



Better for all

 **Hanwha Solutions**
2021 한화솔루션 회사소개

Contents

- 한화그룹 개요
- 한화솔루션 회사소개
- 한화솔루션 케미칼 부문
- 한화솔루션 규셀 부문
- 한화솔루션 첨단소재 부문
- 한화솔루션 갤러리아 부문
- 한화솔루션 도시개발 부문
- 그린수소 사업
- 지속가능경영



**About
Hanwha Group**

한화그룹 개요

1952년 설립된 한화는 제조·건설, 금융, 서비스·레저 사업군의 비즈니스를 영위하고 있으며, <포춘>지 선정 글로벌 500대 기업의 위상을 가지고 있습니다. 전 세계를 무대로 화학, 기계·항공·방산, 태양광, 금융 분야에 집중 투자, 육성하며 일류 경쟁력을 강화하고 있습니다.



제조·건설 사업군

(주)한화 / 한화에어로스페이스 / 한화디펜스
한화시스템 / 한화테크윈 / 한화정밀기계
한화파워시스템 / 한화솔루션 / 한화종합화학
한화토탈 / 여천NCC / 한화에너지 / 한화건설



금융 사업군

한화생명 / 한화손해보험 / 한화투자증권
한화자산운용 / 한화저축은행



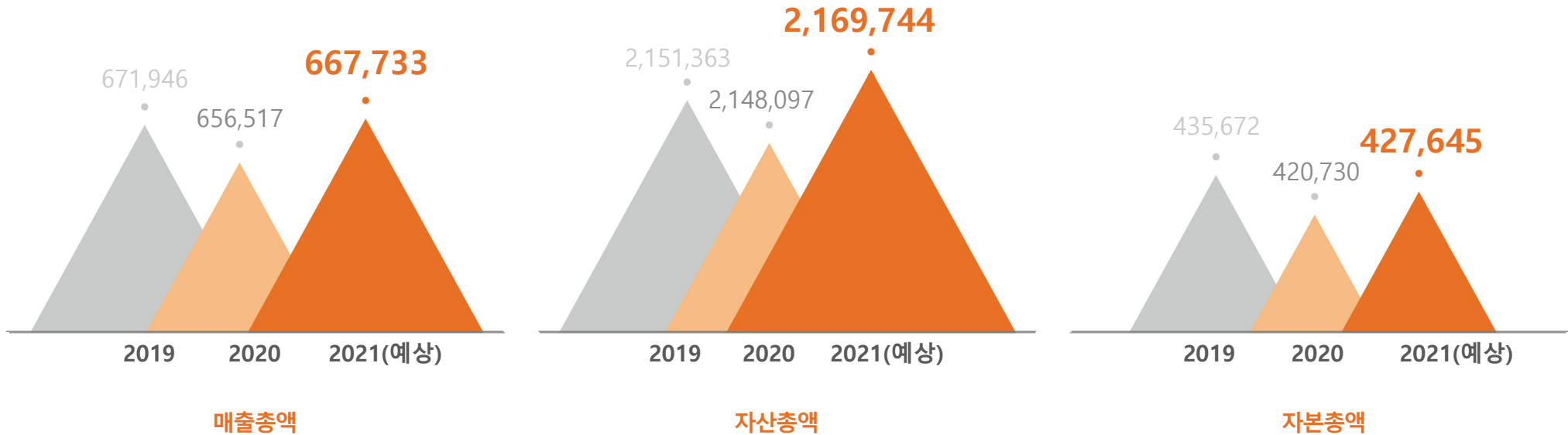
서비스·레저 사업군

한화호텔&리조트
한화에스테이트 / 한화역사

한화그룹 경영성과

한화그룹은 총 자산 규모 국내 재계 순위 7위 기업으로 안정적인 재무구조를 기반으로 매년 지속적인 성장을 이어가고 있습니다.

(단위: 억 원)





**About
Hanwha Solutions**

한화솔루션 회사소개

한화솔루션은 차별화된 기술과 혁신으로 다양한 분야의 솔루션을 제공합니다. 스마트한 친환경 에너지 솔루션, 고객 관점의 맞춤형 소재로 기후변화에 대응하는 글로벌 선도 기업으로 성장하고 있습니다. 한화솔루션은 모두에게 지속 가능한 성장을 위한 더 나은 미래를 만들겠습니다.



회사명 한화솔루션 주식회사 · Hanwha Solutions Corporation
설립연도 1965년
임직원 수 5,675명(2020년 9월 기준)
대표이사 김동관, 이구영, 김희철, 류두형, 김은수
본사 소재지 서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩

주요 사업

- 케미칼 부문**
국내 최초 PVC 생산 및 PO, TDI, CA 등 석유화학 산업 기반 제품 생산
- 규셀 부문**
태양광 모듈 및 시스템부터 태양광 발전소, 전력 리테일까지 스마트 솔루션 제공
- 첨단소재 부문**
미래 모빌리티 선도 경량복합소재, 태양광소재, 전자소재 생산
- 갤러리아 부문**
백화점 사업 및 패션, 식음 사업 등 프리미엄 유통 서비스 제공
- 도시개발 부문**
대규모 부동산 개발 및 미래형 융복합 첨단 산업클러스터 조성

한화솔루션 비전&미션

한화솔루션은 새로운 비전인 “Sustainable solutions for all, from energy to materials”의 가치 아래 에너지·소재 기술 기반 솔루션 분야의 글로벌 선두 주자로 도약하고 있습니다.

Vision

우리는 에너지·소재 기술 기반 솔루션으로 모두에게 더 나은 미래를 만들어 가겠습니다.

Mission

우리는 스마트한 에너지 솔루션과 고객 관점의 맞춤형 소재로 지속가능한 성장을 통해 더 좋은 세상을 만들어 가겠습니다.

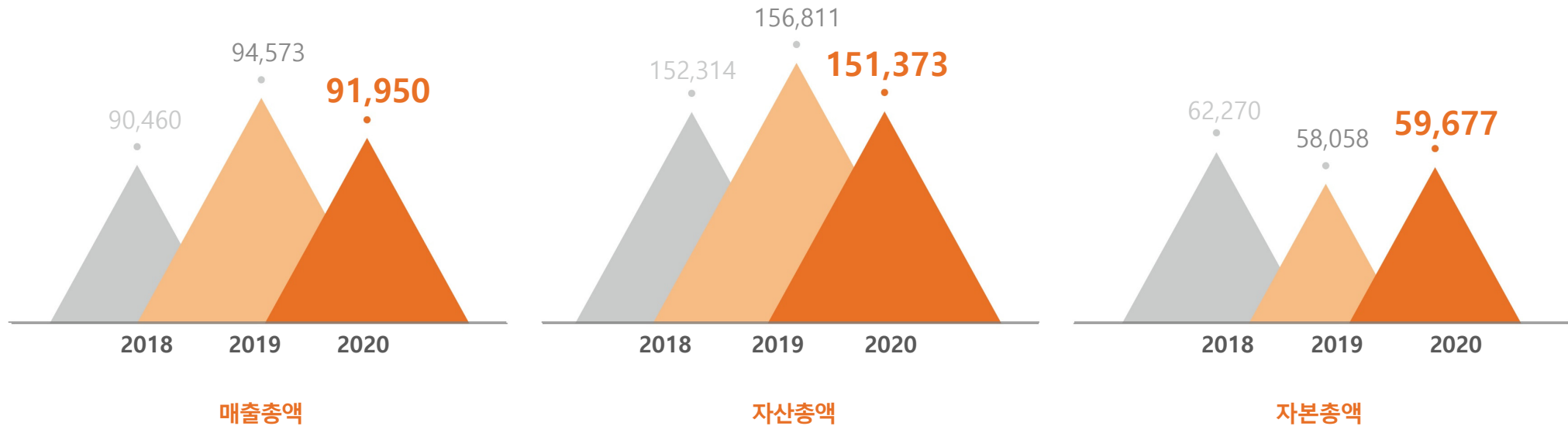
Business Statement

케미칼 (케미칼 부문)	태양광 에너지 (규셀 부문)	고기능·경량복합 소재 (첨단소재 부문)	유통 서비스 (갤러리아 부문)	부동산 개발 (도시개발 부문)
최고의 기술과 솔루션으로 지속가능한 미래를 선도하는 글로벌 기업	태양광 모듈 제조사를 넘어 토털 에너지 솔루션 프로바이더로 도약, 고객에게 스마트한 에너지 라이프를 제공하는 선도 기업	대체 불가능한 고기능·경량복합 소재 글로벌 No.1	선도적 트렌드를 전파하고 차별화된 고객 경험을 제공하는 No.1 Premium Contents Producer	미래가치를 창출하는 도시개발 선도기업

한화솔루션 주요 경제 성과

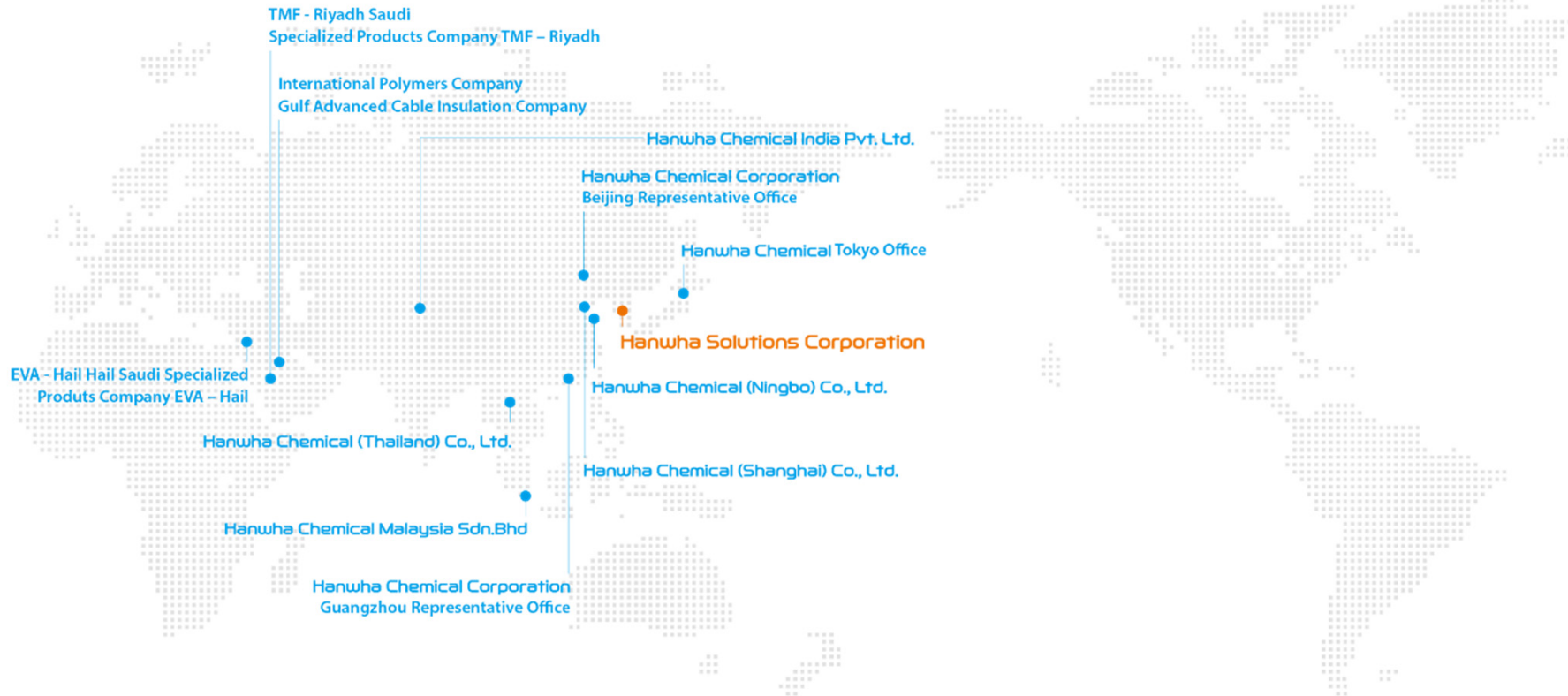
한화솔루션은 대외 환경의 급격한 변화 속에서도 사업 조직 효율화 및 사업 포트폴리오 재편 등을 통해 안정적이고 지속적인 성장을 이뤄나가고 있습니다.

(단위: 억 원)



한화솔루션 글로벌 네트워크(케미칼 부문)

케미칼 부문은 서울 본사를 중심으로 아시아, 중동 지역에 11개의 해외 네트워크를 갖추고 급변하는 글로벌 비즈니스 환경에 앞서 대응하고 있습니다.



● 국내 네트워크

11

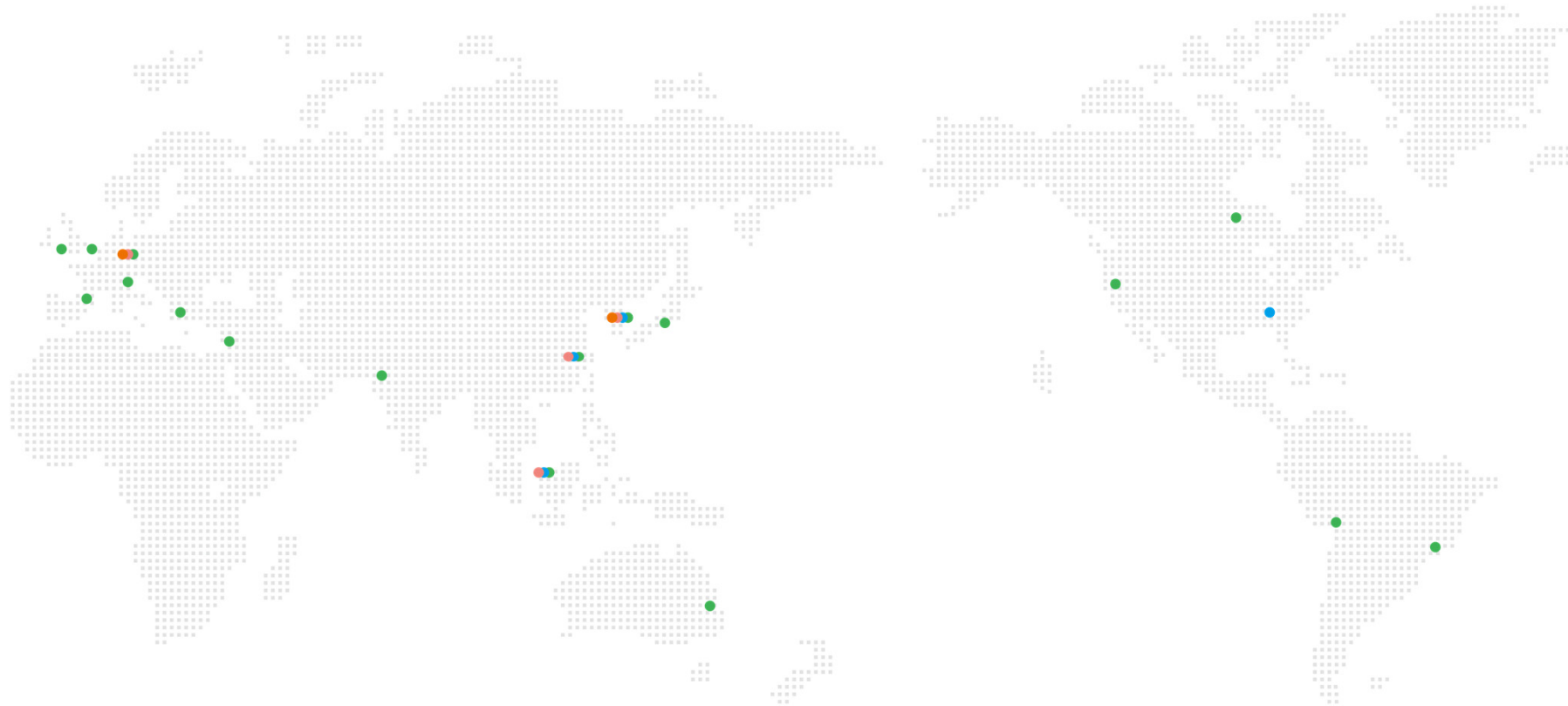
서울본사, 중앙연구소, 판교연구소, 여수공장, TDI공장, 울산1공장, 울산2공장, 울산3공장, 대구지사, 부산지사, 광주지사

● 해외 네트워크(아시아/중동)

12

한화솔루션 글로벌 네트워크(큐셀 부문)

큐셀 부문은 미주, 유럽, 아시아를 비롯한 전세계의 R&D 및 생산 네트워크를 기반으로 글로벌 고객의 니즈를 충족시키는 최고 수준의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.



● 헤드쿼터

2

서울본사, 독일 Technology & Innovation 본사

● R&D 네트워크

4

독일, 한국, 말레이시아, 중국

● 생산 네트워크

4

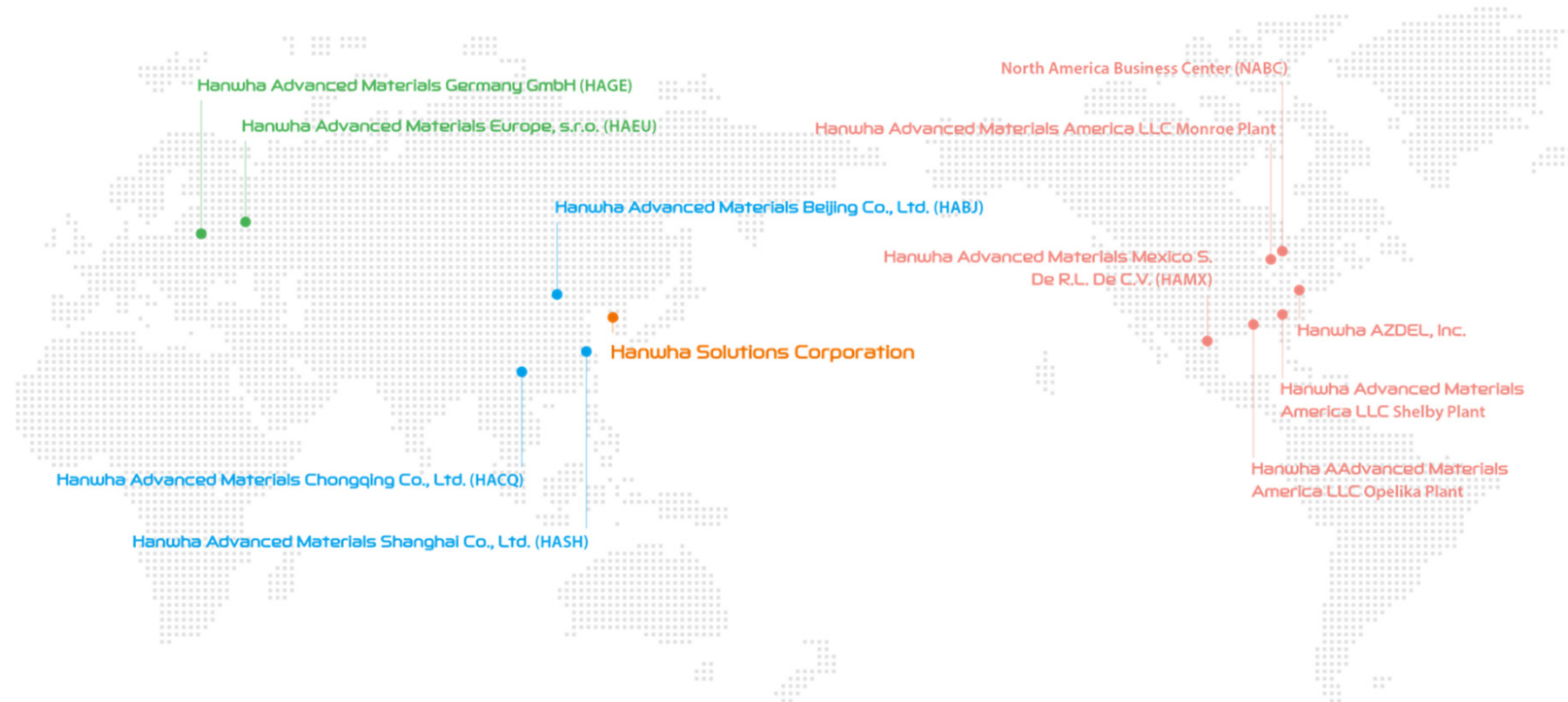
한국, 말레이시아, 중국, 미국

● 세일즈 네트워크(전세계)

60+

한화솔루션 글로벌 네트워크(첨단소재 부문)

첨단소재 부문은 미주, 아시아, 유럽 지역에 11개의 해외 네트워크를 갖추고 글로벌 소싱 요구에 능동적으로 대응할 수 있는 시스템을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.



● 국내 네트워크

6

서울본사, 세종사업장, 음성사업장, 부산사업장, 연구소(세종, 수원)

● 해외 네트워크(미주)

6

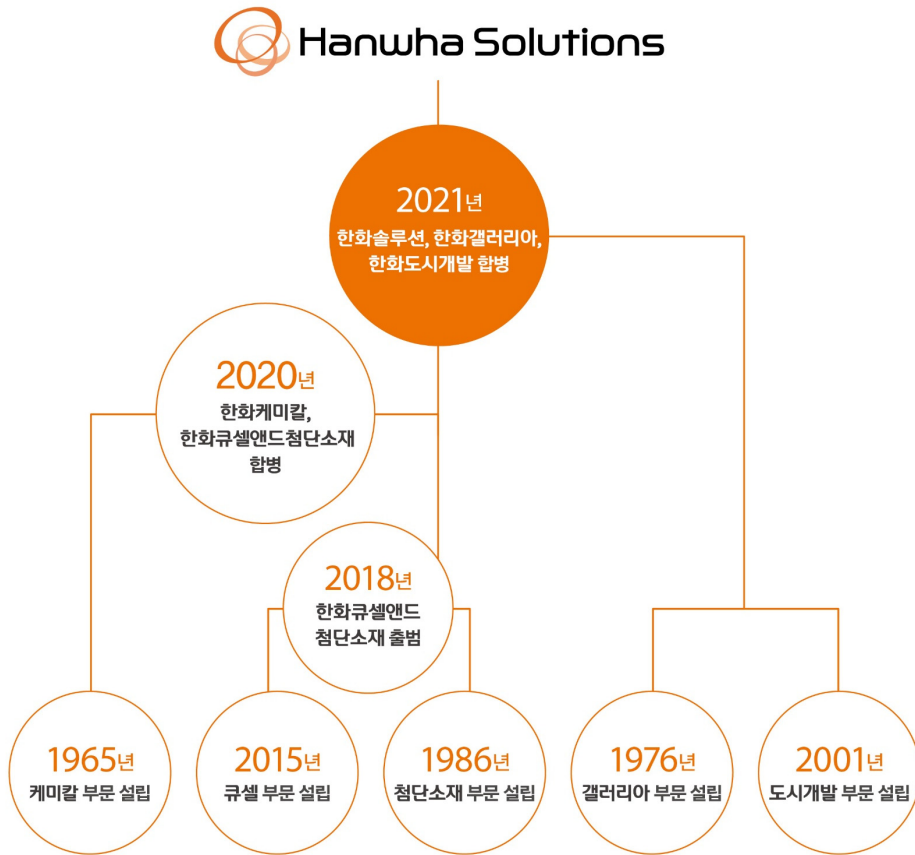
● 해외 네트워크(아시아)

3

● 해외 네트워크(유럽)

2

한화솔루션 연혁



- 2021 • **한화솔루션, 한화갤러리아·한화도시개발 합병**
- 2020 • 한화솔루션으로 사명 변경(한화케미칼, 한화큐셀앤드첨단소재 합병)
갤러리아 광고, GOURMET494 한남 오픈
도시개발, 서오창테크노밸리 법인 설립
- 2019 • 큐셀, Q.ANTUM 태양광 셀 생산량 15GW 이상 달성
도시개발, 안성테크노밸리 법인 설립
- 2018 • 큐셀, 첨단소재 합병(한화큐셀앤드첨단소재)
- 2017 • 첨단소재, 충칭법인 설립
- 2016 • 케미칼, 한화화인케미칼 흡수합병
첨단소재, 멕시코 몬테레이 자동차 부품 생산공장 준공
- 2015 • 케미칼, 한화솔라원과 한화큐셀을 통합, 한화큐셀 출범,
삼성토탈, 삼성종합화학 인수, 큐셀, 솔라원 인수
도시개발, 경기용인테크노밸리 법인 설립
- 2014 • 첨단소재, 건재 사업부문 매각 후 한화첨단소재로 사명 변경
갤러리아 명품관 WEST 리뉴얼
- 2013 • 케미칼, 말레이시아 판매 법인 설립
Beans & Berries 사회적 기업으로 법인 분리
- 2012 • 큐셀, 독일 Q CELLS 인수
갤러리아 명품관 식품관(GOURMET494) 리뉴얼

한화솔루션 연혁

- 2011 • 케미칼, 폴리실리콘 사업 진출
- 2010 • 케미칼, 한화케미칼로 사명 변경/중국 Ningbo PVC 공장 준공
 큐셀, 한화솔라핀 인수(한화솔라원으로 사명 변경)
 갤러리아 센터시티 오픈
 도시개발, 경기화성바이오밸리 법인 설립
- 2009 • 첨단소재, 체코 오스트리바바 자동차 부품 생산공장 준공
 도시개발, 김해테크노밸리 법인 설립
- 2007 • 갤러리아 진주점 오픈
 도시개발, 서산테크노밸리 법인 설립
- 2006 • Beans & Berries 1호점 개점
 도시개발, 아산테크노밸리 법인 설립
- 2004 • 케미칼, 북경 사무소 개소
 갤러리아 명품관 리뉴얼(WEST, EAST 명명)
- 2002 • 케미칼 중앙연구소, ASR 제품 자체 개발
- 2001 • 도시개발, 대덕테크노밸리 법인 설립
- 2000 • 갤러리아, (주)동양백화점 인수

- 1997 • 舊 동양백화점 타임월드 개점(현 갤러리아타임월드)
- 1996 • 케미칼, 신발용 고탄량 EVA 자체 개발
- 1995 • 케미칼, 절연용 LLDPE 제조 기술 개발
 현 갤러리아 부문, (주)한화유통으로 상호 변경
- 1994 • 케미칼, 한화종합화학으로 사명 변경
- 1989 • 舊 한화백화점 천안점 개점
- 1986 • 첨단소재, 자동차 사업 진출
- 1985 • 케미칼, 울산공장 국내 최초 EVA 생산시설 준공
 (주)한양유통 인수, 한화그룹 계열사로 편입
 '파르코'(현 갤러리아 명품관 EAST) 개점
- 1980 • 케미칼, 한양화학 여수공장 및 한국다우케미칼 여수공장 준공
- 1979 • 한양쇼핑센터 영동점(현 갤러리아 명품관 WEST) 개점
- 1977 • 한양슈퍼 설립
- 1975 • 한양스토어 여의점 개점
- 1965 • 케미칼, 한국화성공업 설립

한화솔루션 사업 전략

한화솔루션은 삶의 가치를 높이고 지속 가능한 미래를 만드는
글로벌 에너지·솔루션의 리더로 체계적인 사업 전략을 추진합니다.

	케미칼 (케미칼 부문)	태양광 에너지 (규셀 부문)	고기능·경량복합 소재 (첨단소재 부문)	유통 서비스 (갤러리아 부문)	부동산 개발 (도시개발 부문)
전략방향	<ul style="list-style-type: none"> • 기존사업 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 제품 포트폴리오 고도화, 원가경쟁력 향상 등 • 기술기반 사업 다각화 <ul style="list-style-type: none"> - 고부가 원료소재 및 헬스케어 제품 • 디지털 트랜스포메이션 <ul style="list-style-type: none"> - 일 하는 방식 변화를 통해 지속적 수익 창출(아날로그 - 디지털) 	<ul style="list-style-type: none"> • 사업포트폴리오 다각화 <ul style="list-style-type: none"> - 2019년 독일을 중심으로 전력 리테일 사업 착수 - ESS와 같은 시스템 판매 확대 - 다운스트림 사업 확장 	<ul style="list-style-type: none"> • 미래 유망 신규사업 집중 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 고압탱크, 항공복합, 고기능성 필름 소재 • 기존사업 중 글로벌 리딩 가능 제품 확대 <ul style="list-style-type: none"> - LWRT, EPP 신규사업, 자동차용 SMC 인테리어 소재, 신규 FCCL 	<ul style="list-style-type: none"> • 백화점 프리미엄 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 압도적 프리미엄 확보 - 지역 최고 명품 라인업 구축 - VIP핵심 고객 확대 • VIP 고객 기반 사업 포트폴리오 다각화 <ul style="list-style-type: none"> - 신규 프리미엄 온라인 플랫폼 - 프리미엄 복합 개발 사업 	<ul style="list-style-type: none"> • 대규모 복합단지 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 주거, 상업, 산업이 융복합된 복합산업 단지, 도시개발사업 등 대규모 단지 개발 지속 발굴 • 사업 포트폴리오 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 산업단지 연계 건축 개발 시행, 공동주택 개발 시행 진흥
지속가능성 인사이트	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 그린수소 사업화 • 순환경제 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - Chemical Recycling - Bio-based Chemical & Polymer - Bio-degradable Polymer 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 에너지 라이프 선도 <ul style="list-style-type: none"> - 'PV+ESS' 사업을 통해 태양광 에너지 기반의 전력 생산, 저장 및 컨트롤이 가능한 효율적인 에너지 소비 패턴 조성 - 전력 리테일 사업을 통해 소비자가 친환경 전기를 경제적으로 사용할 수 있도록 기여(프루슈머 및 자가소비 시장) 	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경차 Supply Chain 진입 <ul style="list-style-type: none"> - 전기차용 배터리 하우징, CVM 등 공급 확대 • 차량 경량화로 연비 개선 효과 <ul style="list-style-type: none"> - StrongLite, SuperLite 등 경량복합 소재 공급 통해 연비 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • ESG 상품 개발 및 고객 서비스 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 친환경/생명/윤리 주제 PB 상품 개발 및 브랜드 콜라보레이션 • 친환경 체질 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 사업장 에너지 효율 및 재활용률 제고 - Right! 갤러리아 캠페인을 통한 사회적 환경운동 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 단지 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트인프라, 신재생인프라 등을 갖춘 친환경도시 설계 도입 및 친환경 기업유치 - 공원, 녹지 등을 연계한 생태형 녹색 도시 개발

Business Portfolio
Chemical



케미칼 부문 사업 소개

케미칼 부문은 1965년 설립된 후 국내 최초로 PVC(폴리염화비닐)를 생산한 데 이어, LDPE(저밀도 폴리에틸렌), LLDPE(선형 저밀도 폴리에틸렌), CA(염소·가성소다), TDI 등 각종 산업의 기반이 되는 기초 석유화학 제품 생산을 통해 생활 속에서 다양한 형태로 존재하며 삶의 질 개선에 기여해 오고 있습니다.

사업 영역

PO, PVC, CA, TDI에 이르는 일괄 생산체계를 구축하고 있으며, 석유화학의 국내 선도 기업으로서 제품의 고부가가치화와 원가 경쟁력 제고, 친환경 제품 개발을 통해 글로벌 친환경 기업으로 성장하고 있습니다.



PO (Polyolefin)



PVC (Polyvinyl Chloride)



CA



TDI

케미칼 부문 주요 제품

PO (Polyolefin)



우수한 물성과 안정성을 가진 고분자 재료로 일상에서 자주 쓰이는 소재부터 최첨단 산업재 분야까지 다양하게 사용되고 있습니다. 1972년 국내 최초로 LPDE 생산에 성공했으며 전선수지 및 위생용품 접착제, 수첩 석유수지 등을 생산하고 있습니다.

제품군

LPDE, LLDPE, EVA, HDPE, 전선수지, 석유수지

PVC (Poly Vinyl Chloride)



인조가죽, 포장재, 바닥재부터 각종 완구, 섬유 등의 소재로 널리 쓰이는 범용 플라스틱입니다. 1966년 국내 최초 PVC 생산에 성공했으며, 프리미엄 친환경 가소제 에코데치(ECO-DEHCH)를 국내 최초로 개발했습니다.

제품군

PVC(Straight/Paste/CPVC), DEHCH(친환경가소제), 가소제/OA/PA/MA

CA (Chlor-Alkali)



염소(Chlorine)와 알칼리(Alkali)의 합성어로 염소와 가성소다로 대표되는 무기화학 제품입니다. 무기화학 제품, 제지, 섬유, 금속, 전기/전자 등 다양한 분야에서 활용되고 있습니다. CA 분야 국내 시장 점유율 1위를 유지하며 글로벌 경쟁력 확보에 힘쓰고 있습니다.

제품군

가성소다, 염소, EDC, VCM, ECH, 염산 HYPO

TDI (Toluene Diisocyanate)



폴리우레탄 폼, 도료 접착제 등 산업 분야 및 일상생활에서 다양하게 활용되고 있습니다. 고급 렌즈의 원료인 고순도 XDI를 국산화, 세계 두 번째로 생산하는 등 폴리우레탄 산업의 글로벌 경쟁력을 높이고 있습니다.

제품군

TDIs, TDI유도체, TM, TDAs, XDI

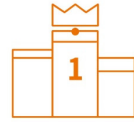
케미칼 부문 R&D

미래를 앞서가는 기술개발로 풍요로운 내일을 만들어가는 케미칼 부문 중앙연구소는 설립 이래 30여 년 동안 한국의 화학기술 발전을 선도하며 기술 개발에 전념해 왔습니다.

R&D 미션



미래성장동력 확보



기존 사업 경쟁력 강화



최고의 전문가그룹 지향



글로벌 R&D 네트워크

주요 연구 분야



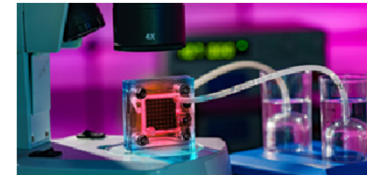
PO/PVC 중합 기술 및 제품 개발 연구



친환경 가소제 연구



중합/석유화학 촉매 연구



고부가 Isocyanate 연구



기능성 고분자 연구



석유화학 공정 연구



수전해 연구



친환경 소재/공정 연구

Business Portfolio
Q CELLS



큐셀 부문 사업 소개

큐셀 부문은 글로벌 태양광 토털 솔루션 기업입니다. 셀 및 모듈 생산의 미드스트림에서 발전소 건설 및 운영은 물론 전력 리테일에 이르는 다운스트림의 밸류체인을 확보하여 주요 글로벌 마켓에서 사업을 활발하게 추진하고 있습니다.

사업 영역

태양광 모듈 및 시스템과 대규모 태양광 발전소에 이르기까지 태양광 제품과 솔루션의 전 영역을 제공하고 있습니다.



태양광 모듈



시스템



다운스트림



전력 리테일

큐셀 부문 주요 제품

태양광 모듈



세계적으로 인정받은 Q.ANTUM 셀 기술의 태양광 모듈은 합리적인 가격의 고품질 태양광 제품으로 에너지 수율을 극대화하고 낮은 발전 비용을 보장합니다.

시스템



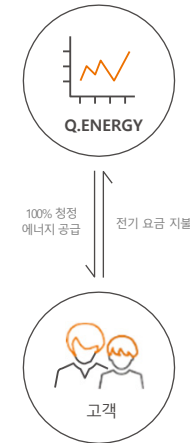
Q.HOME+ ESS 스토리지 시스템은 민간 주택의 전기 비용 절감과 안정적인 장기 운영 및 높은 생산량을 보장하는 이상적인 태양광 시스템입니다.

다운스트림



태양광 발전소는 재정적인 안정성과 전문성, 제품의 우수성을 갖춘 EPC 솔루션을 기반으로 신뢰할 수 있는 에너지 공급원이자, 경쟁 우위의 경제 투자가 될 수 있습니다.

전력 리테일



Q.ENERGY는 태양광 에너지를 통해 녹색 전력을 전달, 공급합니다. 친환경 전기 공급을 통해 자생발전 솔루션을 제공하며, 누구든 Q.ENERGY의 고객이 될 수 있습니다.

큐셀 부문 R&D

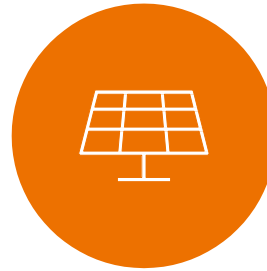
큐셀 부문은 대규모 연구개발(R&D) 투자와 노력을 통해 제품 및 제조 역량에 있어 지속적인 발전을 이루어 내고 있으며, 업계의 새로운 기술 표준을 만들어 가고 있습니다.

R&D 센터



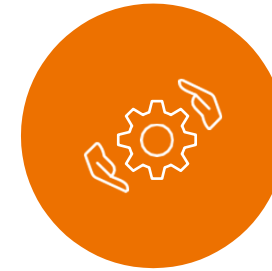
독일, 한국, 말레이시아, 중국

기술 혁신



퀀텀(Q.ANTUM) 기술
퀀텀듀오(Q.ANTUM DUO) 기술
퀀텀듀오지(Q.ANTUM DUO Z) 기술
큐셀 발전량 보장 기술

선도하는 기술 리더십



세계 신기록 19.5%
규격 최초 설정
누적 PERC 셀 생산량 25GW+
실환경 속 고출력 발전량 보장

Business Portfolio

Advanced Materials



첨단소재 부문 사업 소개

첨단소재 부문은 경량복합소재, 태양광소재, 전자소재 분야에 있어 혁신적인 라인업과 기술력을 보유하고 있습니다. 국내를 포함해 북미, 유럽, 중국 등에 현지 생산 및 연구개발 체계를 구축하고, 이를 바탕으로 글로벌 고객사들이 믿고 신뢰할 수 있는 파트너로 자리매김 하고 있습니다.

사업 영역

첨단소재 부문은 경량복합소재, 태양광소재, 전자소재 분야의 사업을 영위하며 더 풍요로운 내일, 지속가능한 비즈니스를 약속합니다.



경량복합소재



Type 4 복합재료 압력용기



태양광소재



전자소재

첨단소재 부문 주요 제품



StrongLite (GMT, 유리섬유 강화 열가소성 플라스틱)

폴리프로필렌수지(PP)에 유리섬유매트(Mat)가 강화재로 보강된 판상 형태의 복합소재로 스틸과 거의 같은 강도이지만 무게는 20~25% 가벼운 게 특징으로 범퍼, 의자 등받이 등 폭넓게 활용되고 있습니다.



SuperLite (LWRT, 저중량 강화 열가소성 플라스틱)

저압에서 열성형이 가능한 시트 형태의 복합소재로 중량 대비 우수한 강도와 뛰어난 소음 흡수 기능을 자랑합니다. 자동차용 헤드라이너, 언더바디 등 다양한 제품에 활용되고 있습니다.



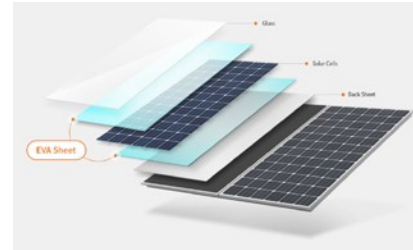
SMC (Sheet Molding Compound, 복합성형재료)

성형성이 뛰어난 복합성형 재료로 건축용 욕실 천장판, 물탱크, 자동차용 Truck bed, Tailgate lid 등에 활용되고 있습니다. 특히 친환경차의 Battery Housing 부품으로 각광받고 있습니다.



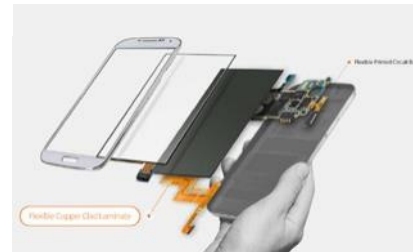
Type 4 Composite Material Tank (Type 4 복합재료 압력용기)

고기능성 탄소섬유 강화복합재료로 성형한 압력 용기입니다. CNG(압축천연가스) 탱크와 수소 탱크가 대표 제품으로 승용차, 버스, 트럭 등의 수소연료 운송용 튜브스키드로 활용되고 있습니다.



태양광소재 (EVA Sheet, Back Sheet)

30년 이상의 시트 제조 기술 노하우를 바탕으로 태양광 모듈에 사용되는 EVA Sheet와 Back Sheet 기술을 독자 개발해 생산, 공급하고 있습니다.



LinkTron (모바일, 디스플레이 등 고기능성 필름)

커버레이필름(절연필름), 3층 FCCL, 본딩 시트(접착시트) 등의 FPCB(Flexible Printed Circuit Board, 연성회로기판)용 소재를 양산 및 판매하고 있습니다.

첨단소재 부문 R&D

첨단소재 부문은 경량복합소재의 다양화와 성형 기술 개발을 통해 사업 및 아이템을 확대하고 있으며, 시장 트렌드를 선도할 수 있는 코팅 기술 고도화를 이루고 있습니다. 이를 바탕으로 자동차, 전지, 에너지 분야의 원천 기술을 확보하고 있습니다.

Vision

글로벌 리딩·소재 부품 전문 기업을
선도하는 R&D



경량복합소재연구

세계 자동차 경량화 트렌드 선도,
소재에서 최종 제품까지 통합된 기술을
통해 경쟁력 확보

Vision

플랫폼 기술 확장을 통한 신소재 개발과
Customized Solution 제공

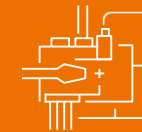


태양광소재연구

태양광소재 분야 진출 이후 신규 소재
Sheet 개발 주력, 태양광 셀 및 모듈 소재
제품화 영역 확장

Vision

최고 품질 Flexible 회로소재 제품의
Full Lineup 개발



전자소재연구

FCCL 소재 국산화 특화 경쟁력 보유,
5세대 이동통신 사물인터넷 디바이스 적용
회로 소재 개발

Business Portfolio
Galleria



갤러리아 부문 사업 소개

갤러리아 부문은 1976년 설립한 유통 서비스 전문 기업입니다.
국내 최초이자 최고 수준을 자랑하는 명품 백화점인 갤러리아 명품관을 비롯, 고품격 패션과 식음 콘텐츠를
제안하는 지역 대표 백화점 네트워크를 통해 차별화된 고객 경험을 제공합니다.

사업 영역

갤러리아 부문은 서울, 경기, 충청, 경남 지역에 5개 백화점 사업장을 운영하고 있습니다.
더불어 글로벌 패션 브랜드 유통과 프리미엄 식음료 콘텐츠를 사업을 펼치고 있습니다.



백화점 사업



패션 사업



식음 사업

갤러리아 부문 주요 사업

백화점 사업



우리나라에 처음으로 '명품'의 개념을 도입한 갤러리아는 글로벌 하이엔드 브랜드 큐레이션과 최고 수준의 VIP 서비스를 제공하는 국내 대표 프리미엄 백화점입니다. 전국 5개 지역에 위치한 백화점 네트워크는 각 지역을 대표하는 No.1 백화점으로서 트렌디한 브랜드 구성과 고품격 식문화 콘텐츠, 혁신적인 공간 설계로 차별화된 고객 경험을 제공하고 있습니다.

패션 사업



갤러리아 부문은 '스테파노리치', '포레르빠쥬' 등 글로벌 하이엔드 패션 하우스와 독일 명품 스킨케어 브랜드 '노에사'의 국내 독점 브랜드 사업을 전개하고 있습니다. 미국 라이프스타일 편집샵 '프레드시갈', 국내 최초 하이엔드 멀티샵 'G.STREET 494', 'G.STREET 494 HOMME' 등을 통해 전 세계 최신 트렌드를 실시간으로 소개하며 패션 리딩기업으로서 자리 잡고 있습니다.

식음 사업



GOURMET 494와 VINO 494 CLASSIC은 갤러리아 부문의 대표 식음 브랜드입니다. 국내 최초의 '그로서란트 (Grocery + Restaurant) 식품관인 GOURMET 494와 백화점 최초 와인 전문샵 VINO 494 CLASSIC을 통해 프리미엄 미식 문화를 선도합니다. 또한 엄선된 식재료로 만든 GOURMET 494 PB 상품 개발을 통해 브랜드 가치를 지속 확대해 나가고 있습니다.

Business Portfolio
City Development



도시개발 부문 사업 소개

도시개발 부문은 지난 2001년 대덕테크노밸리를 시작으로 20년간 6개의 대규모 복합단지를 개발했습니다.
현재 6개의 프로젝트를 추진 중인 도시개발 선도기업으로 아산, 서산, 김해, 화성, 용인 등에
대규모 단지를 성공적으로 조성, 지역경제 활성화에 이바지하고 있습니다.

사업 영역

산업단지 기반 주거/상업을 이루는 대규모 복합단지를 계획에 따라 개발·조성하여 지역산업 육성과
지속적인 경제성장의 기반을 마련합니다.



대덕테크노밸리 기공



경기화성바이오밸리



김해테크노밸리



서산테크노밸리

도시개발 부문 개발 사례



대덕테크노밸리

개발 위치: 대전 유성구
사업기간: 2001년~2009년
입주기업: 2020여 개
개발면적: 4,270,056m²



아산테크노밸리

개발 위치: 아산시 둔포면
사업기간: 2004년~2013년
입주기업: 110여 개
개발면적: 2,983,902m²



서산테크노밸리

개발 위치: 서산시 성연면
사업기간: 2007년~2016년
입주기업: 60여 개
개발면적: 1,985,848m²



김해테크노밸리

개발 위치: 김해시 진례면
사업기간: 2011년~2017년
입주기업: 210여 개
개발면적: 1,644,111m²



경기화성바이오밸리

개발 위치: 화성시 마도면
사업기간: 2010년~2017년
입주기업: 180여 개
개발면적: 1,739,821m²



용인테크노밸리

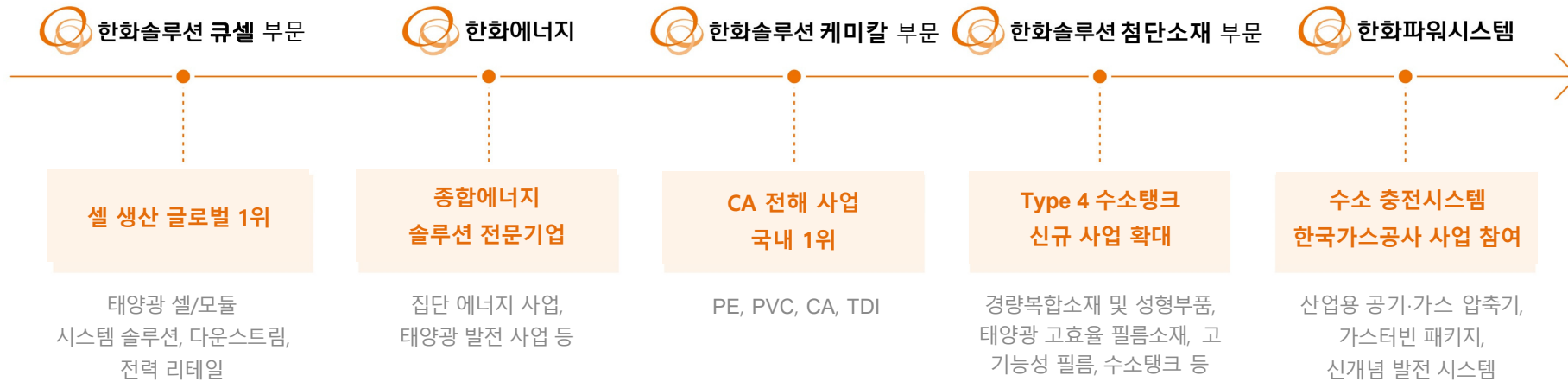
개발 위치: 용인시 이동면
사업기간: 2014년~2020년
입주기업: 120여 개
개발면적: 840,342m²

Business Portfolio
Green Hydrogen
Business



수소사업 밸류체인

한화는 신재생 에너지 기반 그린 수소 생산 및 공급 역량을 바탕으로 수소경제 활성화를 위한 체계적인 사업을 추진합니다.



“Green Hydrogen” 생산 및 공급 역량 조속한 확보 가능

수소사업 추진 현황

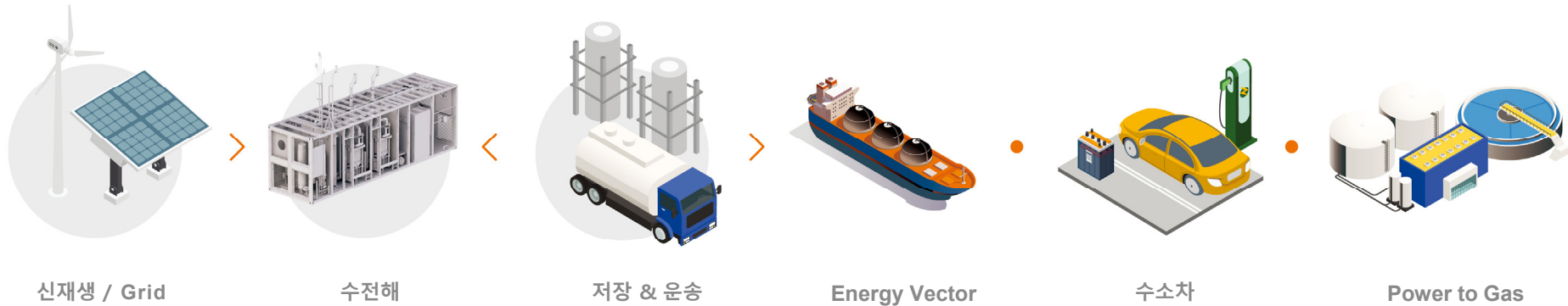
한화는 재생에너지를 활용한 글로벌 P2G 사업 역량 확보를 위해
그룹 내 태양광 사업을 시작으로 차세대 수전해 기술, 수소 충전 시스템을 개발합니다.



케미칼 부문 수소사업

케미칼 부문은 그룹의 수소사업 역량을 기반으로 그린수소 기반 사업에 진출,
2025년 그린수소 글로벌 Top-Tier로 도약합니다.

사업 모델



기술 개발

원천 소재	
촉매	음이온 교환막

Non-PGM 촉매개발 및 높은 촉매 활성 고내구성 소재 및 제막 기술 개발

MEA
Scale-up 공정 개발

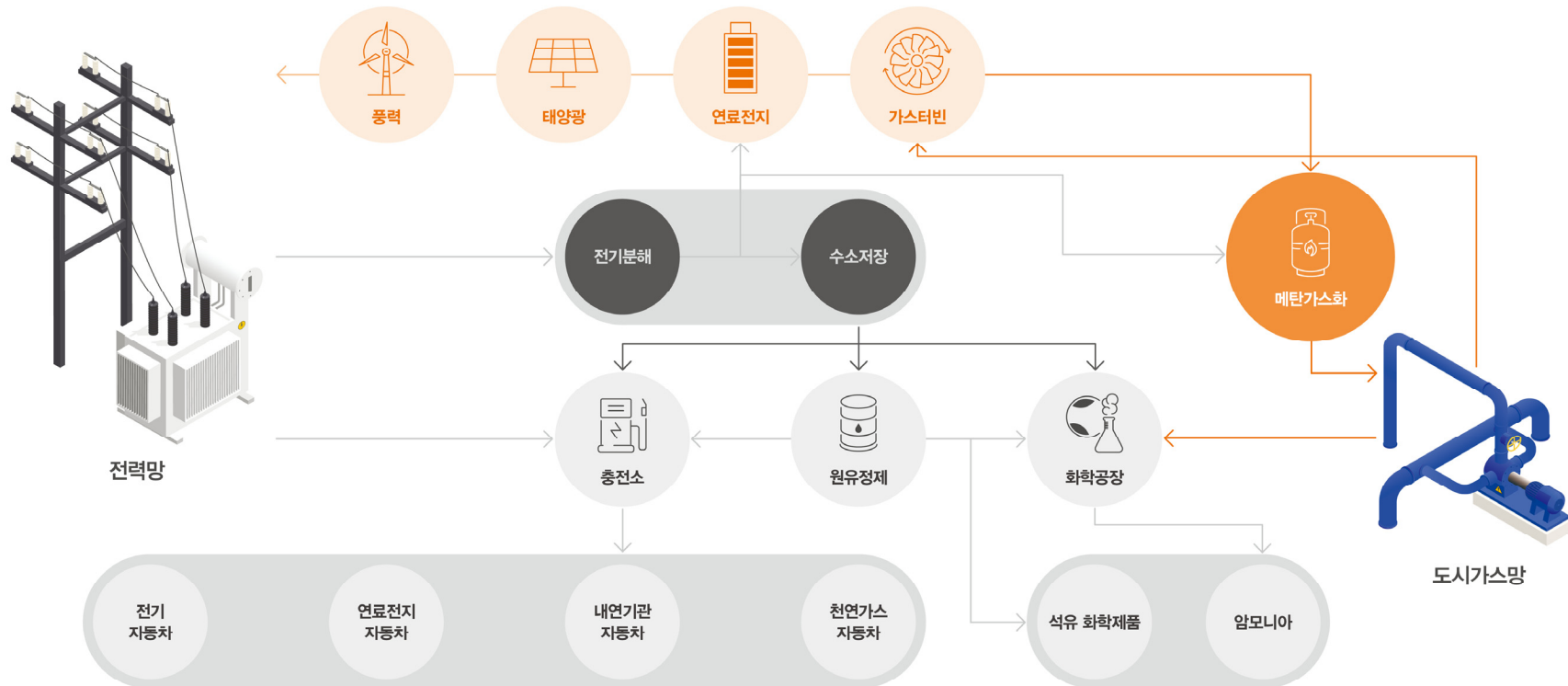
대면적 MEA 최적화 및 R2R 연속 공정 개발

Stack / System
Stack 설계 및 제작

유로 해석 & Flow Field 설계 및 셀/시스템 단위 모델

케미칼 부문 수소사업

P2G 개념



큐셀 부문 수소사업

큐셀 부문은 기존 태양광 발전 사업 개발을 바탕으로 그린수소 생산단지 개발을 추진, 청정에너지로 인류의 삶에 기여합니다.

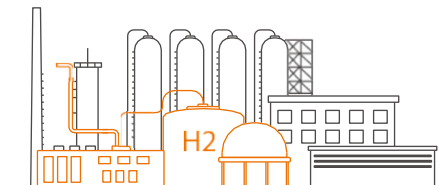
추진 계획

그린수소 개념 및 특징



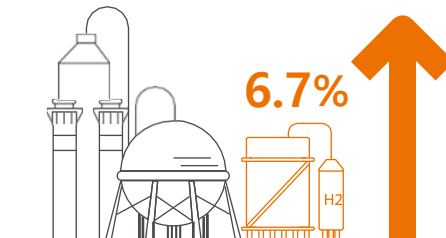
태양광, 풍력 등 재생에너지를 활용해 전기분해로 생산된 수소를 의미하며 그레이 수소 등 다른 에너지 물질에 비해 온실가스 CO₂ 배출이 현저히 낮음

각국 정책적 성장 지원



수소는 온실가스 저감 및 에너지 장기 저장에 유리하며 독일, 유럽연합(EU), 호주, 일본을 비롯해 한국도 수소경제 활성화 로드맵을 수립

시장성장 전망



연평균 6.7% 성장, 2050년 54억 톤 규모로 성장하여 그린수소가 수소시장 성장을 주도할 것으로 예상하며, 큐셀 부문은 그린 수소 생산단지 개발을 추진 중

첨단소재 부문 수소사업

첨단소재 부문은 고기능·경량복합소재 글로벌 NO.1 기업으로서
그린 수소 에너지 저장 및 운송 솔루션을 제공합니다.

대형 고압 튜브 스키드 효과 비교

수소 운송량 비교



튜브 스키드 연간 운반비 비교

일 수소 500kg 소요 충전소 연 300일 운용 시 연간 운반비 비교

대형 Type 4 탱크



기존 스틸 탱크



Type 4 수소탱크

폴리아미드 라이너와 탄소섬유 복합 소재로 이루어진 고압 용기

- 최대 사용압력 990Bar / 탱크 최대용량: 3,000Liter

- 높은 신뢰성 및 안전성 / 스틸 대비 경량화로 높은 운송 효율성

첨단소재 부문 수소사업

첨단소재 부문의 복합소재 고압용기는 경제성과 효율성을 바탕으로 수소 생산, 운송, 저장에 걸친 다양한 분야에 사용이 가능합니다.

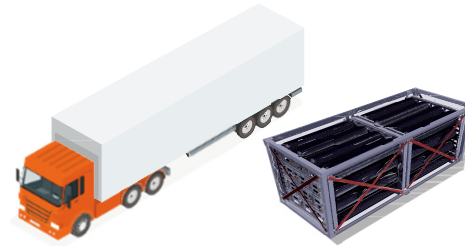
응용 분야

연료용 수소 저장 솔루션



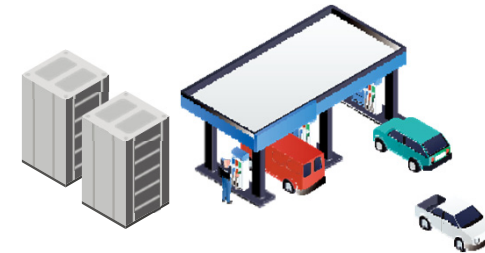
- 고압 탱크(사용압력 350~700 bar)
- 적용 애플리케이션(수소 연료전지 드론, 승용차, 상용차, 기차, 선박용 수소 연료탱크 활용)

수소 운반 솔루션



- 고압 튜브 스킴(최대 517 bar)
- 스틸 제품 대비 운반 효율 4배 이상
- 경량화 및 저장용량 증가
- 20FT, 40FT 맞춤형 모듈 공급 가능

충전소용 저장 솔루션



- 초고압 탱크(최대 압력 990 bar)
- 패키지형 디자인
- 높은 공간 효율성



**Sustainability
Overview**

지속가능경영 시스템

한화솔루션은 미래 성장동력 발굴과 사업 구조 고도화를 통해 경쟁력을 극대화하는 한편 인류의 삶의 질을 개선하고 지속가능한 내일을 창조합니다.

지속가능경영 추진방향

이해관계자의 요구사항을 바탕으로 경제, 사회, 환경 분야별 추진 방향을 설정하여 체계적인 활동을 추진하고 있습니다.



사회공헌 활동

한화솔루션은 모두가 '함께 멀리' 가는 행복한 내일을 만들어 갑니다. 나눔과 배려로 함께 성장하는 사회, 친환경 가치 창출로 밝고 건강한 미래를 만듭니다.

사회공헌 철학

함께 멀리

사회공헌 미션

한화는 모든 사람들이 행복한 내일을 위해 함께 멀리 동행합니다

핵심 사업영역 & 비전

인재육성

모든 사람들의 다양한
꿈이 존중 받는 사회

문화예술

기회와 경험이 가득한
풍요로운 삶

친환경

현 세대와 다음 세대가
함께 만드는 건강한 미래

봉사·기부

나눔의 가치를 가꾸고
공유하는 세상

각 부문별 사회공헌 활동

한화솔루션은 사회공헌 활동을 통해 모두의 삶의 가치가 높아지는 지속가능한 미래를 만들고자 합니다.
친환경, 문화예술, 소외계층 지원 등 다양한 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다.

친환경 교육기부 활동

(케미칼 부문) 내일을 키우는 에너지 교실
(첨단소재 부문) 한화에코스쿨



지역사회 기여 (케미칼 부문)

(본사) 직원의 취미와 관심사를 활용한 재능 나눔 봉사활동
(중앙연구소) 연구원의 전문 지식을 활용한 교육 기부
(여수공장) 낙후도서 개선과 다문화 가족지원
(울산공장) 지역 사회복지기관과의 협업 및 기업 연합 활동



지역사회 기여 (규셀 부문)

(본사) 지속가능한 내일을 위한 친환경 및 지역 봉사활동
(한국 공장) 충북 지역 내 장애인 스포츠 활성화 활동



지역사회 기여 (첨단소재 부문)

(본사) 지역사회 상생과 사회적 가치 실현을 위한 봉사활동
(세종, 음성사업장) 지역 사회복지기관 연계 봉사활동



각 부문별 사회공헌 활동

한화솔루션은 사회공헌 활동을 통해 모두의 삶의 가치가 높아지는 지속가능한 미래를 만들고자 합니다.
친환경, 문화예술, 소외계층 지원 등 다양한 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다.

지역사회 기여 (갤러리아 부문)

(전사) 반려동물 문화의 사각지대를 조명하고,
지원하는 PARAN 프로젝트 및 난치병 환아
치료비 및 정서 지원 활동
(각 사업장) 지역사회 환원 및 복지 증진을 위한
복지기관 연계 봉사 활동



Right! 갤러리아

(갤러리아 부문) 지속 가능한 소비문화와 올바른
가치 정착을 위한 환경 보호, 생명 존중,
안전문화 관련 캠페인 활동



지역사회 기여 (도시개발 부문)

(본사) 개발지역 사회복지기관 연계 봉사 활동



태양광 나눔 활동

한화솔루션은 세계 최고 수준의 태양광 사업 역량과 풍부한 경험을 바탕으로 태양광 에너지 확산과 저변 확대를 위한 친환경 사회공헌 활동을 펼쳐 나가고 있습니다.

해피선샤인
캠페인

국내 사회복지시설
태양광 발전 설비 무료 제공



한화 태양의 숲

한국, 중국, 몽골 등 7곳에
'한화 태양의 숲' 조성



다보스포럼
친환경화 기여

다보스포럼 회의장에 총 340kW 규모의
태양광 모듈 기증



클린업 메콩

수상 쓰레기 문제의 친환경적인 해결을 위한
'클린업 메콩' 캠페인 시작



환경

한화솔루션은 에너지·소재 솔루션의 리더로 기후변화 대응과 국가 온실가스 감축에 적극 기여하고 있으며, 지역사회의 대기환경, 수자원, 토양 보호를 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

기후변화 대응전략

비전

에너지·소재 기술 기반 솔루션으로 지속가능한 친환경 성장 달성

목표

친환경 에너지 중심 경영체제를 통한 효과적인 기후변화 대응

추진 전략

친환경
경영체제 구축

온실가스
감축

대외 파트너십
구축

환경보호 활동

한화솔루션은 지속적인 환경개선을 위한 다양한 활동은 물론,
친환경 기술 개발로 보다 깨끗하고 안전한 미래 환경 구축에 매진하고 있습니다.



대기환경 보전

대기오염물질 저감 활동 및 관련 시스템
확보를 통한 깨끗한 대기환경 보전



수자원 보호

자체 폐수 방지 시설 운영 및 방류수 수질·오염
물질 분석을 통해 유해 물질 누출 차단



폐기물 처리 및 토양보호

폐기물 재활용률 극대화를 위한 시스템 운용,
토양오염 방지 검사 및 저장시설 설치 병행



화학 물질 관리

화학 물질 처리, 신규 화학 물질 사전 검토 등
국제 기준을 엄격히 준수



친환경 분석 업무

친환경 분석시스템 선진화 및 유해 물질
분석 신뢰성 확보를 통한 친환경 향상 도모



친환경 기술

친환경 가소제 개발, 태양광 모듈 제품 탄소인증
추진, LWRT 친환경 소재 사용 등 다양한 활동

윤리경영

한화솔루션은 상장 회사로서 상법에 의한 준법 통제 기준을 제정, 운영하고 있으며, 이를 바탕으로 회사가 준수해야 하는 제반 법규의 파악 및 임직원 위법행위 예방 등을 체계적으로 수행합니다.

윤리경영 추진방향

회사가 준수해야 하는 제반 법규의 파악 및 임직원 위법행위 예방, 고객정보보호를 비롯한 윤리경영 주요 활동을 통해 대내외적으로 높아지고 있는 윤리경영 요구에 선제 대응하고자 합니다.



준법 및 부패방지 방침

모든 임직원들의 가치판단의 기준으로 삼을 윤리 규범을 준법 및 부패방지 지침으로 선포



고객정보보호

개인정보보호 규정을 통해 회사에서 생성, 관리되는 모든 정보와 고객의 개인정보 관리



윤리경영 프로그램

윤리경영 실천지침을 제작해 대내외 이해관계자들에게 윤리적 기업경영을 위한 가치판단 기준 제시

