LG화학

지속가능성을 선도하는 과학기업

LG화학

WeConnectScience

Contents

Introduction of LG Chem

01 LG그룹 소개

02 LG화학 소개

03 LG화학 사업부문 소개

Introduction of LG Group

LG그룹

LG그룹 | 역사

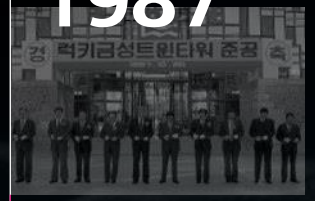
1947

락희화학공업사
설립 (現 LG화학)

1958

금성사 설립
(現 LG전자)

1987



럭키금성
트윈타워 준공

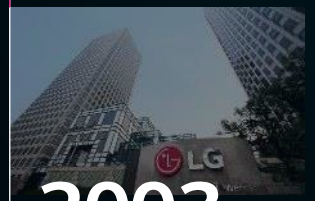
1995

그룹 CI 변경
럭키금성 → LG

1996

LG텔레콤 설립
(現 LG유플러스)

2003



㈜LG 지주회사
출범

2017

LG창립 70주년

2021

LG그룹,
LX그룹 분리

LG그룹 | 계열사

화학부문

LG화학
LG에너지솔루션
LG생활건강
etc.

전자부문

LG전자
LG디스플레이
LG이노텍
etc.

통신·서비스 부문

LG유플러스
LG CNS
LG헬로비전
etc.

계열사
63개
*해외법인 약 290개

전체 직원 수
약 27만명

매출액
약 202조원

Introduction of LG Chem

LG화학

LG화학은 창립이래 지속가능한 미래를 향해 꾸준히 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

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 - 2023

2016	동부팜한농 인수 (現 팜한농)
2017	LG생명과학 합병
2020	전지 사업 분할(現 LG에너지솔루션)
2021	친환경 소재 브랜드 LETZero 론칭 분리막 사업 인수
2022	구미 양극재 합작법인 설립(LG-HY BCM) 헝가리 분리막 합작법인 설립(LG-Toray)
2023	미국 항암신약 기업 AVEO 인수 미국 양극재 공장 착공(테네시)
2024	아시아최초 열분해유 공장 준공(당진) HVO 합작법인 설립 (LG-Eni BioRefining)

Top 10 Strongest* Chemicals Brands 2025

1	DUPONT	–	
2	سابك sabic	▲	
3	BASF We create chemistry	▲	
4	LG Chem	▼	
5	Air Liquide	▲	
6	Linde	▼	
7	Givaudan	▼	
8	DOW	–	
9	SUMITOMO CHEMICAL	▲	
10	DSM	▼	

* Source: Brand Finance Group, U.K.

화학업체 브랜드가치

글로벌 4위

* Strongest Brand : 재무성과를 제외한 브랜드 자체 영향력, 위상을 나타내는 지표

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 가능을 선도하는 Top Global Science Company가 되겠습니다

WeConnectScience
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

고객을 위한 지속 가능한 기술 혁신	환경을 위한 기후변화 대응	사회를 위한 가치 경영
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

* LG화학 최우선 전략과제

Towards Top Global Science Company

2030 탄소중립성장, 2050 Net-Zero 달성

저탄소 전환 가속화

신공정 도입 및 친환경 원료·연료 사용 확대

재생 에너지 전환

탄소 배출 상쇄

저탄소 제품 경쟁력 강화

친환경 제품 포트폴리오 확대

Scope3 관리 기준 수립 및 공급망 저탄소 전략 실행체계 구축

파트너십을 통한 넷제로 실현

넷제로 달성을 위한 글로벌 기후 리더십 발휘

산업 간 협력을 통한 혁신 기술 개발과 순환경제 구축

Towards Top Global Science Company

신성장동력 비즈니스 강화

친환경 소재 중심의 Sustainability 비즈니스

- 친환경 바이오 소재 개발
- 폐플라스틱 순환경제 구축
- 신재생 에너지 소재 사업 발굴

글로벌 최대 종합전지소재 회사

- 양극재 Global Top-tier
- 고부가 전지소재 사업 확대
- 차세대 배터리 소재 R&D 강화

글로벌 혁신 신약 개발

- 신약 파이프라인 Quality 제고
- 글로벌 임상개발 & 사업성장
- 신약 개발 R&D 투자 강화

Towards Top Global Science Company

R&D가 강한 글로벌 과학기업

고부가 & 친환경 기술 육성

고부가 혁신 차별화 기술

HVO,화학적 재활용 기술

이산화탄소 포집/활용 기술

전지 성능 및 안전성 개선 차세대 전지 소재 개발

Cost 혁신 /고용량 양극재

열폭주 억제/방지용 Safety소재

건식전극용, 전고체전지용 등 차세대 전지소재

항암, 면역, 당뇨, 대사질환 카테고리 리더십 확보

주요 신약과제 글로벌 임상개발 가속화

합성, 바이오, 세포치료제 등 'Multi-modality' 전략

* 다양한 약물접근방식

LG화학 | 친환경 소재 브랜드

친환경 소재 브랜드 'LETZero' (렛제로)

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

LETZero 제품군

Recycle

버려진 플라스틱을
기계적/화학적 재활용
기술로 재생산한 소재

PCR (Post Consumer Recycled)
ABS, PC, PC/ABS, PE,
PP, PVC, 가소제

Circular Balanced
LG화학에서 생산하는
대부분의 소재

Bio소재

식물성 원료를 제조과정에
투입해 화석연료 소비와
탄소 배출을 감축한 소재

Bio-Based
PA, PLA

Bio-Circular Balanced
LG화학에서 생산하는
대부분의 소재

생분해

퇴비화 과정을 통해
이산화탄소, 물, Biomass로
분해되는 소재

대표소재
COMPOSTFUL™,
PLH

LETZero Co-Marketing

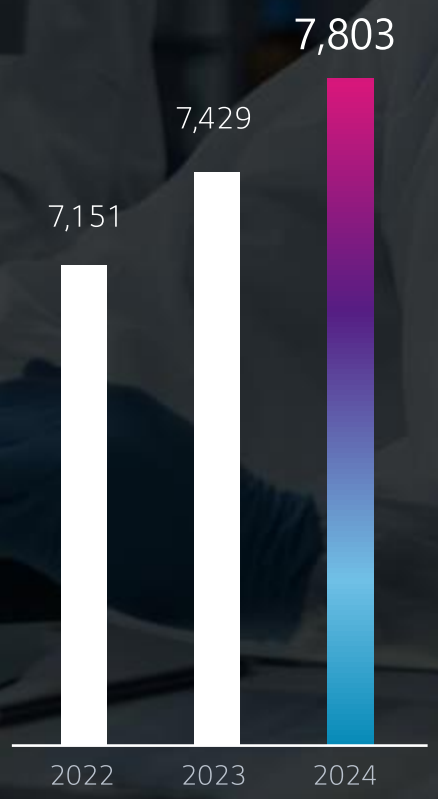
BCB(Bio-Circular Balanced)
소재가 적용된 운동화

PCR (Post Consumer Recycled)
소재가 적용된 전기차 충전기

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

LG화학 | 경영성과

2024년 매출액 *연결기준

약 48.9 조원

전체 직원 수

약 18,750 명

국내 13,920명 / 해외 4,830명

전체 사업장 수

65 개

국내 17개 / 해외 48개

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 / Pharmaceutical / Cathode Material

나주공장 (Est.1984)
Octanol, Butanol, Plasticizers

대산공장 (Est.2005)
NCC, SSBR, PVC

오창공장 (Est.2005)
Stripper

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

김천공장 (Est.2008)
SAP

온산공장 (Est.1979)
Fine Chemical

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

LG화학 | 해외 사업장

● 해외 제/판 법인 (20) ● 해외 판매 법인 (19) ● 해외 지사 (3) ● 연구법인 (4) ○ 기타법인(4)

Europe

- ● Wroclaw (Est.2005) – EP, Battery Separator
- ● Moscow
- ○ ● ● Frankfurt
- ● Istanbul
- ● Nyergesújfalu (Est. 2022) – Battery Separator

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
- ● Jiansheng (Est.2021) - Pharmaceutical
- ● Taipei
- ● Tokyo
- ○ Singapore
- ● ● ● India (Est1996)
- ● ● Haiphong (Est.2017) - Polarizer
  (Est.2018) - EP
- ● ● Ho Chi Minh
- ● Bangkok
- ● ● Jakarta
- ● ● Malaysia (Est. 2021) - NBL

America

- ○ ● Atlanta
- ● Boston
- ● **Torrance**
- ● Sao Paulo
- ● Mexico City
- ● Bogota
- ● Evansville (Est.2018) - Sealant
- ● ● Ohio (Est.2021) – ABS
- ● Tennessee (Est. 2022) - Cathode Material
- ● Cambridge

LG화학 | 사업영역

석유화학

Sustainability사업부
NCC/PO사업부
PVC/가소제사업부
ABS사업부
아크릴/SAP사업부
HPM사업부
촉매사업담당

첨단소재

양극재사업부
분리막사업부
엔지니어링소재사업부
전자소재사업부
Water Solutions 사업담당

생명과학

Primary Care사업부
Specialty Care사업부
Aesthetic사업부
AVEO Oncology

01

Introduction of LG Chem

석유화학사업본부

석유화학사업본부

설립일

1976년

매출액 2024년

19.1조원

직원수

국내 6,078명 / 해외 2,270명

사업분야

석유화학 제품

- 2024 아시아 최초 초임계 열분해 공장 및 차세대 단열재 공장 준공
  미주 CS센터 설립 (오하이오)
  친환경 연료 HVO 합작법인 설립 (LG-Eni BioRefining)
- 2023 생분해 소재 브랜드 COMPOSTFUL™ 론칭
  유럽 CS센터 설립 (독일)
- 2022 아시아 최초 식물성 원료기반 친환경 ABS출시
- 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
- 2003~2010 현대석유화학 인수('03), LG석유화학 합병('07)
  Dow Polycarbonate 사업 인수('10)
- 1995 ~ 1998 중국 / 인도 / 베트남 생산법인 설립 (PVC, ABS 등)
- 1976 여천(PVC)공장 준공, 석유화학 사업진출

친환경 소재를 통한 Sustainability Solutions 제공

Bio

- 세계 최초 Bio-circular balanced(BCB) SAP 양산화,
  아시아 최초 BCB ABS 출시
- ISCC Plus 인증 BCB 제품 50+종 보유
- Bio 원료 내재화 및 파트너십 통한 안정적 소재 공급
- 글로벌 생분해 인증 및 식품접촉 규정 준수

Recycle
(폐플라스틱 순환경제 구축)

- 글로벌 브랜드 제품 포트폴리오 보유(PCR),
  ISCC Plus 인증 Circular-Balanced(CB)제품 50+종 보유
- MURA社 Chemical Recycling 기술 제휴 및
  안정적 원료 공급 Pool 확보
- 전략적 파트너십 통한Closed Loop 구축
- 아시아 최초 초임계 열분해 공장 가동

제품별 Capa ('25. 1Q 기준)

단위 : (천 톤)

Ethylene	3,350	HDPE	550	Acrylic Acid	650
Propylene	1,980	LLDPE	600	IPA	205
BD	510	PP	380	NPG	175
BZ	900	LDPE/EVA	460	Synthetic Rubber	365
BPA	505	PVC	1,100	Specialty Resin	310
ABS/SAN	2,380	Plasticizer	175	POE	380
PS	40	Alcohol	145	CNT	3
EPS	90	PC	170	SAP	500
Aerogel	200,000m^2	NAOH	1,000	NBL	555
Chemical Recycle	20	바인더	23		

Sustainable Materials

LG화학은 Bio, Recycle, Energy Transition과 같은 친환경 소재를 중심으로 다양한 Sustainability사업을 전개해 나가고 있습니다.
또한, '환경에 해로움과 탄소배출 순증가를 제로(Net Zero)로 만들겠다'는 의지를 담은 친환경 소재 브랜드 'LETZero'와 함께 혁신적이고 지속가능한 Sustainability Solution을 고객에게 제시하고, 미래 가치 창출에 기여하고 있습니다.

Compostable(COMPOSTFUL™)
Bio(Bio-Circular balanced, Bio-based)
Recycle(PCR, Circular balanced)
Energy Transition(POE, CNT)

Applications

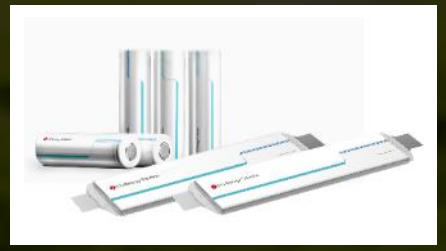
농업용 멀칭 필름

생분해 봉투

리사이클 소재(PCR)

자동차 내/외장재

태양광 필름



리튬이온전지

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 탄소 절감을 위해 바이오 원료 및 폐플라스틱 열분해유 등 대체 원료를 발굴/공급하고, 신재생 에너지 사용 등 다양한 기술 개발을 위한 노력으로 친환경 석유화학 플랜트 전환을 위해 노력하고 있습니다.

Polyolefin (PO)

일상 생활에서 많이 사용되는 범용 플라스틱인 PE, PP는 제품용기, 포장재, 의료기구 등의 주원료로 사용되고 있으며, LG화학은 바이오 원료를 활용한 BCB(Bio Circular Balanced)제품으로 친환경 PO소재 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 사용 후 폐기된 제품은 기계적 재활용 기술을 통해 PCR PE와 PCR PP로 생산되어 2차 포장재용 필름, 용기 등으로 사용되거나, 화학적 재활용 기술을 통해 신재와 동등한 품질을 갖는 CB(Circular Balanced) 제품으로 생산하고 있습니다.

LD, LLD, HD, EVA

Applications

의료위생/의료품 용기

온돌 파이프

제품용기

케이블 절연체

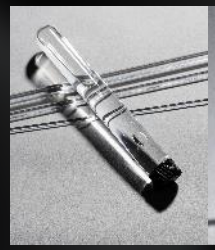
패키징 필름

자동차 내/외장재

PVC / 가소제

PVC(Polyvinyl Chloride)는 내구성과 단열 성능이 우수해 유연성을 부여하는 가소제(Plasticizer)와 함께 가공하여 바닥재, 창호, 인조가죽 등 다양한 건축자재와 생활용품에 사용됩니다.
LG화학은 바이오 원료를 활용한 BCB(Bio-Circular Balanced)와 재활용 기술을 통한 PCR PVC 및 waste-PET 기반 Recycle 가소제를 통해 친환경 Trend를 선도하고 있으며 , 이와 함께 양극재 등 첨단 산업까지 폭넓게 사용되는 가성소다와 내충격/내열성에 강한 PC(Poly carbonate)를 생산해 다양한 분야에 솔루션을 제공하고 있습니다.

PVC, 가소제, 가성소다 알코올, PC



Applications

샤시

바닥재

파이프

EV 충전 케이블

자동차 시트

자동차 헤드램프

Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)

ABS는 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 BCB(Bio-Circular Balanced)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)

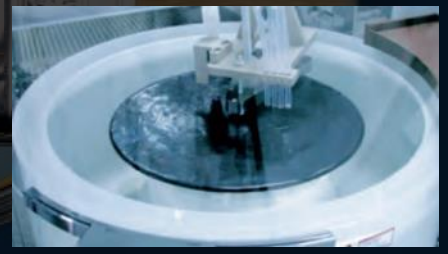
Acrylic/SAP (아크릴/SAP)

LG화학은 국내 유일의 아크릴산, IPA, NPG 메이커로, 독자기술을 기반으로 고품질 제품을 생산하고 있습니다.
아크릴산(Acrylic Acid), 아크릴레이트(Acrylates)는 도료, 가소제 등에 사용되며, 여러 화학반응에 탁월해 다양한 분야에 활용되고 있습니다.
또한 기저귀, 위생용품 등에 사용되는 고흡수성 수지 SAP(Super Absorbent Polymer)은 식물성 원료를 적용해 세계최초로 ISCC+ 국제 인증을 획득하여 고객에게 제공 하고 있습니다.

수정요청

Acrylic Acid/Acrylates, SAP, IPA, NPG

Applications

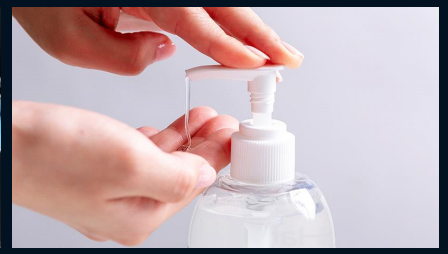


반도체 세정제

친환경 (분체)도료

기저귀

페인트/잉크



손 소독제

욕실 자재

High Performance Materials

LG화학의 고기능수지(HPM)는 고객에게 다양한 솔루션을 제공하고 있습니다. 합성고무는 타이어와 골프공의 원료로, NBR Latex는 의료 및 산업용 장갑에 사용되며 우수한 인장강도와 내화학성 등으로 뛰어난 품질을 인정받고 있습니다. MBS는 충격보강제 첨가제와 Bio플라스틱用 컴파운드 분야에서 다른 수지와의 접착력 증진을 위해 사용되며, SBS는 아스팔트용 개질제로 각종 기능을 부여하는 특수 첨가제로 활용됩니다. Aerogel은 高단열/내구성 소재로 산업용 단열 용도와 배터리 열 차단재로 사용되며, 高전도성과 분산성을 지닌 CNT와 우수한 접착/저항성능을 지닌 음극 바인더는 리튬이온 배터리 등에 활용됩니다.

Rubber, NBL, MBS, SBS
SBS, Aerogel, CNT, 바인더

Applications

타이어

의료용 장갑

석유화학 Plant 단열재

충격보강제

아스팔트

리튬이온전지

Catalyst (촉매)

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

NPG

mPO(PE/PP)

POE

합성고무

02

Introduction of LG Chem

첨단소재사업본부

첨단소재사업본부

설립일

1999년

매출액 2024년

6.4조원

직원수

국내 4,030명 / 해외 1,862명

사업분야

전지소재, 엔지니어링소재, 전자소재

- 2024 25조원 규모 양극재 GM공급 계약 체결 및 RO멤브레인 3호기 증설
- 2023 미국 테네시 양극재 공장 착공
- 2022 구미 양극재 합작법인 LG-HY BCM설립
  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 사업 Global Top-tier

- 고용량 / Cost 혁신 기술 리더십 확보
- Global 증설 확대
- 리사이클 등 메탈 경쟁력 강화

분리막 사업 역량 강화

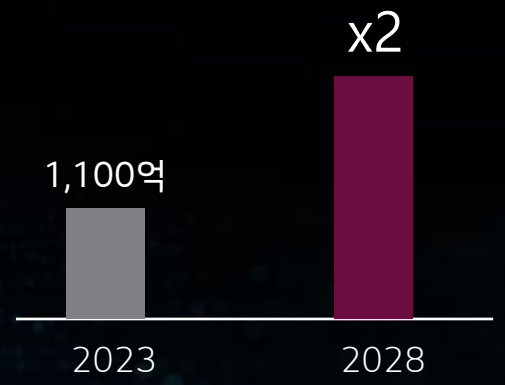
- 차세대 고안전성 분리막 개발
- Global 생산 거점 확대
  폴란드('21), 헝가리('22)

전지소재 사업 포트폴리오 고도화

- 고부가 전지소재 사업 확대

R&D 투자 확대

- 기술 차별화 및 시장 리더십 확보

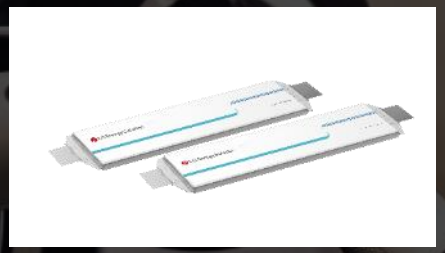


전지소재

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

양극재, 분리막 등

Applications



자동차전지

소형전지

ESS전지

Major Customers

LG Energy Solution
GM
TOYOTA
TESLA
PPES

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 (PC, PBT, PA 등)

Applications

자동차 내/외장재

자동차 엔진부품

리사이클 소재 (PCR)

Major Customers

HYUNDAI MOTOR GROUP, GM, Ford, STELLANTIS, LG전자, DELL, amazon, Google

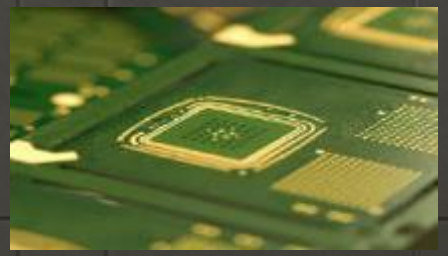
전자소재

IT 기기의 핵심소재인 OLED용 발광 물질 및 반도체 후 공정 소재를 생산하고 있으며 , E-Mobility용 전장 필름 및 접착제 사업 가속화를 위해 노력하고 있습니다

OLED소재, 디스플레이소재, 반도체 소재

Applications

OLED Mobile/TV



반도체 소재

자동차 내/외장재

Major Customers

LG Display · LG Innotek · LG Energy Solution · BOE · 华星光电 CSOT

SAMSUNG ELECTRONICS · SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS · SAMSUNG DISPLAY · SK hynix

Water Solutions

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

acciona METITO GS Inima suez

03

Introduction of LG Chem

생명과학사업본부

생명과학사업본부

설립일

1984년

매출액 2024년

약 1.3조원

직원수

국내 1,916명 / 해외 371명

사업분야

의약품, 백신, 에스테틱

- 2024 희귀비만 치료제 신약 기술 수출 (美 Rhythm Pharmaceuticals)
- 2023 미국 항암신약 기업 AVEO 인수
- 2020 소아마비 백신 '유폴리오' WHO PQ 승인
- 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 5개 이상 보유

- 신약 파이프라인 Quality 제고
- R&D 연 3천억 이상 투자
- Open Innovation 강화

항암, 면역, 당뇨, 대사

신약 파이프라인 확보

글로벌 임상 개발 & 사업 성장

- 글로벌 임상 개발 과제 확대
- AVEO社 미국 항암 사업 지속 성장

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, 제미다파

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 강화하고 있습니다.

Representative Products

성장호르몬 유트로핀에스펜

난임치료제 폴리트롭

5가 혼합백신 유펜타

소아마비백신 유폴리오

Aesthetic (에스테틱)

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

지방분해제 Bellacholine, 국내

AVEO Oncology

'23년 LG화학이 인수합병한 AVEO는 미국 보스턴 소재 항암 전문 제약사입니다.
자체 임상 개발한 신장암 치료제 FOTIVDA®를 '21년 미국 FDA 승인을 획득하여 판매를 확대하고 있으며, 두경부암 등 후속 항암제 개발에 속도를 내고 있습니다.
LG화학은 AVEO를 통해 미국 항암시장 사업 경쟁력을 강화하여 글로벌 혁신 신약을 보유한 기업으로 성장하고자 합니다.

Representative Product

신장암 치료제 FOTIVDA®

Pipeline

과제	적응증	개발단계
FIERCE-HN	두경부암	임상3상
AV-380	고형암	임상1상
TiNivo-2	신장암	임상3상

감사합니다

WeConnectScience

LG화학

07336 서울 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워

Tel. 02-3773-1114 / www.lgchem.com

Copyright © 2025 LG Chem. All Rights Reserved.