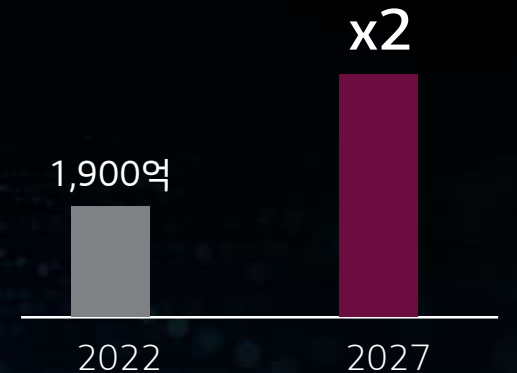
CNT 10배 이상 성장

- 전지 도전재 시장 선도 지위 강화



R&D 자원 집중

- 기술 차별화 및 시장 리더십 확보



전지소재

2차 전지의 핵심 재료인 양극재와 분리막을 비롯해 음극 바인더 등 10여 가지의 전지 소재를 생산하고 있으며, 차세대 배터리 기술 변화에 따른 신규 소재 등 다양한 분야의 R&D를 강화하고 있습니다. 세계 최고 안전성과 경쟁력을 갖춘 글로벌 1위 종합 전지 소재 회사로 도약하기 위해 지속 노력하겠습니다.

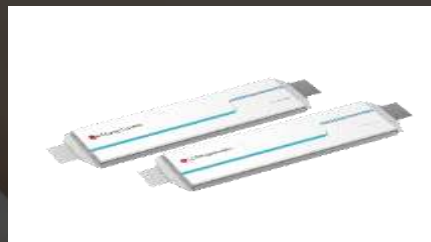
양극재, 분리막,
음극 바인더 등



Applications



소형전지

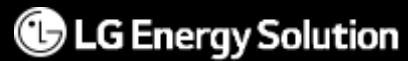


자동차전지



ESS전지

Major Customers



엔지니어링소재

Mega Trend 영역의 e-Mobility, Sustainability 분야에서 고객의 제품/공정에 최적화된 고강도 경량화 자동차용 소재 및 PCR 친환경 플라스틱 소재를 적극 육성하여 글로벌 일등 제품을 만들고자 노력하고 있습니다.

EPC, TPEE,
Specialty Compound



Applications



자동차 내/외장재



자동차 엔진부품



리사이클 소재 (PCR)

Major Customers



IT 소재

IT 기기의 핵심소재인 OLED 용 발광물질 및 각종 고기능성 필름 소재, 반도체 후 공정 소재를 생산하고 있습니다.

OLED소재, 디스플레이소재,
반도체 소재



Applications



OLED Mobile

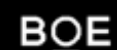


OLED TV



반도체 패키지

Major Customers



RO필터

LG화학의 해수 담수화용 및 산업용 RO 필터는 독자적인 나노기술(TFN: Thin-Film Nanocomposite)이 적용된 수 처리 필터입니다.
해수 담수화용 필터는 99.89%의 독보적인 제거율로 전 세계 해수담수화 시장을 선도하고 있습니다.

해수담수화용, 산업용



Applications



해수담수화



공업용수



하폐수 재이용

Major Customers



METITO

GS Inima



03

Introduction of LG Chem

생명과학사업본부



생명과학사업본부

설립일

1984년

매출액 2022년

약 0.9조원

직원수

국내 1,933명 / 해외 271명

사업분야

의약품, 백신, 의료기기, 에스테틱

- 2022 티굴릭소스타트(통풍신약), 미국 등 글로벌 3상 본격화
- 2021 중국 LG-건생과기(爱尔集-健生科技) J/V 판매법인 설립
미국, 통풍 신약 임상2상 성공
- 2019 미국 보스톤 글로벌 이노베이션 센터 설립
- 2012 국내 최초 당뇨신약 '제미글로' 출시
- 2003 퀴놀론계 항생제 '팩티브' 미국 FDA 신약 승인
- 1996 B형간염 백신 '유박스비' 국내 최초 WHO PQ 승인
- 1991 세계 최초 제4세대 세파계항생제 개발
- 1984 의약품 사업 본격 진출 (의약품사업부 신설)
- 1961 의약품 제조업 허가 획득

글로벌 혁신 신약 회사로 도약



'30년 혁신 신약 2개 이상 보유

- 국내 Top수준 파이프라인
- R&D 연 3천억 이상 투자
- Open Innovation



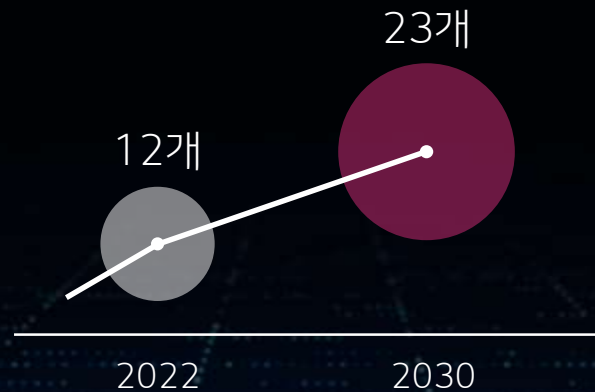
당뇨, 대사, 항암, 면역

임상 개발 단계 신약 파이프라인 확대



글로벌 임상 개발 & 사업 가속화

- 임상/허가 전문 인력 강화
- 해외 매출 비중 50%



Primary Care

국내 최초 당뇨신약 제미글로와 골관절염 치료제 시노비안 등을 개발하여 국내 및 글로벌 경쟁력을 강화하고 있으며 당뇨, 심순환, 근골격, 자가면역 등의 질환군에서 의약품 개발 및 사업제휴를 확대하고 있습니다.

Representative Products



당뇨 제미글로, 제미메트



심순환 로바티탄



근골격 시노비안



자가면역 유셉트

Specialty Care

국내 최초로 성장호르몬 촉진제 개발에 성공, 특수질환 의약품 연구개발에 집중적으로 힘쓰고 있습니다.

또한, 세계보건기구(WHO)로부터 인증을 받은 5가 혼합백신과 소아마비 백신 공급을 통해 글로벌 기초 백신 공급사로서의 경쟁력을 확보하고 있습니다.

Representative Products



성장호르몬 유트로핀에스펜



난임치료제 폴리트롭



5가 혼합백신 유펜타



소아마비백신 유폴리오

에스테틱 (Aesthetic)

LG화학의 이브아르는 국내 기술로 개발된 최초의 순수 히알루론산 필러로 우수한 제품력을 인정받아 글로벌 시장 점유율을 확대해 나가고 있습니다.

Representative Products



미용필러 Y-SOLUTION, Global



미용필러 YVOIRE, Global



미용필러 伊婉, 중국



미용필러 诗如萱, 중국

Introduction of LG Chem

자 회 사





LG에너지솔루션

LG에너지솔루션은 2020년 LG화학 전지사업본부에서 독립해 글로벌 배터리 기업으로서 새로운 도전을 시작했습니다. 국내 최초 리튬이온배터리 양산 및 세계 최초 양산형 전기차 배터리를 공급하고 자동차 전지와 관련된 모든 제품 포트폴리오를 제공하고 있습니다. 또한 전력망용, 주택용, 상업용, UPS (Uninterruptible Power Supply) 등 다양한 분야에 ESS 전지를 위한 배터리 시스템을 공급하고 있습니다.



자동차 전지



자동차 전지
점유율 세계 1위

소형 전지



국내 최초 리튬이온
소형 배터리 양산 성공

ESS전지



ESS 전지
경쟁력 세계 1위



팜한농

팜한농은 국내 작물 보호제 1위,
비료·종자 점유율 2위 등 국내 최고
농자재 전문 기업으로서,
농업 ICT산업을 아우르는 첨단 기술로
세계시장을 선도하는
그린바이오 기업이 되고자 노력하고
있습니다.

Farm Hannong

작물보호제



국내 작물보호제
시장점유율 1위

비료



국내 비료
시장점유율 2위

종자



국내 종자
시장점유율 2위

감사합니다

WeConnectScience

 LG화학

07336 서울 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워
Tel. 02-3773-1114 / www.lgchem.com

Copyright © 2023 LG Chem. All Rights Reserved.