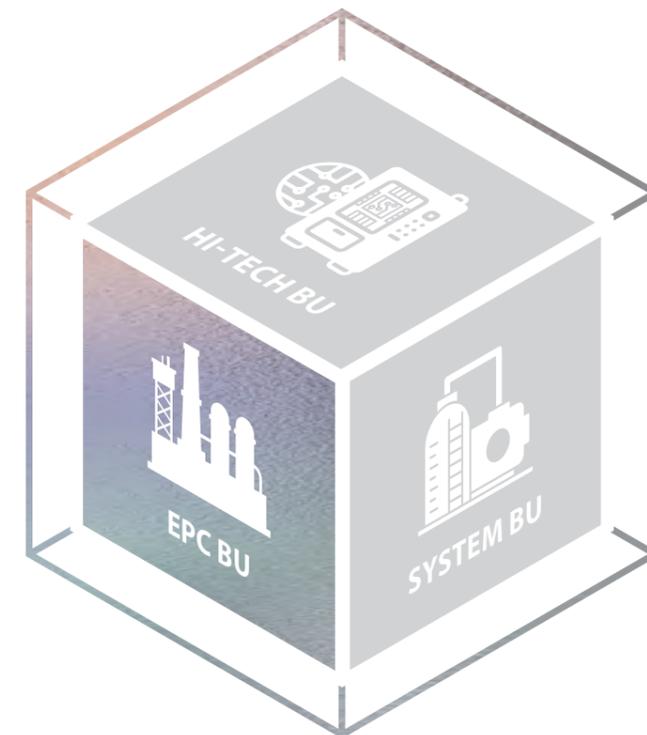


# TOTAL SOLUTION PROVIDER

—  
EPC BU



한양이엔지(주)

(18380) 경기도 화성시 영통로 26번길 72

72, Yeongtong-ro 26beon-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, Korea

Tel. 031-695-0000 Fax. 031-204-0394

<http://www.hanyangeng.co.kr>



## Contents

<b>Business Area</b>	04
EPC BU(Business Unit) 소개	06
산업플랜트(일반산업)	08
산업플랜트(가스산업)	10
환경 및 그린에너지	12
우주항공	14
<b>Engineering Center</b>	16
<b>Achievement</b>	18
주요 실적	20
<b>HANYANG ENG</b>	28
클라이언트 및 조직	30
Overview 및 인증	32
국내외 사업장	34



## 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.

**HANYANG ENG**

**고객 가치를 최우선으로  
최적의 서비스를 제공합니다**

산업플랜트(일반산업, 가스산업) |  
환경 및 그린에너지 | 우주항공

EPC BU에는 고객사 Needs에 부합하는 최적의 솔루션을  
제공하는 최고의 엔지니어들이 있습니다. 한 발 앞선 창의성과  
도전정신, 고객 지향적인 마인드로 지속적인 혁신과  
기술개발을 추구하고 있습니다.

## Business Area

- Industrial plant
- Gas industry
- Environment & Green Energy
- Aerospace



## EPC Business Unit is...

### 앞선 생각과 기술로 미래를 열어갑니다

EPC BU는 지난 30여 년간 쌓아온 국내외 Project 경험을 바탕으로 Total Solution Provider로서 타당성 검토부터 설계, 구매, 시공 및 시운전의 전 과정에 걸쳐 고객사의 다양한 Needs에 부합되는 서비스를 제공해왔습니다. 축적된 기술력과 전문성으로 고객사의 미래가치를 극대화하고, 이를 통해 고객사로부터 얻은 깊은 신뢰를 기반으로 미래시장을 선도하는 글로벌기업으로 성장해 나가겠습니다.

## Core Value



# Business Area 산업플랜트(일반산업)



## Industrial Plant

### 산업플랜트(화학/소재)

한양이엔지는 반도체/디스플레이의 전자재료 및 소재, 부품, 장비 분야 등의 다양한 산업플랜트에 대한 EPC(설계/구매/시공) 프로젝트를 성공적으로 수행하고 있습니다. 설계/구매/시공/시운전까지 풍부하고 다양한 사업관리 역량을 바탕으로 미래의 성장 동력 사업인 수소 및 그린에너지 분야에도 진출을 준비하고 있습니다.



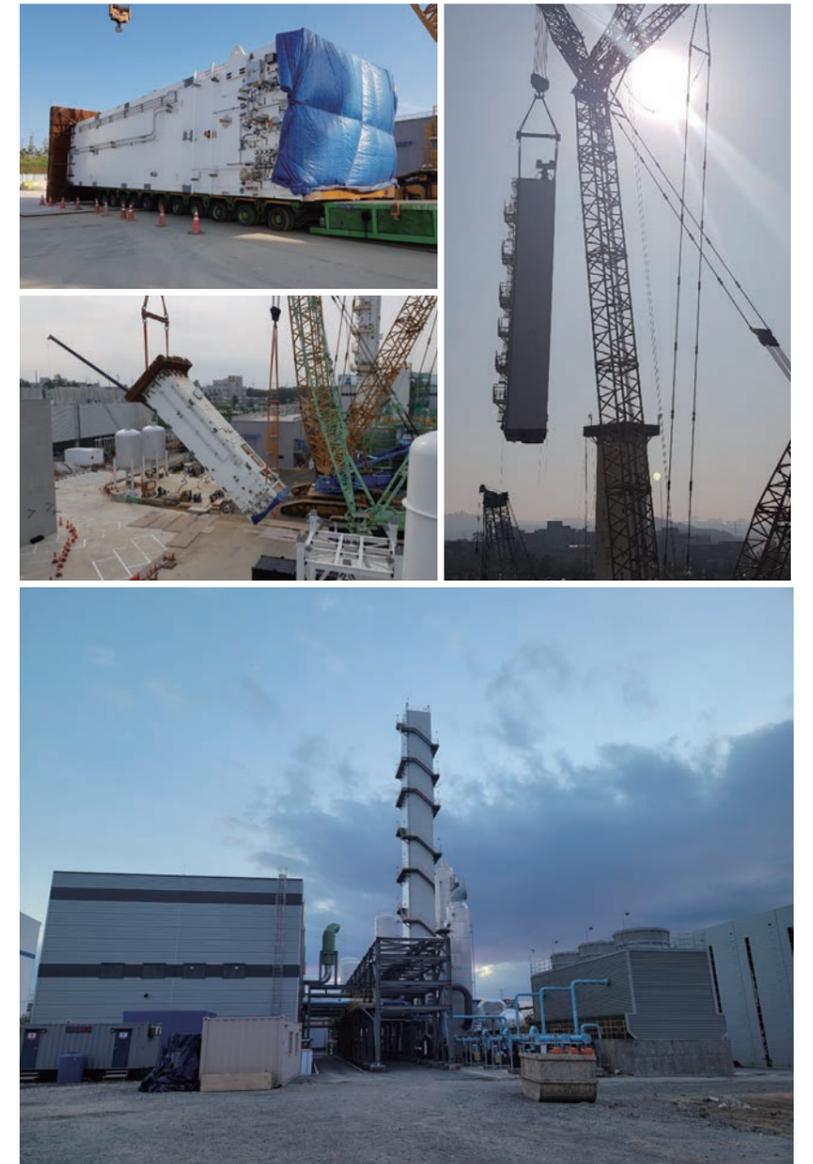
# Business Area 산업플랜트(가스산업)



## Gas Industry

### 가스산업(ASU/산업용 가스)

한양이엔지는 지난 20년 이상 가스 제조 설비 시설을 건설하며 차별화된 기술력과 노하우를 축적해왔습니다. 특히, 대기 중 공기를 원료로 질소, 산소, 아르곤 등 가스를 생산하는 ASU(Air Separation Unit) 건설 및 초저온 가스설비 분야에서 린데코리아(Linde Korea), 에어프로덕츠코리아(Air Products Korea) 및 에어리퀴드코리아(Air liquide Korea)등 글로벌 가스 생산 고객의 프로젝트를 오랫동안 수행해 오고 있습니다. 차별화된 기술력과 축적된 노하우를 기반으로 고객에게 최고의 가치를 제공해드립니다.



# Business Area 환경 및 그린에너지



수처리 설비 침전조(Clarifier)

## Environment & Green Energy

### 환경 및 그린에너지(수·폐수처리/재이용/해수담수화)

한양이엔지는 발전소 및 산업 플랜트용 수·폐수처리 설비, (초)순수처리설비, 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)

# Business Area 우주항공



## Aerospace

### 우주항공(발사체/시험설비/부품)

한양이엔지 우주항공사업은 1990년대 후반 대한민국 최초 액체연료로켓인 'KSR-III' 사업 참여를 시작으로, 2013년 대한민국 최초 우주발사체인 '나로호' 사업에 적극 참여함으로써 발사 성공에 기여 하였습니다. 또한 첫 한국형 발사체인 '누리호'의 개발에 필요한 각종 시험설비 및 발사대 구축 등을 수행하며 우수한 기술력을 축적했고, 항공우주연구원(KARI)과 함께 한국형발사체의 핵심부품인 유공압엄빌리칼과 전기엄빌리칼, 솔레노이드 밸브 등 핵심부품을 개발함으로써 그 기술력을 인정받았습니다. 앞으로도 한국형발사체 성능개량사업, 소형발사체 개발사업 등 새로운 분야에 참여하여 우주항공 산업이 국가의 차세대 성장동력으로 이어지도록 최선의 노력을 다 할 것입니다.



※ 공공누리에 따라 한국항공우주연구원의 공공저작물 이용

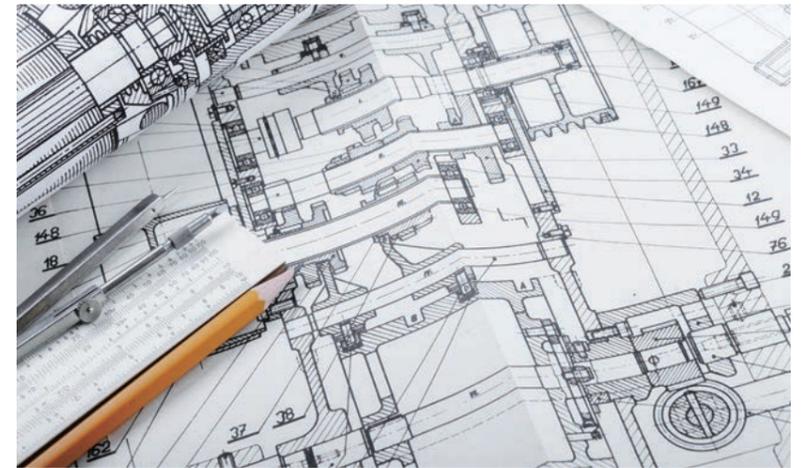
# 엔지니어링센터



## Engineering Center

### Engineering Service

EPC BU는 프로젝트를 통합적으로 수행할 수 있는 종합 설계 능력을 보유하고 있으며, 다년간 축적된 설계 경험 자산과 종합 시공 경험을 기반으로 산학 협업을 토대로 크린룸, 초순수 시설, 초고압 설비, 산업가스플랜트, 폐수처리, 수소 플랜트 등 다양한 산업 분야에서 통용될 수 있는 필수 역량을 확보해 나가고 있습니다. 앞으로 각 분야의 핵심기술과 기술력과 전문성을 더욱 강화하여, 고객에게 더 큰 만족과 서비스를 제공하는 Total Engineering Provider로 거듭날 것입니다.



# Achievement

- Industrial plant
- Gas industry
- Environment & Green Energy
- Aerospace

**HANYANG ENG**

**앞선 생각으로 신기술을 보유하여  
미래를 준비하는 글로벌 기업으로  
성장해 나갈 것 입니다**

EPC BU는 국내외 수많은 프로젝트를 성공적으로 완수한 기술력과 경험을 바탕으로 그린에너지 등 신사업 분야를 준비해 가고 있습니다. 설계, 구매, 시공, 시운전까지 일련의 EPC 프로젝트를 성공적으로 수행하여 국내 시장을 선도할 수 있도록 역량을 구축하겠습니다

# Achievement

## 산업플랜트(일반산업)



음성 하이셈(현 에이팩트) 신축 공사

## Industrial Plant

### 축적된 경험, 고도화된 기술로 차별화된 프로젝트 수행

#### 하이셈(現에이팩트) 음성공장 신축공사

대규모의 EPC 프로젝트를 성공적으로 수행한 한양이엔지는 공사 수행 능력을 검증받아 국내외 EPC 사업의 선도기업으로 위상을 구축하고 있으며, 고도의 기술력과 지속적인 신기술 확보를 통해 해외시장으로 사업수행 역량을 확대하고 있습니다.

### 고객의 기대를 충족시키는 신뢰의 파트너십

#### 인천 TOK Phase 1·2·3 프로젝트

한양이엔지는 다양한 현장에서 쌓아온 EPC Project에 대한 기술력과 노하우를 고객에게 제공하여 신뢰할 수 있는 파트너로 인정받고 있습니다. 핵심 기술력과 전문성을 더욱 강화해 글로벌 고객에게 더 큰 만족과 서비스를 제공하는 기업으로 큰 만족과 서비스로 성장해 갈 것입니다.

### 일반산업 실적

공사명	발주처	준공(년)
화성 AMCK공장 신축공사	에어리퀴드코리아	2013
인천 TOK PH1 Project	TOK첨단재료	2014
진천 한화큐셀 S-ONE Project	한화큐셀	2015
이천 SK하이닉스 M14 Project	SK하이닉스	2015
Banwol Infrastructure EPC 공사	버숨머트리얼즈코리아	2017
인천 SK인천석유화학 Sulfur Tank 및 부대시설 설치사업	SK인천석유화학	2018
천안 Dowchemical Tiger Litho ST-2 ULM Project	롬앤드스전자재료코리아	2019
청주 2캠퍼스 SSD Module 원자재 창고 증축공사	SK하이닉스	2019
음성 하이셈 신축공사	하이셈(現에이팩트)	2019
천안 Dupont KrF 공사	롬앤드스전자재료코리아	2020
천안 다우케미칼 North Star Phase 1 Project	롬앤드스전자재료코리아	2020
천안 Model Shop Phase 1 Project	롬앤드스전자재료코리아	2020
인천 TOK PH2 Project	TOK첨단재료	2020
천안 Dupont CMP Slurry Operation	롬앤드스전자재료코리아	2020
세종 SK트리캠 C2 Project	에스케이트리캠	2020
램리서치 발안공장 Clean Room 공사	램리서치메뉴팩처링코리아	2021
인천 TOK PH3 Project	TOK첨단재료	2021
대산 DYE Petro Pitch Pilot Project	동양환경	2021
오창 단일가스캠 Dragon Project	단일가스캠	2021
포항 EcoPro AP ASU Project	EcoPro AP	2021
구미 SK실트론 복지동 신축공사	SK실트론	2022

# Achievement 산업플랜트(가스산업)



기흥 APK ASU 플랜트 공사

## Gas Industry

### 세계 최고가 인정한 공사 수행 능력

#### 평택 PKC UGP, EN3000, PL9HN 기계/배관 공사

세계 최대의 산업가스 1위 기업 린데코리아로부터 공사 수행 능력을 인정받은 한양이엔지는, 국내 최대 규모의 삼성전자 평택 고덕 반도체 공장에 공급되는 가스시설 공사를 수주해 2020년 3월 성공적으로 완공하였고 이후 P2, P3 공사 까지 참여 수행하고 있습니다.

### 앞선 기술과 열정, 지속적인 성과 창출

#### 기흥 APK ASU Plant 기계/배관 공사

국내 APK 최대 규모의 기흥 ASU 플랜트 공사를 성공적으로 수행해 능력을 인정 받은 한양이엔지는, 평택 APK Ph.1 공사 이후 평택 Ph.3, Ph.4 프로젝트 기계 배관 공사를 추가 수주하는 등 지속적인 성과를 만들어가고 있습니다.

### 가스산업 실적

공사명	발주처	준공(년)
GN2, GO2, GAR P/L Construction	프렉스에어코리아	2014
S3-B U/G Pipeline SEC 내부 공사	프렉스에어코리아	2014
수소정제기 이전 배관 공사	프렉스에어코리아	2015
SEC S3 N2/O2, Ar Supply System	프렉스에어코리아	2015
용인 EN-3000 Plant	프렉스에어코리아	2016
40063K HDO VPSA Mechanical 공사	프렉스에어코리아	2018
평택 APK PH3,4 Project	에어프로덕츠코리아	2018
탕정 2ND EN-900 Plant	프렉스에어코리아	2019
40073K ASU 기계/배관 공사	프렉스에어코리아	2019
평택 PKC 공동구 Piperack 설치 및 배관 공사	프렉스에어코리아	2019
40075K SMR 기계배관 설치, Backup 배관 공사 및 H2 purifier 설치	프렉스에어코리아	2019
평택 PKC UGP, EN3000, PL9HN 기계/배관 공사	프렉스에어코리아	2019
40075K PL9 2nd ASU Plant	프렉스에어코리아	2020
기흥 APK Mechanical/Piping Construction (GFE 기계/배관공사)	에어프로덕츠코리아	2020
용인 PKC 2nd EN-3000 기계/배관 공사	프렉스에어코리아	2020
고덕 PKC 정제기실 및 가스룸 배관공사	프렉스에어코리아	2020
평택 린데코리아 M3800 #1,2 ASU Plant 공사	린데코리아	2020
평택 40095K SEC P2 4분할 정제기 공사	린데코리아	2022
평택 린데코리아 SEC P3 2분할 정제기 공사	린데코리아	2022

# Achievement 환경 및 그린에너지



수처리 설비 침전조(Clarifier)

## Environment & Green Energy

### 환경을 생각하는 최적의 기술로 세계 시장에 도전

#### 폐수, 하수, 재이용 설비

하루 10만 톤 이상을 처리하는 폐수처리장을 시공한 기술력을 바탕으로 국내외 고객에게 최적화된 토털 솔루션을 선보입니다. 세계적인 물 부족 해결에 기여하고 환경 분야의 글로벌 선도기업으로 성장해 나아갈 것입니다.

### 최고의 기술로 만드는 맑고 깨끗한 물

#### 해수 담수(순수, 초순수) 설비

한양이엔지의 기술로 바닷물은 SWRO(담수)-BWRO(공업용수)-EDI(순수) 공정을 거쳐 깨끗한 물, 순수로 태어납니다. 최고의 기술력으로 고객의 Needs에 맞는 최적화된 해수담수화 솔루션을 제공합니다.

### 환경 및 그린에너지 실적

공사명	발주처	준공(년)
말레이시아 TNB3A 석탄화력발전소 복수탈염(CPP) 설비	DL이엔씨	2017
북평화력 석탄화력발전소 수·폐수처리설비, 복수탈염 설비 공사	세아STX엔테크	2018
필리핀 SBPL 석탄 화력발전소 해수담수화, 수·폐수처리설비	DL이엔씨	2018
필리핀 마신록 석탄화력발전소 복수탈염(CPP) 설비	포스코건설	2019
알제리 복합화력발전소 수·폐수처리설비	한화건설	2019
중국 우시 M8 폐수처리 시설공사	SK하이닉스 시스템IC	2020
이천 공장 W11 통합 폐수 재이용 시설공사	SK하이닉스	2020
이천 공장 W12 통합 폐수처리 시설공사	SK하이닉스	2020
파주 LCD 일반산업단지 폐수종말 시설 설치공사	한국환경관리공단/파주시	2020
이천 공장 냉각폐수 재이용 시설공사	SK하이닉스	2021
양평군 하수처리시설 증설공사	양평군청	2021
대산 바이오매스 발전소 수·폐수 처리설비 공사	현대건설	2021
이천 공장 W11 암모니아 스트리핑 증설공사	SK하이닉스	2021
이천 공장 W12 통합 폐수 재이용 설비 공사	SK하이닉스	2021
내포 그린에너지 발전소 수·폐수처리 시설공사	롯데건설	2022
청주 SEC발전소 수·폐수처리설비	SK에코플랜트	2022
울산 GPS발전소 수·폐수처리설비	SK에코플랜트	2022
이천 공장 W12B 통합 폐수 설비 공사	SK하이닉스	2022
베트남 하이퐁 LGD H2 DI System	LG디스플레이	2022

# Achievement 우주항공



※ 공공누리에 따라 한국항공우주연구원의 공공저작물 이용

## Aerospace

### 대한민국의 우주 시대를 여는 첫걸음 한국형 발사체 발사대 구축

한양이엔지는 한국형발사체의 연료 및 산화제의 충전 배출, 고압가스의 생산/공급, 발사체 온도제어 발사체 보호 설비 등 한국형발사체 발사대 개발의 설계/구축/시운전 전 과정에 참여했습니다.

### 대한민국에 미래를 위한 열정 한국형 발사체(누리호) 부품 개발

한양이엔지는 시험설비 구축을 넘어 발사체 내 부품 개발 까지 기술 영역을 확대해 나가고 있습니다. 수많은 노력과 도전의 경험을 바탕으로 발사체 탑재품(On-board) 영역의 핵심 기술력을 쌓아가고 있습니다.

### 지속적인 혁신, 한계 극복의 도전정신 75톤 지상/고공 엔진 연소 시험설비

한양이엔지는 고온·고압·초저온·진공 등 특수기술을 집약한 선진적인 기술을 기반으로 로켓의 심장이자 핵심 부품인 엔진의 개발을 위한 연소기, 터보펌프 추진공급계, 엔진(지상연소/고공연소)시험설비의 개발 및 구축, 운영을 담당하며 기술력을 인정받았습니다. 우주 시대를 향한 꿈을 키우고 현실의 한계를 극복하며 우주항공산업의 패러다임을 선도해갑니다.

### 우주항공 부문 실적

공사명	발주처	준공(년)
소형연소시험시설 설치	한국항공우주연구원	1999
액체엔진 연소시험장 구축	현대모비스	2000
KSR-III 발사장 구축사업	한국항공우주연구원	2002
다목적 실용위성 음향시험용 가스발생장치 제작	한국항공우주연구원	2003
KSLV- I 발사대 및 관련 설비구축 및 발사지원	현대중공업	2013
한국형발사체(KSLV- II) 75톤 엔진 지상, 고공연소시험설비 설계 및 구축	한화	2015
한국형발사체(KSLV- II) 75톤 연소기, 터보펌프 시험설비	한화	2016
정지궤도복합위성 열복사장치 제작 및 열진공시험장비	한국항공우주연구원	2016
한국형발사체(KSLV- II) 추진기관종합시험설비 고압가스 공급판넬 설계 및 제작	현대로템	2016

공사명	발주처	준공(년)
한국형발사체(KSLV- II) 종합조립동 가스지원장비 및 엄빌리칼 접속장치 제작/운용	한국항공우주연구원	2018
다목적실용위성7호 광학탑재체 열진공시험용 Thermal Tent제작	한국항공우주연구원	2020
우주환경시험 장비용 액체질소 및 기체질소 공급장치 제작	한국항공우주연구원	2020
2019년, 2020년도 연소기 시험설비 및 추진기관 공용 설비 유지보수 용역	한국항공우주연구원	2020
화순공장 공압시험장 구축공사	한화	2020
우주환경시험 장비용 액체질소 및 기체질소 공급장치 제작	한국항공우주연구원	2020
KF-X 연료계통 통합리그 시험장비	한국항공우주산업	2021
궤도환경 시험장비 운용 기술 용역	한국항공우주연구원	2021
한국형발사체(KSLV- II) 발사대 시스템 제작 및 구축	현대중공업	2022

HANYANG ENG

HANYANG ENG

## Total Solution Provider

한양이엔지는 1988년 창립 이래 국내외 시장에서  
다양한 사업수행 경험과 기술력을 축적하며  
능력을 인정받아 왔습니다.

반도체 및 디스플레이 사업은 물론 산업플랜트  
(일반산업, 가스산업), 환경 및 그린에너지, 우주항공 사업에서  
최적화된 품질 및 서비스를 제공하는  
'Total Solution Provider'가 되겠습니다.

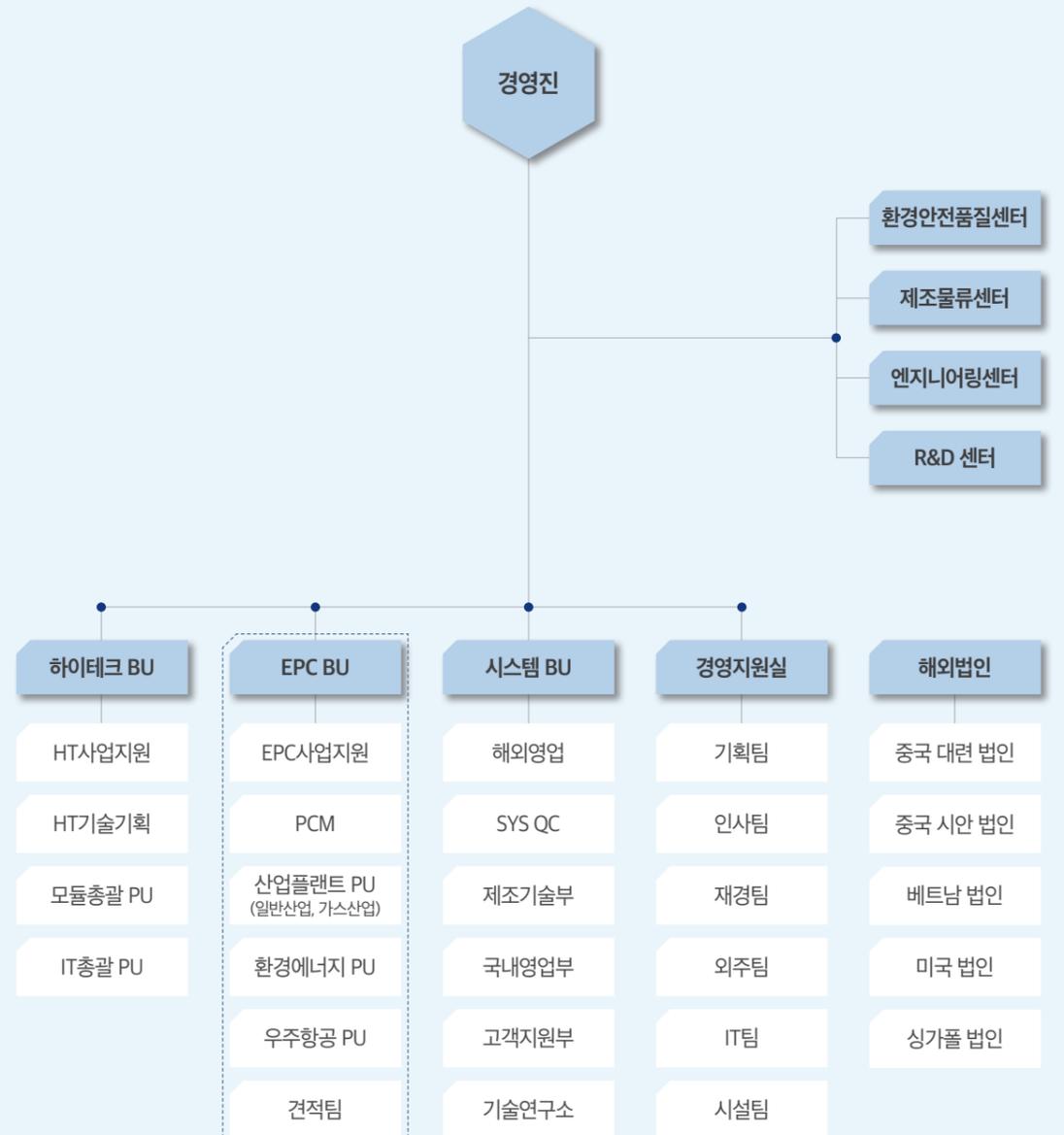
HANYANG ENG



## Major Clients

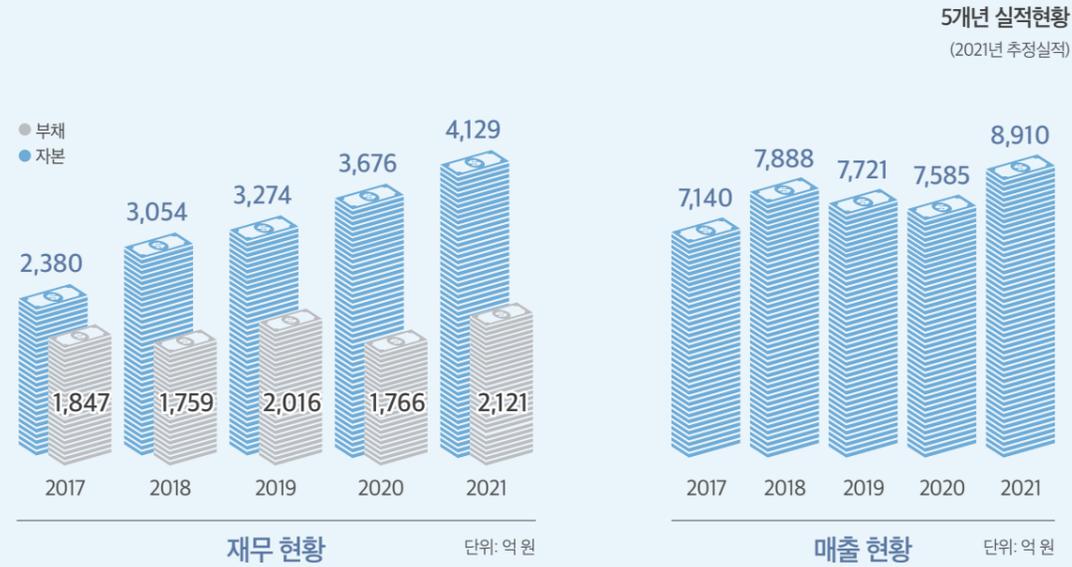


## Organization



\* BU(Business Unit)  
\* PU(Performance Unit)

# Investment



# Overview

기계설비  
공사업 전국

**1** 위

(2020년, 2021년)

가스시설  
시공 전국

**2** 위

(2020년, 2021년)

신용평가

**A+** 등급

(2021년 기준)

자체 개발 장비  
및 기술 보유

청주·화성  
제조물류센터 보유

한양이엔지 평균 환산재해율  
(최근 3개년 기준)

**0.17** %

• 국내 건설업 평균 환산재해율 0.66%

# Certificates

## 면허

### 종합건설업

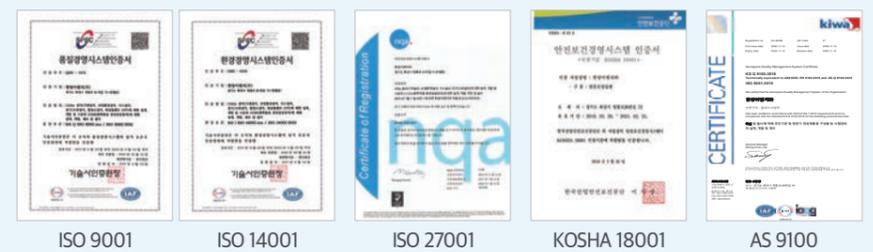


### 전문건설업



## 인증 및 산업 재산권

### 인증



### 산업재산권



# Global Network & Subsidiaries

## 국내외 사업장



미국 법인

### Domestic

#### 본사

경기도 화성시 영통로 26번길 72  
Tel. 031-695-0000 Fax. 031-204-0394

#### 서울사옥

서울시 강남구 역삼로 123 한양빌딩  
Tel. 02-2148-0000 Fax. 02-2148-0190

#### 중부지사 (음봉)

충청남도 아산시 음봉면 연암산로 32  
Tel. 041-541-0139 Fax. 041-534-4634

#### 제조물류센터 (가재리)

경기도 화성시 팔탄면 삼천병마로 482-15  
Tel. 031-695-9006 Fax. 031-354-7943

#### 제조물류센터 (청주)

충청북도 청주시 직지대로307번길 91  
Tel. 043-229-0200 Fax. 043-229-0279

### Overseas

#### 중국 대련 법인

HANYANG Construction(Dalian) Co., Ltd.  
No.127 Liaohe Road, Wanda Plaza, Bulding 4,  
Room 915, Development Zones, Dalian City, Liaoning, China  
Tel. 86-411-8753-6190 Fax. 86-411-8753-6192

#### 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

#### 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

#### 싱가폴 법인

HYE Global PTE., Ltd  
3 Shenton Way #16-08, Shenton House Singapore

중국 시안 법인

중국 대련 법인

베트남 법인

싱가폴 법인

### 계열사

#### HCM (주)

경기도 화성시 삼성1로 332-7  
Tel. 031-204-4330 Fax. 031-695-0195  
<http://www.hcmkorea.com>

#### CTP Korea (주)

경기도 화성시 삼성1로 332-7  
Tel. 031-202-3734  
<http://www.ctpkorea.com>

※ CV & PV 사업부 별도 운영

#### (주)디노

경기도 용인시 기흥구 구성로 357 D동 810호  
Tel. 031-229-3040  
<http://www.d-inno.co.kr>

### 관계사

#### 한양디지텍 (주)

경기도 화성시 삼성1로 332-7  
Tel. 031-695-5000  
<http://www.hanyangdgt.com>



한양디지텍(주)  
HCM (주)  
CTP Korea (주)

서울사옥

(주)디노

본사

제조물류센터(가재리)

중부지사(음봉)

제조물류센터(청주)