

Company Profile

ONE.CLASS

www.oneclass.co.kr

CONTENTS

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

ONE. CLASS

Greeting of CEO

Company Profile

Vision & Core Value

Company Profile

Organization

Credit

Field of business

Technology Ability

Technology Ability

Portfolio Summary

Portfolio Summary

Factory Work

Factory Work

- ICR

- BCR



"The best technology profitable efficient management contribution to society"

(주)원클라스 의 전 직원은 지난 20여 년간 반도체, 디스플레이,제약, 코스메틱 같은 첨단 정밀제품의 생산환경인 클린룸 및 플랜트 시설을 시공및 설계해온 경험을 바탕으로 21세기 최고 CLEAN ROOM TOTAL SOLUTION 기업으로 나아갈 것입니다.

Greeting of CEO

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

변화와 혁신으로 21세기 최고의 엔지니어링 회사로 발전합니다

안녕하십니까?

원클라스 대표이사 김형수 입니다.

저희 원클라스는 클린룸 엔지니어링 분야에 최고의 기술역량과 고객가치를 제공하는 Total Solution 기업입니다.

원클라스 전 임직원은 최고의 기술역량과 최고의 고객가치 실현이 우리 사업의 원천이라는 믿음으로 가치창출, 기술혁신에 끊임없이 매진하고 높은 사업 성과와 최상의 부가가치를 실현해 드릴 것입니다.

도전정신과 창의적이며 혁신적인 노력으로 지속적인 성장과 기술발전을 추구하고, 항상 고객과 함께 풍요로운 삶을 가꾸어 가는 회사가 되겠습니다.

앞으로도 지속 성장하는 기업이 되기위해 최선의 노력을 다할것과 항상 고객과 함께 풍요로운 삶을 가꾸는 기업이 되는것을 저의 원클라스는 약속 드릴것입니다.

감사합니다.

주식회사 원클라스 대표이사 김형수



Company Profile

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

Vision

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

"Company with Dreams Creative Value for Customers"

"고객을 위한 창조적 가치를 가진 기업"

Core Value

목표를 향해 도전을 멈추지 않고 고객과 시장의 가치창출 그리고
기술혁신으로 종합엔지니어링 회사로의 꿈에 총 역량을 기울이고 있습니다.
모든 고객에게 더 큰 만족과 가치를 선사하고, 그 꿈을 함께 이루기 위해
원클라스는 최선의 노력을 다해 나갈 것입니다.







(주)원클라스는 도전합니다.
시간적 공간적 한계를 초월하는
첨단 기술력을 만들어 나갑니다.
도전과 열정, 자율과 책임을 바탕으로
인재를 양성합니다.
자연과 조화를 이루는 친환경적인
설계를 지향합니다.
(주)원클라스는 가능성을 믿습니다.

Company Profile

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

회사명

㈜원클라스 (설립일:2017.01.15)

대표이사

김형수

사업장

경기도 화성시 동탄순환대로 830, 1315호 (SK V1)
대표전화 : 031.8058.2148
팩　　스 : 031.8058.2149
www.oneclass.co.kr

면허

- 기계설비공사업
- 전문소방시설공사업

업종

- 전문과학 및 기술 연구개발
- 산업플랜트설치 공사업
- 배관및 냉.난방공사업
- 건물설비설치 공사업
- 일반 건축공사업
- 환경컨설팅 및 엔지니어링 사업
- 소방시설 공사업
- 자동제어 공사업



License

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

법인사업자등록 '17. 01

전문소방면허 '18. 10

연구개발전담부서 '19. 10

기계설비면허 '20. 03

ISO 9001 (품질경영) '21. 03

ISO 14001 (환경경영) '21. 03

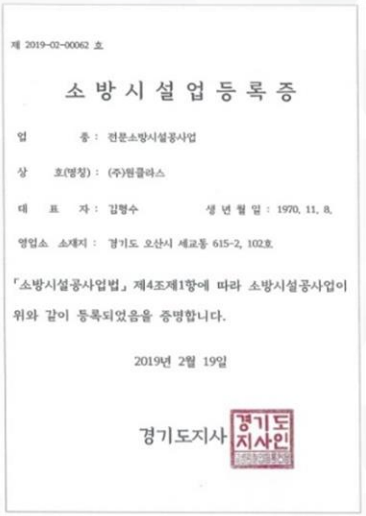
INNOBIZ (기술혁신) '21. 03

엔지니어링 사업자 신고 '21. 06

1 2 3 4
5 6 7 8

1. 사업자 등록증
2. 전문소방시설공사업 면허
3. 연구개발전담부서 인정서
4. 기계설비공사업 면허
5. ISO 9001
6. ISO 14001
7. INNOBIZ 혁신기업 인정서
8. 엔지니어링사업자 신고증


사 업 자 등 록 증
(법인사업자)
등록번호 : 736-88-00562
법인명(단체명) : 주식회사 원플라스
대 표 자 : 김형수
개 업 연 월 일 : 2017 년 01 월 15 일 법인등록번호 : 134811-0377037
사업장 소재지 : 경기도 화성시 동탄순환대로 830, 13층 1315호(영천동, 동탄 SK V1 center)
본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄순환대로 830, 13층 1315호(영천동, 동탄 SK V1 center)
사 업 의 종 류 : 업태 서비스업 종목 전문과학 및 기술 연구개발
제조업 광고기경장비
건설업(등록부) 산업플랜트설치공사업
건설업 [redacted]
건설업(등록부) [redacted]
건설업(등록부) 일반건축공사업
도소매업 광고기경장비
발 급 사 유 : 주소변경 [별지 참조]
사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : 세금계산서 메일 : one-tax@naver.com
TEL : 031-8058-2148 / FAX : 031-8058-2149
2019 년 05 월 23 일
동 수 원 세 무 서 장
국세청


제 2019-02-00062 호
소 방 시 설 업 등 록 증
업 종 : 전문소방시설공사업
상 호(명칭) : (주)원플라스
대 표 자 : 김형수 생 년 월 일 : 1970. 11. 8.
영업소 소재지 : 경기도 오산시 세교동 615-2, 102호
「소방시설공사업법」 제4조제1항에 따라 소방시설공사업이 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.
2019년 2월 19일
경기도지사 경기도지사인


제 20190156336 호
연구개발전담부서 인정서
1. 전담부서명 : 연구전담부서
【소속기업명 : (주)원플라스】
2. 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄순환대로 830, 13층 1315호(영천동, 동탄SK V1 center)
3. 신고 연월일 : 2019.10.28
과학기술정보통신부
「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.
2019년 10월 28일
kpica 한국산업기술진흥협회장


건설업등록증
업 종 : 기계설비공사업 등록번호 : 와0220-10-10
상 호 : (주)원플라스 대 표 자 : 김형수
주 된 영 업 소 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄순환대로 830, 1315호(영천동, 동탄에스케이브이원센터) 법인등록번호 : 134811-0377037
목 적 (소속국가명) : 대한민국 등록일자 : 2020.03.04.
위 업체는 「건설업기본법」 제9조에 따른 건설업등록을 증명합니다.
2020-11-
화성시장 화성시장인
변경사항
변경일 변경구분 변경내용 확인자 및 확인일


INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION
IIGC
Institute of Global Certification
Management System Certification Body No. MSCB-105
CERTIFICATE
No. 21-A-3175 Rev. 0
This is to certify that the Quality Management System of
Oneclass Co., Ltd.
of
1515ho,13th floor,830, Dongtansunhwan-daero, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Company Reg. No.: 736-88-00562
has implemented and documented a quality management system in compliance with the requirements of the standard
ISO 9001:2015
for
Manufacture of Air Conditioners, Anti-temperature Air Purifiers, Clean Rooms, Air Showers
The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company committed to undergo.
This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.
Initial issue date: Mar. 04. 2021
Expire date: Mar. 03. 2024
G.Gilbert
Head of Certification Body
Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusan-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org


INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION
IIGC
Institute of Global Certification
Management System Certification Body No. MSCB-105
CERTIFICATE
No. 21-C-1385 Rev. 0
This is to certify that the Environment Management System of
Oneclass Co., Ltd.
of
1515ho,13th floor,830, Dongtansunhwan-daero, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Company Reg. No.: 736-88-00562
has implemented and documented an environment management system in compliance with the requirements of the standard
ISO 14001:2015
for
Manufacture of Air Conditioners, Anti-temperature Air Purifiers, Clean Rooms, Air Showers
The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company committed to undergo.
This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.
Initial issue date: Mar. 04. 2021
Expire date: Mar. 03. 2024
G.Gilbert
Head of Certification Body
Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusan-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org


제 210601 - 00250 호
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서
업 체 명 : 주식회사 원플라스
대 표 자 : 김형수
주 소 : 경기 화성시 동탄순환대로 830 (영천동) , SK V1 center 1315호
등 급 : A
유효기간 : 2021. 3. 18 ~ 2024. 3. 17
위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.
2021년 3월 18일
중소벤처기업부장 중소벤처기업부장관인


엔지니어링사업자 신고증
명 칭 (주)원플라스
대표자성명 김형수 생년월일 1970.11.08
소 재 지 경기도 화성시 동탄순환대로 830 , 1315호(영천동, 동탄에스케이브이원센터) 전화번호 (FAX.E-Mail) 031-8058-2148 031-8058-2149
엔지니어링업 신고번호 제 E-10-003561 호
기술부문 설비 등 1 기부문
전문분야 설비 등 1 기분야
엔지니어링 컨설팅업 신고번호
기술부문 등 기부문
전문분야 등 기분야
신고연월일 2021-06-10
「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.
2021년 06월 18일
한국엔지니어링협회장

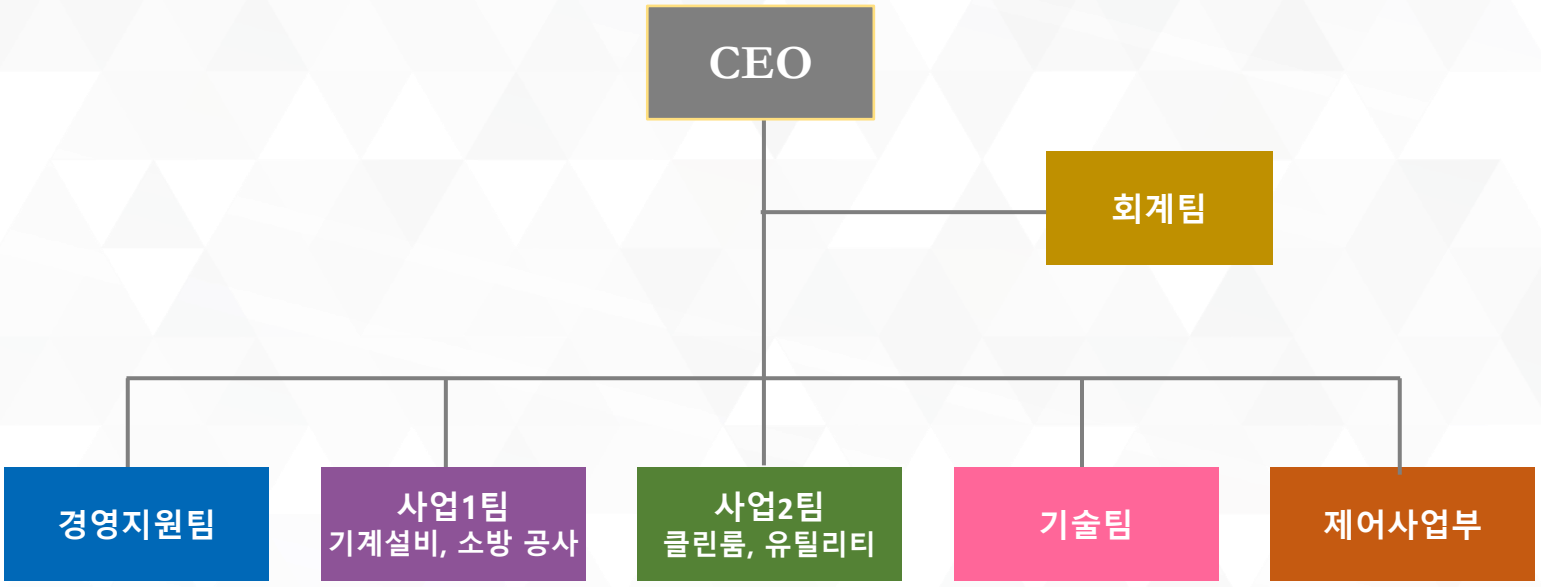
Organization

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

(주)원클라스의 전 직원은
지난 20여 년간 반도체, 디스플레이, 제약,
코스메틱 같은 첨단 정밀제품의
생산환경인 클린룸 및 플랜트 시설을
시공 및 설계해온 경험을 바탕으로
21세기 최고 CLEAN ROOM TOTAL
SOLUTION 기업으로 나아갈 것입니다.

-. 끊임없는 미래가치 창출
-. 고객감동 실현
-. 소통과 혁신으로
Global Engineering Leader



※ 총인원 30명 내외

Credit

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

SCI 평가 정보

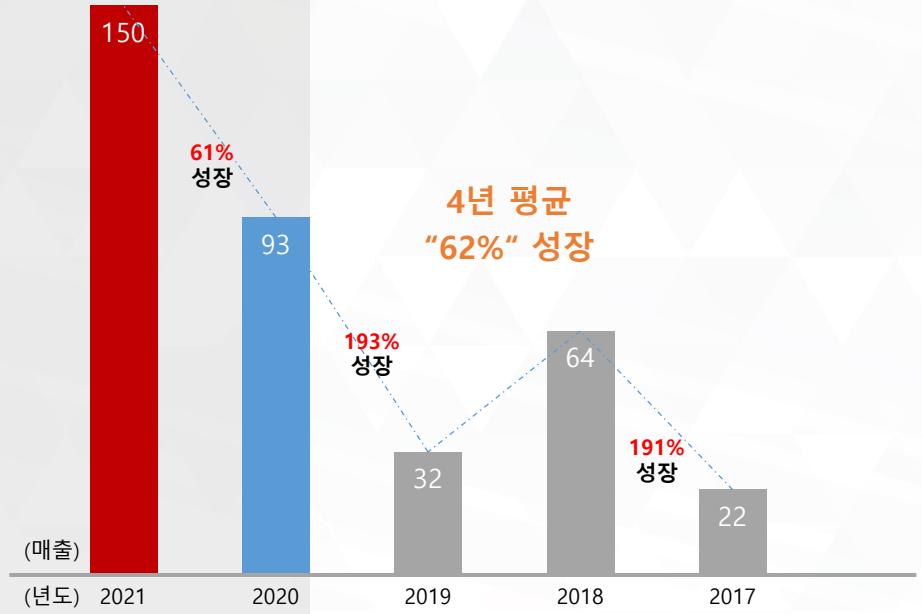
평가일 : 2020.08.03

유효기간 : 2021.06.30

Growth



2021년 예상매출 "150억"



4년 평균 "62%" 성장

I. RATING SUMMARY

기업요약정보

기 업 체 명	(주)원클라스
대 표 자	김형수
사 업 자 등 록 번 호	736-88-00562
법 인 등 록 번 호	134811-0377037
본 사 주 소	경기도 화성시 동탄순환대로 530, 13층 1315호(영천동, 동탄 SK V1 center)
본 사 전 화 번 호	031-8058-2148
업 종	건축,기계설비공사외(M70209)
주 요 매 출 품 목	클린룸 공사,설계
재 무 결 산 기 준 일	2019년 12월 31일
등 급 평 가 일	2020년 08월 03일
등 급 유 효 기 한	2021년 06월 30일

기업신용평가등급: BB-

현금흐름등급: CR-5

등급이력

등급평가일	재무결산기준일	신용등급	현금흐름등급
2020. 08. 03	2019. 12. 31	BB-	CR-5

주요 재무지표

(단위 : 백만원, %)

재무항목	2017. 12	2018. 12	2019. 12	재 무 비 율	2017. 12	2018. 12	2019. 12
자산총계	973	1,162	2,586	유 동 비 율	132.81	162.18	208.41
자 본 금	200	200	250	부 채 비 율	262.47	144.11	295.06
총차입금	5	0	1,417	자 기 자 본 비 율	27.59	40.97	25.31
매 출 액	2,228	6,488	3,184	차 입 금 의 존 도	0.51	0.00	54.79
영업이익	61	209	192	총 자 산 증 가 율	0.00	19.43	122.66
금융비용	1	11	36	매출액영업이익률	2.72	3.22	6.03
EBITDA	67	218	268	금융비용부담률	0.06	0.17	1.13

요약 현금흐름 분석 (Cash Flow Analysis)

항 목	2017. 12	2018. 12	2019. 12
영업활동현금흐름(백만원)	79	192	-449
잉여현금흐름(백만원)	52	192	-1,743
처분가능현금흐름(백만원)	52	192	-1,743
현 금 의 증 감 (백 만 원)	17	262	-250
부 채 상 환 계 수 (배)	12.73	18.41	-2.62
총차입금상환능력비율(%)	1588.17	0.00	-31.70
영업현금흐름/총부채(%)	22.55	27.57	-34.33

SCI 평가정보(주)

Field of business

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

원클라스는 최고의 기술력과
엔지니어링을 통하여
21세기 최고 CLEANROOM
TOTAL SOLUTION
기술기업으로
나아갈 것입니다

ICR

BCR

Plant Utility

Clean Equipment















Technology Ability

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

Technology Ability

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

ICR (Industrial Clean Room)

다수의 FAB건축을 Turn-key로 수행한 경험을 바탕으로, 예상 문제점을 미리 제시하고, 대응방안을 제안하여 클린룸의 내장, 공조, 시스템 실링, 자동제어, 전기, Utility등을 Total 시공하며 건축계획부터 설계, 구매, 시공, 품질관리, 시운전 및 TAB에 이르기까지 Turn-Key로 공사 할 수 있는 기술을 축적하고 있습니다.

Consulting



다년간 쌓아온 공사 수행 경험 및 기술 노하우를 바탕으로 사업초기 기획단계에서 예상문제점을 파악,검토하고 최적의 방안을 제시합니다.

1. 고객 요구 사항 접수
2. 사업성 검토
3. 각종 제반 법규 검토
4. 생산 공정 검토
5. 비용 검토
6. 최적 방안 제출

Design



전문 설계 인력으로 구성된 설계조직이 개념설계에서부터 상세설계까지 각 제품의 특성에 따른 차별화된 설계로 투자비절감 방안을 마련합니다.

1. 클린룸 조건 검토
2. 시스템 선정
3. 열부하 산출
4. 청정도 검토
5. 기기 검토

Construction



시공 기술에 대한 끊임없는 연구,
원클라스 만의 최적 공사관리 Process ,
다년간 쌓아온 Turn-Key 시공경험 Know-how로
고객사의 생산수율 향상에 앞장섭니다.

1. Schedule 관리
2. 원가 관리
3. 공정 관리
4. 안전 관리
5. 품질 관리
6. 자재 선정 관리
7. 클린룸 시공
8. 시운전 및 최종검사

TAB



시공 완료 후 클린룸에 대한 전반적인 시스템 검토 및 측정을 통하여 설계의도를 만족 하는지 확인하여 시공자가 제시한 조건에 부합하도록 조정 작업을 실시합니다.

1. Room 청정도 Test
2. Filter Leak Test
3. 차압 Test
4. Filter 면풍속 Test
5. 온습도 Test
6. 소음 Test
7. 조도 Test
8. 장비 성능 Test

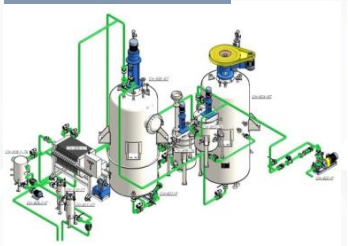
Technology Ability

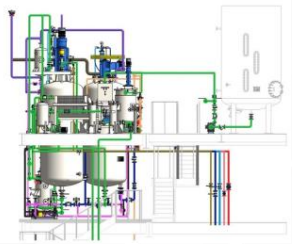
"The best technology profitable efficient management contribution to society"

PLANT Business

다수의 Project를 수행한 경험을
바탕으로, 예상 문제점을 미리 제시하고,
대응방안을 제안하여 오차 없는 제작을
통한 완벽한 시공을 추구 하고
현장설계부터 구매, 시공, 품질관리,
시운전 및 Guarantee를 포함한
Service를 제공 할 수 있는
기술을 축적하고 있습니다.

Design





다년간 쌓아온 공사 수행 경험 및 기술 노하우를 바탕으로
제작 전 단계에서 간섭사항 및 문제점을 파악,검토하여 최 적의
설계가 될 수 있도록 검증합니다.

1. For approval 접수
2. 최적방안 제출
3. For construction 배포
4. Root, cordinate 확인
5. 고객사 검토

Production





전문 인력으로 구성된 공사조직이 현장 설계부터 제작까지
차별화된 기술력으로 최상의 품질로 제작 합니다.

1. Clean 배관 제작
2. Special Material
3. Welding Coupon
4. NDE Test
5. Tig&Arc Welding

Installation





시공 기술에 대한 끊임없는 연구,
원클라스만의 최적 공사관리 Process ,
다년간 쌓아온 Plant 시공경험 Know-how로 고객사의
생산수율 향상에 앞장섭니다.

1. 공정관리
2. 품질관리
3. 전문 설치인원 시공
4. 원가 관리
5. Progress 관리
6. 시운전 및 최종검사
7. 자재 선정 관리
8. 안전관리

Guarantee





시공 완료 후 Process에 대한 전반적인 검토 및 측정을 통하여
설계에만족 하는지 확인하여 고객사가 제시한 조건에 부합하도록
검측 및 Test 작업을 실시합니다.

1. Endoscope
2. Pneumatic Test
3. Hydro Test
4. Piping 청정도 Test
5. Helium Leak Test
6. Oxygen Test
7. Moisture Test

Technology Ability

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

BCR (GMP Field)

(GMP시설,Cosmetics 시설,무균실험실 등 BCR 관련분야의 Project에 대하여 설계부터 시공, 인증까지 Total 서비스를 제공합니다.
또한 DQ/IQ/OQ (설계/설치/운전 적격성 평가) 등 Validation 업무를 지원하고 기존 시설의 Remodeling 사업도 진행합니다.

Conceptual Design



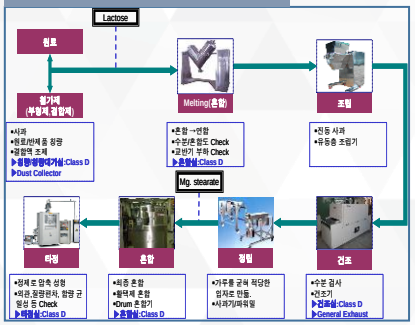
GMP Code 적용 Design
- KGMP 해설서
- 의약품 제조 및 품질 관리 기준
- 의약품 제조업 시설 기준령
- CFR PART 11.210.211 US FDA
- GMP for HVAC Systems for Non-Sterile Pharmaceutical Dosage Forms-WHO Technical Report, No.937
- Etc.

Construction & IQ/OQ



생산공정에 적합한 설계
- 생산공정에 따른 기초 설계 검토 (내용 고형제, 내용액제, 원료 의약품...)
- 기류 Pattern 및 방식 검토
- 제조용수의 Spec. 및 시스템 검토
- 건축 사양 검토(건축 구조, Panel, 바닥)
- 제습 시설 등 특별 공조시설 검토
- Laminar Flow 등 독립 공조 시설 검토
- Utility 검토
- 설비 자재 Spec. 및 재질 검토
- Validation 계획 검토

Basic/Detail Design

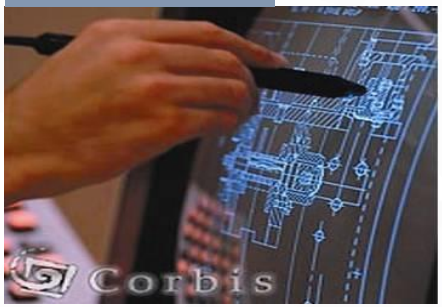


다양한 제약 공장 프로젝트경험을 바탕으로 최고의 품질을 제공합니다
- 예산 수립 및 원가 관리
- 일정 계획 수립 밀 주요 공정 관리
- Simulation (온습도, 기류 분포, 차압분포)
- 장비 및 자재 구매 검토 및 조달 관리
- 안전 관리
- 시운전 및 TAB
- Installation Qualification Operation Qualification
- Validation 지원 업무

BCR (GLP Field)

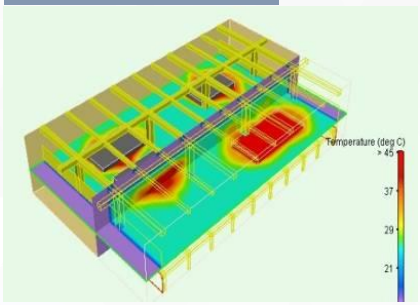
GLP 관련분야의 Project에 대하여 설계부터 시공, 인증까지 Total 서비스를 제공합니다.

Conceptual Design



실험 동물의 환경 검토
- 설계 기준 검토
- 동물의 특성에 맞는 온습도 조건 검토
- 관리 구획 및 청정도 검토
- 환기량 및 기류 검토 (실험 동물별 환기량 및 현열/잠열 검토)
- 실별 차압 검토
- 탈취설비 검토 (암모니아 농도 검토 및 설계)
- 기타 기본 계획 검토(소음, 진동 外)

Basic/Detail Design



등급별 GLP 기준에 맞는 설계
- 실험 동물별 Concept에 맞는 공조 설계
- 운영 계획을 고려한 건축 Design
- 비상시에 대비한 Emergency Design (Stand-By Equipments, UPS ...)
- 실험 동물별 Utility Design (음용수, 오배수, 집진, 세척...)
- Monitoring System
- 훈증 소독 계획
- 시공 자재의 재질 검토

Construction



다양한 GLP시설 경험을 바탕으로 최고의 품질을 제공합니다.
- 예산 수립 및 원가 관리
- 일정 계획 수립 밀 주요 공정 관리
- Simulation (온습도, 기류 분포, 차압분포)
- 장비 및 자재 구매 검토 및 조달 관리
- 안전 관리
- 시운전 및 TAB
- GLP 인증 업무 지원

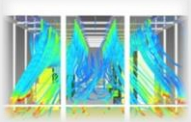
Technology Ability

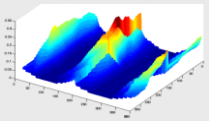
"The best technology profitable efficient management contribution to society"

Technical Service

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

Analysis Service 분 석



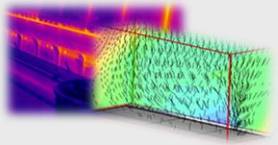


기류, 온도, 압력, 속도, Particle 확산경로 등의 해석을 통해 문제점을 분석하고 개선방안을 도출합니다. (Fluent, Flovent 프로그램 적용)

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

Diagnosis Service 진 단

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



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



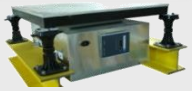
Adjustment Service 조 정



분석과 진단을 통해 추출한 조정값에 따라 Access Floor의 개구율을 정밀하게 조정하여 기류를 제어합니다.



급기 풍속과 Filter의 적절한 배치를 통해 가장 효율적인 환경을 구현할 수 있습니다.



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

Design Portfolio Summary

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

설계명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
서울반도체 클린룸 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Seoulsemicon	(주)서울반도체 Semiconductor Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
효성에피플러스 클린룸 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Epiplus	㈜효성에피플러스 Epiplus Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
엘오티베큠 신축 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Lot vacuum	㈜엘오티베큠 LOTVACUUM Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
한솔테크닉스 신축 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Hansoltechnics	㈜한솔테크닉스 Hansoltechnics Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
(주)DK 아즈텍 안성공장 (HVAC&UTILITY 설계) New WAFER Factory Construction for DK AZTEC	(주)DK 아즈텍 DK AZTEC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
비아이이엠티 아산공장 사파이어 Wafer Utility 설계 New WAFER Factory Construction for BIEMT	(주)비아이이엠티 BIEMT Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW GROWER 신축 설계 New SOLAR Factory Construction for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
울산과학기술대학교 클린룸 공사 (UTILITY 설계) cleanroom Construction for UNIST	울산과학기술대학교 UNIST	- ICR 공장 클린룸 설계
네오세미테크 인천공장 공사 (HVAC&UTILITY 설계) cleanroom Construction for Neosemitech	(주)네오세미테크 Neo semitech Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
우리ETI 클린룸 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for WooreeETI	(주)우리ETI Wooreebio Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
TSE 클린룸 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for TSE	(주)TSE TSE Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
휘라포토닉스 공장 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for FIRA Photonics	(주)휘라포토닉스 FIRA Photonics Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
디씨티 공장 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for DCT	디씨티(주) DCT Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SSD 천안공장 (HVAC&UTILITY 설계) New TSP Factory Construction for SSD	(주)SSD SSD Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계

설계명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 1차증설 공사 설계 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 2차증설 공사 설계 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
솔브레인 SLD (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of TSP for SOULBRAIN	(주)솔브레인 SOULBRAIN Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
멜파스 안성공장 (HVAC&UTILITY 설계) New TSP,LENS Factory Construction for MELFAS	(주)멜파스 MELFAS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
아이컴포넌트 평택3공장 증축 공사 (HVAC&UTILITY 설계) New FILM Factory Construction for ICOMPONENTS	(주)아이컴포넌트 ICOMPONENTS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 3차증설 공사 설계 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 4차증설 공사 설계 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
삼성SDI 청주사업장 SOH 이원화공사 (HVAC & UTILITY 설계) New OLED Factory Construction for SAMSUNG SDI	㈜삼성 SDI SAMSUNG Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC솔믹스 천안공장 신축공사 설계 (Blank Mask) SKC Solmics Cheonan Factory New Construction Design (Blank Mask)	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
아이탑스오토모티브㈜ 수원공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Itops Automotive in Suwon	아이탑스오토모티브㈜ Itops Automotive Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
네패스 괴산(정안) 신축공사PJT (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Nepes ENC	(주)네패스이엔씨 Nepes Corporation	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 중국 세정공장 설계 SKC 半导体材料（无锡）有限公司洁净室改造工程（以下简称为工程或本工程）	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
아르젠터보 테스트시설 유틸리티 공사 Argen Turbo test facility utility construction	㈜아르젠터보 AERZEN Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 추팔공장 쿼츠 불가공실 개선공사 SKC Solmics Chupal Factory Quartz Non-Vacancy Improvement Work	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
PIMS 인천공장 신축공사 PIMS Incheon factory new construction	(주)핌스 PIMS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계

설계명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
SKC솔믹스-Si 품질 확장공사 SKC Solmix-Si Quality Expansion Construction	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
네패스 청안산업단지 PR 공장 신축공사 Nepes Cheongan Industrial Complex PR Factory New Construction	(주)네패스이엔씨 Nepes Corporation	- ICR 공장 클린룸 설계

설계명 (ICR - 해외) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
나무가 베트남공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Namuga Vietnam Construction	(주)나무가 Namuga Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
나무가 베트남공장 SMT 100Class증설공사 (HVAC&UTILITY 설계) SMT 100Class extension Factory Construction for Namuga Vietnam Construction	(주)나무가 Namuga Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
한솔테크닉스 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC 설계) Cleanroom Factory Construction for Hansol technics Vietnam Construction	(주)한솔테크닉스 Hansol Technics Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
플렉스컴 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC 설계) Cleanroom Factory Construction for Flexcom Vietnam Construction	(주)플렉스컴 Flexcom Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
동성테크 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC 설계) Cleanroom Factory Construction for Dongsung Tech Vietnam Construction	동성테크(주) Dongsung Tech Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
시노펙스 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC&UTILITY 설계) Cleanroom Factory Construction for Synopex Tech Vietnam Construction	(주)시노펙스 Synopex Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
원익QNC 중국 시안공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) XI;'AN Factory in China for Wonik QNC	(주)원익QNC Wonik QnC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
아이엠 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for I.M Philippines Construction	(주)아이엠 I.M Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
RST 말레이시아공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for RST Malaysia Construction	(주)RST RST Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
옵티스 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Optis Philippines Construction	(주)옵티스 Optis Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
하이소닉 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Hysonic Philippines Construction	(주)하이소닉 Hysonic Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계
SKC 솔믹스 중국 우시 세정 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) SKC半导体材料（无锡）有限公司洁净室改造工程（以下简称为工程或本工程）	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 설계

설계명 (BCR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜헬킨바이오 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for HEALKINBIO	㈜헬킨 바이오 HEALKINBIO Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜더원코스메틱 인천공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for THEONECOS	㈜더원코스메틱 THEONECOS Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜제이지 음성공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for JGI	㈜제이지 JGI Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜트리샤 인천공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for TRISHA	㈜트리샤 TRISHA Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜바이오코스텍 검단공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for BIOCOSTECH	㈜바이오코스텍 BIOCOSTECH Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜엘루오화장품 화성공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for ELUO	㈜엘루오 ELUO Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜바이온셀 신척공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for BIONCELL	㈜바이온셀 BIONCELL Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜보령메디앙스 보령공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for BORYUNG MEDIENCE	㈜보령제약 BORYUNG MEDIENCE Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜그린코스 ISO CGMP 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Factory Construction for Greencos in Gimpo Hakwoon	㈜그린코스 Greencos Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜엘에스화장품 ISO CGMP 인천공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Industrial Facility Construction for LS Cosmetics	㈜엘에스화장품 LS Cosmetics Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜클레어스 ISO CGMP 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Factory Construction for Claire's in Gimpo	㈜클레어스 Claire's Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
삼성메디코스㈜ ISO CGMP 향남공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Factory Construction for Samsung Medicos in Hyangnam	삼성메디코스㈜ Samsung Medicos Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜토니모리-메가코스 화성공장 CGMP 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for Tony Moly – Megacos in Hwaseong	㈜토니모리 Tony Moly Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
옴니시스템㈜ ISO CGMP 여주공장 증축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Extension Work of Omnisystem Factory in Yeoju	옴니시스템㈜ Omnisystem Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계

설계명 (BCR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜마린코스메틱 김천1일반산업단지 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Construction for Marine Cosmetics in Gimcheon 1st General Industrial Complex	㈜마린코스메틱 Marine Cosmetics Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜리봄 화장품 CGMP 환경개선공사 (HVAC 설계 / 공사) CGMP Factory Construction for Rebom	㈜리봄화장품 Rebom Cosmetics Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜나우코스 첨단산업단지 2차공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Factory Construction for Nowcos in Sejong Advanced General Industrial Complex	㈜나우코스 Nowcos Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜신세계인터코스코리아 CGMP공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for Shinsegae-Intercos Korea	㈜신세계인터코스코리아 Shinsegae-Intercos Korea	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜엔지노믹스 연구시설[사옥] 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Construction of Research Facility [Office Building] for Enzynomics	㈜엔지노믹스 Enzynomics Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜코스메카코리아 음성공장 창고 증축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Extension Work of Factory Warehouse for Cosmeca Korea in Eumseong	㈜코스메카코리아 Cosmeca Korea Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜토니모리 화성 물류창고 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Warehouse Construction for Tony Moly in Hwaseong	㈜토니모리 Tony Moly Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜광저우 코스메카코리아 CGMP 리노베이션 공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for Cosmeca Korea in Guangzhou	㈜코스메카코리아 Cosmeca Korea Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜토니모리-메가코스 중국 평호경제개발구 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Tony Moly – Megacos in Pinghu in Pinghu, China	㈜토니모리 Tony Moly Co., Ltd	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜코스메카코리아 중국 평호지구 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for Cosmeca Korea in Guangzhou	㈜코스메카코리아 Cosmeca Korea Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜솔레오 ISO CGMP 평택공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New ISO CGMP Factory Construction for Soleo in Pyeongta	㈜솔레오 Soleo Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜코스온 ISO CGMP 오산 제2공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Construction of the 2nd ISO CGMO Factory for Coson in Osan	㈜코스온 Coson Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜다산이엔티 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Factory Construction for Dasan E&T in Gimpo	㈜다산이엔티 Dasan E&T Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜아우딘 퓨쳐스 ISO CGMP 충주공장 신축 및 산업설비공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Construction of the 2nd Factory for Outin Futures	㈜아우딘 퓨쳐스 Outin Futures Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계

설계명 (BCR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜희성화학 충주공장 리모델링 공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for Heesung chemical	㈜희성화학 Heesung Chemical Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
미르필 코리아 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Kimpo Mirphil Korea Construction New CGMP Factory Construction	㈜미르필코리아 Mirphil Korea Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜정코스 CGMP 오송 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Construction for JUNGCOS	㈜정코스 JUNGCOS Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
다비드 화장품 CGMP 오송 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Construction for Davidcosmetic	㈜다비드화장품 David Cosmetic Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
코스메틱스탠다드 인천공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New CGMP Construction for Davidcosmetic	㈜코스메틱스탠다드 Cosmetic Standard Co., Ltd	- CGMP 공장 클린룸 설계
한라식품 상주공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Halla Foods Sangju factory new construction (HVAC&UTILITY design)	㈜한라식품 HALLAFOODS Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
뉴바이오 세종공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Bio Sejong Factory New Construction (HVAC&UTILITY Design)	㈜뉴바이오 NEWBIO Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
엘루오화장품 정남공장 신축공사 New construction of Elluo Cosmetics Jeongnam factory	㈜엘루오 ELUO Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
태가피앤씨 안산공장 클린룸 유틸리티 공사 Taega P&C Ansan Factory Clean Room Utility Construction	㈜태가피앤씨 TAEGA P&C Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
델리팜 이천공장 신축공사 Deli Farm Icheon Factory New Construction	㈜델리팜 DELIFARM Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
정코스 GMP 만수리 공장 신축공사 JUNGCOS GMP Mansu-ri factory new construction	㈜정코스 JUNGCOS Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
아주화장품 인천공장 신축공사 AJU COSMETIC Incheon Factory New Construction	㈜아주화장품 ASU COSMETIC Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
정코스2공장 냉각시스템 설치공사 Jeongcos 2 factory cooling system installation work	㈜정코스 Jungcos Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
뉴앤뉴 색조라인 클린룸 조성공사 New & New Hue Line Clean Room Construction	㈜뉴앤뉴 New & New Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계

설계명 (BCR - 해외) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜토니모리-메가코스 중국 평호경제개발구 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) New Factory Construction for Tony Moly – Megacos in Pinghu, China	㈜토니모리 Tony Moly Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜코스메카코리아 중국 평호지구 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계) Renovation Work of CGMP for Cosmeca Korea in Guangzhou	㈜코스메카코리아 Cosmeca Korea Co., Ltd.	- CGMP 공장 클린룸 설계
㈜코웨이엔텍 베트남 WASTE WATER TREATMENT SYSTEM(COOLING UNIT 설계, 제작, 납품) N2S-FGD WASTE WATER TREATMENT SYSTEM(COOLING UNIT)	㈜코웨이엔텍 Coway EnTech Co., Ltd.	- WWT SYSTEM용 COOLING UNIT

Summary Of Construction Portfolio

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

공사명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
(주)DK 아즈텍 안성공장 HVAC공사 New WAFER Factory Construction for DK AZTEC	(주)DK 아즈텍 DK AZTEC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
비아이이엠티 아산공장 사파이어 Wafer Utility 공사 New WAFER Factory Construction for BIEMT	(주)비아이이엠티 BIEMT Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW GROWER 신축 공사 New SOLAR Factory Construction for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SSD 천안공장 클린룸 공사 New TSP Factory Construction for SSD	(주)SSD SSD Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 1차증설 공사 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
인터플렉스 안산공장 클린룸 및 Utility 공사 New TSP Factory Construction for INTERFLEX	(주)인터플렉스 INTERFLEX Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 2차증설 공사 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
솔브레인 SLD 클린룸 공사 Renovation Work of TSP for SOULBRAIN	(주)솔브레인 SOULBRAIN Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
멜파스 안성공장 클린룸 공사 New TSP,LENS Factory Construction for MELFAS	(주)멜파스 MELFAS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
아이컴포넌트 평택3공장 증축 공사 New FILM Factory Construction for ICOMPONENTS	(주)아이컴포넌트 ICOMPONENTS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 3차증설 공사 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 SOLAR 60MW WAFER & GROWER 4차증설 공사 Renovation Work of SOLAR for SKC SOLMICS	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
와이솔 오산 3공장 신축공사 New MOBILE(FILTER) Factory Construction for WISOL	(주)와이솔 WISOL Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
희성소재 안성공장 증축공사 New OLED Factory Construction for HEESUNG	(주)희성소재 HEESUNG Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
삼성SDI 청주사업장 SOH 이원화공사 (HVAC & UTILITY 공사) New OLED Factory Construction for SAMSUNG SDI	㈜삼성 SDI SAMSUNG Co., Ltd	- ICR 공장 클린룸 조성공사

공사명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
삼성전기 수원사업장 A2동 3층 (HVAC & UTILITY 공사) New OLED Factory Construction for SAMSUNG SDI	㈜삼성 SDI SAMSUNG Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
아이탑스오토모티브㈜ 수원공장 신축공사 New Factory Construction for Itops Automotive in Suwon	㈜아이탑스오토모티브㈜ Itops Automotive Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
㈜원진(윤우정밀) 진천공장 증축공사 Extension Work of Factory for Wonjin (Yunwoo Precisions) in Jincheon	㈜원진(윤우정밀) Wonjin (Yunwoo Precisions) Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC솔믹스 장당공장 신축공사 설계 (Blank Mask) SKC Solmics Jangdang Factory New Construction Design (Blank Mask)	㈜SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
아반시스코리아㈜ FAB공사 FAB construction of Avansys Korea	아반시스코리아㈜ AVANCIS KOREA Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
한국브룩스오토메이션아시아 클린룸 공사 Renovation Work of TSP for Brooks Automation	㈜한국브룩스오토메이션 Brooks Automation, Inc.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
네패스 괴산(정안) 신축공사PJT (UTILITY 공사) New Factory Construction for Nepes ENC	(주)네패스이엔씨 Nepes Corporation	- ICR 공장 클린룸 조성공사
하이셈 음성공장 신축공사 Hysem Eumseong Factory New Construction	㈜하이셈 HYSEM Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
테스나 송탄공장 증축공사 Tessna Songtan factory extension work	㈜테스나 TESNA Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
FESTO 인천공장 기계설비공사 FESTO Incheon Factory Mechanical Equipment Work	㈜페스토 FESTO Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
케이씨텍 4공장 1층 클린룸 공사 Clean room construction on the 1st floor of KC Tech 4th factory	㈜케이씨텍 KCTEC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
삼성전자 화성사업장 복지시설 구축공사 Samsung Electronics Hwaseong Plant Welfare Facility Construction	㈜삼성전자 SAMSUNG Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC 솔믹스 추팔공장 불가공실 구축공사 SKC Solmics Chupal Factory Unavailable Room Construction	㈜SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
MEMC 천안공장 클린룸 개선공사 MEMC Cheonan Factory Clean Room Improvement Work	㈜엠이엠씨 MEMC Co., Ltd	- ICR 공장 클린룸 조성공사
PIMS 인천공장 신축공사 PIMS Incheon factory new construction	㈜핌스 PIMS Co., Ltd	- ICR 공장 클린룸 조성공사

공사명 (ICR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
SKC 솔믹스 추팔공장 불가공실 구축공사 SKC Solmics Chupal Factory Unavailable Room Construction	㈜SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
MEMC 천안공장 클린룸 개선공사 MEMC Cheonan Factory Clean Room Improvement Work	㈜엠이엠씨 MEMC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
PIMS 인천공장 신축공사 PIMS Incheon factory new construction	㈜핌스 PIMS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
SKC솔믹스-Si 품질 확장공사 SKC Solmix-Si Quality Expansion Construction	㈜SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사
보령화력발전본부(건축기계공사) Boryeong Thermal Power Plant (Building Machinery Corporation)	㈜코웨이 COWAY Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸 조성공사

공사명 (ICR - 해외) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
나무가 베트남공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) New Factory Construction for Namuga Vietnam Construction	(주)나무가 Namuga Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
나무가 베트남공장 SMT 100Class증설공사 (HVAC&UTILITY) SMT 100Class extension Factory Construction for Namuga Vietnam Construction	(주)나무가 Namuga Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
한솔테크닉스 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC) Cleanroom Factory Construction for Hansol technics Vietnam Construction	(주)한솔테크닉스 Hansol Technics Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
플렉스컴 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC) Cleanroom Factory Construction for Flexcom Vietnam Construction	(주)플렉스컴 Flexcom Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
동성테크 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC) Cleanroom Factory Construction for Dongsung Tech Vietnam Construction	동성테크(주) Dongsung Tech Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
시노펙스 베트남공장 클린룸 조성공사 (HVAC&UTILITY) Cleanroom Factory Construction for Synopex Tech Vietnam Construction	(주)시노펙스 Synopex Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
원익QNC 중국 시안공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) XI;'AN Factory in China for Wonik QNC	(주)원익QNC Wonik QnC Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
아이엠 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) New Factory Construction for I.M Philippines Construction	(주)아이엠 I.M Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
RST 말레이시아공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) New Factory Construction for RST Malaysia Construction	(주)RST RST Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
옵티스 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) New Factory Construction for Optis Philippines Construction	(주)옵티스 Optis Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
하이소닉 필리핀공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) New Factory Construction for Hysonic Philippines Construction	(주)하이소닉 Hysonic Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸
SKC 솔믹스 중국 우시 세정 공장 신축공사 (HVAC&UTILITY) SKC半导体材料（无锡）有限公司洁净室改造工程（以下简称为工程或本工程）	(주)SKC 솔믹스 SKC SOLMICS Co., Ltd.	- ICR 공장 클린룸

공사명 (BCR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜엘루오화장품 화성공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계 / 공사) New CGMP Factory Construction for ELUO	㈜엘루오 ELUO Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
㈜바이온셀 신척공장 CGMP 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계 / 공사) New CGMP Factory Construction for BIONCELL	㈜바이온셀 BIONCELL Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
㈜리봄 화장품 CGMP 환경개선공사 (HVAC 설계 / 공사) CGMP Factory Construction for Rebom	㈜리봄화장품 Rebom Cosmetics Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
㈜자민경 화장품 CGMP 화성공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 공사) Renovation Work of CGMP for GOKMUL	㈜자민경 화장품 GOKMUL Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
㈜레인보우 뷰티 CGMP 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 공사) Renovation Work of CGMP for RAINBOWBEAUTY	㈜레인보우 뷰티 RAINBOWBEAUTY Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
㈜헬킨바이오 김포공장 신축공사 (HVAC&UTILITY 설계 및 공사) Renovation Work of CGMP for HEALKINBIO	㈜헬킨 바이오 HEALKINBIO Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
세화피앤씨 진천공장 클린룸 공사 Sehwa P&C Jincheon Factory Clean Room Construction	㈜세화피앤씨 SEHWA Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
정코스 CGMP 만수리 공장 신축공사 JUNGCOS CGMP Mansu-ri factory new construction	㈜정코스 JUNGCOS Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
엘루오 정남공장 신축공사 ELUO Jeongnam Factory New Construction	㈜엘루오 ELUO Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
뉴바이오 세종공장 클린룸 신축공사 New Bio Sejong Factory Clean Room New Construction	㈜뉴바이오 NEWBIO Co., Ltd.	- COSMETIC 공장 클린룸 조성공사
이숲 GMP 시설공사 Renovation Work of GMP for E-SOUP	이숲 E-SOUP	- GMP 공장 클린룸 조성공사
㈜큐라티스 오송연구소 신축공사 New Factory Construction for Quratis	㈜큐라티스 Quratis Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사
㈜정우물산 식품공장 신축공사 New HACCP Factory Construction for Jeongwoo	㈜정우물산 Jeongwoo Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사
델리팜 이천공장 신축공사 Deli Farm Icheon Factory New Construction	㈜델리팜 DELIFARM Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사
한라식품 상주공장 HACCP 시설공사 Halla food Sangju factory HACCP facility construction	㈜한라식품 HALLAFOOD Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사

공사명 (BCR 부분) (Project)	발주처 (Client)	FACTORY WORK
㈜그린제약 금왕 GMP 공장 신축공사 **New GMP factory for Green Pharmaceutical in Geum-wang**	㈜그린제약 Green Pharmaceutical	- GMP 공장 클린룸 조성공사
정코스2공장 냉각시스템 설치공사 Jeongcos 2 factory cooling system installation work	㈜정코스 Jungcos Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사
뉴앤뉴 색조라인 클린룸 조성공사 New & New Hue Line Clean Room Construction	㈜뉴앤뉴 New & New Co., Ltd.	- GMP 공장 클린룸 조성공사

Factory Work

"The best technology profitable efficient management contribution to society"

SOLAR FACTORY

㈜SKC 솔믹스 추팔산업단지 SOLAR 신축공사
New SOLAR Construction for SKC SOLMICS



Project 명	SKC 솔믹스 Solar 60MW 신축 공사
발주처	SKC 솔믹스
Site	경기도 추팔시
공사기간	2010.10 ~ 진행중
공사범위	설계, 철골, 장비, 공조, Utility, 전기, 제어, TAB

구분	PROJECT NAME	발주처	공사기간
Turn-Key	SKC솔믹스_추팔공장 클린룸 리모델링 공사	SKC솔믹스	2021.06 ~ 2021.09
Turn-Key	SKC솔믹스-Si 품질 확장공사	SKC솔믹스	2021.01 ~ 2021.04
Turn-Key	SKC솔믹스 추팔공장 불가공실 환경개선공사	SKC솔믹스	2020.06 ~ 2020.09
Turn-Key	디씨티 광주 45MW 솔라셀 공장 신축 공사	엔이에스	2014.06 ~ 2014.12
Turn-Key	SKC 솔믹스 SOLAR 60MW PH4 증설 공사	SKC솔믹스	2012.08 ~ 2013.09
Turn-Key	SKC 솔믹스 SOLAR 60MW PH3 증설 공사	SKC솔믹스	2011.02 ~ 2012.08
Turn-Key	SKC 솔믹스 SOLAR 60MW PH2 증설 공사	SKC솔믹스	2010.10 ~ 2011.03
Turn-Key	SKC 솔믹스 SOLAR 60MW 신축 공사	SKC솔믹스	2010.05 ~ 2010.10

WAFER FACTORY

네패스 청안산업단지 클린룸 공사
Nepes Cheongan Industrial Complex Clean Room Construction



Project 명	네패스 청안산업단지 PLP 건축 및 크린룸 구축공사
발주처	네패스라웨
Site	충북 괴산
공사기간	2020.01 ~ 진행 중
공사범위	설계, Panel, Floor, 공조, Utility, 전기, 제어,

구분	PROJECT NAME	발주처	공사기간
HVAC / UT	청주 키파운드리 Epi Fab 공사 (HVAC/UT 공사)	네패스이앤씨	2021.06 ~ 2021.09
UTILITY	네패스 청안산업단지 PR 공장 신축공사 (UT 배관공사)	네패스이앤씨	2021.05 ~ 2021.09
설계	네패스 청안산업단지 PR 공장 설계용역	네패스이앤씨	2021.05 ~ 2021.08
UTILITY	네패스 청안산업단지 PLP 공장 신축공사 (UT HOOK-UP 공사)	네패스라웨	2020.08 ~ 2020.09
HVAC	네패스 청안산업단지 PLP 공장 신축공사 (공조 배관 공사)	네패스라웨	2020.04 ~ 2020.07
UTILITY	네패스 청안산업단지 PLP 공장 신축공사 (UT 배관 공사)	네패스라웨	2020.03 ~ 2020.06
설계	네패스 청안산업단지 PLP 공장 설계용역	네패스이앤씨	2020.01 ~ 2020.06

WAFER FACTORY

㈜인터플렉스 안산산업단지 클린룸 및 UTILITY 공사
New WAFER Construction for INTERFLEX



Project 명	인터플렉스 안산공장 클린룸 및 Utility 공사
발주처	인터플렉스
Site	경기 안산
공사기간	2011.10 ~ 2013.05
공사범위	설계, Panel, Floor, 공조, Utility, 전기, 제어, TAB

구분	PROJECT NAME	발주처	공사기간
Turn-Key	오이솔루션 광주공장 클린룸 및 Utility 공사	오이솔루션	2014.07 ~ 진행 중
Turn-Key	이녹스 아산공장 HVAC 공사	이녹스	2013.12 ~ 진행 중
Turn-Key	삼성전자(DS-반도체) 화성 S3-PH1 Project	삼성전자	2013.12 ~ 진행 중
Turn-Key	필옵틱스 수원공장 클린룸 공사	필옵틱스	2013.04 ~ 진행 중
Turn-Key	아이테스트 덕평/이천 공장 환경개선 공사	아이테스트	2012.12 ~ 2013.03
Turn-Key	엘오티베큠 판교 연구소 Utility 공사	엘오티베큠	2012.10 ~ 2012.12
Turn-Key	인터플렉스 안산공장 클린룸 및 Utility 공사	인터플렉스	2011.10 ~ 2013.02

LED/OLED FACTORY

㈜한솔테크닉스 오창단지 클린룸 및 UTILITY 공사
New WAFER Construction for INTERFLEX



Project 명	한솔테크닉스 오창공장 사파이어 Grower Utility 공사
발주처	한솔테크닉스
Site	오창과학산업단지
공사기간	2010.12 ~ 2011.03
공사범위	설계, 건축, HVAC, Utility, 전기, 자동제어 공사

구분	PROJECT NAME	발주처	공사기간
Turn-Key	아즈텍 목포공장 3층 사파이어 Ingot Grower Utility 공사	아즈텍	2014.02 ~ 2014.12
Turn-Key	희성소재 충주공장 1~2층 클린룸 구성공사	희성소재	2013.07 ~ 2013.12
Turn-Key	희성소재 용인공장 1~2층 클린룸 구성공사	희성소재	2012.01 ~ 2012.06
Turn-Key	세광테크 천안공장 Grower Utility 공사	세광테크	2011.07 ~ 2011.10
Turn-Key	한솔테크닉스 오창공장 Solar&LED Utility 공사	한솔LCD	2011.02 ~ 2011.05
Turn-Key	한솔테크닉스 오창공장 사파이어 Grower Utility 공사	한솔LCD	2010.12 ~ 2011.03
Turn-Key	아즈텍 목포공장 사파이어 Ingot Grower Utility 공사	아즈텍	2010.10 ~ 2011.02
Turn-Key	비아이이엠티 아산공장 사파이어 Wafer Utility 공사	비아이이엠티	2010.05 ~ 2010.07
Turn-Key	아즈텍 안성공장 사파이어 Ingot Grower Utility 공사	아즈텍	2010.03 ~ 2011.05

㈜엘루오 화장품 화성공장 CGMP 신축공사
New CGMP Construction for ELUO

공사명 : ㈜엘루오화장품 화성공장 CGMP 신축공사
발주처 : ㈜엘루오
공사기간 : 2017.08 ~ 2018.05
용　도 : 기초 및 색조화장품 생산시설

Project Name : New CGMP Construction for ELUO

Client : ELUO Co., Ltd



㈜바이온셀 진천공장 CGMP 신축공사
New CGMP Construction for BION CELL

공사명 : ㈜바이온셀 진천공장 CGMP 신축공사
발주처 : ㈜바이온셀
공사기간 : 2017.08 ~ 2018.03
용　도 : 기초화장품 생산시설

Project Name : New CGMP Construction for BION CELL

Client : BION CELL Co., Ltd



㈜정코스 화장품 오송공장 CGMP 신축공사
New CGMP Construction for JUNGCOS

공사명 : ㈜정코스 화장품 오송공장 CGMP 신축공사
발주처 : ㈜정코스
공사기간 : 2018.07.26 ~ 2019.05.15
용　도 : 기초 및 색조화장품 생산시설

Project Name : New CGMP Construction for JUNGCOS

Client : JUNGCOS Co., Ltd



㈜헬킨바이오 화장품 김포공장 CGMP 신축공사
New CGMP Construction for HEALKINBIO

공사명 : ㈜헬킨바이오 화장품 김포공장 CGMP 신축공사
발주처 : ㈜헬킨바이오
공사기간 : 2018.01.11 ~ 2018.06.30
용　도 : 기초 및 색조화장품 생산시설

Project Name : New CGMP Construction for HEALKINBIO

Client : HEALKINBIO Co., Ltd



㈜큐라티스 오송연구소 GMP 공장 신축공사
New Factory Construction for Quratis

공사명 : ㈜큐라티스 오송연구소 신축공사

발주처 : ㈜큐라티스

용　도 : 결핵백신, 핵산복합체 제조

Project Name : New Factory Construction for Quratis

Client : Quratis Co., Ltd.

총 사업비 약 400억원

대지면적 1만9918㎡

건축 연면적 5848㎡



㈜그린제약 금왕 GMP 공장 신축공사
New GMP factory for Green Pharmaceutical in Geum-wang

공사명 : ㈜그린제약 금왕 GMP 공장 신축공사

발주처 : ㈜그린제약

용　도 : 결핵백신, 핵산복합체 제조

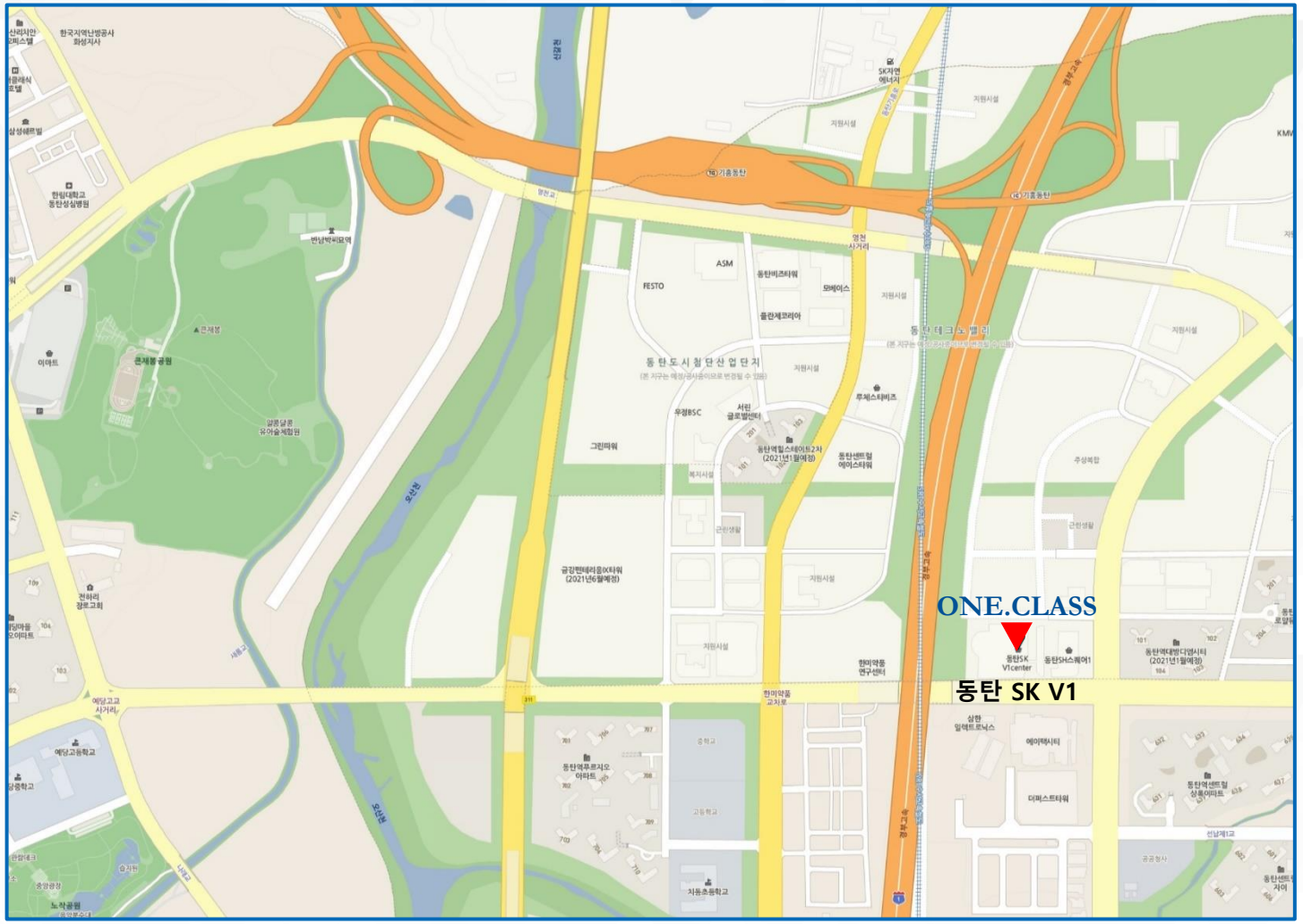
Project Name : Geumwang GMP factory new construction

Client : Green Pharmaceutical Co., Ltd.



Location

"The best technology profitable efficient management contribution to society"



본사(화성)
경기도 화성시 동탄순환대로 830, 1315호 (SK V1)

R&D CENTER
경기도 화성시 동탄순환대로 830, B150호 (SK V1)

T. +82 31 8058 2148
F. +82 31 8058 2149
www.oneclass.co.kr

“Thank you for your time and consideration”

ONE.CLASS

㈜원클라스는 HVAC 엔지니어링 역량을 기반으로 ICR, BCR 가이드라인에 부합하는
최적의 시스템 검토 및 제안,설계,시공 지원,인증 지원 등의 전문적인 기술지원이 가능합니다.
다수의 ICR, BCR 시설 시공 및 설계 경험을 바탕으로 최고의 품질과 기술력의 엔지니어링 제공하겠습니다.

본 사 : 경기도 화성시 동탄순환대로 830, 1315호 (SK V1) / T. +82 31 8058 2148 F. +82 31 8058 2149
Head Office : 830, Dongtansunhwan-daero, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (SK V1 1315)
www.oneclass.co.kr