

## 2024 Company Profile

고객과 더불어 새로운 가치를 창조해 나가는 **Total Solution Provider**

# HANYANG ENG



한양이엔지(주)

# 종합엔지니어링 솔루션을 제공하는 글로벌 기업



한양이엔지는 품질경영을 통하여 최고의 품질 및 서비스를 구현하고 고객가치 창출에 앞장서고 있습니다. 반도체 및 디스플레이 분야와 산업플랜트(일반산업, 가스산업), 환경 및 그린에너지, 우주항공 분야에서 최고의 기술력을 갖추고 고객에게 최상의 종합 서비스를 제공하고 있는 한양이엔지. 혁신으로 더 큰 내일을 만들기 위하여 창의적인 기술로 지속 성장을 실현해 가고 있습니다.

Company Profile

## INDEX



### Overview

- 회사 개요
- 조직도
- 핵심가치
- 경영실적 현황
- 인증 및 특허
- 국내·외 네트워크



### Business Portfolio

- 반도체 / 디스플레이
- 산업플랜트
- 환경에너지
- 우주항공
- Chemical 중앙공급장치(CCSS)

## 회사 개요

한양이엔지는 1988년 창립 이후 국내외 시장에서 다양한 사업수행 경험과 기술력을 축적하며 능력을 인정받아 왔습니다. 이제 한양이엔지는 변화하는 글로벌의 패러다임에 맞추어 신사업모델과 신시장을 발굴하여 미래가치를 높이고, 투명경영을 실천하여 내실 있는 성장을 추구해 나가고 있습니다.

설립일

1988년 07월 20일

묵묵히 걸어온 40년의 발자취,  
반세기를 넘어 100년 기업을 약속합니다.

공동대표이사

김윤상 대표이사 이종근 대표이사

Change in The Unlimited  
Creative Imagination.

자본금

90억원

[신용등급 A+, 현금흐름등급 A]

안정적 재무구조에 기반한 지속 성장 유지

임직원수

1,101명

[기계설비공사업 전국 1위, 가스설비공사업 전국 2위]

평균 근속 연수 7년

# 한양이엔지 성장 History

묵묵히 걸어온 40년의 발자취, 반세기를 넘어 100년 기업을 약속합니다

1980

1990

화학물질 중앙공급장치 (CCSS) 국산화 생산  
과학기술처 인정 기업부설연구소 설립

1988

한양엔지니어링(주) 법인 설립

1982

한양기공 설립



2000

2006

사내용접연구소(Weld Master Center) 설립  
제 43회 무역의 날 대통령 표창  
제 43회 무역의 날 산업자원부장관 표창  
제 43회 무역의 날 1천만불 수출탑 수상

2000

CCSS 안전인증 획득  
코스닥 등록



2010

2015

가재리 제조물류센터 준공

2013

나로호 발사 성공기념 특별포상 대통령상 수상  
중국 시안법인 설립



2020

2022, 2023

누리호 3차 발사 성공 (2023. 06. 25)  
나로호 발사 성공 (2022. 06. 21)

2021

ISO 45001 안전보건경영시스템 인증 획득

2020

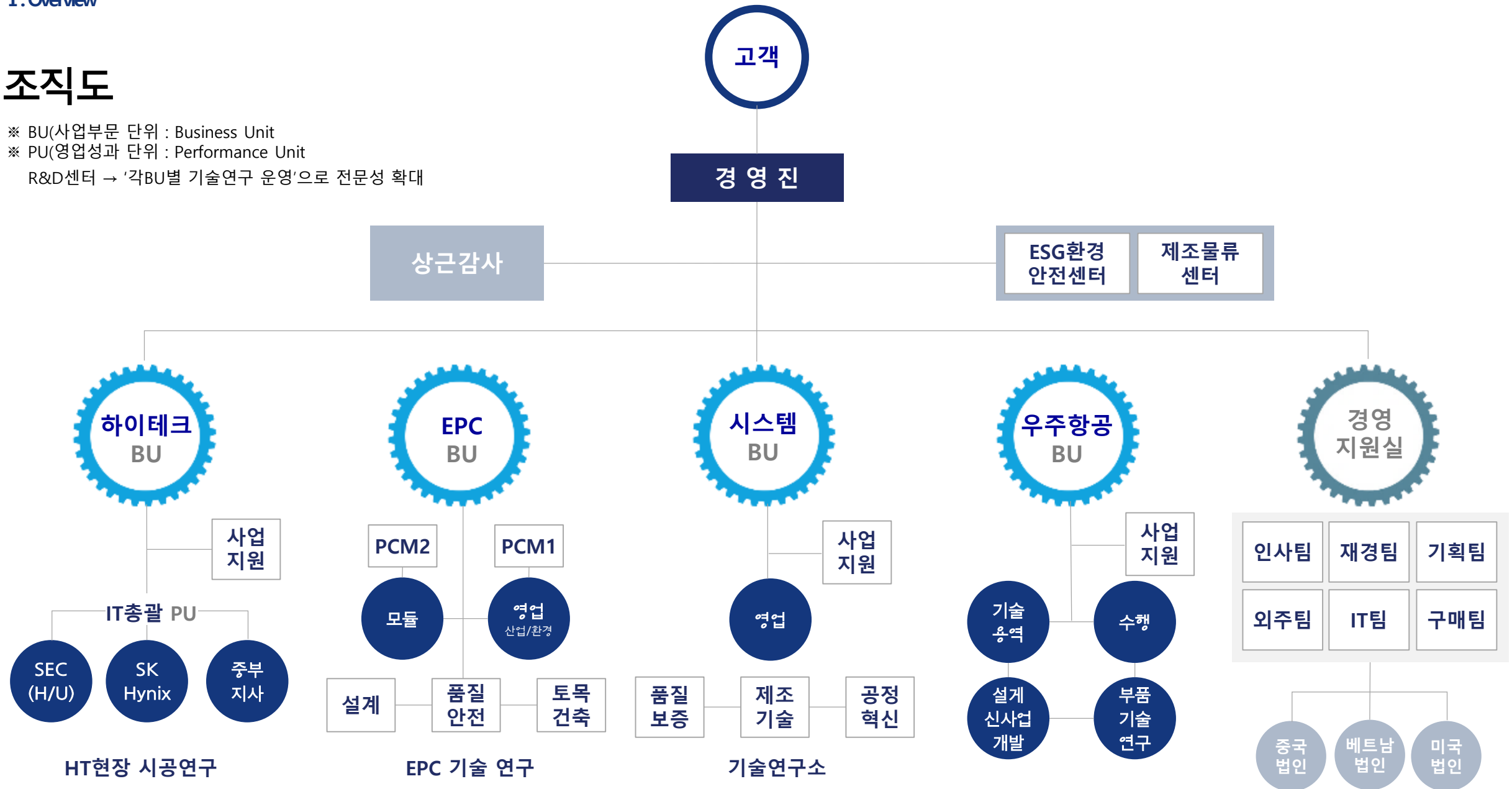
KS Q 9100

AS 9100 항공우주품질경영시스템 인증 획득



# 조직도

※ BU(사업부문 단위 : Business Unit)  
 ※ PU(영업성과 단위 : Performance Unit)  
 R&D센터 → '각BU별 기술연구 운영'으로 전문성 확대





# 핵심가치

40년의 짝 찬 기술로 세계 일류의 기술을 완성하기까지 한양인(人)이 함께 꿈꿔 온 인간과 함께하는 기술의 가치가 있습니다.

## Safety First

안전은 최우선의 경영원칙

안전은 최고의 가치이며,  
나의 안전이 곧 고객의 안전이라는 투철한 책임감을 가지고 임합니다.

## Customer Satisfaction

고객 가치 극대화 최적 Solution 제공

고객의 진실된 어드바이저로  
고객에게 맞는 솔루션을 제안하여 고객사 생산력 향상에 기여합니다.

## Technology Leader

최고의 기술력과 미래 기술 개발

업계 최고의 기술력을 기반으로 시장을 선도하며,  
새로운 기술 개발을 위해 끊임없이 노력합니다.

## Trust in Quality

고객 신뢰 바탕 완벽한 품질 대응

고객의 신뢰를 바탕으로 더욱 완벽한 품질로 대응합니다.

## Social & Environmental Responsibility

친환경 ESG 경영 사회적 책임 수행

국가산업 발전에 기여한다는 소명 의식을 가지고 친환경, 미래지향적인 기술에 도전합니다.

# ESG 경영

## Purpose

우리의 목적은 현대 사회와 기술의 발전에 기여하여 더 나은 미래를 창조하는 것입니다. 혁신과 지속 가능성을 통해 고객, 이해관계자, 그리고 세계 커뮤니티에 긍정적인 영향을 끼치고자 합니다.

## Values

우리의 목적은 현대 사회와 기술의 발전에 기여하여 더 나은 미래를 창조하는 것입니다. 혁신과 지속 가능성을 통해 고객, 이해관계자, 그리고 세계 커뮤니티에 긍정적인 영향을 끼치고자 합니다.

## Drivers

우리의 목적은 현대 사회와 기술의 발전에 기여하여 더 나은 미래를 창조하는 것입니다. 혁신과 지속 가능성을 통해 고객, 이해관계자, 그리고 세계 커뮤니티에 긍정적인 영향을 끼치고자 합니다.

기술 혁신과 연구개발  
Technological Innovation  
and R&D

고객 만족과 경쟁력  
Customer Satisfaction and  
Competitiveness

지속 가능한 경영  
Sustainable Business  
Practices

혁신과 창의성

### Innovation and Creativity

우리는 끊임없는 혁신과 창의성을 통해 최고 수준의 기술과 제품을 제공하며, 변화에 적응하여 지속적인 성장을 추구합니다.

사회적 책임

### Social Responsibility

지속 가능한 경영을 실현하고 사회적 가치를 추구하여 환경과 지역사회에 긍정적인 영향을 끼치기 위해 노력합니다.

투명성과 윤리

### Transparency and Ethics

명성과 윤리적인 행동을 중시하며, 이를 통해 이해관계자들과의 신뢰를 구축하고 지속가능한 비즈니스 환경을 창출합니다.

고객 중심성

### Customer-Centric

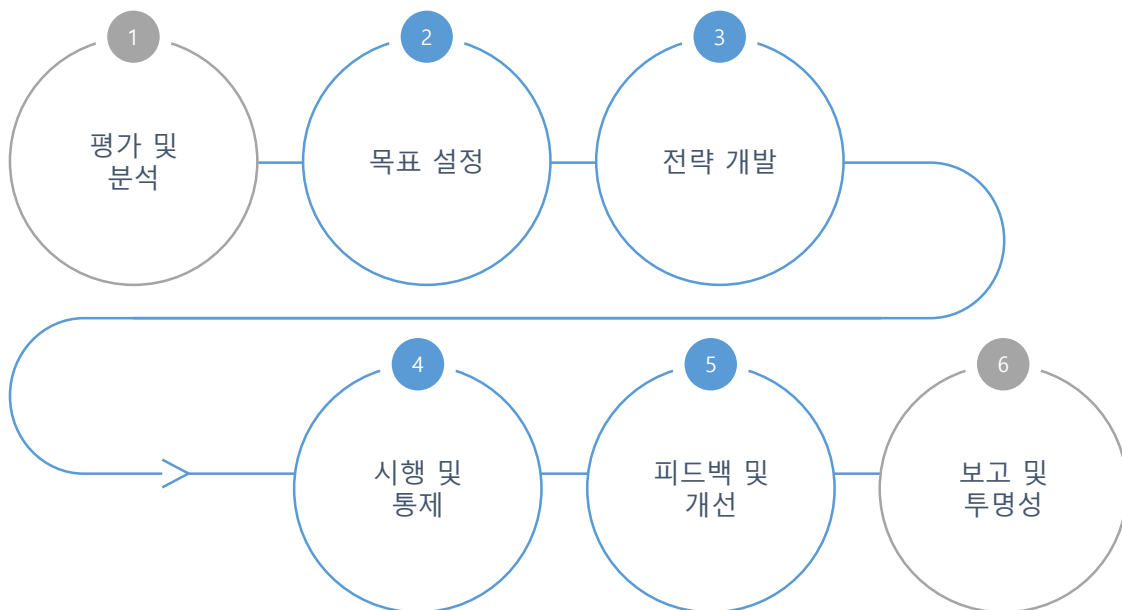
고객의 요구를 이해하고 존중하며, 최상의 서비스 및 제품을 제공하여 고객 만족도를 최우선으로 합니다.

# ESG 경영

## 지속가능경영 철학

우리는 사회적 가치 창출을 핵심으로 삼아 이익 추구하고 지속 가능성이 상호보완적인 관계에 있다고 믿습니다. 기업이 지속 가능성을 실현하면서 사회적 책임을 다하며, 이는 비즈니스의 장기 성공과 연결되어 있습니다. 또한, 우리는 고객 중심성을 강조하여 제품과 서비스가 환경과 사회에 긍정적인 영향을 끼치도록 노력합니다.

## 전략 Process



## 지속가능경영 전략

혁신적인 기술 개발을 통해 에너지 효율성을 향상시키고 환경 영향을 최소화하며, 사회적 참여와 협력을 강조하여 지역사회 및 이해관계자들과 긍정적인 관계를 구축합니다. 또한, 투명하고 윤리적인 경영을 통해 신뢰를 기반으로 한 비즈니스 운영을 목표로 합니다.

### 사회적 가치 창출 목표

#### 혁신적 기술 개발

지속 가능한 미래를 위해 혁신적인 기술을 개발하고 도입함으로써, 에너지 효율성 향상 및 환경 영향 감소를 목표로 합니다.

#### 사회적 참여와 협력

지역사회 및 다양한 이해관계자들과의 협력을 강조하며, 교육, 기술 개발, 환경 보호와 같은 분야에서 활발한 참여를 통해 긍정적인 사회적 영향을 창출하려 합니다.

#### 투명하고 윤리적인 경영

지배구조와 의사결정 과정에서 투명성과 윤리를 강조하여 신뢰를 구축하고 이해관계자들에게 지속 가능한 비즈니스 운영에 대한 높은 기준을 제시하려 합니다.



# ESG 경영

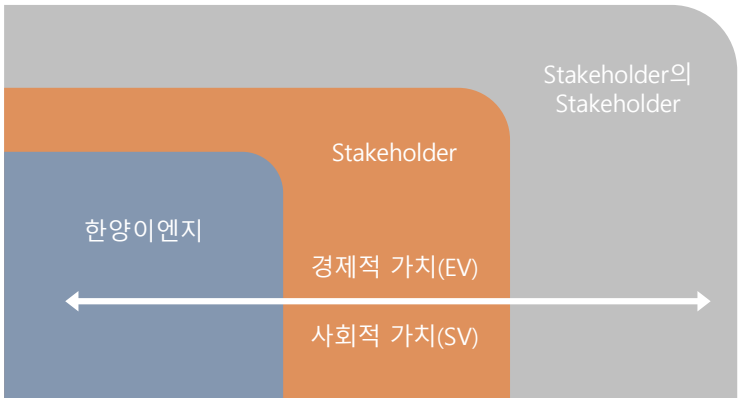
## • 이해관계자 커뮤니케이션

### 커뮤니케이션 채널

이 커뮤니케이션 전략은 다양한 이해관계자들에게 기업의 지속 가능성 노력에 대한 투명하고 효과적인 소통을 촉진하며, 이는 긍정적인 기업 이미지 및 지속 가능한 비즈니스 운영에 기여할 것입니다.

### 가치 추구 추진 방향

Stakeholder Account는 회사의 경영활동으로 인해 이해관계자가 창출하게 되는 EV, SV를 측정하여 관리하는 경영 방법론입니다. Stakeholder Account 방법론을 활용해 이해관계자와의 상호 이해와 신뢰를 제고하고 있습니다



이해관계자	커뮤니케이션 내용	채널 및 도구
주주 및 투자자	<ul style="list-style-type: none"><li>금융 성과</li><li>지속 가능성 프로그램 및 목표 달성 상황</li><li>투자 계획 및 향후 전망</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>주주 회의</li><li>금융 보고서</li><li>투자자 웹캐스트</li><li>지속 가능성 보고서</li></ul>
고객 및 엔드 유저	<ul style="list-style-type: none"><li>제품의 지속 가능성</li><li>환경 친화적 기술 도입</li><li>사회적 프로그램 참여</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>제품 라벨링</li><li>고객 웹페이지</li><li>소셜 미디어</li><li>제품 사용 설명서 등을 통한 정보 전달</li></ul>
사회 및 지역사회	<ul style="list-style-type: none"><li>지역사회 참여</li><li>환경 보호 프로젝트</li><li>지역 기업과의 협력</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>지역사회 이벤트 참여</li><li>지속 가능성 보고서</li><li>언론 발표</li><li>커뮤니티 뉴스레터</li></ul>
직원	<ul style="list-style-type: none"><li>기업의 지속 가능성 비전과 목표</li><li>교육 및 개발 기회</li><li>환경적 책임 강조</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>내부 웹포털, 회사 뉴스레터</li><li>직원 회의</li><li>교육 프로그램</li></ul>
환경 및 지속 가능성 이해관계자	<ul style="list-style-type: none"><li>환경 성과</li><li>탄소 발자국 감소 노력</li><li>지속 가능성 투자</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>지속 가능성 보고서</li><li>환경 보호 프로젝트 소식</li><li>산업 컨퍼런스 및 워크샵</li></ul>
정부 및 규제기관	<ul style="list-style-type: none"><li>제 준수 상황</li><li>환경 보호 노력</li><li>사회적 책임 프로젝트</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>정기적인 보고서 제출</li><li>규제 기관 회의 참여</li><li>산업 토론 참여</li></ul>

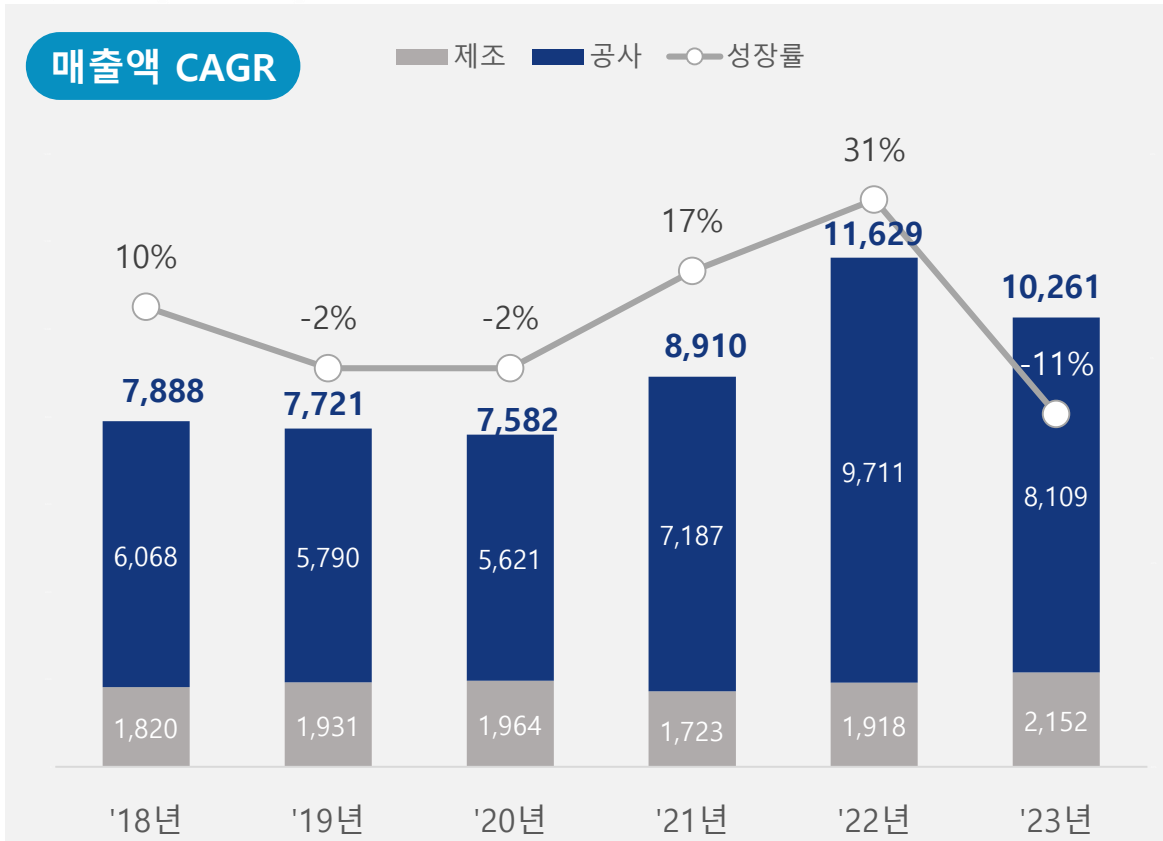
## 경영실적 현황

변화하는 글로벌의 패러다임에 맞추어 미래가치를 높이고, 투명경영을 통한 내실있는 성장을 추구해 나가고 있습니다.

자료 : 전자공시시스템(DART)  
주1 : K-IFRS 연결재무제표 기준

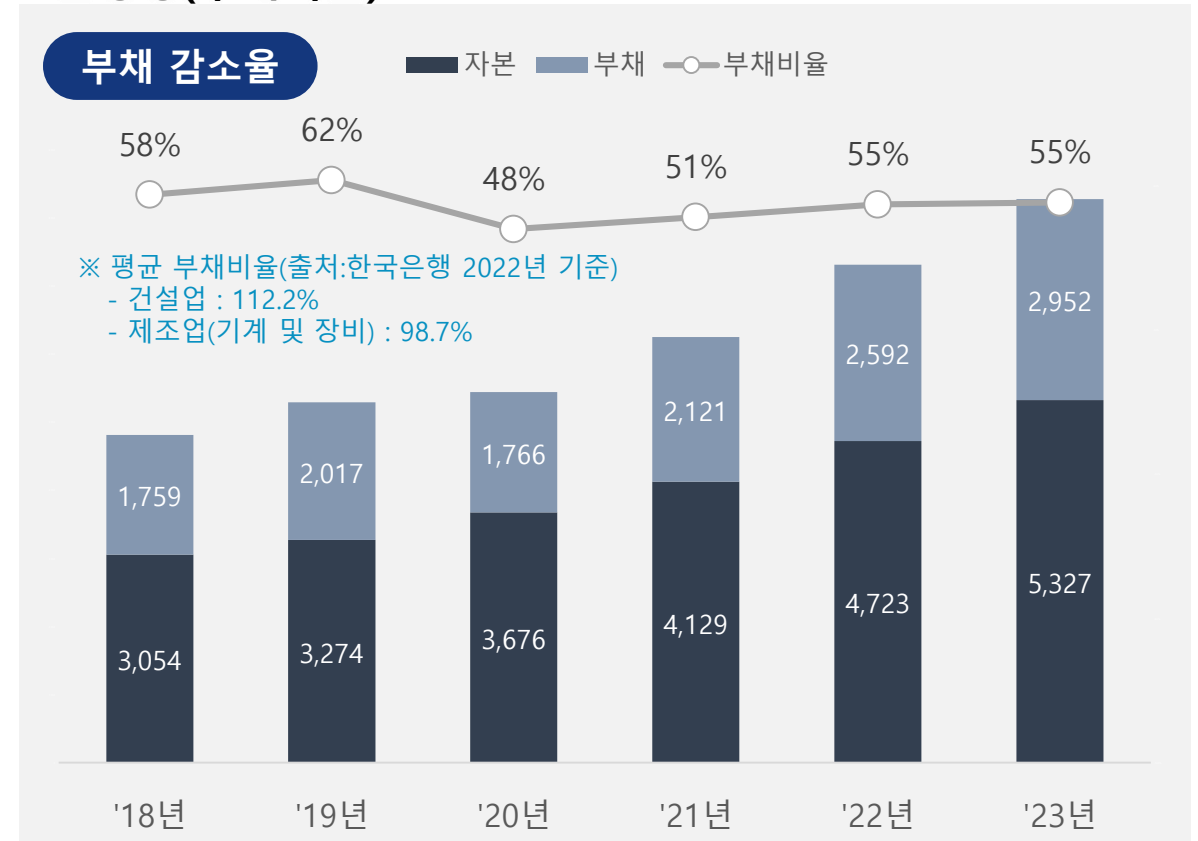
### 성장률(매출액)

[단위 : 억원]



### 안정성(부채비율)







[단위 : 억원]








# 인증 및 특허

한양엔지니어는 전문성이 필요한 다양한 Project를 수행하기 위해 필요한 특허와 인증서를 보유하고 있습니다.

## 인증

ISO 9001 (품질경영)	ISO 14001 (환경경영)	ISO 27001 (정보보안)	ISO 45001 (안전보건경영시스템)	KOSHA MS (안전/보건)	KS Q 9100 (우주항공품질경영)
					

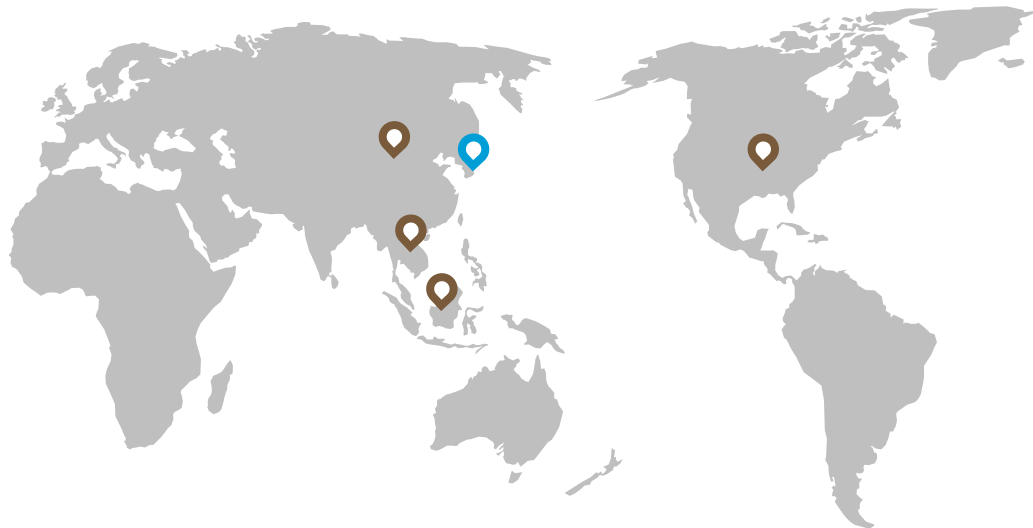
## 특허

특허	등록 43건	케미컬 혼합시스템	유체 혼합기	화학물질 흡입처리장치	너트폴림 방지장치	케미컬 필터 자동교체 시스템
실용신안	등록 2건					
디자인	등록 12건					

## 주요 계열사 및 해외법인

업무의 전문성 증대를 위한 계열분리와 세계일류 기업으로의 도약을 위한 해외법인을 보유하고 있습니다.

### Global Network



**중국 시안 법인**  
HANYANG (Xian) Engineering Co., Ltd.

Room 706, Building A, Yanxiang City Plaza, No.  
56 Jinye 1 Road, High-tech Zone, Xi'an, China  
Tel. 86-29-8115-4808

**싱가포르 법인**  
HYE GLOBAL PTE.Ltd.  
3 Shenton Way #16-08, Shenton House Singapore

**베트남 법인**  
HANYANG ENG Vina Co., Ltd.

Unit 2603, Floor 26, Eurowindow B/D, No. 27  
Tran Duy Hung Str, Trung Hoa Ward, Cau Giay  
Dist, Hanoi City  
Tel. 84-43-253-5265  
Fax. 84-43-253-5265

**미국 법인**  
HANYANG ENG USA Inc.  
12100 Samsung BLVD SUITE 100 Austin TX  
78754, U.S.A

### 계열사 및 관계사

**한양디지텍(주)**

반도체 메모리 모듈 제조



**HCM(주)**

반도체 현장 화학약품공급 및 공급설비 운영



**CTP Korea(주)** 오염 공기 제어 시스템 제조



**(주) 디노** 배관 설계 등 플랜트 IT 솔루션 제공



# 국내 네트워크

신속하고 효율적인 고객사 대응을 위해 물류센터 및 제조 Shop장의 거점 네트워크를 구축하고 있습니다.



## 한양이엔지 본사

초고순도(UHP: Ultra High Purity) 배관 영업/설계/시공  
CCSS 장비 영업/설계/제조  
플랜트 영업/설계  
사업자권 및 경영지원 (연사/노무/구매)

경기도 화성시 영통로 26번길 72 [지도보기](#)  
Tel. 031-695-0000  
Fax. 031-204-0394

## 서울사옥

서울시 강남구 역삼로 123 한영빌딩 [지도보기](#)  
Tel. 02-2148-0000  
Fax. 02-2148-0190

## 중부지사(음봉)

범용 배관 스톤 제작 및 시공지원

충청남도 예산시 음봉면 영암선로 32 [지도보기](#)  
Tel. 041-541-0139  
Fax. 041-534-4634



## 제조물류센터(가재리)

초고순도(UHP: Ultra High Purity)·범용 배관 제작 및 Parts 물류

경기도 화성시 팔탄면 삼천면마로 482-15  
Tel. 031-695-9005  
Fax. 031-354-7943

## 제조물류센터(청주)

초고순도(UHP: Ultra High Purity)·범용 배관 제작 및 Parts 물류

충청북도 청주시 적지대로 307번길 91  
Tel. 043-229-0200  
Fax. 043-229-0279

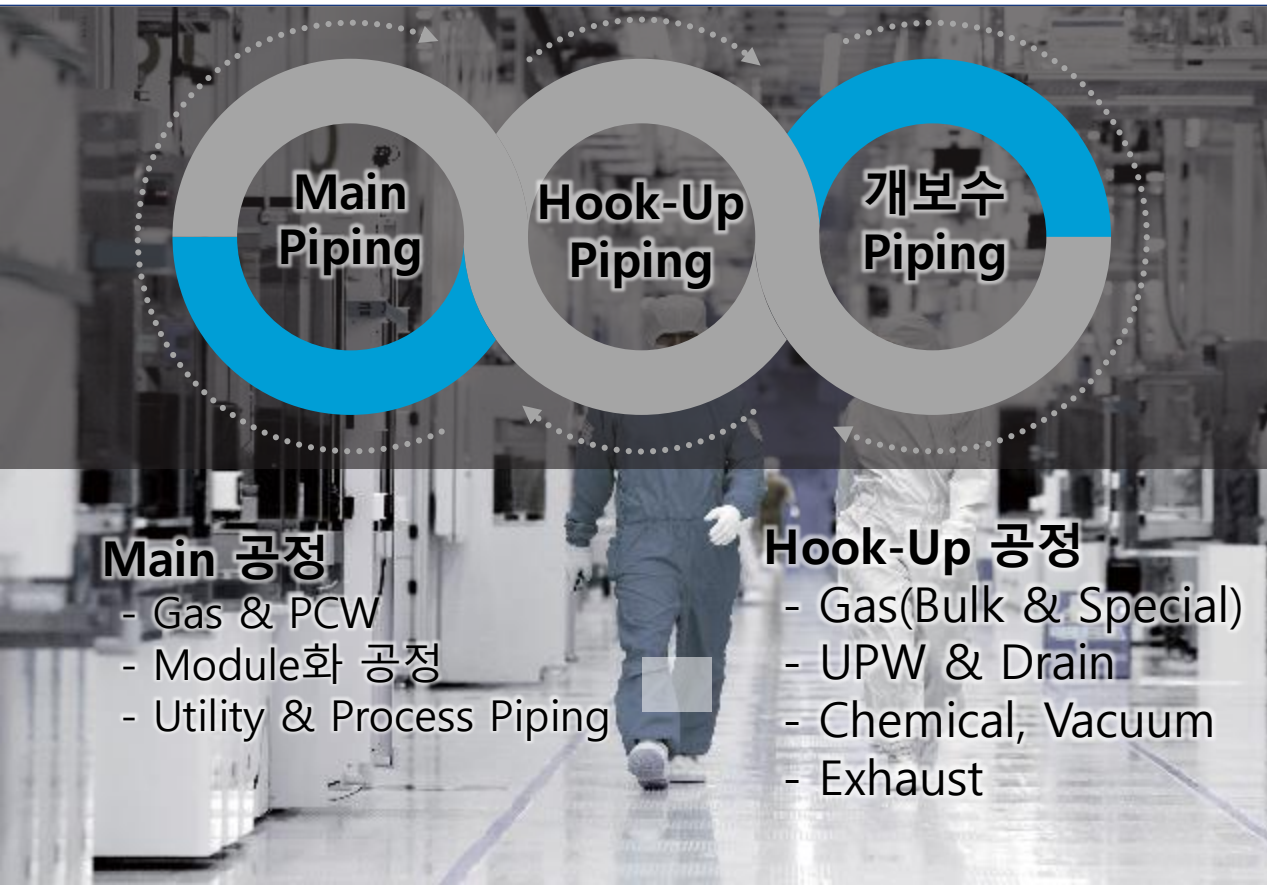




## 반도체/디스플레이 | UHP Piping

당사는 국내·외 반도체/디스플레이 산업에 필수적인 UHP Piping을 포함한 Utility System 구축을 위한 기술 및 인프라를 축적하고 있습니다.

### WORK SCOPE



기계설비공사업  
전국순위



2017년, 2020년~2023년

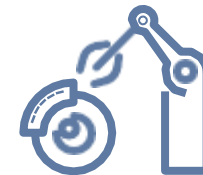
1 위

기업 신용평가



A+

자체 개발장비 및  
기술 보유



청주/화성 제조물류센터  
보유



## 반도체/디스플레이 | UHP Piping

한양이엔지가 자체 개발하고 시공하는 모듈화 공법은 안전성 제고 및 공기를 단축할수 있는 신기술로 공사에 적극 활용하고 있습니다.

### Core Technology

#### 모듈화 공법



#### 모듈화 공법 순서도

모듈화 공법은 착공 시점부터 현장 기초공사와 동시에 한양이엔지 공장에서 표준화된 모듈 유닛이 제작되어, 기초공사 완료 즉시 현장으로 운송 및 설치되어 단기간 내 조립·완공하는 현장작업 최소화 기술입니다.



모듈  
제작



모듈  
조립



모듈  
운송



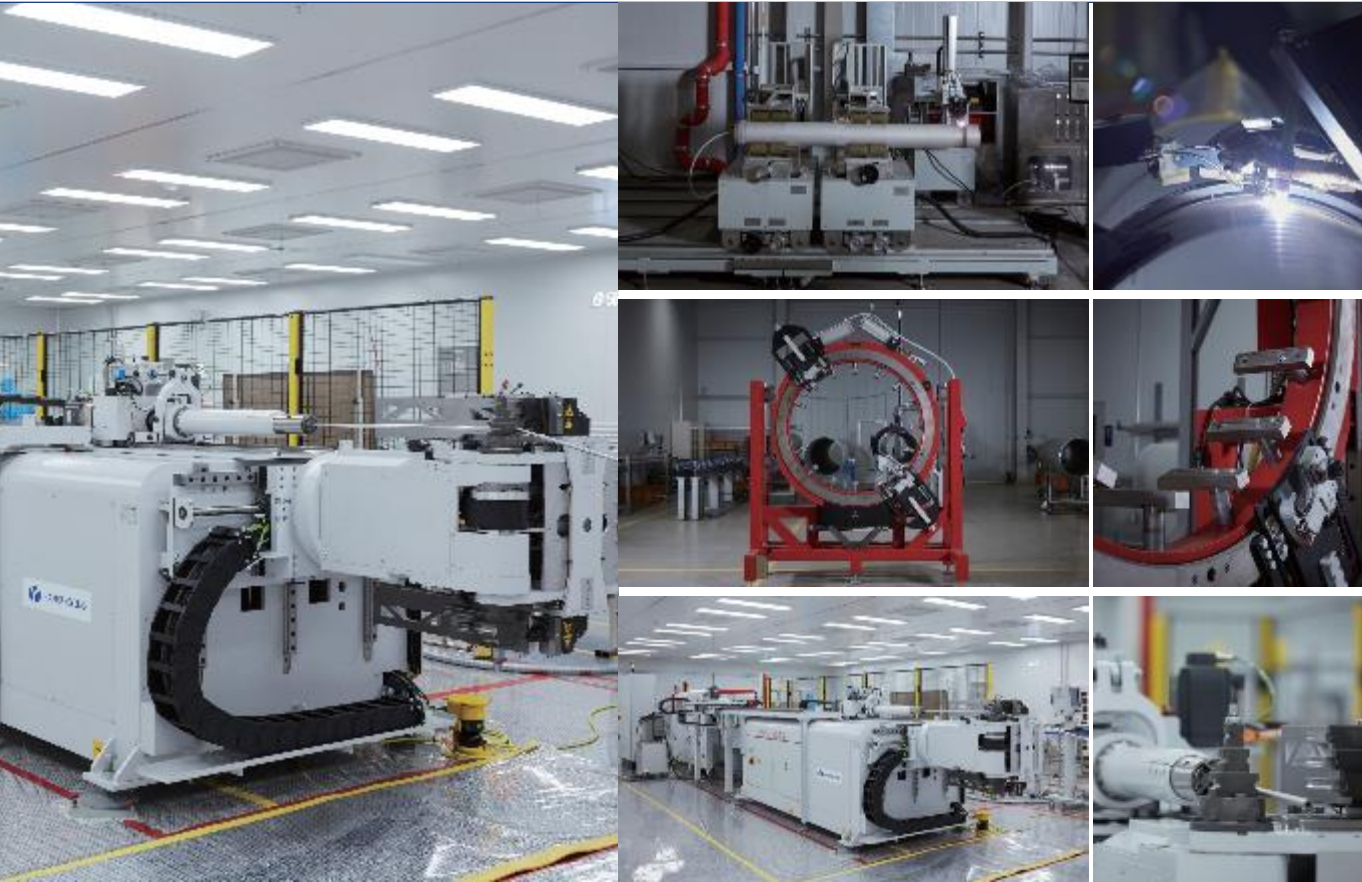
모듈  
설치



## 반도체/디스플레이 | UHP Piping

한양엔지니어가 자체 개발하고 시공하는 모듈화 공법은 안전성 제고 및 공기를 단축할수 있는 신기술로 반도체 등 Hi-Tech 공장 건설에 적극 활용하고 있습니다.

### 자동화 보유설비(Automation Equipments)



#### 대구경 자동 용접기

일반적인 크기의 배관이 아닌 대구경(관경 1,000 mm 이상)의 배관을 자동 용접이 가능한 장비로 가공하여 고품질의 제품을 생산합니다.

#### 대구경 커팅기

일반적인 크기의 배관이 아닌 대구경(관경 최대 1,000mm)의 배관을 절단하는 장비로써 고품질과 안전성, 시간 단축을 확보하여 생산성을 높이고 있습니다.

#### 자동 벤딩기

사용자가 고유의 바코드 입력 시 자동으로 배관을 벤딩(굽힘 가공)하여 제작함으로써 고품질과 시간 단축을 확보하고 제품의 대량 생산을 가능하게 합니다.

(Tube Size : 1/4 ~ 1인치, 각도 0° ~ 360°)



## 산업플랜트(일반 & 가스)

설계/구매/시공/시운전까지 풍부하고 다양한 사업관리 역량을 바탕으로 프로젝트를 성공적으로 수행하고 있습니다.

### WORK SCOPE



#### 산업플랜트(화학/소재)

한양이엔지는 설계/구매/시공/시운전까지 풍부하고 다양한 사업관리 역량을 바탕으로 미래의 성장 동력 사업인 수소 및 그린에너지 분야에도 진출을 준비하고 있습니다.



#### 가스산업(ASU/산업용 가스)

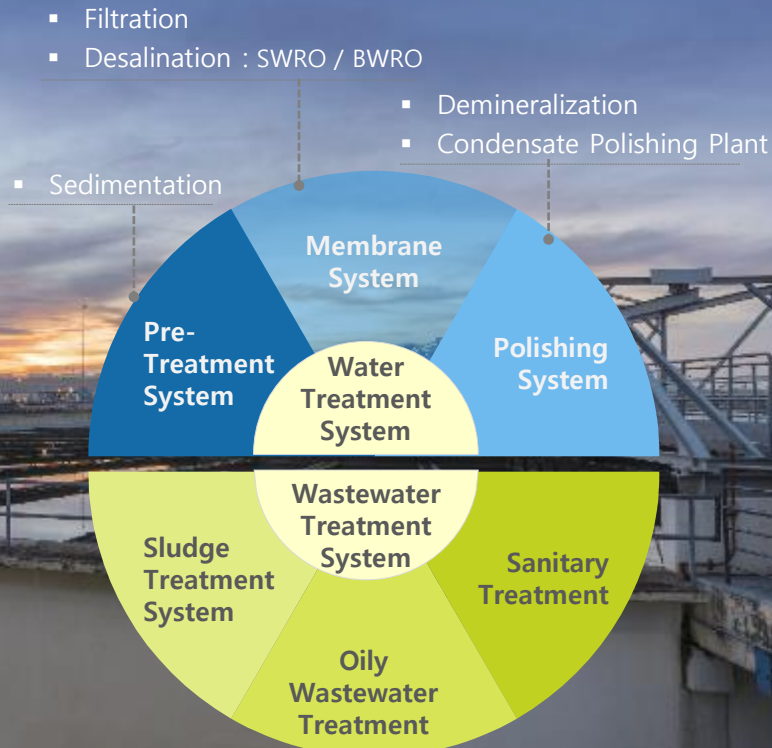
지난 20년 이상 가스 제조 설비 시설을 건설하며 차별화된 기술력과 노하우로 대기 중 공기를 원료로 질소, 산소, 아르곤 등 가스를 생산하는 글로벌 가스 생산 고객의 프로젝트를 오랫동안 수행해 오고 있습니다.



## 환경플랜트(환경 및 그린에너지)

기술력과 경험을 바탕으로 EPC 사업수행의 신뢰성을 확보하여 고효율 설비 및 비용 절감을 실현할 수 있도록 환경플랜트 건설에 주도적 역할을 수행하고 있습니다.

### WORK SCOPE



#### 환경 및 그린에너지(수·폐수처리/재이용/해수담수화)

한양이엔지는 발전소 및 산업 플랜트용 수·폐수처리 설비, (초)순수 처리설비, 해수담수설비, 복수탈염 설비, 재이용 시스템 등의 설계, 제작, 시공, 시운전을 수행한 경험을 가지고 있습니다. 특히 하루 10만톤 이상을 처리하는 폐수처리장을 시공한 기술력을 보유하고 있으며, 지속적인 투자를 통해 수처리를 비롯하여 대기, 폐기물 등 환경 관련 사업을 수행할 수 있는 기술 및 역량을 키우고 있습니다.



MBP  
(Mixed Bed Polisher)

CPP  
(Condensate Polishing Plant)

RO  
(Reverse Osmosis)

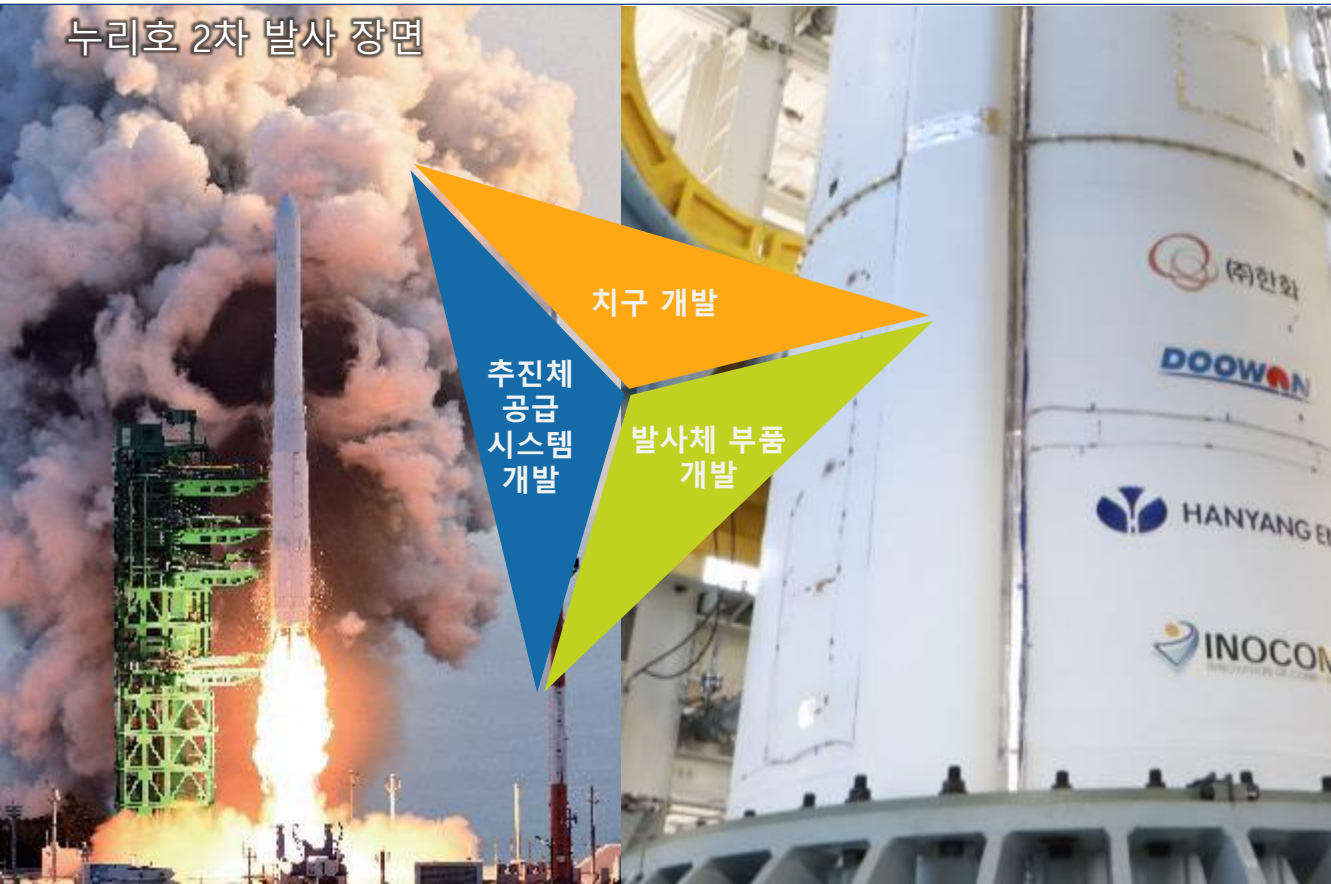


## 우주항공

2013년 나로호 발사 이후 기술력과 경험을 바탕으로 한국형발사체 개발 사업에 참여, 추진체 시험설비 및 발사대 공급설비의 설계, 구축 및 운용지원 업무 수행하고 있습니다 (나로호 1,2차 발사체 및 2023년 5월 24일 예정 3차 발사체에 참여)

### WORK SCOPE

누리호 2차 발사 장면



#### 우주항공(발사체/시험설비/부품)

한양이엔지는 'KSR-III' 사업 참여를 시작으로, 2013년 대한민국 최초 우주 발사체인 '나로호' 사업에 참여함으로써 발사 성공에 기여 하였습니다.



#### 한국형 발사체(누리호) 부품 개발

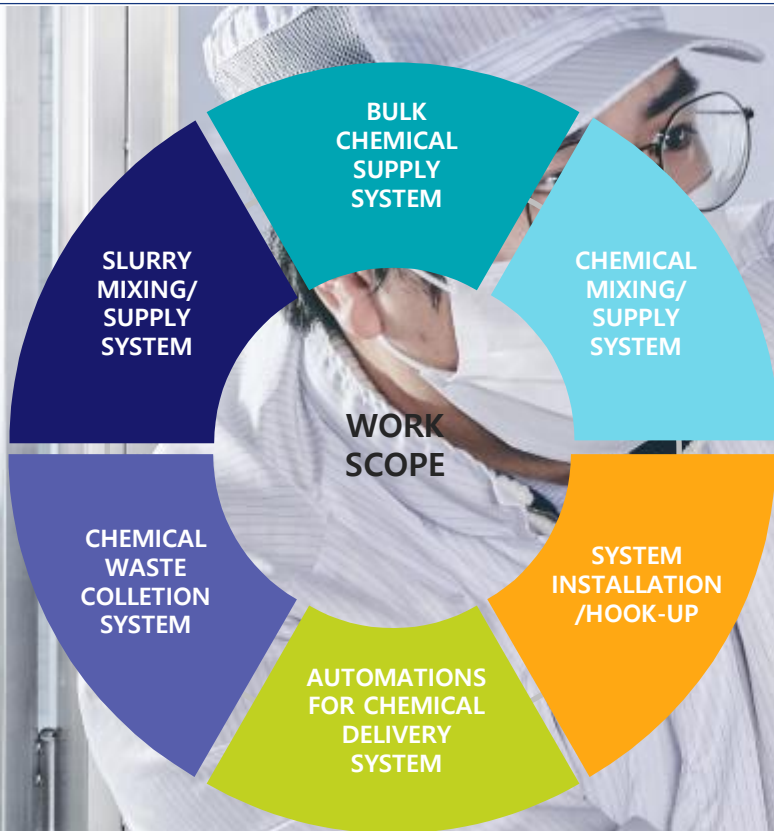
시험설비 구축을 넘어 발사체 내 부품 개발까지 기술 영역을 확대하며 수많은 노력과 도전의 경험을 바탕으로 핵심기술력을 쌓아가고 있습니다



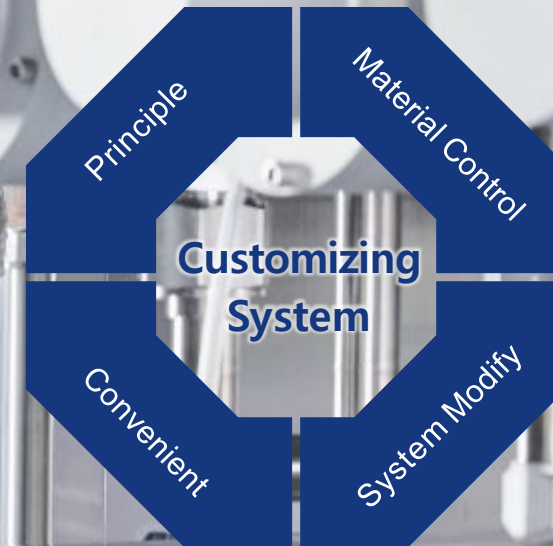
# Chemical 중앙공급장치 (CCSS)

독자적 기술로 고객을 만족시키기 위해 설계 · 제작 · 설치 · 운영 · 유지보수까지 화학물질공급의 전 과정 서비스를 제공합니다.

## WORK SCOPE



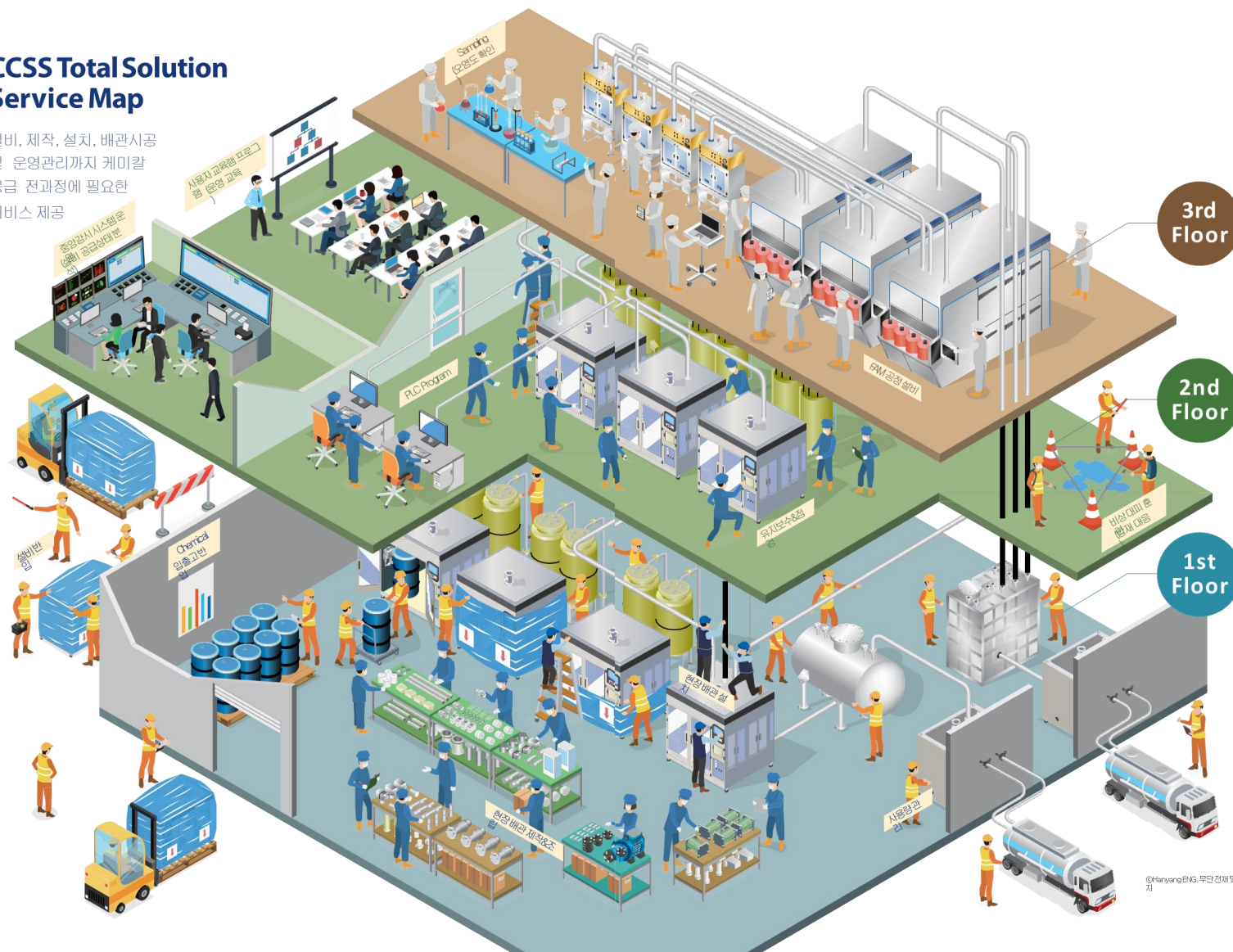
설비는 여러 조건에 따라 다양하게 변화하지만, 안전은 어떤 상황에서도 변하지 않는 단 하나의 원칙입니다.



단순한 공급 설비부터 복잡한 다기능 설비까지 고객의 요구와 환경, 목적에 맞는 최적의 설비를 자유롭게 구현할 수 있습니다.



## CCSS Total Solution Service Map



## 이상발생 조치 및 위험요소 제거

## 5 이상발생 Trouble Shooting

- 약품 신청 및 입고
- 검수 및 보관
- 출고/재고 관리

- 이상발생 대응
- Trouble Shooting
- 변경점 관리
- Risk 개선 활동

## 6 배관시공, 부품 교체

- Chemical 원액교체
- 공급 업무
- 사용량 관리

- 부품 점검/교체
- Life Time 관리
- 배관시공 관리

### 3 POU Supply 관리

## 7 불합리 적출/해결

- 설비 이상 대응
- Parts 교체
- Spare Part's 관리
- 압력 Data 관리

- 안전관리
- 불합리 적출, 해결
- 문제 재발 방지 활동
- 자체 위험성 평가

#### 4 공급설비 예방점검

## 8 고객만족 품질 향상

- 설비 예방 점검 활동
- 문제 원인 분석
- 변경점 관리

- 고객만족
- 공급품질 향상
- 안전사업장 구축