



LOTTE CHEMICAL CORPORATION

COMPANY PROFILE



CONTENTS

/ LOTTE GROUP

/ LOTTE GROUP's Chemical Business Unit

/ LOTTE CHEMICAL CORPORATION



LOTTE GROUP



롯데의 심볼마크는

Lifetime Value Creator의

비전을 담아 인생의 모든 순간에
늘 새로운 가치를 드리겠다는 약속입니다

‘점’은 고객의 삶의 시작점을 의미하며

‘선’은 롯데와 함께 걷는 삶을 표현합니다.

심볼을 둘러싸고 있는 둥근 마름모 프레임은

롯데월드타워의 베이스 형태에서 비롯되었으며,

간결한 L은 롯데의 겸손함과 역동성, 독창성을 표현합니다.

About LOTTE

MISSION

사랑과 신뢰를 받는
제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여합니다.

We enrich people's lives
by providing superior products
and services that
our customers love
and trust.

VISION

Lifetime
Value
Creator

MANAGEMENT PRINCIPLES

투명 경영
Transparent
management

핵심 역량 강화
Strengthening
core competencies

가치 경영
Value-based
management

현장 경영
On-site
management



Financial Highlights

롯데는 자산 기준 국내 5위의 그룹으로서
안정적인 재무구조를 기반으로 매년 지속적인 성장을 이어가고 있습니다.

재무 현황 (2019년)



국내 재계 순위

5 위



자산⁽¹⁾

121.5 조원



부채비율⁽²⁾

98.7 %



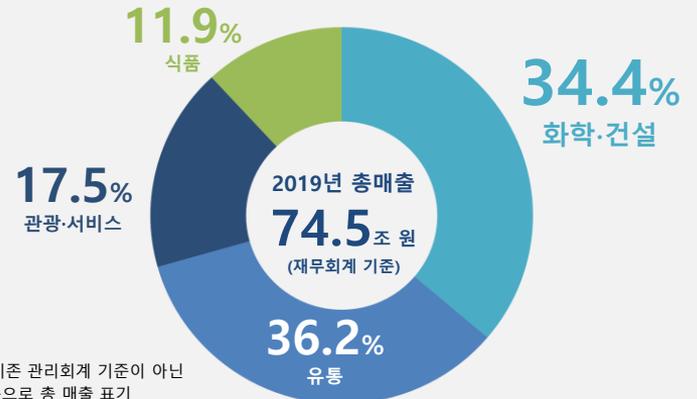
매출⁽³⁾

65.3 조원

* Source : 공정거래위원회(2020년 5월 발표)

* Note : 공기업 제외, 자산 기준 (1)공정자산 (2)금융사 제외 (3)공정매출(국내매출 기준, 내부거래 제외)

사업별 매출 비중 (2019년)



* 2017년부터 기존 관리회계 기준이 아닌
재무회계 기준으로 총 매출 표기

LOTTE GROUP's Chemical Business Unit



롯데그룹의 화학 부문은
석유화학 제품 원료를 비롯하여
폴리머, 모노머, 아로마틱, 합성고무,
건축·인테리어 자재 등 다양한
사업영역을 보유하고 있습니다.

LOTTE GROUP's Chemical Business Unit

롯데그룹의 화학 부문은 화학제품 원료를 비롯하여 폴리머, 모노머, 아로마틱, 합성고무, 인테리어-건축 자재 등 다양한 사업영역을 보유하고 있습니다. 합작과 M&A를 토대로 엔지니어링 플라스틱, 정밀화학 등 고부가가치 사업으로 포트폴리오를 확장하고 있습니다.

롯데그룹 주요 화학 계열사

- 롯데케미칼
- 롯데정밀화학
- 롯데케미칼타이탄
- LC USA
- 롯데엠시시 (日 미쓰비시케미칼 합작)
- 롯데베르살리스엘라스토머스 (伊 베르살리스 합작)
- 롯데미쓰이화학 (日 미쓰이케미칼 합작)
- 롯데BP화학 (英 BP사 합작)
- 롯데알미늄



롯데케미칼



롯데정밀화학



롯데케미칼타이탄



LC USA



롯데엠시시



롯데BP화학

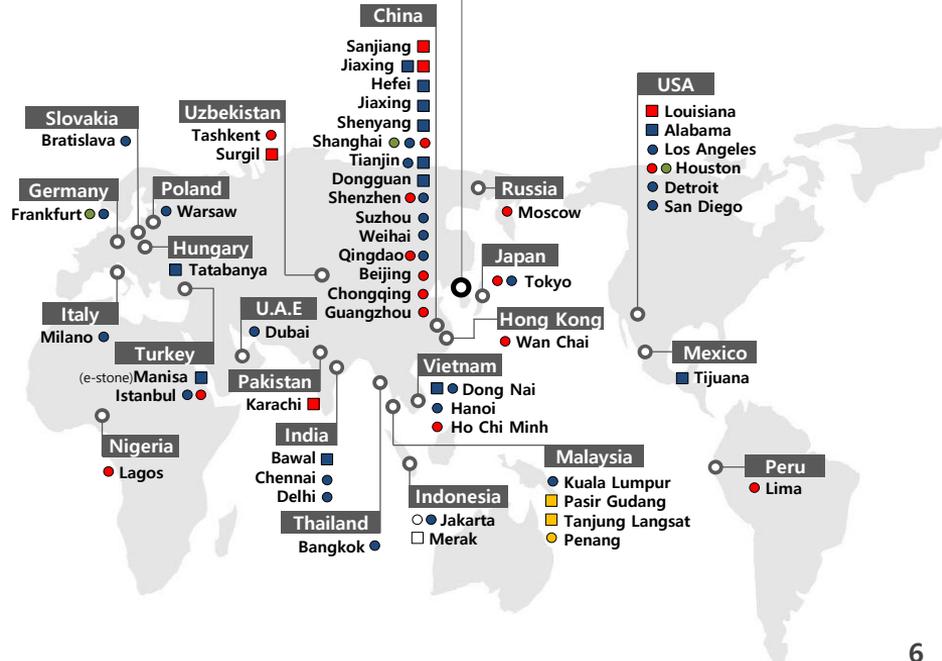


롯데베르살리스엘라스토머스

The Global Presence



구분	생산공장	영업소
롯데케미칼 기초소재사업	■	●
롯데케미칼 첨단소재사업	■	●
롯데정밀화학	■	●
롯데케미칼타이탄	■	●
롯데엠시시	■	●
롯데BP화학	■	●
롯데알미늄	□	○



LOTTE CHEMICAL CORPORATION



롯데케미칼은
대한민국을 대표하는 화학회사로서
창조적인 도전과 혁신을 통해
인류의 건강하고 풍요로운 삶에
기여하고 있습니다.

롯데케미칼이 '화학으로 이로운 세상'을 만들어갑니다.



People Oriented

사람을 향한 가치
안정감, 조화로운

그룹 심볼의 둥근 마름모는 롯데월드타워 베이스를 상징하듯 롯데케미칼 사업의 기본과 중심이 언제나 사람을 향하고 있음을 의미합니다.

Forward Thinking

혁신의 시작점
선도적 제품과 기술

L 라인의 점을 형상화한 원은 새로운 생각의 시작점이자, 선도적 제품과 기술을 향한 지속적인 혁신, 화학업의 정체성과 고객의 신뢰를 함께 표현합니다.

Life Enriching

풍요로운 삶
지속가능한 미래

Green Leaf 형태는 사람과 환경을 보호하고 다양한 가치와의 조화를 향한 의지를 담고 있으며, 그린 컬러는 우리의 풍요로운 삶과 지속가능한 미래를 상징합니다.

COMPANY OVERVIEW

AT A GLANCE

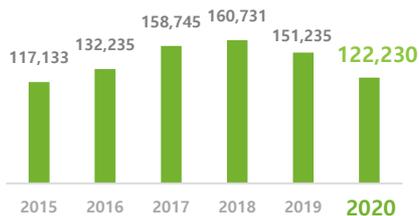
 Corporate 롯데케미칼 주식회사	 Industry 화학제품 제조·판매업	 CEO 신동빈, 김교현, 황진구, 이영준
 Establishment 1976년 3월 16일	 Headquarter 서울 송파구 올림픽로300 롯데월드타워 14F~16F	 Employees 총 10,729명 국내 5,180명, 해외 5,549명 (국내외 주요 자회사 포함)

BUSINESS PERFORMANCE (2020)

매출액 **122,230** 억 원

자본총계 **137,123** 억 원

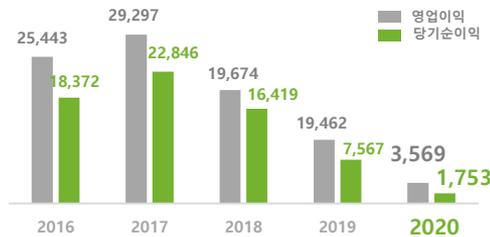
매출현황 (단위 : 억 원)



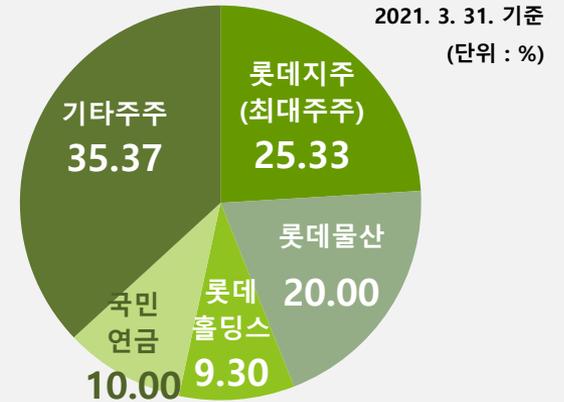
영업이익 **3,569** 억 원

시가총액 **99,399** 억 원
(21. 4. 7 기준)

영업이익/당기순이익 현황 (단위 : 억 원)



STOCK INFORMATION



SUBSIDIARY

주요 자회사/합작사

- 롯데정밀화학
- 롯데케미칼타이탄
- LC USA
- KP캠텍
- 삼박LFT
- 데크항공
- SEETEC
- 한덕화학
- 현대케미칼 (현대오일뱅크 합작)
- 롯데GS화학 (GS에너지 합작)
- 롯데엠시시 (日 미쓰비시케미칼 합작)
- 롯데BP화학 (英 BP사 합작)
- 롯데미쓰이화학 (日 미쓰이케미칼 합작)
- 롯데베르살리스엘라스토머스 (伊 베르살리스 합작)
- LC USR (日 우베흥산 합작)

HISTORY

도전과 혁신의 역사를 바탕으로 대한민국의 화학 산업을 선도하는 롯데케미칼,
세계 최고의 화학기업을 향한 창조의 역사를 만들어 나가겠습니다.



태동기 1970-1990

성장기 1990-2000

도약기 2000-2010

비상기 2010-현재

- 1976. 3**
• 창립총회 및 호남석유화학 설립
- 1979. 6**
• 롯데그룹의 인수 (민영화 완료)
- 1979.12**
• 상업생산 개시
- 1982.11**
• 1억 불 수출탑 달성

- 1991. 5**
• 기업공개 및 주식상장
- 1991. 6**
• 대전연구소 준공
- 1991. 12**
• NC공장 준공
- 1995. 8**
• ISO 14001 인증 획득 (환경경영시스템)

- 2003. 6**
• 현대석유화학(주) 인수 (現 대산공장)
- 2004. 7**
• 케이피케미칼 인수 (現 울산공장)
- 2006. 7.**
• 중국 호석화학무역(상해) 유한공사 설립
- 2006. 8.**
• 롯데엠시시 합작 설립
- 2010. 11.**
• 말레이시아 TITAN Chemical 인수
- 2011. 11.**
• 롯데미쓰이화학 합작 설립

- 2012. 12**
• 케이피케미칼 흡수 합병 및 '롯데케미칼' 사명 변경 (前 호남석유화학)
- 2014. 4**
• 현대케미칼 설립 (현대오일뱅크 합작)
- 2015. 10**
• 우즈베키스탄 가스전 프로젝트 완공 (現 Uz-Kor)
- 2016. 5**
• 삼성 화학사 인수 (前 롯데첨단소재, 롯데정밀화학)
- 2018. 5**
• 현대오일뱅크와 HPC 프로젝트 추진
- 2019. 5**
• 미국 에탄크래커, 에틸렌글리콜 공장 준공
- 2020. 1**
• 롯데첨단소재 흡수 합병
- 2020. 2**
• 롯데GS화학(주) 합작사 설립
- 2021. 2**
• 'Green Promise 2030' 친환경 이니셔티브 발표

DOMESTIC BUSINESS SITES



서울본사

주소
서울 송파구 올림픽로 300
롯데월드타워

대전연구소

주소
대전 유성구 가정북로 115



의왕사업장

주소
경기도 의왕시 고산로 56

울산공장

주소
울산 남구 사평로 119

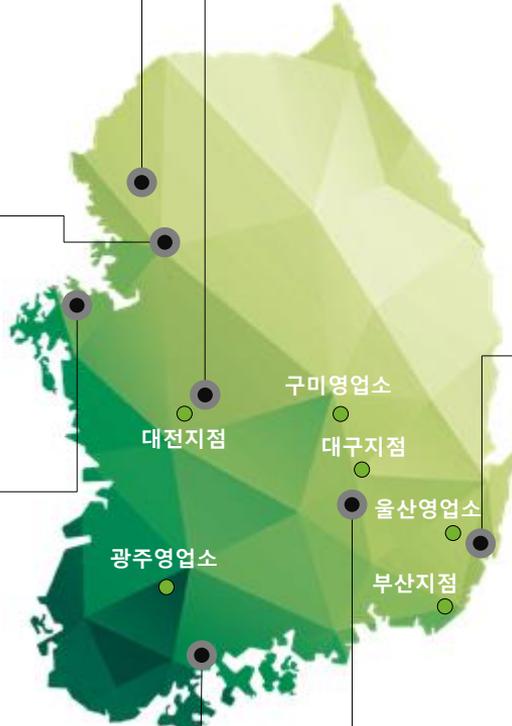
주요 생산품
BZ, PX, OX, Me-X,
PET, PIA, PTA



대산공장

주소
충남 서산시 대산읍 독곶1로 82

주요 생산품
EL, LDPE, LLDPE, PP, EG, SM,
BD, BTX, EVA



여수공장

기초소재
주소
전남 여주시 여수산단4로 53

주요 생산품
EL, HDPE, PP, PC, PET, EG, BD, BTX

첨단소재
주소
전남 여주시 여수산단로 334-27

주요 생산품
ABS, SAN, EPS, PC, 엔지니어드스톤, 인조대리석

대구수처리공장

주소
대구 달성군 구지면
국가산단대로40길 35

주요 생산품
수처리 UF 멤브레인



GLOBAL NETWORK

22개국 진출

26개 생산기지

전 세계 120여개국 제품 수출

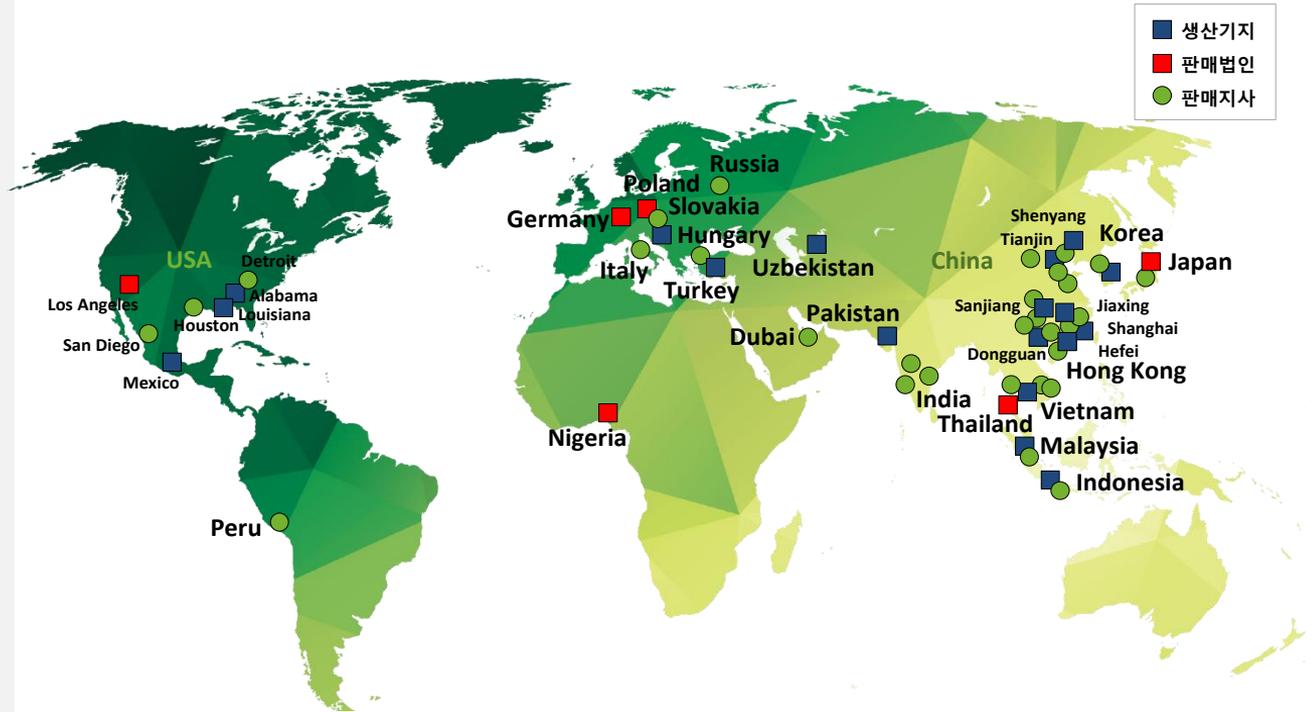
사업장 별 주요 생산품

중국	
LC 가황 EP	PM, LFT, 자동차·가전용 EPP
LC 합비 EP	자동차·가전용 PM
LC 심양 EP	자동차용 PM
LC 천진 EP	PC, ABS
LC 동관 EP	PC, ABS
LC 삼강	EO
LC 가흥	MEA, DEA, TEA, VPEG, TPEG

아시아	
LC TITAN 말레이시아	NC(793KTA), PE, PP, BD
LC TITAN 인도네시아	PE
LCIN 인도	PC, ABS
UZ-KOR 우즈베키스탄	ECC(390KTA), PE
LCPL 파키스탄	PTA
LCVN 베트남	PC, ABS

미국	
LACC, LCLA (루이지애나)	ECC(1,000KTA), EG
LC 앨라배마	PP Compound
LCMX 텍사스	PC, ABS

유럽	
LCHU 헝가리	PC, ABS



미국 LACC, LCLA



위치 미국 루이지애나 레이크찰스

생산품 에틸렌 1,000KTA, 에틸렌글리콜 700KTA

우즈베크 Uz-Kor



위치 우즈베키스탄 수르길

생산품 에틸렌 390KTA 합성수지(PE, PP)

말련, 인니 LC TITAN



위치 말레이시아 조호바루
위치 인도네시아 반텐 주 질레곤

생산품 에틸렌 793KTA 기초유분 (BZ, TL, BD) 합성수지 (PE, PP)

중국 LC EP



위치 중국 가흥, 합비, 심양, 천진, 동관

생산품 Performance Material(PM), LFT, 자동차·가전용 EPP, 자동차·가전용 PM, 합성수지(PC, ABS)

헝가리 LCHU



위치 헝가리 타타바나

생산품 합성수지(PC, ABS)

OUR BUSINESS

기초소재사업

첨단소재사업



기초유분·중간원료

합성수지

화성제품

고기능 합성수지 소재

건축·인테리어 자재

수처리제품

기초소재사업

롯데케미칼 기초소재사업은 연간 450만톤에 이르는 국내 화학사 1위의 에틸렌 생산량을 바탕으로 석유화학 제품의 중간원료를 비롯하여 합성수지, 화성제품에 이르기까지 다양한 제품 포트폴리오를 보유하고 있습니다.



Field of Business

기초유분 및 중간원료,
합성수지, 화성제품



Production Site

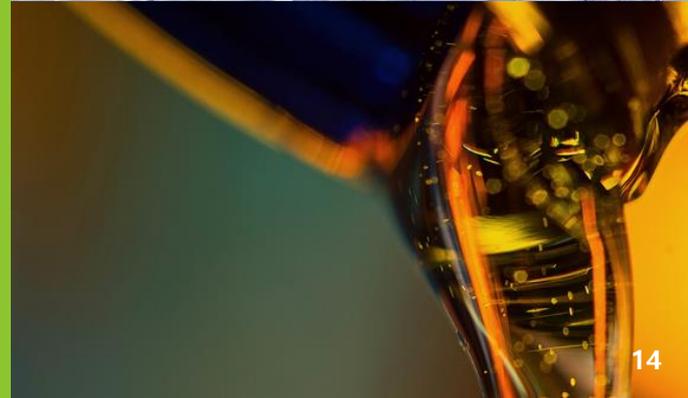
한국, 중국, 말레이시아
인도네시아, 미국,
우즈베키스탄, 파키스탄



Employees

5,210명
(국내 2,981 / 해외 2,229)

21.2.28 기준



PRODUCT OVERVIEW - 기초소재

기초유분·중간원료

납사, LPG, 에탄 등 다변화된 원료를 활용해 산업의 쌀이라 불리는 에틸렌 등 각종 화학제품의 원료를 생산하고 있습니다.



합성수지

일상에서 쉽게 접하는 생활용품부터 최첨단 신소재까지 광범위하게 적용되어 삶의 가치를 높여주고 있습니다.



화성제품

건설, 섬유, 공업용 제품의 원료로 활용되며 고품질 대량 생산 체제를 구축하여 높은 경쟁력을 보유하고 있습니다.



기초유분

- Ethylene
- Propylene
- Mixed C4
- BD
- BTX

중간원료

- Me-X
- OX
- PX
- SM

C5 유분

- IPM
- DCPD
- PIP

PE

- HDPE
- LDPE
- LLDPE
- EVA

PP

- Injection (사출성형)
- Blow (중공성형)
- Yarn/Fiber (안/섬유)
- Film
- TIPP (고투명 고충격 PP)

PET

- Cool
- HOT
- ACE
- BIO
- HIT

EO/EG/GE

- HPEO
- MEG
- DEG
- TEG
- BG
- BDG
- BTG
- BPG

EOA

- MPEG
- VPEG
- PEG

PIA/PTA/MMA

- PIA
- PTA
- MMA
- PMMA (롯데엠시시 생산)

첨단소재사업

롯데케미칼 첨단소재사업은 가전, IT 기기의 내·외장재 소재에서부터 건축, 의료기기, 자동차의 최첨단 소재에 이르기까지 다양한 사업 영역에 걸쳐 고객 제품의 혁신을 위한 전문 소재 솔루션을 선보입니다.



Field of Business

합성수지, 전자재,
수처리 멤브레인



Production Site

한국, 중국, 멕시코,
헝가리, 베트남, 인도, 터키



Employees

3,111명
(국내 1,334 / 해외 1,777)

21.2.28 기준



PRODUCT OVERVIEW - 첨단소재

고기능 합성수지 소재

starex | INFINO

가전, IT기기의 내/외장재에서부터 에너지, 의료기기 등의 최첨단 소재에 이르기까지 첨단소재사업의 고기능 합성수지는 우리의 삶 속에 풍요로움과 가치를 더합니다.



starex 스티렌계 수지	INFINO 엔지니어링 플라스틱	기능성 수지
------------------	---------------------	--------

<p>ABS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일반 • 압출 • 난연 • 내열 • 도금/도장 <p>ABS Alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 투명 MABS • 내스크래치 MABS • 일반 ABS/GF, 난연 ABS/GF <p>Specialty</p> <ul style="list-style-type: none"> • 내후 ASA, ASA/PMMA • 고내후 ABS • Luminous • 의료용(일반/투명) • 항균 • 친환경 ABS, ABS/PET <p>EPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 일반 • 난연 • 고단열 	<p>PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 중합 • 일반 • 난연 • 친환경 • 의료용 <p>PC Alloy</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC/ABS • PC/ABS/GF • PC/GF • PC/ASA • PC/PET • PC/PBT <p>고기능 EP</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPA • mPPE • PBT • PPS • PCT 	<p>POPELEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • PP계 컴파운드(TPO) <p>SUPRAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 열가소성 장섬유 복합재(LFT) <p>HOWPOL</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발포 폴리프로필렌(PP) <p>LOTTMER(TPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 열가소성 엘라스토머(TPE) <p>ADPOLY</p> <ul style="list-style-type: none"> • 접착성 폴리올레핀 수지
---	---	--

모빌리티용 소재

경량화, 차별화된 디자인, 친환경 트렌드까지 반영된 차별화된 소재 솔루션을 바탕으로 미래 모빌리티를 위한 모든 부분에 소재 기술이 함께 합니다.



Exterior	Interior	Lighting	Structure
----------	----------	----------	-----------

<ul style="list-style-type: none"> • 고밀착 도금 ABS & PC/ABS • 고내후 ASA, PC/ASA • 고외관 PC/PET • 고충격 PC/PBT • 고충격/고내후 복합 PP, LFT • 고유동 무도장 복합 PP • 고강성/고충격 연속섬유강화 복합재(WLFT, 3D-Tow) 	<ul style="list-style-type: none"> • TVOC 저감 ABS, 복합 PP, LFT • 저광 ABS, PC/ABS • EF 감성소재 PC/ASA, 복합 PP • 광확산 PC • 고유동 PC/ABS • 내화학 PC/ABS, PC/PBT • 고충격/내스크래치 복합 PP • 발포 복합 PP, LFT • 고외관 LFT 	<ul style="list-style-type: none"> • 고내후/고충격 PC • 고광택/가스저감 PBT • 고광택/가스저감 PC/ABS • 고강성/고내열 복합PP 	<ul style="list-style-type: none"> • 전도성/고내열 PA/PPE/CNT • 치수안정성 PBT/ASA/GF • 고유동/고외관 PBT/PET/GF • 고내열 PPA • 고유동/고내열 LFT
---	---	---	--

PRODUCT OVERVIEW - 첨단소재

건축인테리어 자재



탁월한 위생성과 우수한 가공성을 지닌
아크릴계 인조대리석, 스타론



강한 내구성과 고급 천연석 질감을 지닌
쿼츠계 엔지니어드스톤, 래디언스



자연 그대로의 변치 않는 아름다움을 지닌
자기질 세라믹 소재, 로셀린



고품격 인테리어 자재 - 벽체, 가구, 주방 및 욕실 상판

- 천연의 감점을 더한 우수한 물성을 지닌 친환경 건축 내외장재
- 탁월한 위생성과 내오염성, 손쉬운 유지관리 가능
- 고급 질감과 패턴, 다양한 디자인 구현이가능한 폭넓은 라인업 보유

수처리 제품



세계 최고 수준의 분리막 기술을 바탕으로 다양한 수처리 분야에 최적화된 시스템 및 공정 엔지니어링 기술을 통해 깨끗하고 안전한 물을 제공하고 있습니다.



수처리용 UF 멤브레인

TECHNOLOGY

- 자체 개발한 소재로 최적의 공정설계
- 막 오염 제거기술
- 운전 모니터링 시스템

SERVICE

- 우수한 엔지니어링 기술 및 인력
- 사후 서비스를 통한 품질 보증

COST

- 에너지 효율이 높은 제품
- 운전관리 비용 절감

QUALITY

- 안전한 처리수질
- 우수한 오염물질 제거율

CAPACITY

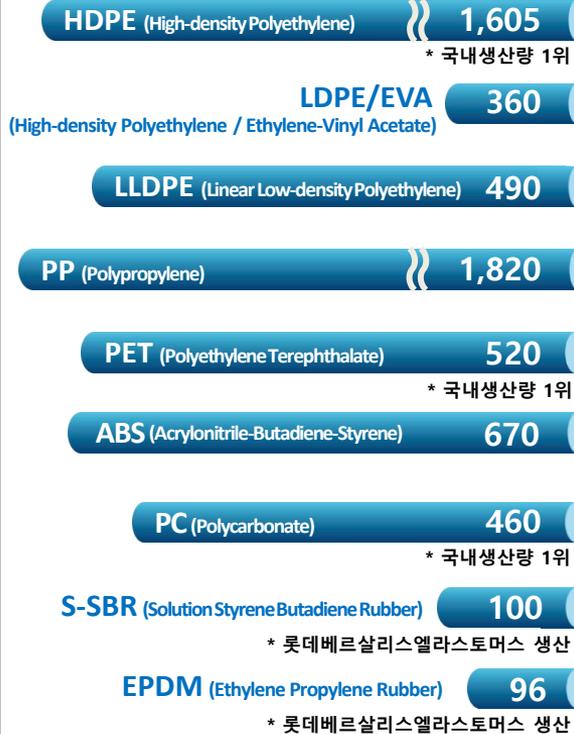
(단위 : KTA)



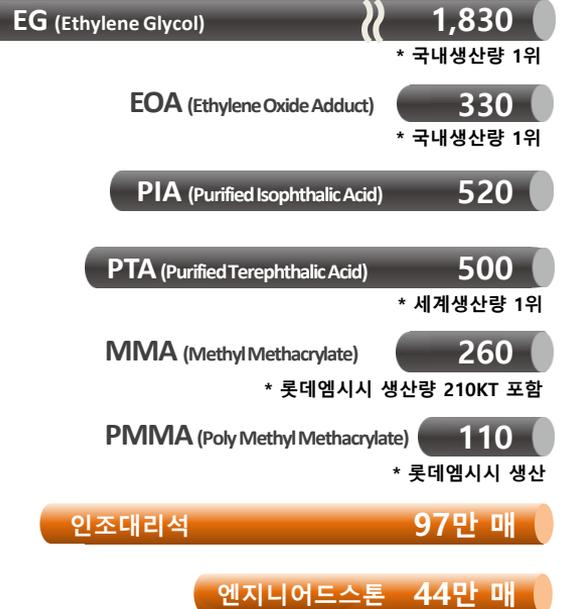
기초유분



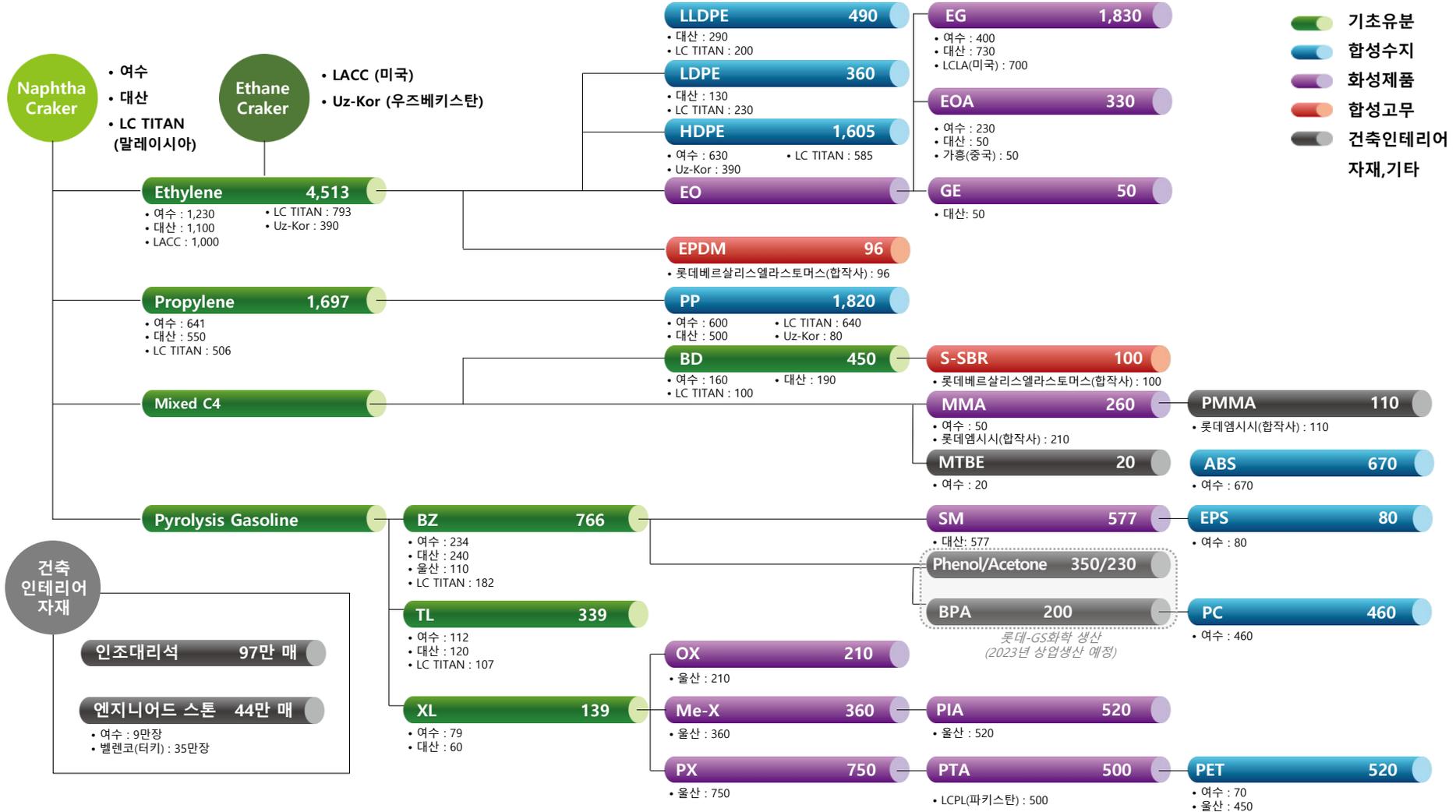
합성수지
합성고무



화성제품
건축자재 등



PRODUCT PORTFOLIO (단위 : KTA)



* 석유화학협회 발간 『2020 석유화학편람』 기준

LOTTE CHEMICAL R&D : 대전연구소

2005년 롯데그룹의 화학 부문 통합 연구소로 설립된 롯데케미칼 대전연구소는 지속성장을 위한 원천기술 확보 및 신성장동력 발굴을 적극 추진하고 있습니다.

AT A GLANCE



설립년도

1986년

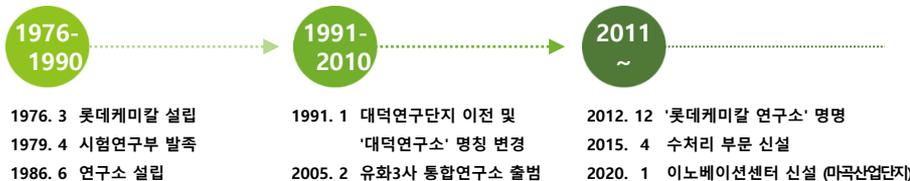
직원수

311명
'20. 12. 31. 기준

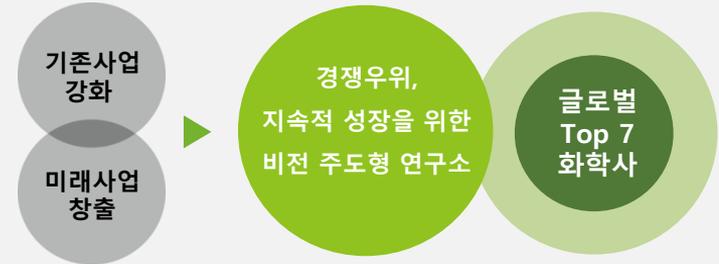
소재지

대전(대덕)

History



R&D VISION



연구분야



LOTTE CHEMICAL R&D : 의왕연구소

롯데케미칼의 의왕연구소는 끊임없는 기술 개발을 통해 다양한 제품 포트폴리오를 구축하고, R&D 인프라를 지속적으로 강화하여 차별화된 제품으로 고객 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

Tech&Future Hall

지속적인 연구를 바탕으로 다양한 사업 영역에 맞는 **차별화된 최신 트렌드 소재 솔루션 제공**

연구분야

스티렌계 수지 연구

ABS, ABS Alloy, ASA, EPS, PP

엔지니어링 플라스틱 연구

PC, PC Alloy, PBT, mPPE, PPS

인테리어 건축 자재 연구

인조대리석 엔지니어드스톤 세라믹 자기질 패널



In-house UL 인증 Lab

소재 안전 인증 시험 기관의 내재화 운영 및 관리를 통해 **고객 맞춤형 시험, 인증 솔루션을 선제 제공**하고 있습니다.

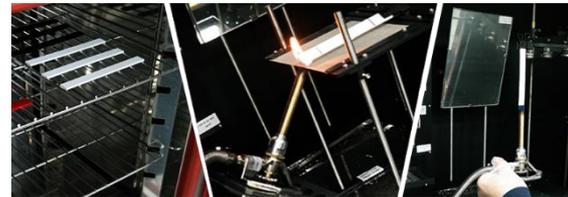
In-house 통합 Process

인증 Test

인증 Report

결과 Review

UL 94 [난연] 인증 Lab



- 아시아 최초 UL 94 난연 시험 기관 (2012)

- HB, V, 5VB/5VA 난연 항목 Test 및 인증 평가



- 국내 최초 UL RTI (746B) 장기 내열 시험 기관 (2018)

- RTI (장기 내열 온도 지표) 항목 Test 및 인증 평가

: 6만 시간 이상 고온 환경 내 사용 가능 온도 시험

Crea Lab/Color Lab

소재/컬러 디자인 솔루션 제안

고객과의 협업과 Meta Trend, MYX 소재 소개



고객 맞춤형 컬러 개발 : 55,000종 이상



롯데케미칼의 인재상

현재의 모습이 아닌 미래를 만들어 가는 가능성에 더 높은 가치를 두고 있습니다.
자신의 성장과 함께 우리 사회를 보다 성숙시켜 나갈 열정과 책임감을 갖춘 글로벌 인재를 찾습니다.

01

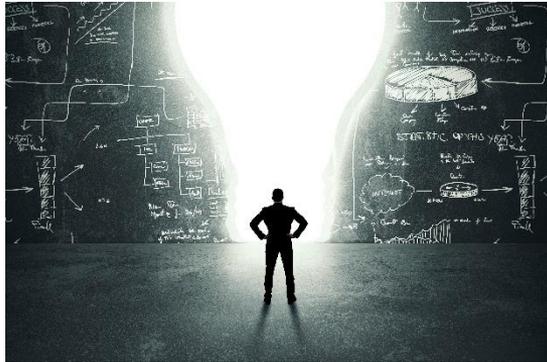
실패를 두려워
하지 않는 인재



새로운 기회와 어려운 과제를 두려워 하지 않고 도전하는 실행력과 투지를 가진 인재를 선호합니다. 롯데케미칼은 실패가 두려워 도전하지 않고 안주하기 보다는, 비록 실패하더라도 굴하지 않고 성공 가능성을 찾아내는 적극적인 도전 정신을 보다 가치 있게 여깁니다.

02

실력을 키우기 위해
끊임 없이 노력하는 인재



끊임없이 스스로를 단련하고 업무에 몰입하며 성장하는 능동적인 인재를 찾습니다. 탁월한 재능을 가지고 있어도 노력하지 않는 사람은 노력하고 준비하는 사람을 이길 수 없습니다. 착실하게 기초를 다지며 도약할 수 있는, 긴 안목을 갖고 기다리는 인내와 노력의 가치를 아는 인재를 기다립니다.

03

협력과 상생을
아는 인재



다양성을 존중하고 함께 하는 동료와 협업을 통해 성과를 낼 수 있는 인재가 바로 진정한 실력자입니다. 서로 다른 관점을 이해하고 균형잡힌 시각을 갖는 것은 어렵지만 필수적입니다. 롯데케미칼은 협력과 양보의 가치를 이해하고 실현하고자 노력하는 젊은 인재를 기다립니다.

* 롯데그룹 채용사이트 - <http://job.lotte.co.kr>

* 롯데케미칼 채용공고 - <https://www.lottechem.com> [인재채용] 메뉴

GREEN PROMISE 2030

Every Step for GREEN

지구를 지키는 진심 어린 발걸음



우리의 모든 발걸음은 친환경을 향합니다.
 하나뿐인 지구를 지키고 지속가능한 내일로 나아갑니다.



\$ 6조원



♻️ 100만톤



탄소중립 성장



50% 저감

SUSTAINABILITY MANAGEMENT VISION

'글로벌 TOP 7 화학사'의 위상에 부합하는 미래가치의 창출과 사회적 책임 수행



컴플라이언스 경영

글로벌 수준의 준법경영 인프라 구축을 통한 컴플라이언스 시스템 운영



윤리경영

투명하고 공정하며 합리적인 경영문화 확립



환경안전경영

친환경 설비투자과 제품개발 및 선제적인 안전보건 관리 체계의 강화



사회공헌

전략적 사회공헌 프로그램 시행으로 기업이미지 제고와 대외 신뢰도 향상



동반성장

공정한 거래관계 조성 및 파트너사의 경쟁력 강화 지원



MISSION

사랑과 신뢰를 받는
제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여한다

We enrich people's lives by providing
superior products and services that
our customers love and trust



05551 서울 송파구 올림픽로 300 롯데월드타워 14F~16F

Tel 02.829.4114

www.lottechem.com (롯데케미칼 홈페이지)

www.lotteadms.com (롯데케미칼 첨단소재사업 제품사이트)