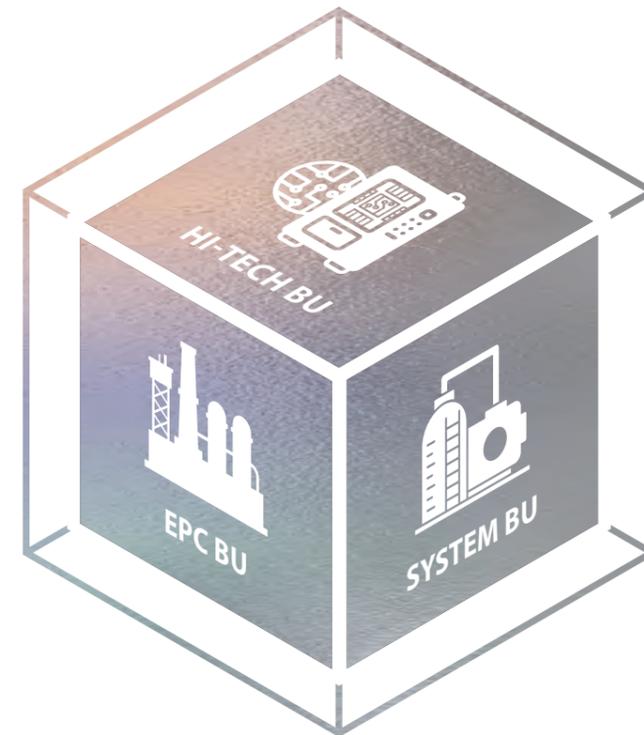


# TOTAL SOLUTION PROVIDER



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 Unit</b> | 04 |
| 하이테크 BU              | 06 |
| EPC BU               | 08 |
| 시스템 BU               | 10 |
| <b>HANYANG ENG</b>   | 12 |
| 회사 소개                | 14 |
| 조직 · 재무 · 인증         | 16 |
| 안전경영                 | 18 |
| 사회공헌                 | 20 |
| 국내외 사업장              | 22 |



## 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.

## Business Unit

- Hi-Tech BU
- EPC BU
- System BU

**HANYANG ENG**

**선도적 기술과 차별화된 솔루션으로  
고객의 미래가치에 기여하는  
Total Solution Provider**

**하이테크 BU | EPC BU | 시스템 BU**

선도적 기술과 다양한 솔루션 제공으로 최고 수준의  
서비스 역량을 갖춘 한양이엔지는 고객의 성공을  
지원하는 든든한 파트너가 되겠습니다.

Business Unit  
Hi-Tech BU



※ 이미지 : 삼성전자 제공

## 하이테크 BU

한양이엔지는 국내외 반도체·디스플레이 기업의 기계 설비 공사에 활용할 수 있는 다양한 요소 기술을 보유하고 있고, 독보적인 모듈화 공법과 함께 초고순도(UHP: Ultra High Purity) 배관 및 기계설비 시공, Clean Room 및 HVAC, Utility System, 설비 등의 종합적인 시공을 수행하고 있습니다. 한양이엔지는 하이테크 설계부터 시공까지 고도로 축적된 기술과 품질을 기반으로 풍부한 건설 역량을 통해 미래를 열어갈 것입니다.

### 고품질·안전성을 확보한 모듈화 공법

반도체 FAB 내부에 공급되는 Utility를 외부에서 유닛(Piping & Duct)으로 제작하고 현장으로 운송, 설치, 시공하는 공법입니다. 모듈화 공법은 시공 기간 단축, 품질 향상은 물론 현장인력 감축, 작업 안전 확보 등 다양한 장점을 누릴 수 있는 새로운 공법입니다.

#### 모듈화 공법 순서도



### 국내 최초 초고순도 배관 및 기계설비 시공

한양이엔지가 1980년대 후반, 국내 최초로 반도체 제조 공정을 위한 초고순도(UHP) 배관의 설계·제작과 시공에 이르는 전 과정의 국산화에 기여하였습니다.

한양이엔지는 Clean Room 및 HVAC, Utility System 등 사업영역을 확대하며 국내외 유수의 반도체·디스플레이 기업과 IT분야 제조 기업들에게 우수한 기술력을 인정받고 있습니다.



Business Unit  
EPC BU



### EPC BU

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 미래 시장을 선도하는 기업으로 성장해 나가겠습니다.

#### 산업플랜트(화학/소재)

한양이엔지는 반도체/디스플레이의 전자재료 및 소재, 부품, 장비 분야 등의 다양한 산업 플랜트에 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.

#### 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.

#### 환경에너지(수·폐수처리/재이용/해수담수화)



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

#### 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, 슬레노이드 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 공공정보를 이용

Business Unit  
System BU



### 시스템 BU

첨단 전자산업과 신재생에너지 사업에 광범위하게 사용되는 화학물질 중앙공급장치 (CCSS: Central Chemical Supply System)와 반도체·디스플레이 제조 공정에 사용되는 초정밀 화학물질의 공급 서비스를 제공하는 화학물질 통합관리시스템(TCMS: Total Chemical Management System)은 한양이엔지가 자랑하는 기술력의 결정체입니다. 한양이엔지는 고객의 요구를 만족하는 독자적인 기술로 설계-제작-설치-운영-유지보수까지 화학물질 공급에 필요한 서비스를 제공하는 Total Chemical Solution을 제안합니다.

#### 국내 최초, 세계 일류의 기술 - CCSS 국산화

화학물질 중앙공급장치(CCSS)는 초정밀 화학물질의 공급·이송·혼합·폐기의 전 과정을 통합 관리하는 장비로, 설계-제조-검사-설치 단계 전반에 걸쳐 한양이엔지가 구축한 HQMS(Hanyang Quality Management System)를 통해 엄격한 품질 표준을 준수해 제작/설치/운영관리되고 있습니다. 1990년 최초로 국산화에 성공한 이래 2007년 세계 일류상품으로 선정되었으며, 현재까지 한양이엔지의 CCSS 장비는 반도체·디스플레이, 2차 전지, 태양광 등 국내외 고객사와 함께하고 있습니다.



#### 고객만족을 극대화한 통합관리 서비스 - TCMS

한양이엔지의 화학물질 통합관리시스템(TCMS)은 반도체·디스플레이 생산에 사용되는 초정밀 화학물질의 입고-관리-검사-저장-폐기에 이르는 전공정에 걸쳐 통합관리 서비스를 제공합니다. 첨단 CCSS 개발과 운영 노하우를 바탕으로 고객의 생산성 향상을 위한 화학물질 공급의 안전성을 높이는 것이 한양이엔지의 목표입니다.

#### CCSS 및 TCMS 특징점

전 공정  
완전 자동화 및 무인화



화학물질 취급 및  
관리 기술 선도기업



지속적인 기술개발과  
유지보수

# HANYANG ENG

## HANYANG ENG

### Total Solution Provider

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 내실있는 성장을 추구하고 있습니다. 이를 통해 반도체 · 디스플레이 사업은 물론 산업플랜트 · 가스 · 환경 그린에너지 및 우주항공 분야에서 최적화된 품질 및 서비스를 제공하는 'Total Solution Provider'가 되겠습니다.

A modern, multi-story office building with a white facade and large glass windows. The building features a prominent entrance with a glass door and a canopy. The Hanyang Eng logo is visible on the building's facade and on a sign above the entrance. The building is set against a clear blue sky with some light clouds. There are some trees and a lawn in the foreground.

 HANYANG ENG

# HANYANG ENG is...



첨단 미래 산업과 고기능 생활 및 산업 제품에 핵심 소재 역할을 하는 반도체와 디스플레이, 지속 가능한 사업장을 요구하는 환경 및 에너지 산업등의 인프라 구축에 최상의 서비스를 제공 할 것입니다.

고객의 미래 가치를 위한 지속적이고 혁신적인 연구와 개발을 통해 국내 시장을 리드하는 'Total Solution Provider'로써 세계 일류기업으로 도약할 것을 약속합니다.

# History

## 1980

- 1982 • 한양기공 설립
- 1988 • 한양엔지니어링(주) 법인 설립
- 1990 • 화학물질 중앙공급장치 (CCSS) 국산화 생산  
• 과학기술처 인정 기업부설연구소 설립
- 1993 • Semiconductor Module사업 개시
- 1996 • 제23회 상공의 날 동탑 산업훈장 수훈(화학물질 중앙공급장치 국산화)  
• 중기거점 개발사업 성공(화학물질의 순환장치-특허출원)  
• KSA 9001/ISO 9001 품질경영시스템 인증 획득 (반도체 장비 및 기계설비공사)  
• CCSS CE 마크 획득(TUV)  
• 100PPM 품질혁신 인증 획득
- 1998 • ISO 14001 환경경영시스템 인증 획득
- 1999 • CCSS 기술특허 획득  
• 한양이엔지(주) 상호 변경, 무재해 5배 기록 달성

## 2000

- 2000 • CCSS 안전인증 획득  
• 코스닥 등록
- 2001 • 시공능력평가 가스시설시공 부문 전국1위, 기계설비공사 부문 전국2위
- 2002 • 연소배기가스 동시처리시스템 개발사업 추진 (한국에너지기술연구원 공동)  
• VOCs(휘발성유기화합물) 제거장치 개발사업 추진 (한국에너지기술연구원 공동)
- 2003 • 전력산업기술기준 KEPIC 인증 획득  
• ISO 9001:2000 품질경영시스템 인증 획득
- 2004 • 한양이엔지(주) 기업분할(인적분할)로 한양이엔지와 한양디지텍으로 분사  
• 한양이엔지 재상장, 한양디지텍 신규상장  
• CTP Korea 설립  
• 중국 대련법인 설립

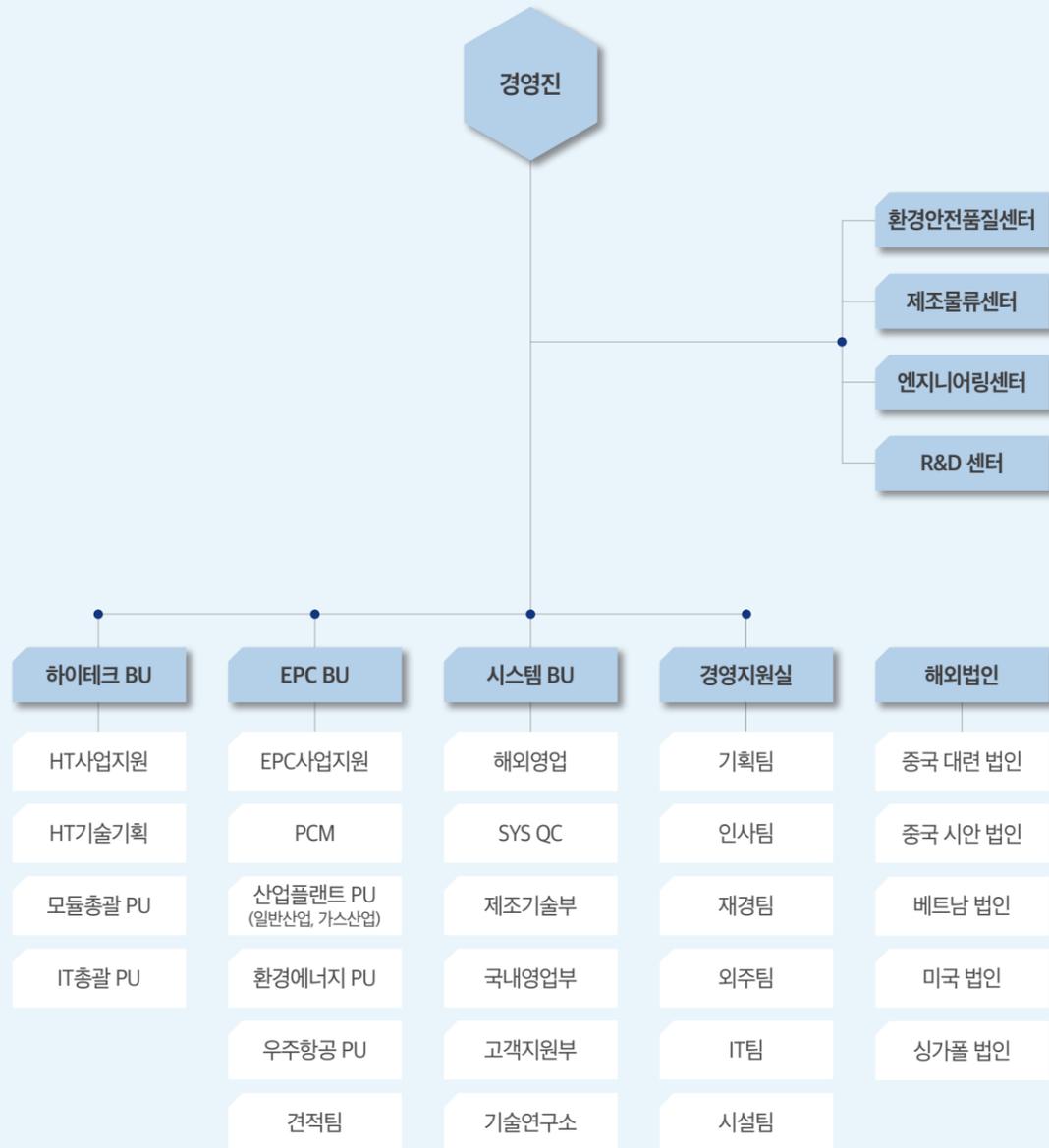
## 2010 -

- 2005 • CTC 계열사로 편입
- 2006 • 사내용접연구소(Weld Master Center) 설립  
• 제43회 무역의 날 대통령 표창  
산업자원부장관 표창  
1천만불 수출탑 수상
- 2007 • 중국 우시법인 설립  
• 세계 일류상품 생산기업 선정(CCSS)  
• ISO 27001 정보보안경영시스템 인증 획득
- 2008 • 베트남 법인 설립  
• 자율준수 무역거래자 지정
- 2009 • KOSHA 18001 안전보건경영시스템 인증 획득  
• 제43회 납세자의 날 국무총리상 수상  
• 미국 법인 설립
- 2010 • 매출 1000억 벤처기업 일자리 창출부문 최우수상 수상
- 2011 • 제4회 반도체의 날 장관상 수상  
• 제48회 무역의 날 3천만불 수출탑 수상
- 2013 • 나로호 발사 성공기념 특별포상 대통령상 수상  
• 중국 시안법인 설립
- 2015 • 가재리 제조물류센터 준공
- 2017 • 제8회 디스플레이의 날 장관상 수상  
• 청주 제조물류센터 준공
- 2019 • (주)디노 계열사로 편입  
• 싱가포르 법인 설립
- 2020 • KS Q 9100/AS 9100 항공우주품질경영시스템 인증 획득

# Core Value



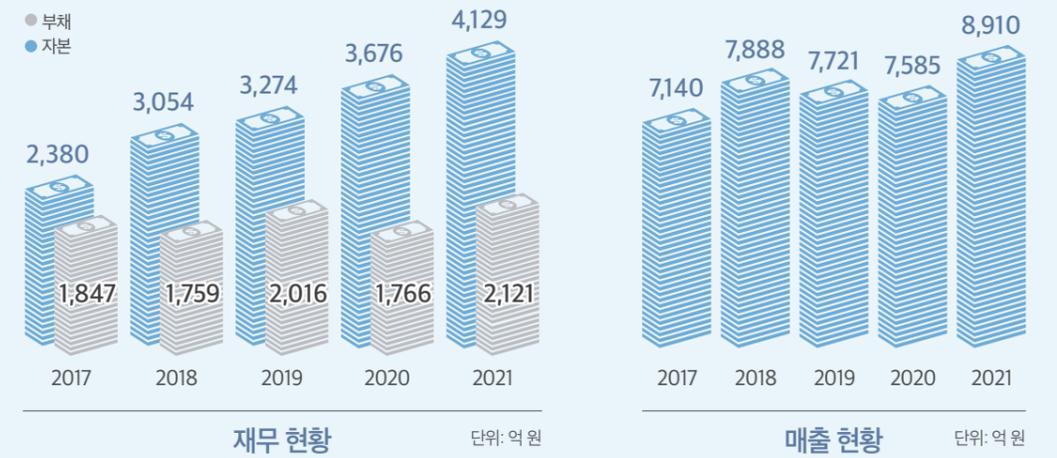
# Organization



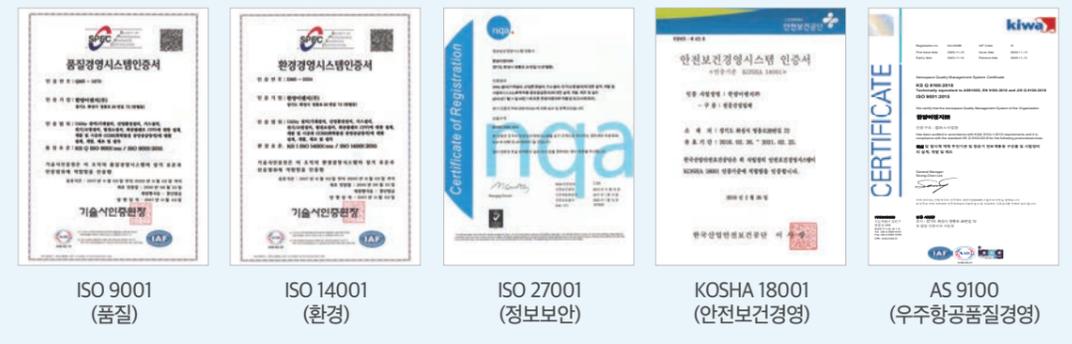
\* BU(Business Unit)  
\* PU(Performance Unit)

# Investment

5개년 실적현황  
(2021년 추정실적)



# Credentials



인 증

## 산업재산권



등록 36건(해외출원 1건)

등록 1, 출원 4건

등록 12건, 출원 12건

특 허

실용신안

디자인

# Safety Management

## 안전경영



## 안전경영

한양이엔지는 안전이 모든 경영활동의 기본이며 '안전=기업 생존'이라는 철학을 적용하고 있습니다. 미래지향적인 절대가치를 창조하는 기업으로서 KOSHA18001 운영을 비롯해 위험성평가, 중대재해 예방 대응, 안전보건 상생협력 등 안전경영 방침을 수립하여 최우 선적으로 실천하고 있습니다.



## 주요 활동

### KOSHA 18001(안전 보건 경영시스템) 운영

한양이엔지는 안전보건정책을 경영방침에 반영하여 2009년 KOSHA 18001 인증을 취득하였습니다. 이후 지침과 기준에 따른 안전보건 계획을 수립하고, 계획 실행 시 결과를 지속적으로 평가하여 합리적이고 효율적인 안전 보건경영시스템을 유지하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

### 중대재해 예방 대응

매월 모든 현장을 대상으로 현장 안전, 보건, 환경관리를 모니터링하며 월별 테마점검을 실시해 현장 및 본사 담당 자가 현장을 교차 점검함으로써 공사수행 전 과정에서 안전환경에 위해요인이 되는 모든 고위험 작업을 예방 합니다.

### 위험성 평가

설계, 기자재 구매 및 현장 시공 등의 전 과정에서 위험 요인을 분류·식별 및 평가하고 관리 방안을 선택하여 위험성을 최소화합니다.

### 안전환경 법규 및 요구사항의 만족

국내/외 현장에 위치한 관련 국가의 안전환경 관련 법규를 지키고, 고객 및 지역 주민의 요구사항을 만족시키기 위해 최선을 다합니다. 이를 위해 안전·보건·환경 법규 관리 대장을 작성, 준비하여 직원을 대상으로 주기적인 교육을 관리하고 있습니다.

### Nearmiss Report

임직원의 안전 의식 개선 및 Safety First 문화 정착을 위해 전 임직원이 정기적으로 Nearmiss Report를 작성합니다. 또 안전교육 학점 이수제를 운영하여 모든 임직원이 정기적으로 안전교육을 이수하도록 하고 있습니다.

### 안전보건 상생협력 활동

2017년부터 고용노동부, 한국산업안전보건공단에서 시행 하는 공생협력프로그램을 운영하며 협력업체의 안전보건 활동을 적극 지원하고 있습니다.

### 현장 안전·보건·환경 관리

효과적인 안전·보건·환경경영시스템을 구축하고, 주기적인 현장 점검을 통해 문제 발생을 예방하고 관리합니다. 또한 MSDS(물질안전보건자료) 관리를 통해 전 현장에서 사용하는 유해물질들을 수집, 검토하고 사용 현장을 모니터링함으로써 직업병, 질식, 중독 등의 사고를 사전에 예방 하고 있습니다.

# Social Contribution

## 사회공헌



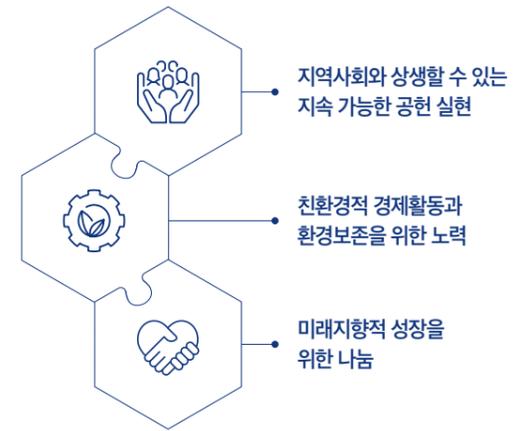
### 사회공헌

한양이엔지는 윤리경영과 상생경영을 통해 고객과 직원 및 협력사에 인류 행복 증진과 사회적 책임을 다하는 기업이 되고자 합니다.

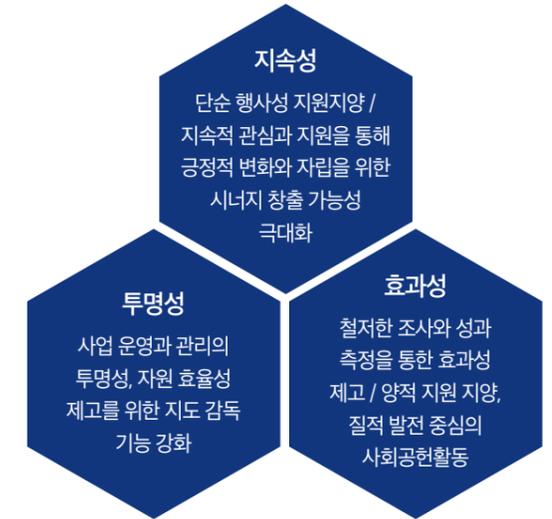


## 주요 활동

### 사회공헌 핵심가치



### 사회공헌 실천원칙



### 사회공헌 활동



#### 노인복지 지원사업

경제적 어려움으로 노인양로 시설에 의탁하여 생활하는 불우노인시설을 지원합니다. 또한 지역인근 읍, 면, 동네 기초생활 수급자 이외 특별히 사회적으로 도움이 필요한 취약 계층의 독거노인을 지원하고 있습니다.



#### 아동복지 지원사업

경제적 어려움으로 소외되는 아동보호시설을 지원하며, 지역인근 빈곤가정 및 소외계층의 경제적 어려움이 있는 결손가정에 대해 생활보조금과 생필품을 지원하고 있습니다.



#### 장애인복지 지원사업

지역사회 장애인 시설 및 경제적 어려움을 겪고 있는 지체 장애인을 위한 지원 사업을 펼치고 있습니다.



#### 특별재해 지원사업

특별지역에 천재지변 등의 재해로 인해 극도로 생활의 어려움을 겪고 있는 사람들에게 생활기반을 위한 기본물자를 지원하고 있습니다.

# 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)