

COMPANY INTRODUCTION

Unleashing the Infinite
Potential of Glass

유리의 무한 잠재력 실현을 통해
더 나은 미래를 봅니다

HANGLAS

Contents

- 01 Company | 회사 소개**
 - 06 기업 소개
 - 08 주요 연혁
 - 10 비전 & 실행 과제
 - 12 지속 경영
- 02 Plant / R&D | 시설 소개**
 - 22 군산공장
 - 24 기업 부설연구소
- 03 Products | 생산 제품**
 - 28 건축용 & 자동차용 판유리
 - 29 주거용 로이유리
 - 34 상업용 로이유리
 - 36 가공유리
 - 38 가전용 유리
 - 39 한글라스 윈도우
- 04 Network | 네트워크**
 - 38 듀오라이트 클럽 & 세큐라이트 파트너

CEO Message

기업 소개

주요 연혁

비전 & 실행 과제

지속 경영

Company 회사 소개

01

Company Overview

기업 소개

LX글라스는 1957년에 설립되어 각종 원판 유리 및 고기능성 유리를 제조 및 판매하는 국내 최초의 유리 전문기업으로 한국의 유리산업을 선도해오고 있습니다.

국내 최초로 로이유리를 생산하였고, 고성능 코팅유리, 스마트 글라스, 가전용 유리 등 다양한 제품의 기술 개발을 이어가고 있으며 건축물의 에너지를 절약하고 환경을 보호하기 위한 다양한 솔루션을 개발하는 등 친환경적이고 스마트한 주거환경을 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다.

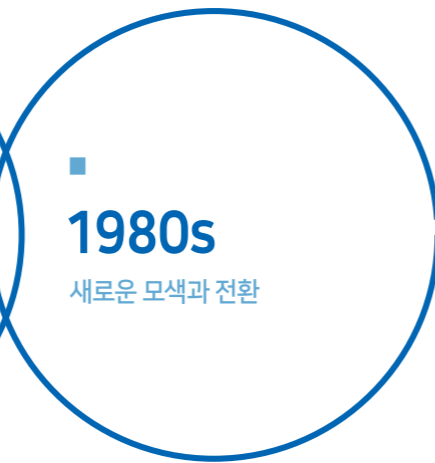
기업명	(주)LX글라스
대표	이강훈
설립일	1957년 3월 25일
본사 주소	서울특별시 강남구 테헤란로 534 글라스타워 빌딩 5층
업종	판유리 및 기능성 유리 제조업
직원 현황	340명 (2023.10)



HISTORY

주요 연혁

Start



Let's Go

1957

9월 인천 공장 준공 및 화입식
3월 (現 LX글라스) 한국유리공업(주) 설립

1962

2월 제2로 공장 건설 준공

1969

6월 기업 공개

1971

3월 자동차 유리 생산 시작

1976

3월 부산 동성판유리(주) 흡수 합병

1977

5월 영국 필킹톤사로부터 플로트 공법 도입

1978

5월 인천공장 관유리 라인 준공

1979

8월 부산공장 무늬유리 라인 준공

1980

3월 한국복층유리(주) 설립

1981

6월 군산 Float 유리공장 점화

1982

5월 군산 Float 유리공장 준공

1984

5월 (現 LX글라스) 한국유리공업(주) 기술연구소 설립

1986

3월 군산 Float 유리 제2공장 준공

1990

7월 군산 Float 유리 제3공장 준공

1991

11월 IR52 장영실상 수상
3월 제1회 경제 정의 기업상 수상(대상)

1993

12월 홍콩 현지법인 설립 취득
9월 중국 남경남우 유리유한공사 설립

1996

11월 한국조명유리(주) 설립

1998

8월 프랑스 Saint-Gobain 사와
판유리 관련 자본 및 기술협력
3월 (現 LX글라스) 한글라스 그룹 명명

1999

8월 IR52 장영실상 수상(복층 SPG 시스템)

2000

12월 투과도 가변유리 제조업체
(주)SPDi 설립
5월 제9회 경제정의 기업상 수상
(대형 규모)

2001

6월 투명회계 대상 수상
(한국 회계학회)

2002

5월 한국가공유리(주) 김해공장 완공
1월 듀오라이트 클럽 출범

2004

5월 군산공장 라미네이트(접합유리)
생산공장 준공

2014

11월 군산공장 제2코팅 가공공장 착공
9월 (現 LX글라스) 한글라스 윈도우 솔루션 런칭

2016

2월 군산공장 제2코팅 가공공장 준공

2019

12월 (現 LX글라스) 한국유리공업(주)
신설회사 설립

2021

5월 국내 최초 트리플 로이유리 개발
6월 그레이 색상의 더블 로이유리 3종
'REAL GREY Series' 출시

2023

1월 실버 색상의 더블 로이유리
'REAL SILVER' 출시
1월 LX인터내셔널의 자회사로 편입
10월 (주) LX글라스로 사명 변경

VISION & Task

비전 & 실행 과제

유리의 무한 잠재력 실현을 통해
더 나은 미래를 봅니다



성과 및 목표 관리를 통한
경쟁 우위 확대



소비자의 니즈를 충족하는 이노베이션
포트폴리오 구축



지속적인 R&D 투자와 연구 기능 강화



제로에너지 건물 실현을 위한
요소 기술 개발



건축 디자인의 한계를 넓혀주는
다양한 유리 솔루션 개발



기술 융합과 파트너십을 통한
새로운 가치 창출



양질의 일자리 창출과 지역 사회
당면 과제 해결에 적극 참여



상생, 파트너십 모델 구현을 통한
동반성장



직원 역량 강화와 업무 환경 개선을 위한
지속적 투자



정부 에너지 정책결정 과정에 적극 참여,
연계한 가치 체계 구축



사업장 내 CO₂ 배출 저감 활동 및
대기, 수질 오염 방지



자원 절약 및 재활용 확대

Sustainability

지속 경영

Environmental

친환경 플랜트 구축 위한 투자

LX글라스는 고효율 설비 및 스마트 팩토리 구축, 공장 내 환경과 안전 개선 등 끊임없는 투자를 통해 미래를 생각하는 친환경 기업으로 거듭나고 있습니다. 기후변화 대응에 적극 동참하기 위해 친환경 사업역량 강화 및 저탄소, 친환경 공정혁신 전략을 마련하고 있으며, 제품 생산 과정의 온실가스 감축을 위한 대체 원료와 연료 개발, 고효율, 친환경 기술 개발을 실행하고 있습니다.

기후변화로 인한 지역(위도) 별 단열기준 모니터링 및 법규 강화에 따른 주거 품질 확보를 위하여 정책 협력, 친환경 에너지 절감 제품 개발, 협력사 지원 등 실행전략을 마련해 추진하고 있습니다.



..... **고효율 용해로 설비 투자**
 • 용해로 전면 보수 → 에너지 사용량 최대 20% 절감



..... **에너지 전환 및 고에너지 효율 설비 도입**
 • 용해로 천연가스 연소설비 설치 → 중유 연소대비 온실가스 20% 절감
 • 고에너지 효율 설비 전환 → 전기에너지 5~10% 절감



..... **대기오염물질 저감장치 개선 투자**
 • 용해 설비에서 발생하는 대기오염물질 저감을 위한 최신 방지설비 도입
 → 2020년 배출량 대비 60% 감축
 • 생산공정의 미세먼지 집진설비 고효율화
 → 미세먼지 발생량 감축 및 작업환경개선



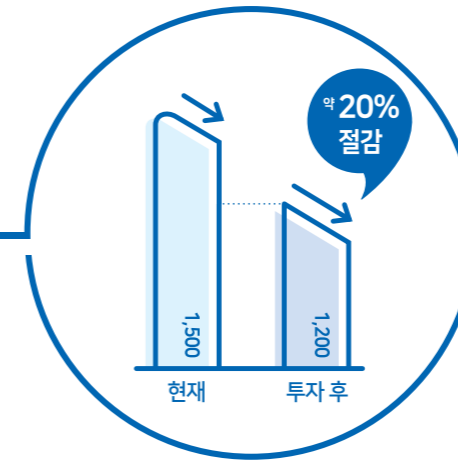
..... **폐기물 재활용 및 에너지 절감**
 • 고효율 파우리 선별기 도입 → 파우리 사용비율 증가로 폐기물 및 온실가스 발생 감소



..... **유해화학물질 제거(공정 개선)**
 • 신기술의 공정설비 도입으로 공정 상의 유해화학물질 제거
 → 지정폐기물 발생 감소 및 작업환경 개선

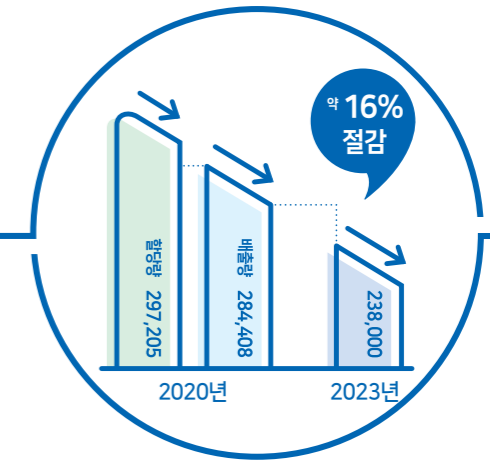
용융로 에너지 효율 개선 계획

[단위 : Kcal/Kg]



CO2 배출량 감소 계획

[단위 : 톤 CO2/년]



저탄소, 친환경 공정기술 추구



..... **2050년 탄소중립 목표 실현을 위한 에너지 절감 및 연료 전환**
 • 에너지 절약형 용해로 설계 및 전면 보수
 • 모든 용해로에 친환경 천연가스 연소시스템 도입
 • 파우리 재활용률 증진을 통해 에너지 사용량 절감
 • 고에너지 효율 기술 적용 및 설비개선을 통한 전기에너지 절감
 • 스마트 팩토리 구축을 통한 통합적 에너지 관리시스템 도입



..... **대기오염물질(황산화물과 질소산화물, 미세먼지 등)의 혁신적인 감축을 위한 최신 기술의 설비 도입**
 • 오염물질별 분산형 설비에서 최신 기술의 고효율 통합형 방지설비로 교체



..... **자원 재활용 및 유해화학물질 제거를 위한 공정개선**
 • 고효율 선별기 도입으로 파우리 재활용률 증대
 • 공정개선을 통해 재활용 불가 폐기물 발생 억제
 • 공장 내 유해화학물질 제거를 통해 지정 폐기물 발생 억제 및 작업환경 개선

Sustainability

지속 경영

Environmental

EHS 경영방침

LX글라스는 사람과 환경을 존중하며 지속 가능한 발전을 위하여 아래와 같은 EHS 목표를 수립하고 있습니다. 이의 성공적인 달성을 위해 분야별로 단계적인 목표치를 설정하고 구체적인 활동계획을 정해 임직원 모두가 동참하여 실천하고 있습니다.

- 안전, 보건, 환경 사고 제로화
- 기업 활동의 환경영향 최소화

환경 보건 안전 경영방침

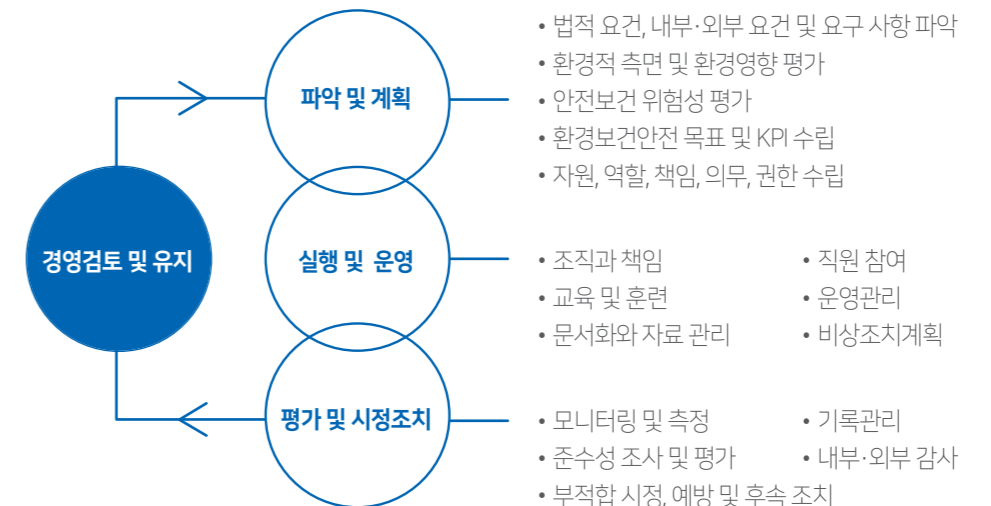
- | | |
|------------------|---|
| 1 EHS 사고 방지 | <ul style="list-style-type: none"> • 오염 물질 발생을 최소화하고 근로자의 안전 및 보건 관리를 우선적으로 고려한다. • 지속적인 EHS 개선 및 활동을 실시한다. • 환경 친화적이고 안전한 제조공정 및 설비로의 전환을 위해 지속적으로 노력한다. • 신규 공장 증설 및 제조공정 변경 시 EHS에 미치는 영향을 우선적으로 고려한다. |
| 2 규정 준수 | <ul style="list-style-type: none"> • EHS에 관련된 경영시스템을 ISO 14001 및 ISO 45001에 근거하여 수립하고 실행 및 유지한다. • 최신의 EHS 관련법 및 규제사항을 파악하여 경영 시스템 수립 및 운영에 적용한다. • 오염 물질 및 유해작업의 관리기준 결정과 그에 대한 개선 및 예방활동 구축 등 EHS 영향을 최소화하는 EHS 관리시스템을 수립하여 EHS 개선 목표를 효율적으로 달성한다. |
| 3 환경 보건 안전 목표 운영 | <ul style="list-style-type: none"> • 환경오염 및 안전사고 방지와 개선을 위하여 조직의 활동, 제품 및 부가서비스 등 모든 EHS 측면에 대한 환경영향평가 및 위험성 평가를 실시한다. • 환경영향평가, 위험성평가 결과를 토대로 사업 연도 별로 EHS 목표를 설정하여 운영한다. • 환경, 안전 측면의 변화에 따라 EHS 목표를 갱신한다. |
| 4 지속적 개선 | <ul style="list-style-type: none"> • EHS 목표를 지속적으로 개선한다. |
| 5 전원 참여 | <ul style="list-style-type: none"> • 위 1~4항에 대하여 끊임없이 교육하여 EHS 개선 실천을 전개한다. |
| 6 투명성 보장 | <ul style="list-style-type: none"> • 외부 이해 관계자들이 공장장 및 관리자들을 통하여 EHS 방침과 목표를 자유롭게 입수하고 필요시 조언할 수 있도록 함으로써 지속적인 EHS 개선 활동의 투명성을 보장한다. |

위에 표명한 EHS 경영방침에 대하여 EHS 경영시스템 문서에 명시된 모든 규정을 포괄적 의미의 EHS 경영방침으로 선언하며, 모든 임직원은 EHS 경영시스템의 내용을 준수하고 지속적인 개선을 위해 최선의 노력을 다하여야 함을 공표한다.



EHS 경영관리 시스템

EHS 경영관리 시스템은 PDCA 사이클을 기반으로 삼고 있으며, 주요 항목으로는 환경영향 파악을 포함한 계획 단계, 실행 및 운영 단계, 평가 및 시정조치 단계, 경영검토 및 유지 단계를 포함하고 있습니다. LX글라스는 ISO 14001(환경경영시스템) 및 ISO 45001(직업보건안전 경영시스템) 인증을 획득, 유지하고 있으며 LX글라스의 EHS 경영관리시스템은 매년 자체감사 및 ISO 인증심사를 통하여 유효성을 검증하고 인정받고 있습니다.



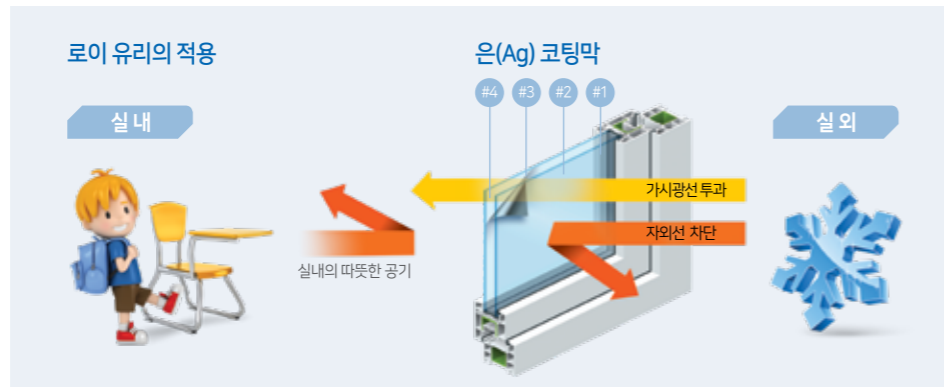
Sustainability

지속 경영

Environmental

친환경 제품 개발

유리를 통한 에너지 손실을 절감시키고자 1980년대 국내 최초로 에너지 절약형 로이유리를 개발하였고, 2021년에는 3겹의 은막이 코팅된 트리플 로이유리를 최초 생산하여 건물 에너지 절감, 냉난방비 감소 및 탄소 배출량 감축을 실현하고자 노력하고 있습니다.



판유리 한쪽 면에 은막(Silver layer)을 코팅하여 단열효과를 극대화한 친환경 로이유리입니다.

에너지 절약형 로이유리

탁월한 단열성능

추운 겨울에는 내부의 난방열이 외부로 손실되지 않도록, 더운 여름에는 외부의 열이 내부로 들어오지 않도록 막아주어 에너지 비용을 절감할 수 있습니다.

결로현상 방지 효과

한글라스 로이유리는 실내 측 유리표면 온도를 결로점보다 높게 유지하여 결로현상을 억제하며 쾌적한 환경을 제공합니다.

밝고 화사한 실내 분위기 연출

가시광선의 유입량을 최대화하여 밝고 화사한 채광 효과 및 깨끗한 외관 연출에 효과적입니다.

환경친화적인 제품

건축물의 에너지 사용량을 줄여 주어 온난화의 주요 원인인 이산화탄소(CO₂) 배출량을 줄이는데 효과적이며, 지구 온난화 현상을 방지할 수 있습니다.

SOCIAL

사회공헌

LX글라스는 더불어 같이 살아가는 따뜻한 사회를 소망하는 마음으로 고객으로부터 받은 사랑을 사회에 환원하여 아름다운 사회를 만들기 위하여 지역사회 및 이해 관계자들과 공생할 수 있도록 활발한 기업 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다.



환경정화 활동

군산공장은 1사 연안, 산, 저수지 및 하천 가꾸기 사업을 전개하여 인근 지역사회 환경정화 활동을 1998년부터 지속적으로 추진하고 있습니다.

사회공헌 활동

장학 사업

2000년부터 월 1만 원의 성금을 모아 매년 7명의 소년, 소녀 가정들에게 장학금을 지원하고 있으며, 군산공장 인근의 초등학교에 해마다 입학 선물을 지원하고 있습니다. 또한 군산지역의 체육부와 결연을 맺고 학생들을 지속적으로 응원해 오고 있습니다.



지역 사회 상생

군산공장 인근 지역 4개 마을과 상생협약식을 맺고 환경 개선 활동과 어르신들을 위한 종합 건강검진을 지원하고 있습니다.



Sustainability

지속 경영

SOCIAL

동반성장

지속 가능한 동반성장 구조를 확립하기 위해 생산자 네트워크인 듀오라이트 클럽 & 세큐라이트 파트너 운영, CRM 프로그램 등을 전개하며 상호 간의 소통을 통해 협력사가 자립적으로 성장 기반을 구축할 수 있도록 경쟁력 강화를 지원하고 있습니다.



기술지원, 품질검사, 교육지원 등 다양한 상생협력 프로그램을 운영하며 전반적인 업계 발전을 도모하기 위한 활동을 펼치고 있습니다. 이에 더해 주기적으로 세미나, 워크숍, 아카데미를 실시하며 새로운 트렌드 및 이슈 분석을 통해 수시로 산업 현황과 회사의 비전을 공유하고 있습니다.

동반성장 추진과제



기술 지원

- 품질관리 위한 주기적 평가 실시 및 기술 이전
- 기술 공동개발 및 공유 확대
- 풍압에 따른 유리 안전성 진단 위한 풍압 검토 서비스 제공



교육 지원

- EHS 평가 및 교육 제공
- CEO, 공장장, 현장 작업자 위한 아카데미, 세미나 운영



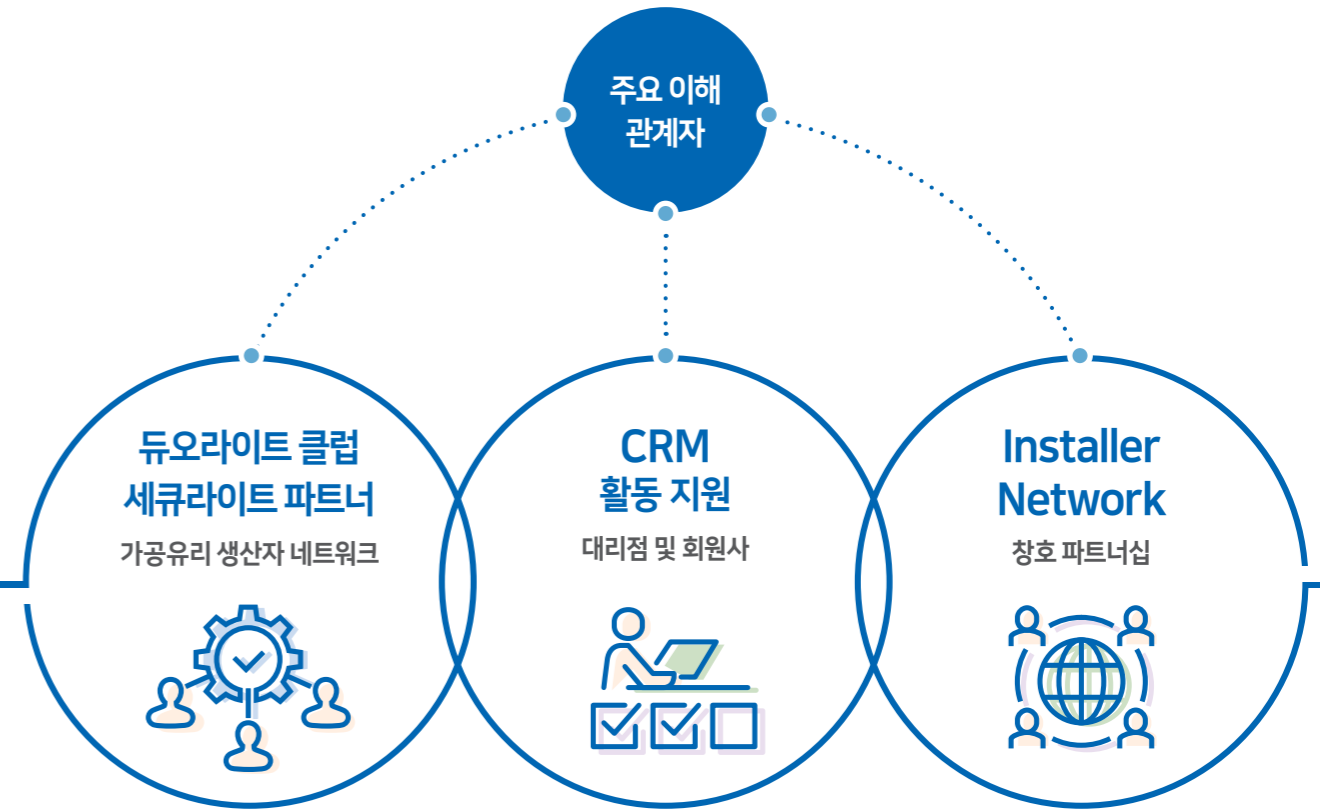
판로 확대 지원

- 공동브랜드 사용 권한 부여
- 온, 오프라인 마케팅 지원



동반성장 문화 조성

- 대리점 직접 방문 통한 의견 청취
- 업계 동향 분석 및 정보 교환을 위한 워크숍 운영



최고의 기술과 품질력

가공유리 생산자 네트워크인 듀오라이트 클럽 & 세큐라이트 파트너는 국내 가공 유리 공급 구조를 합리적인 가격의 품질 중심 시장 구조로 개선하였습니다.

소비자에게 양질의 제품과 서비스를 공급하기 위해 한글라스의 기술과 품질, 브랜드를 공유하며 또한, 유리 시장에서 제품 안전성을 향상하기 위해 독보적인 품질 기준을 도입해 오고 있습니다.

기업 경쟁력 강화 지원

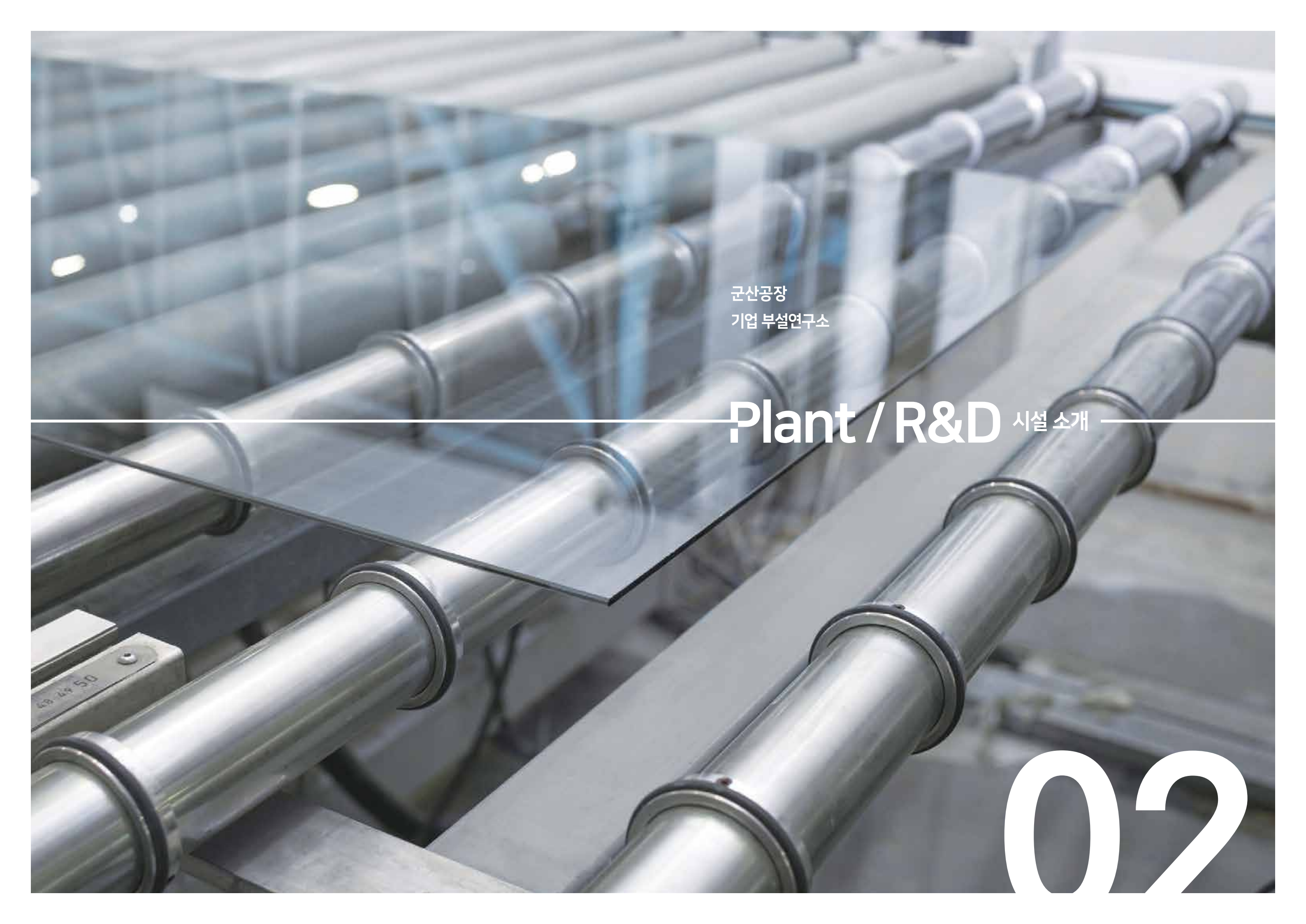
대리점과 회원을 대상으로 품질 검사, 신제품 테스트, 제품의 등급 인증 활동을 통해 제품의 품질을 향상하는 데 기여하고 있으며 회원사의 영업 및 품질관리와 기술 노하우를 전달하고 있습니다.

또한, CEO, 공장장, 현장 작업자를 위한 교육과 현장방문을 통해 기업 경쟁력을 강화하기 위한 지원 활동을 펼치고 있습니다.

유리 유통구조 시너지 창출

유리제품으로 창호를 제작하여 소비자에게 공급하는 창호 파트너십은 창호 제작자와 복층유리 가공자 네트워크를 연계하여 유리 유통구조 내 시너지를 창출하고 있습니다.

경제활동 선순환을 유도하고 공공건축물 시장에 저품질의 제품이 무분별하게 적용되는 것을 방지하고자 기술지원을 통해 유리 선택의 중요성에 대해 발주처 대상으로 교육을 진행하며 시장 체질개선을 위한 활동을 이어가고 있습니다.



군산공장
기업 부설연구소

Plant / R&D 시설 소개

02

Gunsan Plant

군산공장

Plant Introduction | 고기능성, 친환경 유리 생산

LX글라스 군산공장의 규모는 약 45만 m²로 공정관리, 생산설비, 원료저장, 창고지역으로 구분됩니다. 생산설비로는 원판유리를 생산하는 플롯 라인, 국내 최대 규모의 코팅라인이 있으며, 그 외에 복층 및 강화 등의 가공설비와 PVC 창호 조립 설비를 갖추고 있습니다.



코팅유리는 연간 1,000만 m², 복층유리는 40만 m² 생산이 가능하며, 그 외에도 강화유리, 방화유리도 생산하고 있습니다. LX글라스는 생산설비에 글로벌 탑 티어(Top-Tier) 친환경 설계 기술을 적용해 용해로 냉간 보수를 2021년부터 2년간 시행하고 있습니다. 고품질 유리 생산량 증대, 에너지 절감, 제조 경쟁력을 강화하여 대기오염 배출을 최소화하는 생산설비로 거듭나고자 합니다.

기존보다 생산성을 향상시킴과 동시에 에너지 절약형 용해로 설계 및 최신 공해방지시설을 적용함으로 에너지 사용량을 20% 절감하고 CO₂의 배출을 줄이며 미세먼지 원인이 되는 질소산화물의 배출량도 기존보다 약 70% 정도 획기적으로 줄일 계획입니다.



Production Process | 생산공정

판유리

판유리는 일반 건축물이나 자동차용 및 기타 다양한 산업에 널리 사용되고 있습니다.



코팅유리

코팅유리는 유리에 은(Silver)을 비롯한 각종 금속산화물을 코팅하여 에너지 절감 성능을 극대화한 고기능 유리입니다.



R&D Center

기업 부설연구소

R&D | 시험분석 품질 향상

LX글라스 기업 부설연구소는 국내 최초로 설립된 유리 공학 전문 연구기관으로서 1979년 10월에 설립되어 기능성 유리 신제품 개발, 유리 관련 분석 기술의 고도화 및 생산성 향상과 품질의 고급화 등 다양한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.



2000년부터 국제공인시험기관(KOLAS)으로 인정받아 자체 연구, 분석 업무뿐만 아니라 국내 기업들이 필요로 하는 품질 검증 시험을 하고 있습니다. 그리고 LX글라스 기업부설연구소에서 발행하는 공인 시험성적서는 세계 모든 국가에서 발행하는 공인 시험성적서와 동일한 효력을 갖고 있습니다.



연구소 연혁

- 1981 과학기술부로부터 유리 전문 연구기관 인정
- 1999 복층 SPG 시스템 및 에너지 절약형 로이유리 개발로 장영실상과 국산 신기술 KT 마크를 획득
- 2000 원판유리, 코팅유리, 가공유리(강화, 복층, 거울) 등 유리 전 제품에 대한 전문 분석 연구기관으로 KOLAS 인증 획득
- 2010 저철분 플로트 판유리 개발로 산업기술협회 NEP (신제품) 인증
- 2015 OLED 조명용 광 추출층 개발 및 NEG와 Joint Venture 설립
- 2016 창호 제품 KOLAS 시험기관 인증
- 2019 미디어 글라스 개발
- 2021 국내 최초 트리플 로이유리 개발



연구개발 활동 및 성과

국내 최초 로이 코팅유리 개발

1984년 국내 최초로 로이 코팅유리를 개발, 생산을 시작하며 소비자 요구에 부응하고자 에너지 절감 기능에 다양한 색상을 더한 고기능성 코팅유리를 개발하였습니다. 최근에는 전 세계 최고의 단열성능을 자랑하는 트리플 로이유리를 국내 최초로 개발하여 최적의 제로에너지 빌딩 솔루션을 제공하였습니다.

유리시공방법 개발

주거공간의 편안하고 안락한 분위기와 유리의 풍부한 채광성 및 개방감을 높이기 위해 새로운 시공 기술에 관한 연구개발 활동을 수행하여, 프레임이 없는 복층유리 시공방법인 SPG 시스템을 개발하였습니다.

제로에너지 빌딩을 위한 액티브 창호 솔루션 개발

건축물의 에너지 자립을 통한 탄소중립 실현을 위해 다양한 액티브 제어 기능뿐만 아니라, 신재생에너지 생산기능까지 창호에 접목한 건물 기능성 외피 솔루션을 지속적으로 개발하고 있습니다.

탄소중립을 위한 제조공정 개발

유리의 제조공정으로부터 발생하는 이산화탄소의 배출을 줄이기 위해 유리의 조성, 재활용 원료, 머신러닝을 이용한 에너지 절감 운전, 용융로 에너지 절감 설계, 저탄소 용융 에너지 전환 등 공정분야에 대한 도전적 개발을 확대하고 있습니다.

건축용 & 자동차용 판유리
주거용 로이유리
상업용 로이유리
가공유리
가전용 유리
한글라스 윈도우

Products 생산 제품

03

Products

생산 제품

건축용 & 자동차용 판유리



플로트 유리

HANLITE | 한라이트

현대건축이 자랑하는 맑고 투명한 유리

건축물 창호나 자동차용 앞유리 등에 적용되는 유리의 기본이 되는 판유리입니다. 표면 광택이 우수하며 두께가 일정하고 표면 굴곡이 없어 상의 일그러짐이 나타나지 않는 현대건축이 자랑하는 맑고 투명한 유리입니다.

색유리

HANLITE GREEN | 한라이트 그린

중후하고 품위 있는 색유리

열선을 흡수하여 여름철에는 태양열을 알맞게 차단해주어 냉방비를 절감해줍니다. 또한, 가시광선을 적당히 투과시켜 아늑한 분위기를 조성하고 프라이버시를 보호해줍니다.



주거용 로이유리



ESLITE | 에스라이트

차세대 고성능인 에너지 절약형 유리

고품질 한글라스 판유리의 한쪽 면에 얇은 은(Silver) 코팅막으로 단열효과를 극대화하여 유리 표면의 코팅막이 외부의 태양열선 상당 부분을 반사시키면서 실내 난방열을 다시 실내로 반사시켜 온도를 유지해 주기 때문에 난방비 절감 효과가 뛰어난 에너지 절약형 유리입니다.



Products

생산 제품

상업용
로이유리



EVERLITE K | 에버라이트 K

복합기능 반사 로이유리

로이유리와 반사 유리의 특징점을 모두 갖춘 고기능성으로 에너지 절감 효과가 뛰어나며 특유의 은은한 반사 효과로 건축물의 아름다운 외관 연출에도 효과적입니다.

EVERLITE SK | 에버라이트 SK

고기능 더블 로이유리

두 겹의 은(Silver) 코팅막으로 높은 단열성과 뛰어난 태양열 차폐 효과를 동시에 갖춘 고기능 고효율 유리로 실내로 유입되는 가시광선의 유입량을 최대화함으로써 밝고 화사한 실내 분위기를 연출합니다.



상업용
로이유리



EVERLITE XTN | 에버라이트 XTN

세계 최고 단열 성능의 트리플 로이유리

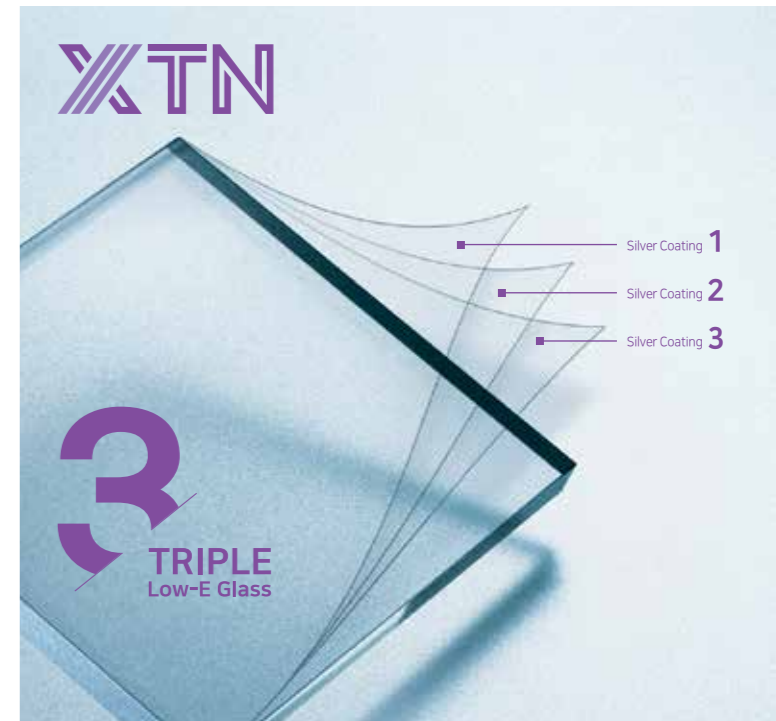
XTN은 판유리 한쪽 면에 은막(Silver layer)을 3번 코팅한 트리플 로이유리로서 세계 최고 수준의 단열성능을 구현합니다. 최고의 에너지 절감 성능으로 제로에너지 건축물에 최적의 유리입니다.

국내 최저 수준의 태양열 취득률

국내 최저 수준의 태양열 취득률(SHGC)로 외부에서 실내로 들어오는 태양열을 효과적으로 차단하여 최고의 냉방효율을 제공하는 상업용 제로에너지 빌딩 솔루션입니다.

국내 최초 생산 트리플 로이유리

해외수입으로만 공급 가능하던 트리플 로이유리를 특수 나노공법을 적용하여 국내 최초로 생산 및 공급합니다. 국내 단열 법규에 맞춰 개발된 XTN은 기존 해외 제품보다 더 뛰어난 단열 성능과 태양열 취득률 성능을 보유하고 동시에 합리적인 가격으로 공급 가능합니다.



Products

생산 제품

가공유리



복층유리

DUOLITE | 듀오라이트

에너지 절감형 복층유리

최소 두 장의 판유리와 스페이서(spacer)를 이용하여 건조한 공기 층을 갖도록 만들어진 복층유리로서, 창문을 빠져나가는 열에너지의 양을 줄여주어 단열 및 결로방지 효과를 가지고 있습니다.



강화유리

SECULITE | 세큐라이트

충격과 열에 강한 강화유리

고온의 열처리를 한 뒤에 급속히 냉각시켜 만드는 제품으로, 보통의 판유리와 투시성은 같으나 강도와 내열성이 놀랄 만큼 증가된 안전 유리입니다.



비차열 방화유리

PYRO-VISION | 파이로 비전

우수한 방화성과 내충격성의 투명 방화유리

갑종방화문의 내화 성능기준에 따라 1시간 동안 견딜 수 있는 우수한 방화성능이 입증된 비차열 방화유리로 화재로 인한 피난 시 철제로 이루어진 방화문에 비해 시야 확보가 가능하며, 방화 셔터 처럼 구동 및 유지관리에 신경 쓸 필요가 없기 때문에 대피 또는 화재 진압 시에 효과적으로 대처할 수 있습니다.



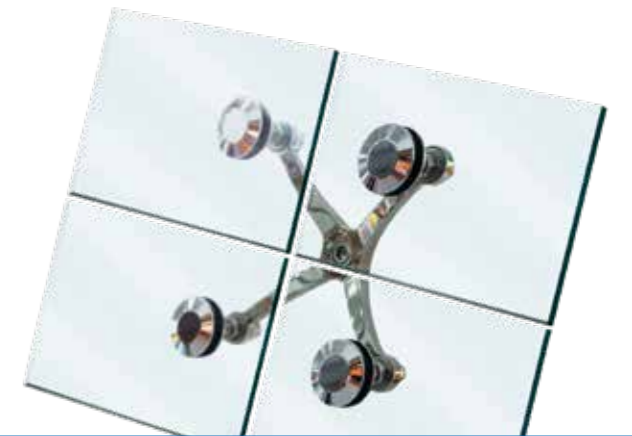
차열 방화유리

CONTRAFLAM | 콘트라플램

열까지 막아주는 최고 성능의 방화유리

화염, 연기뿐만 아니라 열의 전달까지 막아주는 강력한 성능을 보유한 차열 방화유리로 내화구조 성능기준 30분~120분까지 견딜 수 있는 내화구조 인정 제품입니다. 강화유리를 다중 접합시킨 구조로, 우수한 기계적 강도와 열 충격에도 강력하게 대비할 수 있습니다.

가공유리



접합유리

LAMILITE | 라미라이트

소리 없는 세상을 만드는 차음 접합유리

라미라이트는 최소 두 장의 판유리 사이에 투명하면서도 점착성이 강한 폴리비닐 부티랄 필름(Polyvinyl Butyral Film)을 삽입하고, 판유리 사이에 있는 공기를 완전히 제거한 뒤에 온도와 압력을 높여 완벽하게 밀착시켜 만든 접합유리입니다.

사용되는 필름의 색상에 따라 다양한 색채감의 구현이 가능하며, 표면 굴곡이나 기포가 없어 투영되는 상의 일그러짐이 나타나지 않습니다.



시스템유리

SPG SYSTEM | SPG 시스템

탁 트인 경관을 무한대로 구현하는 첨단 건축공법

SPG 시스템은 유리에 특수 홀 가공을 한 후 볼트로 판유리와 판유리를 고정해주는 "No Frame" 시스템으로 프레임이나 구조용 실리콘을 사용하지 않으면서도 탁월한 안정성을 유지하며, 뛰어난 디자인으로 개방감과 채광성을 최대한 보장해주는 특수 유리 커튼 월 공법입니다.

특수 가공한 볼트를 접시 머리 모양으로 가공된 홀에 결합시키기 때문에 유리표면이 외견상 평탄하며, 내부에서 리브유리(Rib Glass), 로드 트러스(Rod Truss), 와이어(Wire) 및 스테인리스 파이프(Stainless Pipe) 등으로 구조물을 지탱해줍니다.

SPG 시스템은 12mm 강화유리 사용을 원칙으로 하고 있으며, 안전을 위하여 100% 열간 유지 시험(Heat Soak Test)을 실시하여, NiS 결정(Nickel Sulfide Phases)에 의한 강화유리의 자폭 현상을 제거한 후 사용합니다.



Products

생산 제품

가전용 유리



가전제품 외장용 유리

SHINE-VISION | 샤인 비전

가전제품 외장에 적용된 유리

고급스러운 컬러와 느낌으로 다양한 색상 연출이 가능합니다. 또한 높은 반사 성능으로 미러 효과를 낼 수 있으면서 터치 가능한 통전성이 있는 제품입니다.



오븐 도어용 유리

THERMA-VISION | 써마 비전

오븐기 도어에 적용된 유리

도어를 통해 내부의 음식 조리 상태를 확인할 수 있으면서, 오븐 내부의 고열을 효과적으로 차단해주는 특수 코팅유리 제품입니다. 우수한 단열성능에 뛰어난 내구성까지 모두 갖춘 제품입니다.



냉장고 도어용 유리

FRIO-VISION | 프리오 비전

냉장고 도어에 적용된 유리

3중 복층유리로 이 곳을 노크하면 조명이 켜져 냉장고 내부 식재료를 확인할 수 있습니다. 이 유리에는 고성능 코팅유리와 특수 중공층을 적용하여 냉장고의 온도를 효과적으로 유지시켜 줍니다.



HANGLAS
WINDOW

한글라스 윈도우



우수한 단열 성능과 기밀 성능으로 에너지 소비를 절감시키고 냉기의 실내 유입을 효과적으로 차단하는 고효율 에너지 절감형 창호입니다. 듀오라이트 클립의 우수한 로이 복층유리와 고품질의 한글라스 윈도우가 만나 완벽한 외벽(창호+유리)을 구현하며, 소비자들의 만족도와 에너지 절약, 쾌적성을 향상시키는 시너지 효과를 보실 수 있습니다.

발코니 입면분할창, 발코니 전용창, 실내 전용창, 시스템 윈도우, 터닝도어를 공급하고 있으며, 다양한 디자인의 핸들을 선택할 수 있습니다.

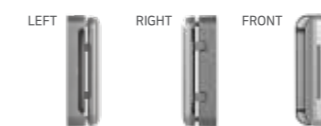
브리지오



디그너스



디그너스 : 그립



이지스 & 페티오





듀오라이트 클럽 & 세큐라이트 파트너

Network 네트워크

04

창은 달라도 유리는
듀오라이트 클럽 & 세큐라이트 파트너

DUOLITE SECULITE

듀오라이트 클럽 및 세큐라이트 파트너 네트워크를 통해
원스톱 품질 관리 시스템과 노하우를 가공업체에 제공하여
제품의 완성도를 높이는 네트워크를 구축하고 소비자에게
고품질의 가공유리를 선보이고 있습니다.



..... **최고 품질의 다양한 제품을 공급하겠습니다.**

소비자의 다양한 요구에 부응하기 위하여 건축물의 용도에 따라 다양한 종류의 복층 및 강화유리를 공급합니다. 단열 및 소음 차단 기능을 갖춘 일반 복층유리로부터 에너지 절약과 결로현상을 혁신적으로 개선한 로이복층유리에 이르기까지, 다양한 종류의 제품을 공급합니다.



..... **복층유리 및 강화유리의 브랜드시대를 이끌어 갑니다.**

국내 유리산업의 선두 주자인 한글라스와 함께 국내 최초로 복층유리와 강화유리의 브랜드 시대를 열었습니다. 한글라스에서 검증한 정품 원, 부자재를 사용하여, 품질과 기술을 공유함으로써 고품질 제품을 안정적으로 공급해 나갈 것입니다.



..... **새로운 표준이 되겠습니다.**

부적합한 품질의 제품이 난립하는 시장을 정화하고, 소비자를 진정으로 위하는 고품질의 제품을 공급함으로써 국내 유리 시장의 품질기준을 향상시키겠습니다. 보이지 않는 부분까지 정성을 다한 제품을 약속드립니다.



듀오라이트 클럽 회원 등급제 안내

듀오라이트 클럽은 회원사의 제품 품질, 공정관리, 설비 관리, 품질 검증된 추천 부자재 사용 비율, EHS 등 세부 기준의 평가 점수에 따라 등급제로 운영되고 있습니다.

[회원 등급 기준]



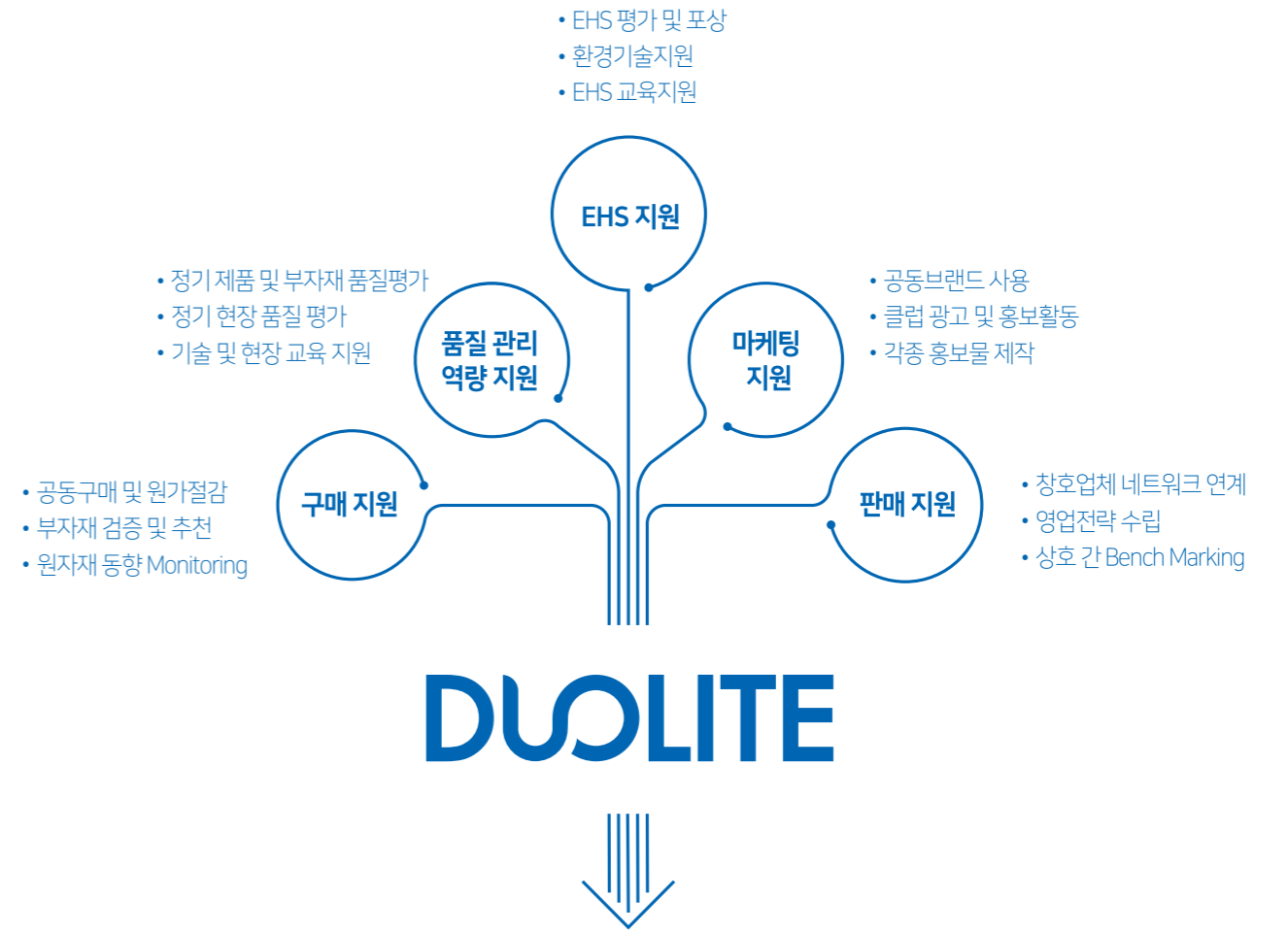
PLATINUM
상위 10%



GOLD
상위 45%



SILVER
일반회원사

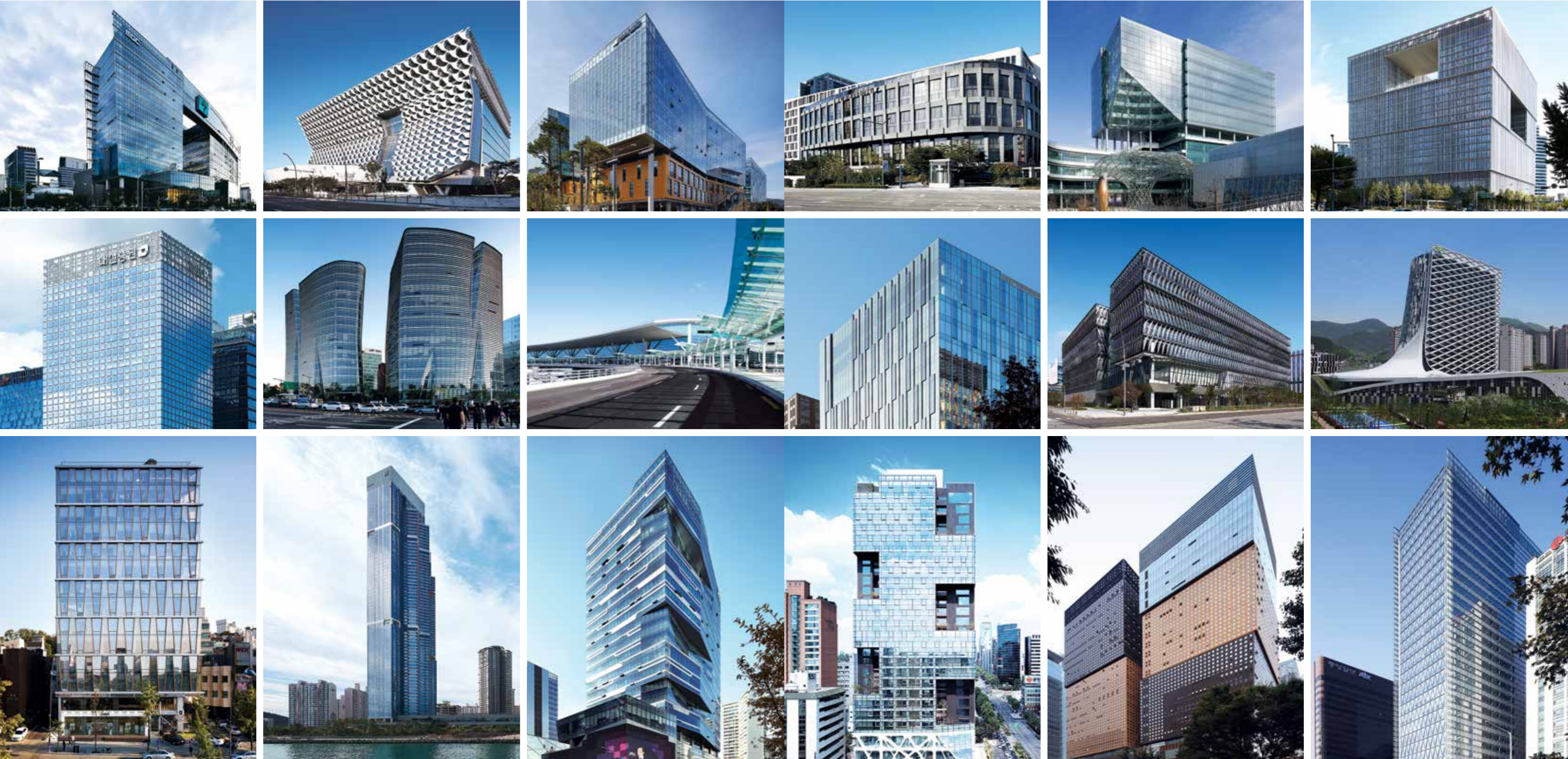


생산력 향상 | 품질 경쟁력 강화 | 공동 브랜드 프로모션



Project Reference

시공 사례





서울특별시 강남구 테헤란로 534 글라스타워빌딩 5층
www.lxglas.co.kr