

- ✓ Clean Room Biz.
- ✓ Utility System Biz.
- ✓ HVAC System Biz.
- ✓ System Ceiling Biz.
- ✓ Dry Room System Biz

Company Profile

(주)세연이엔지

CONTENTS

01 회 사 소 개

회 사 개 요

사 업 분 야

조직 및 기술인력

02 사 업 분 야

Clean Room Biz.

Utility System Biz.

HVAC Equipment Biz.

Technical Service

03 사 업 실 적

프로젝트 주요실적

사업수행 사진

04 공 사 지 명 원

등 록 증

보 유 면 허

인증 및 증명서

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System 분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

회 사 개 요

(주)세연이엔지는 **Clean Room, Utility, HVAC System** 분야에서 최고의 기술과 시공능력을 고객으로부터 인정 받고 있습니다.

저희는 사용목적에 적합한 시설기준을 충족시키며, 최적의 생산환경 조성으로 고객에게 최고의 가치를 제공해 드릴 것을 약속합니다.

● 개 요 (Company Profile)

- 회 사 명 : (주)세연이엔지
- 설 립 일 : 2016년 09월
- 대표이사 : 박재봉
- 매 출 액 : 205억원
- 종업원수 : 15명

● 사업장 위치 (Company Location)

본 사 : 경기도 안양시 동안구 학의로 282 A-806호
TEL : 031-337-7200 FAX : 031-337-7201

● 관계사 (Partner Companies)

- 에스이피 기술사사무소
- 에스와이텍

● 연 혁 (Company History)

- 2024.09 특허등록 (제10-2708879호, 방화 및 차압 양용 릴리프 댐퍼)
- 2023.06 특허등록 (제10-2541429호, 클린룸용 클린 덤웨어터)
- 2021.12 특허등록 (제10-2343284호, 배관구조물 이상압력 릴리즈장치)
- 2020.08 ISO인증 (품질9001, 환경14001, 안전45001)
- 2019.09 공장등록 (공기조화기 제조)
- 2017.06 건설업등록 (기계설비공사업), 벤처기업 인증, 기업부설연구소 설립
- 2016.09 (주)세연이엔지 (법인전환)

● 인사말 (President Message)

- ✓ 저희 (주)세연이엔지는 고객의 관심과 더불어 함께 성장 하는 기업으로, 언제나 고객의 가치를 최우선으로 생각하며 고객의 만족과 감동을 위해서 항상 겸손한 마음으로 최선의 노력을 다 하겠습니다.
- ✓ 고객과의 인연을 소중히 생각하기에 저희는 고도의 전문기술력과 실무경험을 바탕으로 그 "이상의 가치를 고객에게 제공"하고 있으며, 신뢰받는 기업으로 성장 발전해 가고 있습니다.

- 감사합니다. -

● 대표이사 경력 (President History)

주요경력기간	근 무 처	최종직위	담당업무
1989.12~2008.06	(주)신성이엔지	팀장	기술영업, 공사
2008.07~2014.10	(주)에이치엔씨	상무	사업본부장
2014.11~현재	(주)세연이엔지	대표이사	사업총괄

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

조직 및 기술인력

[조 직 도] (Organization)

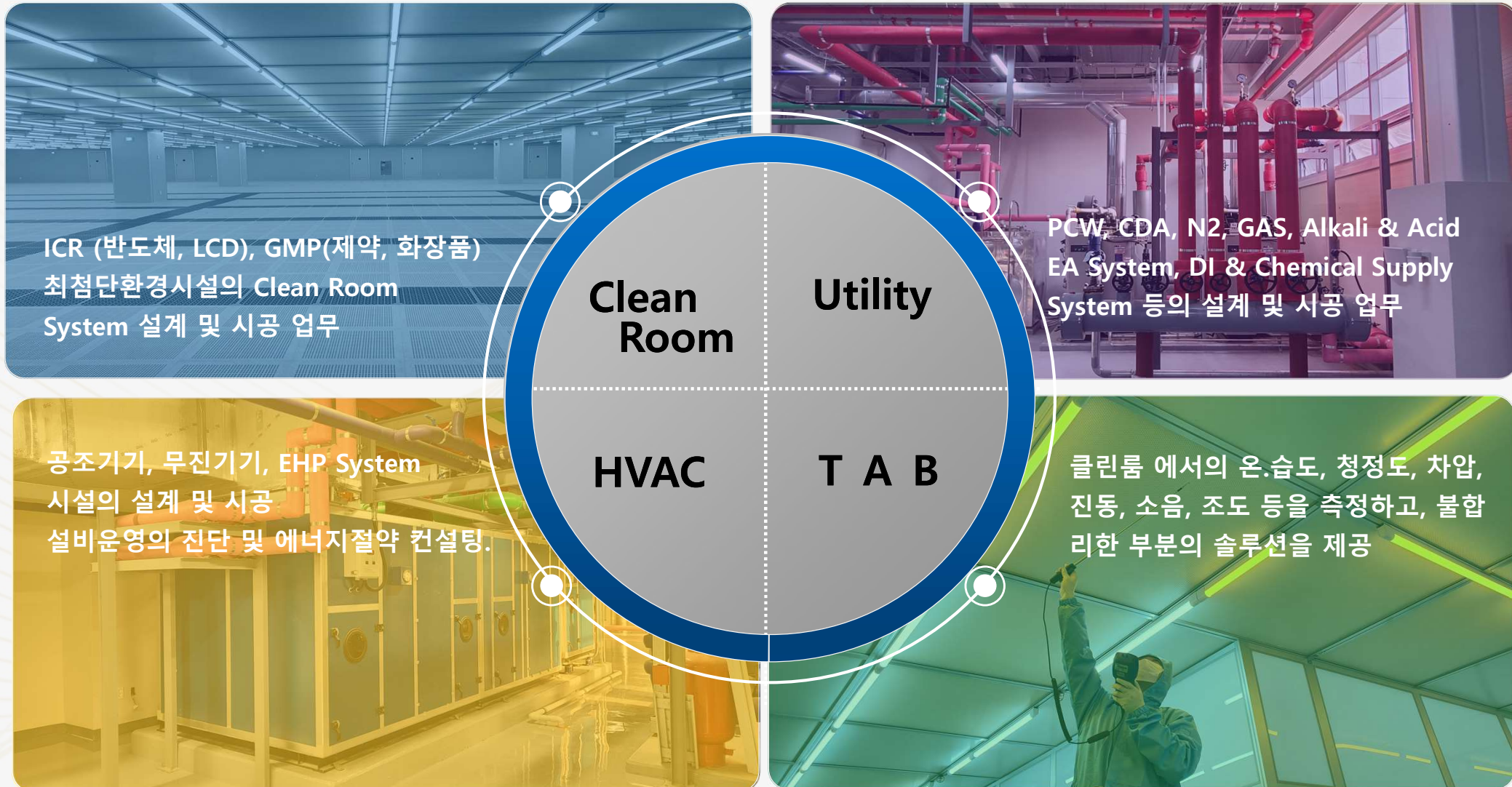


[기술 인력] (Technician Employment)

구 분	자격종목	보유인원	등 급
기계설비	공조냉동기계 기술사	1	특급
	건축설비기계 기술사	1	특급
	공조냉동기계 기사	3	고급
	공조냉동기계 산업기사	2	중급
	기계가공조립 기능사	1	초급
건축	건축설비 기사	3	중급
소 방	소방기계 기사	1	중급
환 경	대기환경산업 기사	1	중급
안 전	건설안전 기사	2	중급
	산업안전 기사	1	중급

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업 분야



(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Clean Room System Biz. (ICR)

반도체, 디스플레이, 전기, 전자, 정밀기계 등의 최 첨단 환경시설에 설계 및 시공관련 **Total Service**를 제공합니다.

- ✓ 고객요구사항 접수
- ✓ 사업성 검토
- ✓ 각종 제반 법규검토
- ✓ 생산 공정검토
- ✓ 투자 비용검토
- ✓ 최적의 방안제출

사업초기 기획단계에서 예상문제점을 파악, 검토하고 최적의 방안을 제시.



Consulting

각 제품의 특성에 따른 차별화된 설계로 운전비 및 초기투자비 절감방안을 반영.



Design

- ✓ C/R 환경 조건검토
- ✓ System 선정
- ✓ 공조 열 부하 산출
- ✓ Clean Class 선정
- ✓ Equipment 선정
- ✓ 기계실 배치계획
- ✓ 실시설계도서 작성

- ✓ 시공 스케줄 관리
- ✓ 회의 협의체 구성
- ✓ 공정관리
- ✓ 안전 및 품질관리
- ✓ 자재검수 및 입고
- ✓ C/R 시공관리
- ✓ 시운전 및 준공관리



Construction

최적의 공사관리 Process운영
다년간 쌓아온 Turn-Key 시공경험

TAB & Service



클린룸에 대한 전반적인 시스템 검토 설계의도를 만족 하는지 확인 및 검증 사용조건에 부합하도록 조정 작업실시

- ✓ 공조계통 System검토
- ✓ 전기공급계통 Test
- ✓ Air Volume Test
- ✓ 온.습도 Test
- ✓ Filter Leak Test
- ✓ 청정도 Test
- ✓ 소음, 진동, 조도Test

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Clean Room System Biz. (BCR)

GMP(제약), CGMP(화장품), HACCP(식품), GLP(동물실험실) 등의 특수 환경시설에 설계 및 시공관련 **Total Service**를 제공합니다.

- ✓ 시설용도 정의 (GMP, HACCP, GLP)
- ✓ 운영조직 구성
- ✓ Steps과 역할
- ✓ 청정도 적용기준
- ✓ Design원칙 및 계획
 - 안전성 : 오염, 공간
 - 안정성 : 신뢰, 확장
 - 유효성 : 관리포인트
 - 유연성 : 동선계획

BCR의 사용용도에 적합시스템 제공
공정관리, 출하관리, 제조 및 품질관리
전반에 걸쳐 지켜야 할 사항 제시

- R&D (연구)
- Engineering (설계)
- Construction (건설)
- Validation (검증)
- Manufacture (제조)
- Application (허가)

Consulting

개념설계, 상세설계까지 특성에 따른 차별화
운전비 및 초기투자비의 절감방안을 반영
사용환경, 시스템, 건축 구조, 특이사항 고려

Concept & Design



- ✓ 제조 공정의 이해 (GMP, HACCP, GLP)
- ✓ 평면 계획 수립 (작업자, 자재, 설비동선)
- ✓ 용도 별 환경 조건 (온도, 습도, 청정도, 기류)
- ✓ 용수의 종류와 규격 (정제, 멸균, 주사, 음용)
- ✓ Material Selection (바닥, 내부, 천장, 조인트)
- ✓ 실간 차압 관리

- ✓ 시공 스케줄 관리
- ✓ 회의 협의체 구성
- ✓ 공정관리
- ✓ 안전 및 품질관리
- ✓ 자재검수 및 입고
- ✓ C/R 시공관리
- ✓ 시운전 및 준공관리



Construction

BCR에 적합한 PANEL 및 마감재 적용
바닥은 세척고려, GMP육가 트랩 적용
BCR 인증에 만족하는 시공법을 적용

Validation



공정, 시설, 시스템의 적절한 기능 확인
체계적으로 조사, 검토하여 문서화
품질규격에 적합한 제품이 일관되게 제조

- ✓ 공조계통 System검토
- ✓ 전기공급계통 Test
- ✓ TAB
- ✓ VMP (Vali. Master Plan)
- ✓ URS (User요청사항)
- ✓ DQ (Design Qualification)
- ✓ IQ (Installation Qualification)
- ✓ OQ (Operational Qualification)
- ✓ PQ (Performance Qualification)

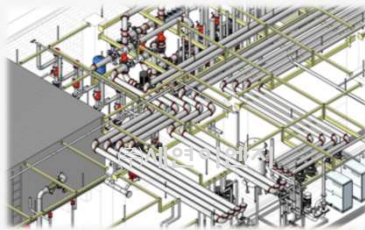
(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System 분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Utility System Biz.

반도체, LCD, OLED, 태양광 분야의 Utility System에 대한 설계 및 시공관련 Total Service를 제공합니다.

- ✓ For approval 접수
- ✓ 최적방안 제출
- ✓ For construction 배포
- ✓ Root, coordinate 확인
- ✓ User 검토

제작 전 단계에서 간섭사항 체크
문제점을 파악 및 검토한 최적의 설계
제품의 제원에 적합한 장비 및 자재 적용



Design

전문 인력으로 구성된 공사관리 조직운영
설계부터 제작까지 차별화된 기술력 반영
공정단계별 최상의 품질관리 적용



Production

- ✓ Clean 배관 제작
- ✓ Special Material
- ✓ Welding Coupon제작
- ✓ NDE Test
- ✓ TIG & Arc Welding

- ✓ 시공 스케줄 관리
- ✓ 공정관리
- ✓ 안전 및 품질관리
- ✓ 자재검수 및 입고
- ✓ 전문 설치인원 시공
- ✓ Process관리
- ✓ 시운전 및 커미셔닝

시공 기술에 대한 공사관리 Process구축
다년간 쌓아온 Plant 시공
경험 및 Know-how로 생산수율 향상에 기여



Installation

Guarantee



완료 후 Process에 대한 검토 및 측정
설계도서와 일치 되도록 확인
조건에 부합한 검측 및 Test 작업 실시

- ✓ 검측 및 Test계획수립
- ✓ 시공완료
- ✓ 검측 요청
- ✓ 기밀 Test
- ✓ 수압 Test
- ✓ User Commissioning

HVAC Equipment Biz.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.



항온 항습기



Air Handle Unit



건식제습기



냉각제습기



Turbo Chiller



Condensing Unit



System Air-con



Boiler

(주)세연이엔지는 초 청정도 및 정밀한 온.습도 환경을 요구하는 반도체, 디스플레이, 항공우주, 화학, 소재, 제약, 화장품, 바이오 분야에 최적의 환경을 구축하기 위한 최고의 Engineering & System을 제공합니다.

Clean Equipment Biz.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.



Air Shower-Line Type



Air Shower-표준 Type



Air Shower-C/V Type



HEPA FILTER BOX



CLEAN BENCH



PASS BOX



FAN FILTER UNIT

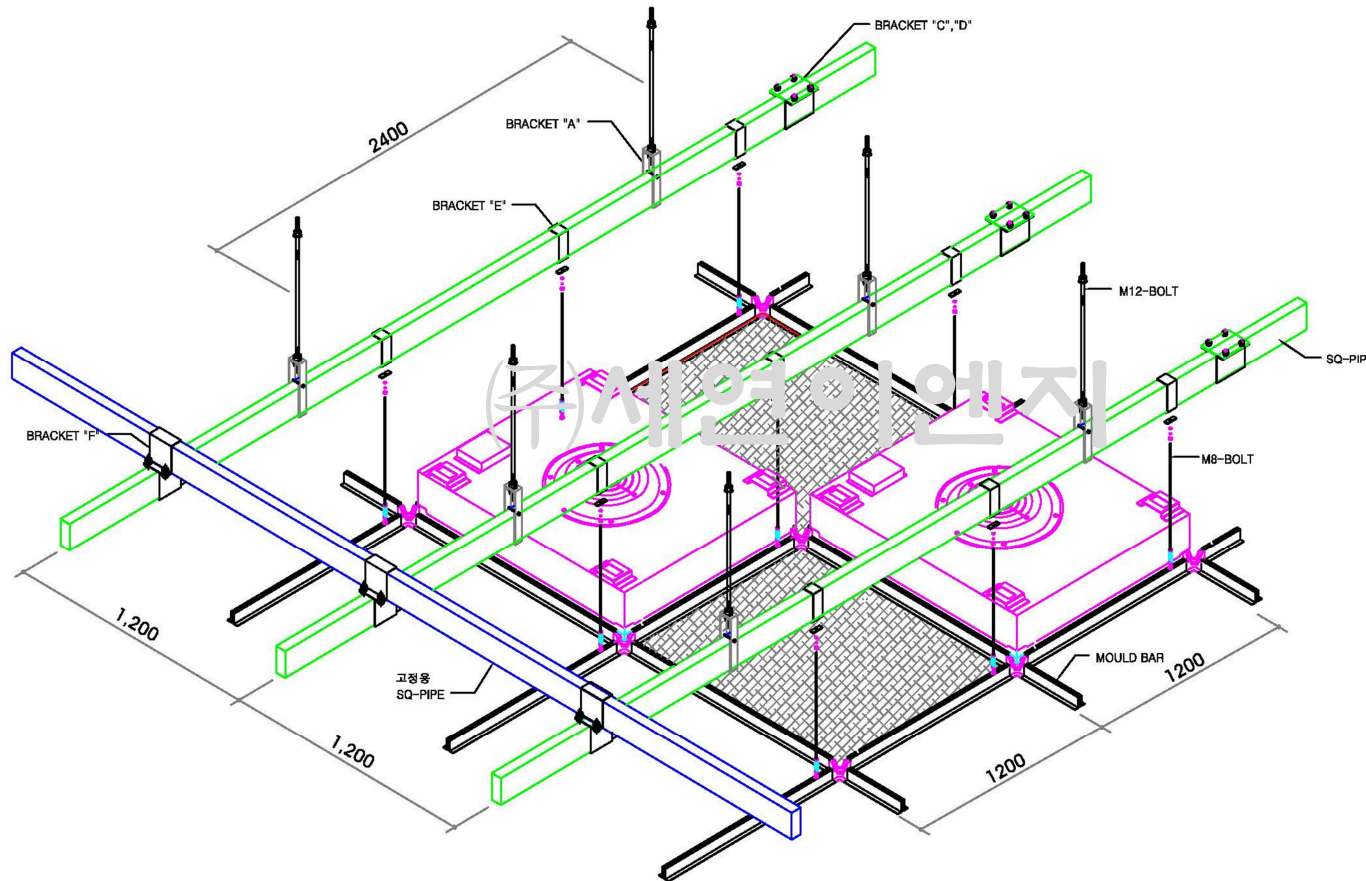


RELIEF DAMPER

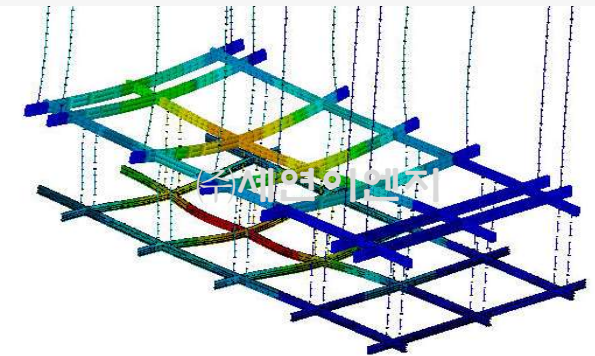
(주)세연이엔지는 초 청정도 및 정밀한 온.습도 환경을 요구하는 반도체, 디스플레이, 항공우주, 화학, 소재, 제약, 화장품, 바이오 분야에 최적의 환경을 구축하기 위한 최고의 Engineering & System을 제공합니다.

System Ceiling Biz.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.



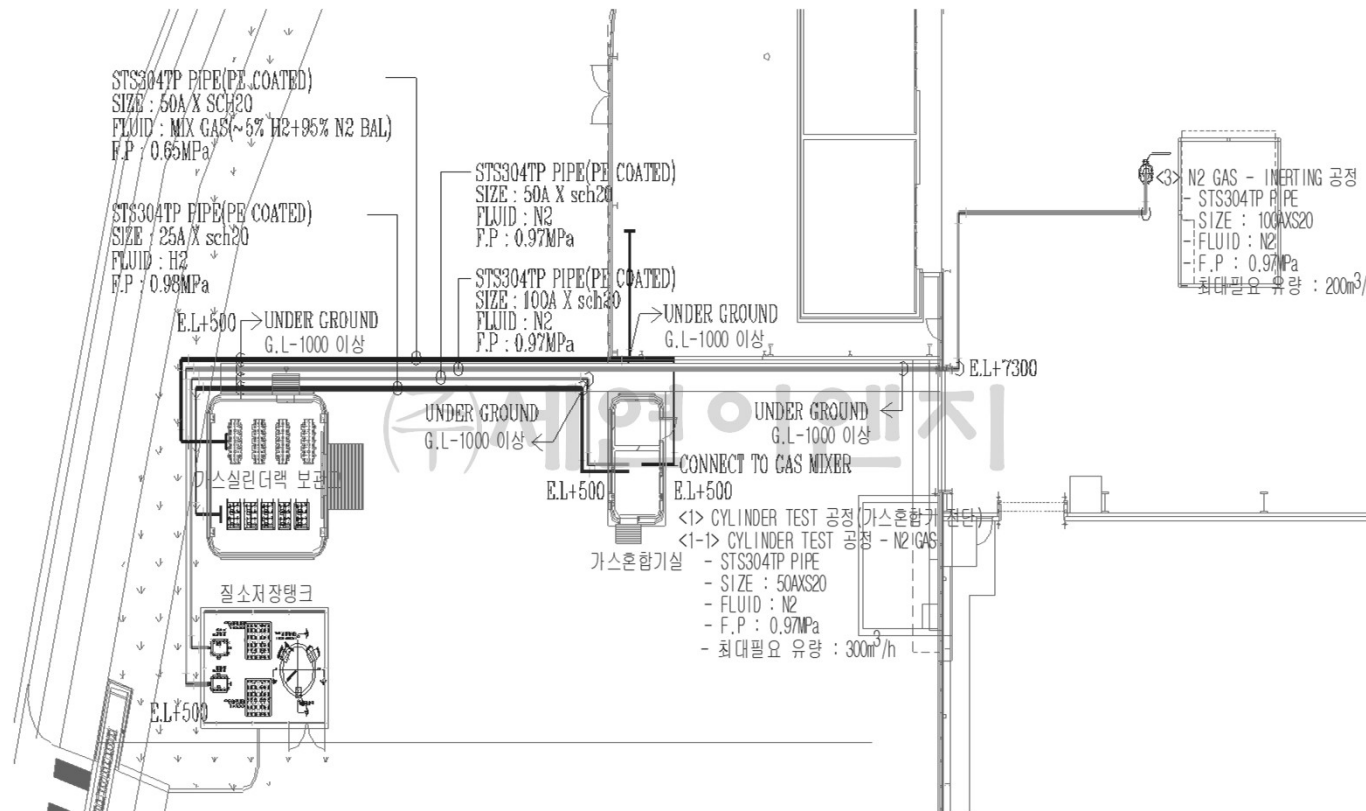
- ✓ 고 청정공간의 우수한 시공실적
(삼성전자, SKC, 에스앤에스텍, 신기산업, SFA 외)
- ✓ 각종 S/C부품의 시험성적서 확보 (KTL)
(Mould Bar + Die-Casting + Ass,y 조립품)
- ✓ 구조해석 시뮬레이션을 통한 검증 (ANSYS)



(주)세연이엔지는 초 청정도 및 정밀한 온.습도 환경을 요구하는 반도체, 디스플레이, 항공우주, 화학, 소재, 제약, 화장품, 바이오 분야에 최적의 환경을 구축하기 위한 최고의 Engineering & System을 제공합니다.

Gas System Biz.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.



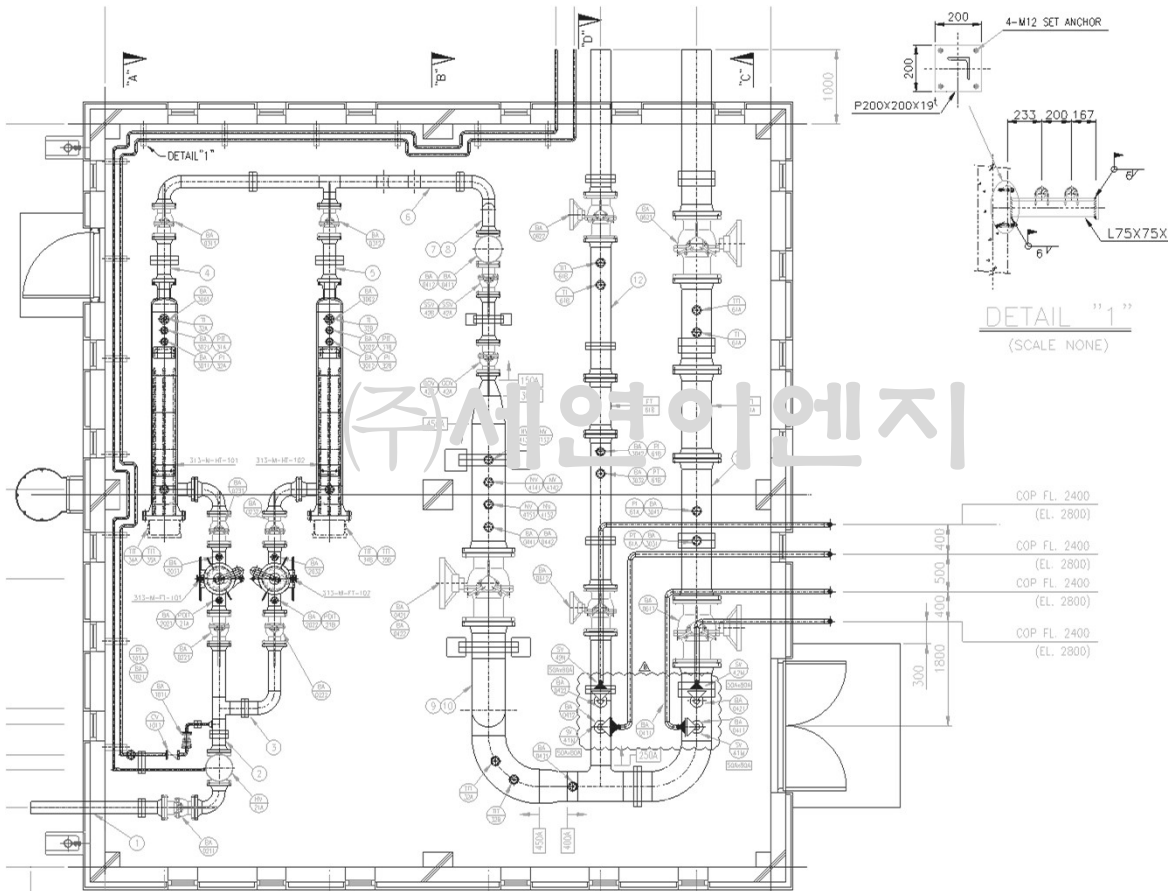
- ✓ 가스 관련의 우수한 시공실적
(한국지역난방공사, 플라스틱음니엄 외)
- ✓ 설계, 제작, 시공, 설치, 검사 및 시험 (Test)
(밸브, 배관 자재 외)
- ✓ 배관응력해석, 강도계산을 통한 검증



(주)세연이엔지는 고압 및 저압 가스분야에 기술을 바탕으로 최고의 Engineering & System을 제공합니다.
N2, H2, MIX GAS, GAS PIPE 외 전기, 계장 유틸리티 매립 적용도 가능합니다.

Gas System Biz.

(주)세이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.



- ✓ **가스 관련의 우수한 시공실적**
(한국지역난방공사, 플라스틱옴니엄 외)
- ✓ **설계, 제작, 시공, 설치, 검사 및 시험 (Test)**
(밸브, 배관 자재 외)
- ✓ **배관응력해석, 강도계산을 통한 검증**



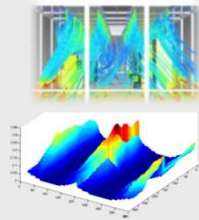
(주)세연이엔지는 고압 및 저압 가스분야에 기술을 바탕으로 최고의 Engineering & System을 제공합니다.
N2, H2, MIX GAS, GAS PIPE 외 전기, 계장 유틸리티 매립 적용도 가능합니다.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Technical Service

앞선 기술과 첨단장비를 이용하여 보이지 않는 부분까지도 철저히 분석하고 개선안을 도출하는 차별화된 서비스를 제공합니다.

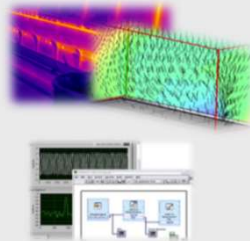
Analysis Service 분석



기류, 온도, 압력, 속도, Particle 확산경로 등의 해석을 통해 문제점을 분석하고 개선방안을 도출합니다. (Fluent, Flo-vent 프로그램 적용)

Data의 3차원 분석을 통해 오염요소의 차단을 위한 다양한 인자에 대해 보다 정확한 분석이 가능합니다.

Diagnosis Service 진단



예측하기 어려운 국소 기류나 열 분포를 첨단 장비로 정확히 측정하여 현상을 분석하고 개선 전/후의 상태를 시각적으로 표현할 수 있습니다.

풍속, 온.습도, Particle, 차압, 진동, 소음, 조도 등의 Data를 한꺼번에 실시간으로 측정하고 저장하여 문제가 발생하는 원인을 정확히 파악할 수 있습니다.

Adjustment Service 조정



급기풍속과 Filter의 적절한 배치를 통해 가장 효율적인 환경을 구현할 수 있습니다.

필요에 따라 강제 배기 Fan을 설치하고 차압 유지를 위해 배기량을 조정하여 청정도를 유지시켜 줍니다.

프로젝트 [C/R & U/T공사]

Project 01



CKM Expansion Project 증축공사

발 주 처	쌍용건설
현장위치	경기도 평택시 청북읍
생산공정	반도체 장비
환경조건	Class 1,000 / 21±2°C, 50±10%
공사규모	1,200평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 02



SKC(주) 천안공장 BM-PJT 신축공사

발 주 처	SKC(주)
현장위치	충남 천안시 서북구 성거읍
생산공정	BLANK MASK
환경조건	Class 1(0.1um) / 23±0.3°C, 45±5%
공사규모	280평 (시스템실링+A/FLOOR)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 03



SKC(주) CMP PAD-PJT 신축공사

발 주 처	SKC(주)
현장위치	충남 천안시 서북구 성거읍
생산공정	CMP PAD
환경조건	Class 1,000 / 22±2°C, 50±5%
공사규모	3,500평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 04



(주)필에너지 오산공장 신축공사

발 주 처	(주)필에너지
현장위치	경기도 오산시 지곶동
생산공정	전지생산 장비
환경조건	Class 100K~ / 22±2°C, 50±10%
공사규모	4,600평
공사범위	Design, C/R, U/T, HVAC, 전기, 제어, TAB

프로젝트 [C/R & U/T공사]

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Project 05

(주)필옵틱스 오산신사옥 신축공사



발 주 처	(주)필옵틱스
현장위치	경기도 오산시 지곶동
생산공정	디스플레이, 전자 제품생산
환경조건	Class 1K~ / 22±2°C, 50±5%
공사규모	4,500평
공사범위	Design, C/R, U/T, HVAC, 전기, 제어, TAB

Project 06

(주)멜콘 동탄공장 신축공사



발 주 처	(주)멜콘
현장위치	경기도 화성시 방교동
생산공정	반도체 장비
환경조건	Class 10K / 22±2°C, 50±5%
공사규모	200평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 07

(주)디바이스이엔지 천안공장 신축공사



발 주 처	(주)디바이스이엔지
현장위치	충남 천안시 서북구 성거읍
생산공정	반도체, 디스플레이 장비
환경조건	Class 1,000~ / 22±2°C, 50±5%
공사규모	3,000평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 08

(주)에스엔에스텍 용인공장 신축공사



발 주 처	(주)에스엔에스텍
현장위치	경기도 용인시
생산공정	Blank Mask (반도체, Display)
환경조건	Class 1(0.1um) / 23±0.5°C, 45±3%
공사규모	600평
공사범위	Design, C/R, U/T, HVAC, 전기, 자동제어, TAB

프로젝트 [C/R & U/T공사]

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Project 09

(주)SFA반도체 천안2공장 증축공사



발 주 처	(주)SFA반도체
현장위치	충남 천안시 서북구
생산공정	반도체 테스트
환경조건	Class 10~ / 22±2°C, 50±5%
공사규모	1,300평 (증축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 10

WCP(주) 드라이룸 신축공사



발 주 처	WCP(주)
현장위치	충북 충주시 대소원면
생산공정	2차 전지 분리막
환경조건	노점온도 DP : -50°C이하
공사규모	1500평 (신축공사)
공사범위	Design, D/R, HVAC, 전기, TAB

Project 11

(주)선익시스템 파주공장 C/R보완공사



발 주 처	(주)선익시스템
현장위치	경기도 파주시 문산읍
생산공정	디스플레이 & 반도체 장비
환경조건	Class 1K / 23±2°C, 50±10%
공사규모	440평 (클린룸 조성공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, 자동제어, TAB

Project 12

삼화콘덴서공업(주) 용인공장 신축공사



발 주 처	삼화콘덴서공업(주)
현장위치	경기도 용인시 처인구
생산공정	콘덴서 & MLCC
환경조건	Class 10K / 23±2°C, 40±5%
공사규모	2,300평 (신축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

프로젝트 [C/R & U/T공사]

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Project 13



신비애크(주) 아산공장 신축공사

발 주 처	신비애크(주) (구, 에버테크노)
현장위치	충남 아산시 음봉면
생산공정	디스플레이 & 반도체 장비
환경조건	Class 10,000 / 22±2°C, 45±5%
공사규모	1,700평 (신축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 14



(주)케이테크놀로지 신축공사

발 주 처	(주)케이테크놀로지
현장위치	충남 아산시 음봉면
생산공정	디스플레이 & 반도체 장비
환경조건	Class 10,000 / 22±2°C, 45±5%
공사규모	850평 (신축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 15



이노6(주) 오산공장 신축공사

발 주 처	이노6(주)
현장위치	경기도 오산시 가장동
생산공정	디스플레이 & 반도체 장비
환경조건	Class 10,000 / 22±2°C, 50±10%
공사규모	1,200평 (신축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 16



(주)에스앤에스텍 대구2공장 증축공사

발 주 처	(주)에스앤에스텍
현장위치	대구광역시 달서구 성서공단
생산공정	Blank Mask (반도체, Display)
환경조건	Class 1(0.1um) / 23±0.5°C, 45±3%
공사규모	400평 (시스템실링+A/FLOOR)
공사범위	Design, C/R, U/T, HVAC, 전기, 제어, TAB

03 사업 실적

프로젝트 [C/R & U/T공사]

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Project 17

(주)쏘닉스 평택공장 클린룸 신축공사



발 주 처	(주)쏘닉스
현장위치	경기도 평택시 현곡산업단지
생산공정	이미지센서
환경조건	Class 100 / 22±2°C, 50±5%
공사규모	780평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 제어, TAB

Project 18

(주)SFA반도체 천안1공장 증축공사



발 주 처	(주)SFA반도체
현장위치	충남 천안시 서북구
생산공정	반도체 테스트
환경조건	Class 10 / 22±2°C, 50±5%
공사규모	875평
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 19

(주)마이크로이미지 세종 클린룸 신축공사



발 주 처	(주)마이크로이미지
현장위치	세종특별자치시 집현동
생산공정	포토마스크
환경조건	Class 100 / 22±2°C, 50±5%
공사규모	320평 (S/C+A/FLOOR)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 제어, TAB

Project 20

(주)에스앤에스텍 3층 클린룸 조성공사



발 주 처	(주)에스앤에스텍
현장위치	대구광역시 달서구 성서공단
생산공정	Blank Mask (반도체, Display)
환경조건	Class 1(0.1um) / 23±0.5°C, 45±3%
공사규모	250평 (S/C+A/FLOOR)
공사범위	Design, C/R, U/T, HVAC, 전기, 제어, TAB

프로젝트 [C/R & U/T공사]

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

Project 21

(주)보령바이오파마 진천공장 백신보관실 신축공사



발 주 처	(주)보령바이오파마
현장위치	충북 진천군
생산공정	백신보관실
환경조건	23±3°C, 50±10%
공사규모	250평 (신축공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 22

동아제약(주) 천안공장 제습보관실 구축공사



발 주 처	동아제약(주)
현장위치	충남 천안시
생산공정	제습보관실
환경조건	22±3°C, RH 5% 이하
공사규모	120평 (리모델링 공사)
공사범위	Design, HVAC, U/T, 전기, 자동제어, TAB

Project 23

애경산업(주) 청양공장 CGMP설비공사



발 주 처	애경산업(주)
현장위치	충남 청양군 정산면
생산공정	화장품 및 세재류 (CGMP)
환경조건	Class 1,000 / 18~26°C, 50±10%
공사규모	2,850평 (리모델링 공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, 전기, TAB (2016.07월 CGMP인증 획득)

Project 24

보령제약(주) 중앙연구소 GMP설비공사



발 주 처	보령제약(주)
현장위치	경기도 안산시 반월공단
생산공정	보령중앙연구소 (GMP)
환경조건	22±2°C, 50±5%
공사규모	250평 (리모델링 공사)
공사범위	Design, HVAC, C/R, 전기, TAB

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업수행 사진

[Clean Room, Plant & U/T System 분야]

CLASS 1~100 Zone (A/F+S/C+OAC)



PHOTO ZONE(YELLOW) 내부



WHITE ZONE(WHITE) 내부



SYSTEM CEILING



FFU INSTALLATION



ACCESS FLOOR 하부



UTILITY 설비

CLASS 1,000~10,000 Zone (HFU+BFU+AHU)



CLEAN ROOM 내부(무정전 에폭시)



UTILITY HOOK UP



CLEAN ROOM 내부(전도성 타일)



CLEAN EQUIPMENT



GAS SUPPLY SYSTEM



DUCT INSTALLATION

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업수행 사진

[Clean Room, Plant & U/T System 분야]

UTILITY System



SCRUBBER장비 설치



열배기 FAN 설치



CDA COMPRESSOR 설치



AIR DRYER 설치



Clean & Process Vacuum 장비 설치



DI Water System 설치

UTILITY 설비공사



AL & ACID 옥외 DUCT 공사



C/R 하부 FAB DUCT 공사



Chilled Water Piping 공사



Cooling Water Piping 공사



PCW Piping 공사



N2 & CDA Piping 공사

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업수행 사진

[Clean Room, Plant & U/T System 분야]

GLP(동물 사육실) 설비 공사



건축 내장 공사



PASS ROOM 설치



탈취 설비 공사



AIR SHOWER 등 무진기기 설치



동물사육실 내부 설비



GMP(제약, 화장품) 설비 공사



정제수 설비 설치



제습 공조기 설치



집진 설비 설치



UTILITY 배관 설치



TAB



수술실 시설 공사

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업수행 사진

[Clean Room, Plant & U/T System 분야]

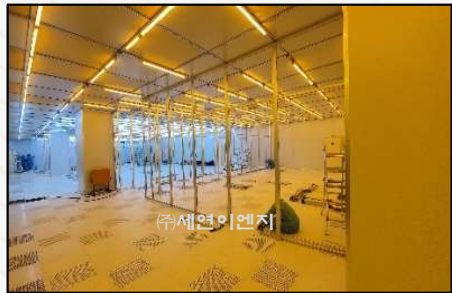
SYSTEM CEILING 및 SYSTEM WALL 설치공사



SYSTEM CEILING FFU 설치



FFU 및 ULPA FILTER 설치



SYSTEM WALL 프로파일 설치



무정전 아크릴 설치



CLEAN BOOTH 설치



T/D LIGHTING 설치

ACCESS FLOOR 및 제진대 설치공사



ACCESS FLOOR 스트럭처 설치



ACCESS FLOOR PANEL 설치



제진대 스트럭처 설치



제진대 진동축정



바닥 SUS판 용접설치



바닥 SUS판 마감작업

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System 분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업수행 사진

[가스실린더, 가스혼합기 Room, GAS Plant & GAS System 분야]

가스실린더랙 (MIX GAS, H2 GAS Rack) 설치공사



H2 GAS RACK 설치



H2 GAS RACK 설치



MIX GAS RACK 설치



MIX GAS RACK 설치



H2 GAS RACK 설치



MIX GAS RACK 설치

가스혼합기실 (H2+N2 GAS, MIX GAS) 설치공사



N2 GAS RACK 설치



N2 GAS RACK 설치



MIX GAS (N2+H2) 설치



MIX GAS (N2+H2) 설치



MIX GAS (N2+H2) 설치



MIX GAS (N2+H2) 설치

(주)세이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

등록증 business License

[사업자 등록증]

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 195-87-00482

법인명(단체명) : (주)세연이엔지

대표자 : 박재봉

개업연월일 : 2016년 09월 23일 법인등록번호 : 134111-0450598

사업장소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호(관양동, 금강펜테리움IT타워)

본점소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호(관양동, 금강펜테리움IT타워)

사업의종류 : ☒업태 제조업
건설
건설
서비스

☒종목 공기 조화장치 제조업
산업플랜트건설
기계설비공사
기계설비엔지니어링및컨설팅

발급사유 :

사업자단위과세적용사업자여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서전용전자우편주소 :

2019년 09월 05일

동안세무서장

[법인등기부 등본]

 등기사항전부증명서(현재 유효사항)[제출용]	
등기번호	045059
등록번호	134111-0450598
상 호 주식회사 세원이앤지	
본 점 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호(판암동, 금강펜테리움아파트4차)	
공고방법 경기도내에서 발행하는 경기일보에 게재한다.	
1주의 금액 금 5,000 원	
발행할 주식의 총수 1,000,000 주	
발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수 발행주식의 총수 40,000 주 보통주식 40,000 주	자본금의 액 금 200,000,000 원
변경연월일 2017.08.22 변경 2017.08.22 등기	
목 적 1. 기계설비 공사업 1. 산업설비 공사업 1. 전문건설 하도급업 1. 산업플랜트 건설업 1. 냉동공조기기 제조업 1. 공조기기 제조업 1. 클린룸 기기 제조업 1. 공조기기, 건축자재 도소매업 1. 기계설비, 설계 엔지니어링업 및 컨설팅업 1. 무역업 (기계설비자재) 1. 부동산산업대업 1. 위 각호에 부대하는 사업일체	
임원에 관한 사항 사내이사 박재봉 661219-***** 2019 년 09 월 26 일 등기 대표이사 박재봉 661219-***** 경기도 수원시 장안구 이목로 24, 117동 1404호(정자동, 수원에스케이스카이뷰) 2019 년 09 월 23 일 중임 2019 년 09 월 26 일 등기 사내이사 최용준 690423-***** 2021 년 03 월 25 일 취임 2021 년 04 월 07 일 등기	
[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(http://www.iros.go.kr)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.	

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

보유면허 construction License

[건설업 등록증]

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 기계설비공사업 등 록 번 호 : 안양-17-10-09

상 호 : (주)세연이엔지 대 표 자 : 박재봉

주된영업소 소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호
(관왕동, 금강펜테리움아파트타워)

법인(주인)등록번호 : 134111-0450598

국적또는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2017.09.21

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2017년 9월 21일

경기도 안양시청 (인)

변 경 사 항		
변 경 연 월	변 경 구 분	변 경 내 용

기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

[공장등록증]

공장등록증명(신청)서

접수번호 2019090516806583001 접수일 2019.09.05 처리기간 즉시

회사명 (주)세연이엔지	전화번호 031-337-7200
대표자 성명 박재봉	생년월일(법인등록번호) 1341110450598
대표자 주소(법인 소재지) 경기도 안양시 동안구 관왕동 810 금강펜테리움아파트타워 806호	

공장 소재지 경기도 안양시 동안구 관왕동 810 금강펜테리움아파트타워 806호	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대 [O]
공장 등록일 2019년 09월 03일	사업 시작일 2016년 09월 23일	종업원 수 남 : 9 여 : 2
등록 내용 공장의 업종(분류번호) 공기 조화장치 제조업(29172)		
공장 부지 면적(m²) 110	제조시설 면적(m²) 17	부대시설 면적(m²) 93

등록 조건

등록변경·증명 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호 411732019450581
---------------------------------	---------------------------

「산업직적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019년 09월 05일

한국산업단지공단장





※본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)와 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드도도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너를 문서확인프로그램)을 할 수 있습니다.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

인 증 서 Certificate

[이노비즈 확인서]

본서확인번호: 20240717252987

제240601-01887호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명: (주)세연이엔지
대 표 자: 박재봉
주 소: 경기 안양시 동안구 학의로 282(관양동) 금강펜테리움IT타워 A동 806호
등 급: AA
유효기간: 2024. 07. 17 ~ 2027. 07. 16

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2024년 7월 17일

중소벤처기업부장관인

본

Google 플레이스토어/Apple 앱스토어에서 'mashtaddetector' 앱을 설치하시면 발급문서 진위확인 검증을 할 수 있습니다.

[벤처기업 확인서]

발급번호 제 20240303030070 호

벤처기업확인서
CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

• 기업명 (주)세연이엔지
• 사업자등록번호 195-87-00482
• 대표자 박재봉
• 주소 경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호 (금강펜테리움 지식산업센터)
• 확인유형 혁신성장유형
• 유효기간 2024년 08월 24일 ~ 2027년 08월 23일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2024년 09월 03일

벤처기업확인기

이 확인서는 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제25조의2(벤처기업확인기관의 지정)에 따라 지정된 벤처기업확인기관인 (사)벤처기업진흥원이 벤처기업등록관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.
(벤처기업확인기관 지정기간: 20.7.1 ~ 26.6.30)

벤처기업허당서류: 벤처기업분류제2452제1항제2호 기록의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나중의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 나중의 요건을 충족하는 벤처기업)

본

[연구소 인정서]

[문서번호: krfdf-AGkK-qRc1-Kwle] [발급일자: 2024년 10월 11일]

제 2017113254 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)세연이엔지 연구소
[소속기업명: (주)세연이엔지]
2. 소 재 지: 경기도 안양시 동안구 학의로 282 A동 806호 (관양동, 금강펜테리움IT타워)
3. 신고 연월일: 2024년 09월 18일
(최초인정일: 2017년 6월 30일)
※ 변경내역: 인력 변경
※ 유효기간: 2024년 8월 28일(벤처유효기간까지)

과학 기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2024년 10월 11일

한국산업기술진흥협회

본

※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.mdt.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

인 증 서 Certificate

[품질경영시스템 ISO 9001]

인증번호 : 003-23066-Q

Certificate of Approval

품질경영시스템 인증서
주식회사 세연이엔지
경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호

상기업체는 QMS International Certification Services Pvt. Ltd.에 의해 아래 인증규격 및 범위에 대하여 적합성이 인증되었습니다.

ISO 9001:2015
(KS Q ISO 9001:2015)
인증범위

클린룸시스템(ICR, GM), 유틸리티 및 HVAC의 설계 및 시공

인증서 유효기간 : 2023년 7월 18일부터 2026년 7월 31일
최초인증일 : 2020년 8월 1일 / 갱신인증일 : 2026년 7월 31일


Sanjay Kaushik
Managing Director





KOMAS Co., Ltd.
58 Udong 2-ro, Haemundae-gu,
Busan KOREA
T:051-755-0908 F:051-791-0908
E-mail: komas0318@naver.com
www.ko-mas.com

QMS International Certifications Pty.Ltd.
6/74, Kensington Terrace, Toowong, Brisbane
4066, Queensland, AUSTRALIA
E-mail: qmsintcert@gmail.com

• 인증의 범위 및 객체와 일치하는 요구사항을 준수해야 합니다.
• 인증서의 유효성은 www.qmsintcert.com에서 검색할 수 있습니다.
• 인증/재인증/정지/취소/변경에 대한 문의사항은 02-7321-755-0908

[환경경영시스템 ISO 14001]

인증번호 : 003-23066-E

Certificate of Approval

환경경영시스템 인증서
주식회사 세연이엔지
경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호

상기업체는 QMS International Certification Services Pvt. Ltd.에 의해 아래 인증규격 및 범위에 대하여 적합성이 인증되었습니다.

ISO 14001:2015
(KS I ISO 14001:2015)
인증범위

클린룸시스템(ICR, GM), 유틸리티 및 HVAC의 설계 및 시공

인증서 유효기간 : 2023년 7월 18일부터 2026년 7월 31일
최초인증일 : 2020년 8월 1일 / 갱신인증일 : 2026년 7월 31일


Sanjay Kaushik
Managing Director





KOMAS Co., Ltd.
58 Udong 2-ro, Haemundae-gu,
Busan KOREA
T:051-755-0908 F:051-791-0908
E-mail: komas0318@naver.com
www.ko-mas.com

QMS International Certifications Pty.Ltd.
6/74, Kensington Terrace, Toowong, Brisbane
4066, Queensland, AUSTRALIA
E-mail: qmsintcert@gmail.com

• 인증의 범위 및 객체와 일치하는 요구사항을 준수해야 합니다.
• 인증서의 유효성은 www.qmsintcert.com에서 검색할 수 있습니다.
• 인증/재인증/정지/취소/변경에 대한 문의사항은 02-7321-755-0908

[안전보건경영시스템 ISO 45001]

인증번호 : 003-23066-O

Certificate of Approval

안전보건경영시스템 인증서
주식회사 세연이엔지
경기도 안양시 동안구 학의로 282, 806호

상기업체는 QMS International Certification Services Pvt. Ltd.에 의해 아래 인증규격 및 범위에 대하여 적합성이 인증되었습니다.

ISO 45001:2018
(KS Q ISO 45001:2018)
인증범위

클린룸시스템(ICR, GM), 유틸리티 및 HVAC의 설계 및 시공

인증서 유효기간 : 2023년 7월 18일부터 2026년 7월 31일
최초인증일 : 2020년 8월 1일 / 갱신인증일 : 2026년 7월 31일


Sanjay Kaushik
Managing Director





KOMAS Co., Ltd.
58 Udong 2-ro, Haemundae-gu,
Busan KOREA
T:051-755-0908 F:051-791-0908
E-mail: komas0318@naver.com
www.ko-mas.com

QMS International Certifications Pty.Ltd.
6/74, Kensington Terrace, Toowong, Brisbane
4066, Queensland, AUSTRALIA
E-mail: qmsintcert@gmail.com

• 인증의 범위 및 객체와 일치하는 요구사항을 준수해야 합니다.
• 인증서의 유효성은 www.qmsintcert.com에서 검색할 수 있습니다.
• 인증/재인증/정지/취소/변경에 대한 문의사항은 02-7321-755-0908

증명서 Certificate

[납세 증명서]

 $(1/1)$ 

납세증명서

발급번호	0128-679-7719-703		처리기간	즉시(연, 해외이주용 10일)			
납세자 인적사항	성명(상호) (주)세인이엔지 주소(사업장) 경기도 안양시 동안구 락외로 282, 806호(판왕동, 금강팬테리온T타워)		주민등록번호 (사업자등록번호) 195-87-00482				
증명서의 사용목적	☐ 대출수령 ☐ 해외이주 (이주번호 제 호, 이주화인원 년 월 일) ☒ 기 타						
유효기간	2024 년 10 월 13 일						
증명서의 유효기간	유효기간은 정한 사유 ☒ 「국세징수법 시행령」 제96조 제1항 ☐ 기 타 (사유:)						
인정·유예 내역 (단위: 원)	인정·유예 총액	인정·유예 기타	과제기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
	해	당		없	음		
불의납세이후 채납내역 (단위: 원)	위탁자·양도담보설정자	과제기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금	
	해	당	없	음			

「국제정수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발발일 현재 위의 전쟁·유예액 또는 「국제기회법」 제12조, 「훈장부동산세법」 제7조제2, 제12조제2 또는 「국가기회세법」 제13조제2에 따른 양도소득세 또는 또는 상속자의 몸적세액의 무와 관련된 세액공제 제의하고는 다른 세액이 없음을 증명합니다.
※ 발발일 현재 지정상당한이 도대하지 되는 이납국세는 세액이 아니므로 증명 대상에서 제외된다.

접수번호: 504164111330

달당부시 님원봉시실

2024년 9월 13일

닭 덩이

동안양세무서장

연락처 031-389-8226



* 단, 증명의 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내 「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명 발급) > 민원증명 위변조 확인」에서 발급번호로 확인, 또는 본시 하판의 마코드로 확인이 가능합니다.
(공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)

* 본 증명은 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 제공 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

[4대 보험 가입 확인서]

출력일시 : 2023.08.03 10:59

4대 사회보험
사업장 가입내역 확인서

발급번호	20230803089666	발급일시	2023-08-03 10:58	사업장 관리번호	19587004820
------	----------------	------	------------------	----------	-------------

■ 가입 내역(발급일자 현재 기준)

내역 구분	사업장 명칭	사업자 등록번호	가입 상태	성립일자	대표자	사업장 소재지
국민연금	(주)세연이엔지	195-87-00482	가입	2016.09.23	박재봉	경기 안양시 동안구 학일로 282, 806호 (금강센터리움IT 타워) (관양동)
건강보험	(주)세연이엔지	195-87-00482	가입	2016.09.23	박재봉	경기도 안양시 동안구 학일로 282, 806호 (금강센터리움IT 타워)
산재보험	(주)세연이엔지	195-87-00482	가입	2016.09.23	박재봉	경기 안양시 동안구 학일로 282(관양동, 금강센터리움IT 타워) 806호
고용보험	(주)세연이엔지	195-87-00482	가입	2016.09.23	박재봉	경기 안양시 동안구 학일로 282(관양동, 금강센터리움IT 타워) 806호

▷ 위 사업장 가입내역 확인서는 [확인용]으로 신청·발급된 것임을 알려드립니다.

- 4대 사회보험의 업무목적을 위해서만 제공하는 것으로, 타 기관 제출을 위한 용도로 발급을 원하시는 경우에는 각 공단 지사 창구로 신청하시기 바랍니다.

▷ 위 사업장 가입내역 확인서는 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단의 사업장 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것입니다.

- 사업장 가입내역 확인서의 내용이 사실과 다를 경우에는 해당 공단으로 직접 문의하시기 바랍니다.

(문의전화: 국민연금 1355, 건강보험 1577-1000, 산재·고용보험 1588-0075)

▷ 위 사업장 가입내역 확인서는 [사업장 관리번호]를 기준으로 작성되었습니다.

위와 같이 국민연금
가입내역을 확인합니다

국민연금공단
이사장

위와 같이 건강보험
가입내역을 확인합니다.

국민건강보험
이 사 장

위와 같이 고용·산재보험
가입내역을 확인합니다.

근로복지공단
안양지사장

청렴해요, 국민연즈

청렴·세상

 **다가치 CLEAN**
친환경·친농·친수·친노·친노·친노
친환경지킴이

▶ 위 사업장가입내역확인서는 4대사회보험정보연계시스템이 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단의 사업장 정보를 실시간 연계받아 제공하는 것이며, 발급시간 여부는 발급일로부터 90일까지 4대사회보험 포털사이트(www.4insure.or.kr)의 [발급사실확인] 메뉴에서 확인 가능합니다.
 *청원할 정보연계서비스 4대 사회보험이 함께 합니다.

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서 고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

특 허 증 Certificate of patent

[이상압력 해소장치]

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2343284 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0129814 호
Application Number

출원일 2020년 10월 08일
Filing Date

등록일 2021년 12월 21일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
배관 구조물의 이상압력 릴리즈 장치

특허권자 Patentee
(주)세연이엔지(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 282 (관양동) 금강펜테리움IT타워 806호

발명자 Inventor
박재봉(661219-*****)
경기도 수원시 장안구 이목로 24 (정자동, 수원 SK SKY VIEW) 117동 1404호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 06월 16일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신

특허청
Korean Intellectual Property Office

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

[클린 덤웨어터]

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2541429 호
Patent Number

출원번호 제 10-2023-0044230 호
Application Number

출원일 2023년 04월 04일
Filing Date

등록일 2023년 06월 02일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
청정도가 유지되는 클린 덤웨어터 및 이를 포함하는 청정 유지 시스템

특허권자 Patentee
(주)세연이엔지(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 282 (관양동) 금강펜테리움IT타워 806호

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 06월 02일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신

특허청
Korean Intellectual Property Office

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

[방화 릴리프 댐퍼]

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2708879 호
Patent Number

출원번호 제 10-2023-0112227 호
Application Number

출원일 2023년 08월 25일
Filing Date

등록일 2024년 09월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
방화 및 차압 양용 릴리프 댐퍼

특허권자 Patentee
(주)세연이엔지(134111-*****)
경기도 안양시 동안구 학의로 282 (관양동) 금강펜테리움IT타워 806호

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2024년 09월 19일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 완 기

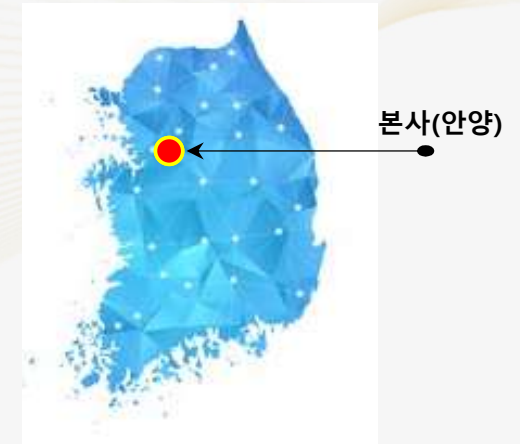
특허청
Korean Intellectual Property Office

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

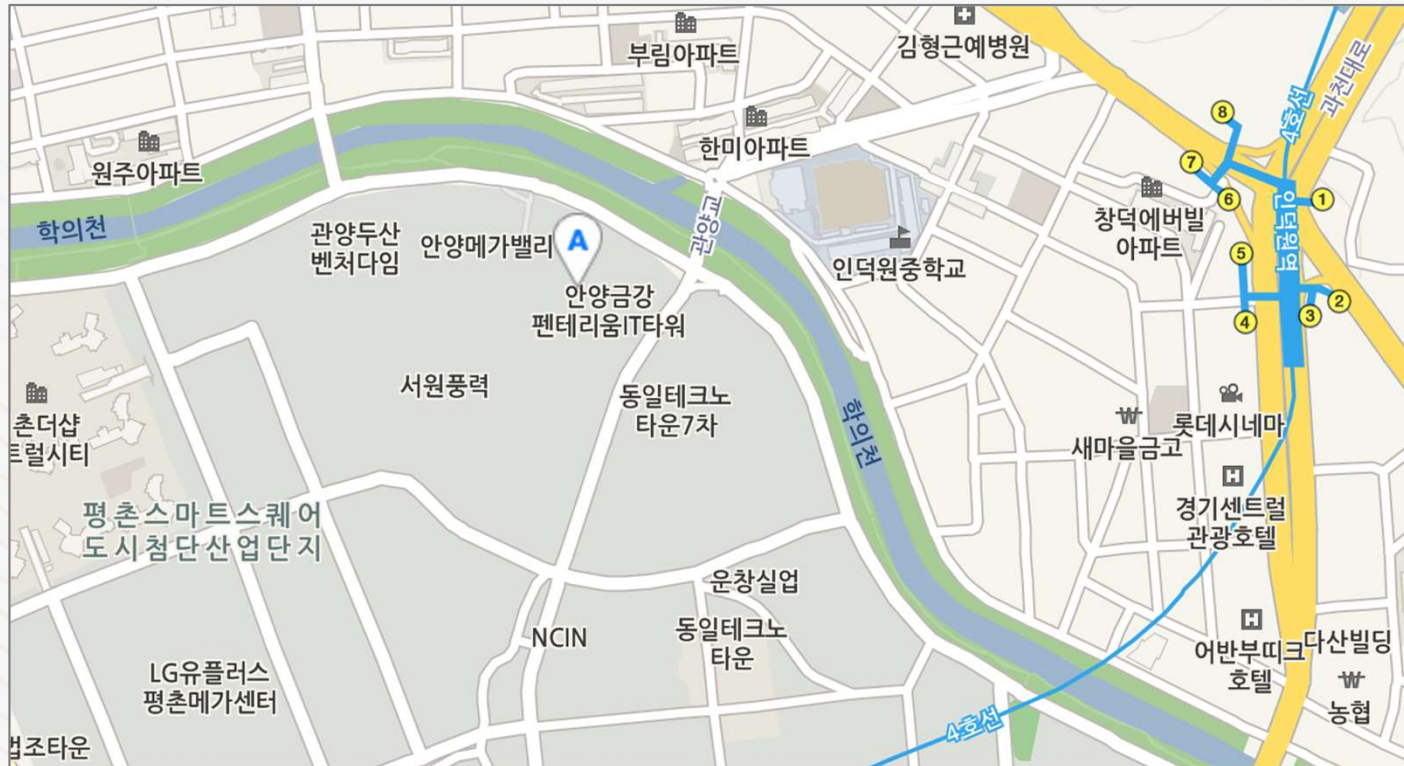
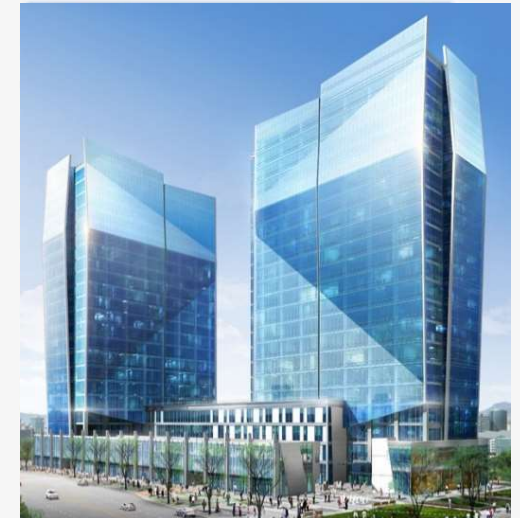
경기도 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움 IT타워
A동806호, 대표번호 031) 337-7200

(주)세연이엔지는 Clean Room, Utility, HVAC System분야에서
고객에게 최고의 가치를 제공하고자 최선의 노력을 다
하겠습니다.

[건물위치]



[건물전경]



서울방면에서

(지하철) 시청역 → 수도권 4호선 서울역 → 인덕원역 하차
(자가용) 녹사평대로(4.6km) → 서행반포대로(4.5km) → 우면산로(6.1km)
→ 과천대로(4.5km) → 학의로 (1km) → 학의로 282

부산방면에서

대구부산고속도로(81.5km) → 경부고속도로(60.4km) → 중부내륙고속도로(150.2km)
→ 영동고속도로(43.8km) → 북수원TG → 흥안대로(1.67km) → 학의로 282

기차 이용 시

안양역 → 일반버스 80 (중앙시장, 안양고용센터) → 관양1동 주민센터 정류장 하차

(주)세연이엔지는

슈퍼 클린룸 및 정밀한 온.습도 환경을 요구하는 반도체, 디스플레이, 항공우주, 화학, 소재, 제약, 화장품, 바이오 분야에 최적의 환경을 구축하기 위한 최고의 Engineering & System을 제공하여 항상 고객과 함께 하도록 최선을 다 하겠습니다.

감 사 합 니 다

[본 사]

경기도 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움IT타워 A동806호

전화 : 031) 337-7200 팩스 : 031) 337-7201

seyeon.

<http://sy-eng.kr>