

1962  
**SAHM**  
ENGINEERS INC.  
**SHIN**



Technology for  
Humans and the Environment



SAHM-SHIN ENGINEERS, INC.



# 목 차

SAHM-SHINE ENGINEERING

회사소개 .....	01
CEO 인사말 .....	01
회사개요 .....	01
등록사항 .....	03
회사조직 .....	04
조직도 .....	04
인력보유현황 .....	04
업무영역 .....	05
프로젝트 실적 .....	07
Office .....	08
Hotel, Resorts .....	12
Retail .....	14
Museum, Exhibition .....	17
Education .....	20
Healthcare .....	24
Sports, Leisure .....	27
Residential .....	30
Industrial, Laboratory .....	34
Datacenter .....	38
BIM /Overseas .....	40
Energy consulting .....	42
Certification consulting .....	43
T.A.B / 커미셔닝 .....	44



# 회사소개

## CEO 인사말



삼신설계(주)는 우리나라 최초로 1962년 고 유동렬 선생이 창업한 이후 현재까지 기계설비설계라는 한 분야에 정진하고 있습니다. 설립자 유동렬 선생이 경영이념으로 정한 삼신(三新)의 가치는 현대에 더욱 필요한 정신이라고 생각됩니다.

저는 유동렬, 김옥선, 황원택, 김석완 대표를 이어 2011년 3월에 삼신설계의 5대 CEO로 역할을 다하고 있습니다.

삼신설계(주)는 지난 반세기 동안 설비설계 업계의 선두주자로서 탁월한 실적과 수많은 경험을 보유하고 있으며, 선배들의 이러한 혁신과 노력을 후배들이 발전/계승하여 앞으로의 반세기를 준비하는데 혼신의 노력을 다하고 있습니다.

인간에게 좋은 설비란 무엇인가라는 고민을 지난 반세기 동안 해왔으나 거기에 더해 앞으로는 에너지 위기와 함께 친환경이라는 도전과제가 우리 앞에 있는 것도 피할 수 없는 현실입니다. 하지만 이러한 어려움을 극복하고 여태까지 그래왔듯이 든든한 동반자로 항상 옆에 있도록 최선을 다하겠습니다.

앞으로도 변함없이 저희 회사의 앞날을 관심 있게 지켜봐 주십시오. 시대의 변화에 적응하고 오히려 시대의 변화를 선도하는 부단한 기술개발과 설계품질향상으로 보답하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 정 종림, PE, Ph.D

## 회사개요

SAHM SHIN ENGINEERING

회사설립	1962.07.01 삼신설비연구소 설립 1989.07.01 삼신설계(주)로 법인 전환	
소재지	서울특별시 송파구 송파대로 111, 205동 511호 (문정동, 파크하비오)	
용역업 종류	엔지니어링사업자신고증 시험, 조정, 평가(T.A.B) 수행자격인가 신·재생에너지 전문기업 등록증 건설기술용역업등록증 소방시설업등록증(일반, 기계)	[제 E-9-99호] [제 98-17호] [제 2008-1892호] [서울-2-142호] [제2023-01-00111호]
전문분야	건축 기계설비, 공조 냉동기계 설계 설비 감리, 건축기계설비 기술연구 용역 소방설비설계(일반, 기계) 친환경 관련 인증 컨설팅 용역	
기타	1997.03.14 기업부설(삼신설비연구소) 설립 1998.06.17 ISO 9001 인증 획득 1998.10.23 시험, 조정, 평가(T.A.B) 수행자격 획득 1999.06.29 GEF운동참여약정 체결 2014.01.28 그린리모델링 사업자격 취득	



# 회사소개

지속 가능한 에너지 이용 솔루션의 제공으로  
건강한 지구와 인류의 행복을 추구합니다.

## ▪ Works(업무내용)

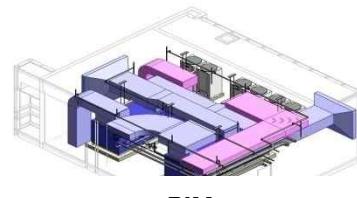
- 58년의 축적된 기술
- 건축기계설비설계
- 소방설비설계(전문)
- BIM (Building Information Modeling) 설계
- 각종 인증 업무 (LEED, G-SEED, 등)
- 컨설팅 (에너지/결로/바람길/자연환경/공조/조명/일조/일영/화재/피난)



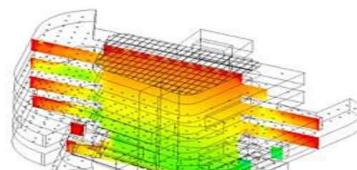
공조설비



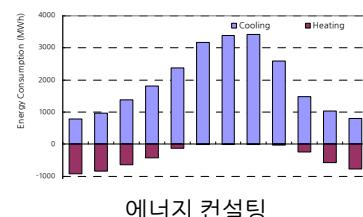
위생설비



BIM



CFD



에너지 컨설팅



인증 업무

## ▪ Awards (수상경력)

- 대통령 표창 (3회 수상)
- 국무총리 표창 (1회 수상)
- 건설교통부장관 표창 (1회 수상)
- 발주처 및 관련 학회/협회 표창 수상

## ▪ Clients (주요고객)

- 10개 이상의 정부 기관
- 40개 이상의 연구 기관
- 15개 이상의 건설회사
- 30개 이상의 건축회사
- 100개 이상의 협력 업체

## ▪ Industry Organizations (활동조직)

- 한국엔지니어링협회
- 대한설비공학회
- 대한설비융합협회
- 한국기술사회
- ASHRAE



We Build  
Next Generation

# 등록사항

## ■ 사업자 등록증

	
<b>사업자 등록증</b> (법인사업자) 등록번호 : 229-81-06865	
법인명(단체명) : 삼신설계(주) 대표자 : 정종립	
개업연월일 : 1989년 08월 01일 법인등록번호 : 110111-0616924 사업장소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 111, 하비오타워 205동 511호(문정동, 파크하비오) 본점소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 111, 하비오타워 205동 511호(문정동, 파크하비오)	
사업증명 : <input checked="" type="checkbox"/> 서비스 전기기초및수도사업 건설 서비스	
발급서유 : 경정	
<small>사업자 단위 고체 쪽지사업자 여부 : 예( ) 부( )            전자세금계산서 활용 전자우편주소 : ssei1962@hometax.go.kr</small>	
2018년 07월 03일  <b>송파세무서장</b>	
 	

## ■ 엔지니어링사업자 신고증

엔지니어링사업자 신고증				
명 칭	삼신설계(주)			
대표자성명	정종립	생년월일	1964.11.15	
소재지	서울특별시 송파구 송파대로 111, 하비오타워 205동 511호		전화번호	02-6494-7700 (FAX,E-Mail) 02-578-5005
신고번호	제	E-09-000099	조회	
엔지니어링업	기술부문	설비 등	개 부문	1
	전문분야	설비 등	개 분야	1
신고번호				
엔지니어링 컨설팅업	기술부문	등	개 부문	
	전문분야	등	개 분야	
신고연월일	1993-07-15			
<small>「엔지니어링사업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고되었음을 증명합니다.</small>				
2018년 07월 05일				
				
<small>본 문서는 한국엔지니어링협회(<a href="http://www.etis.or.kr">http://www.etis.or.kr</a>)에서 발급된 주체번호로 조회방법을 이용하여 문서의 진위여부를 확인할 수 있습니다.</small>				

## ■ 건설기술용역업 등록증

	
<b>건설기술용역업 등록증</b> 등록번호 : 서울-2-142호	
상호 또는 법인명 : 삼신설계(주) 영업소의 소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 111, 하비오타워 205동 511호(문정동, 파크하비오)	
소속 국가 명 : 대한민국 성명(대표자) : 정종립 생년월일 : 1964년 11월 15일 전문분야(세부분야) : 설계·사업관리 (일반)	
등록연월일 : 2015년 04월 07일 <small>「건설기술 진흥법」 제26조제1항에 따라 건설기술용역업자로 등록되었음을 증명합니다.</small>	
2018년 07월 16일 	
<small>제 2023-01-00111 호</small>	

## ■ 소방시설업 등록증

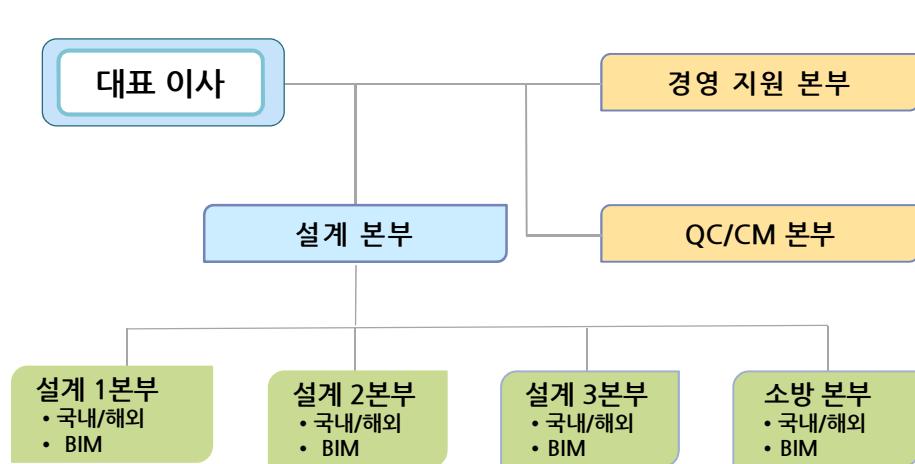
	
<b>소방시설업 등록증</b> 등록번호 : 서울-2-142호	
업 종 : 일반소방시설설계업(기계) 상 호(명칭) : 삼신설계(주)	
대 표 자 : 정종립 생년월일 : 1964.11.15. 영업소 소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 111, 하비오타워 205동 511호(문정동, 파크하비오)	
<small>「소방시설공사업법」 제4조 제1항에 따라 소방시설설계업이 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.</small>	
2023년 10월 16일 	
<small>제 2023-01-00111 호</small>	



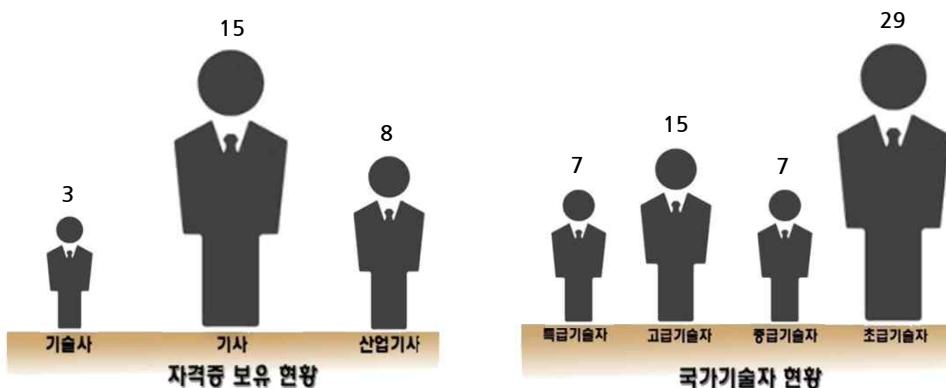
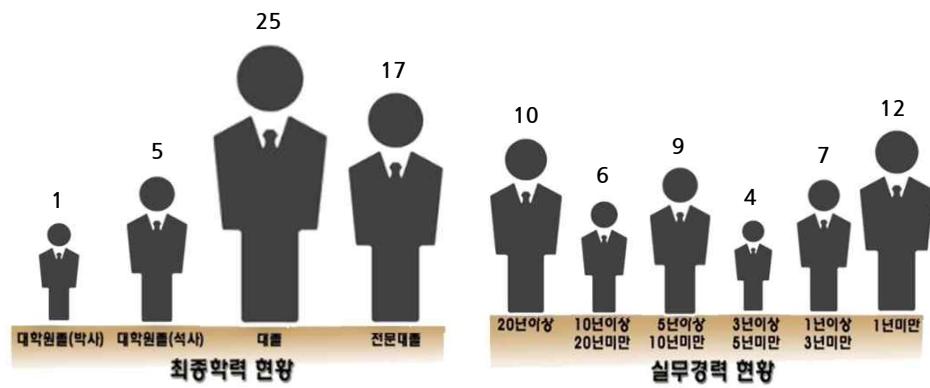
We Build  
Next Generation

# 회사조직

## 조직도



## 인력보유현황





# 업무영역

SAHM-SHIN ENGINEERS, INC.

## Mechanical system design



삼신설계는 청사, 병원, 학교, 전시시설, 스포츠 센터, 초고층 빌딩, 전산센터 등 다양한 건물의 설계를 수행하여 왔습니다.

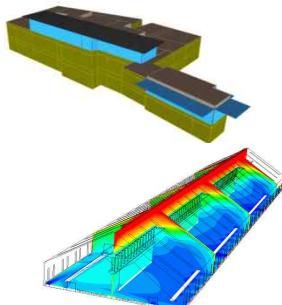
건물 설계는 크게 열원, 공조, 위생으로 나뉘는데 특히, 열원설계는 건물의 냉난방부하와 소비 특성을 고려하고, LCC 분석을 통하여 경제적이고, 합리적인 열원을 선정합니다.

공조설계는 사무실, 대공간, 병실, 전산실 등 실 특성을 고려한 온습도 조건, 재설자의 쾌적성, 에너지 절감을 최우선으로 공조방식을 계획했습니다.

위생설계는 안정적인 급수와 급탕 공급이 우선 되어야 하며, 우수, 중수 재이용으로 수자원을 절감시켰습니다.

삼신은 건강과 삶의 질 향상을 위한 인간 중심의 실내환경 최적화 기술, 신재생 에너지 사용의 최적화, 에너지 제로화 건물, 스마트 빌딩 및 초고층 빌딩의 서비스설계기술 개발, 에너지 다소비 건물의 리모델링을 통한 에너지 절감 방안, 3차원 설계를 통한 전 공정간의 간섭체크와 시공 및 공기단축 등 다양한 도전 과제를 통합적으로 풀 수 있도록 합리적인 솔루션을 제공할 것입니다.

## Energy Consulting



건축물의 에너지 절감을 위해서는 기획 및 계획단계에서 기상데이터 분석을 통한 건물의 최적방위 선정, 부하저감을 위한 외피단열설계, 건물 용도 및 운영특성을 고려한 설비 시스템 선정, 고효율 장비 및 조명의 적용, 신재생 에너지 시스템의 설계 등 다양한 분야에서 전문적 지식을 이용한 통합 컨설팅이 필요합니다.

현재 삼신은 52년간 다양한 건축물에 대한 통합 에너지 컨설팅 경험이 300+ 이상 있으며, 에너지 컨설팅을 위한 신뢰성이 검증된 다양한 해석프로그램들의 활용이 가능한 다수의 전문가들을 보유하고 있습니다.

## Overseas activities



삼신설계는 1962년 창업이래 국내 기계설비설계 선두주자로서 유수한 해외프로젝트를 수행하였으며, 최근 국내 건설경기의 하락과 글로벌 경제 환경의 대두로 해외 프로젝트 참여를 위한 준비를 시작하여 카타르에서 발주된 프로젝트를 성공적으로 수행하였습니다.

1978년 뉴욕의 맨하튼의 오페라 하우스 개축공사를 시작으로 현재 카타르 프로젝트에 이르기 까지 약15개가 넘는 프로젝트를 수행하였습니다.



# 업무영역

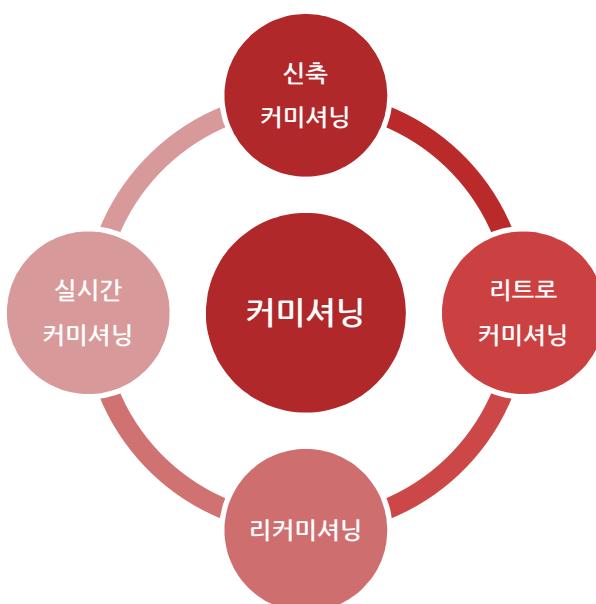
## Commissioning

커미셔닝은 건물 시스템의 기능, 성능 및 운영 요구사항, 디자인 의도 등을 확인하여 시공단계에서의 문제점을 미리 파악하여 추가 공사로 인한 시간, 비용을 방지하는 엔지니어링 서비스입니다.



친환경 아이템 적용 및 에너지 사용량 절감 등의 노력으로 커미셔닝이 활성화 되고 있습니다.

복잡하고 다양한 기능들의 추가 및 실내환경의 중요도가 증가하여 기능 및 성능 확인이 필요 시 되고 있으며, 이에 따라 전문분야 팀들이 대거 참여하고 '소통'을 중요시하는 커뮤니케이션을 통하여 커미셔닝을 진행하고 있습니다.





# 프로젝트 실적



- 충청북도 도의회청사 및 도청 제2청사 건립공사
- 중이온 가속기 시설건설사업
- 국립중앙의료원 신축이전 및 중앙 감염 병 병원
- 인천광역시 신청사 신축



- SK 텔레콤 을지로 사옥
- 강원랜드(카지노, 호텔)



- 한국과학기술원(KAIST)
- 국립경찰병원, 전쟁기념관



- 국회의사당
- 한국은행 별관
- 한국조폐공사

2025  
~2011

2010  
~2006

2005  
~2001

2000  
~1996

1995  
~1991

1990  
~1986

1985  
~1980

1980  
~1970

1962

▪ 삼신설계(주) 설립



▪ 킨텍스 제2전시장



▪ 잠실롯데월드 호텔



▪ 과천정부청사





# Office

We Build  
Next Generation

사무용 건물은 삼신이 가장 많이 수행했던 건축물로서 국내 공공기관, 청사, 초고층 건물에 이르기까지 약 420개의 설계를 수주하여 건설하였습니다. 오랜 기간 노하우와 경험을 바탕으로 사무실 특성, 지역여건 등을 고려하여 설계에 반영했으며, 세계적으로 이슈가 되고 있는 온실가스 배출 감축과 에너지 절약형 건축물 설계를 위하여 다양한 엑티브 기술을 확보하고 있습니다.

## Projects

+420



## ▪ 송도 I-Tower

Location: Incheon, Korea | G.F.A: 85,660.22㎡ | Floors: 33F\_B2F | Design: 2010 | Architects: Haehahn

주요 공조시스템은 VAV 디퓨저를 설치하여 가변성을 고려한 모듈화 계획으로 업무공간의 실 활용성 증대와 방위별 부하에 대응하도록 하였습니다. 에너지 절감방안으로 냉수 대온도차 및 1,2차 펌프 시스템을 적용하여 반송동력을 절감시켰고, 지열과 태양열을 적극 활용하여 냉난방과 급탕 에너지를 절감하였습니다.





We Build  
Next Generation

# Office

## 2025

의정부캠프 라과디아 청사  
강원 원주 그린 스타트업타운 복합허브센터  
루원 복합 청사 입주기관 실 배치 반영  
청주 시청사 건립사업  
정부 부산 지방 합동 청사  
KCC건설 본사 사옥 리모델링

## 2024

청주시청사 건립사업

## 2023

잠실세무서 청사  
LG화학 여수 화지 통합 본관 등  
해양 경찰 위성센터 청사  
부천시 이마트 중동점부지 복합개발 신축  
한국경제신문 별관동 증축 및 본관 리모델링  
인천광역시 신청사 신축

## 2022

현대 이지웰 풍산 빌딩  
현대드림투어 총산 빌딩  
KB국민은행 개포동 업무시설 신축

## 2021

청주시 청사 냉난방 배관 교체공사  
가산동 지식산업센터 신축  
충청북도 도의회 청사 및 도청 제2청사 건립  
서초동 근린생활시설 및 업무시설  
루원 복합청사 건립사업  
울산공장 종합 관리 동(SK 케미칼)  
영종 하늘도시 중산 동 업무시설  
슈어 소프트테크 지란지교 통합사옥

## 2020

나라 키움 중부세무서 개발사업  
평택 북부 경찰서  
청주시 청사 건립사업  
스마트 건설 지원센터 제2센터 건립

## 2019

여의도동 23-6(HP 빌딩) 증축사업  
펄어비스 사옥  
슈어소프트테크 지란지교 종합사옥  
한국 전기공사협회 오송 사옥  
판교 텔레칩스 사옥  
대우 센터빌딩 리모델링 검토 용역  
시티뱅크 센터빌딩

## 2018

전남지방공무원 교육원 신청사  
전일 빌딩 리모델링  
나라 키움 구로 복합 관사  
정부 서울 청사 창성동 별관

## 2017~2016

대양학원 오피스  
한국감정평가사 협회 사옥  
현대백화점 본사 신 사옥  
광주 효천 1지구 도시개발사업  
㈜ KCC 경기북부영업소  
나라 키움 광주 빛 고을 청사

## 2015

충북 진천 경찰서 청사 이전  
Young City 개발사업  
대치동 대명 루첸 사옥  
춘천시 청사  
나라 키움 여의도 빌딩  
서울창업허브 및 마스터플랜  
나이스 그룹 본사 사옥  
나라 키움 중부세무서 개발사업  
현대자동차 신 사옥(GBC)

## 2014~2013

부산 해운대 경찰서  
아모레 퍼시픽 사옥  
정부 서울, 과천 청사 보강사업  
한진해운 빌딩 증축사업

## 하남시 장애인복지관

국회의장 접견실 환경개선 사업  
LG사이언스 파크 마스터플랜 컨설팅  
NEATT (동북아 무역 센터)

## 2012

하이원 행정동  
LH 본사 신사옥  
정부 출연 연구기관 임차청사  
제주혁신도시 국세청 청사  
세종시 임차청사

## 2011

광주 남구 종합청사 리모델링  
세종시 정부청사 2-2구역  
세종시 정부청사 3단계 2구역  
양주 섬유 종합 지원센터

## 2010

충남 교육청 및 교육정보원  
경상북도 도청사  
송도 사이언스 빌리지 자동차 부품센터  
송도 I-Tower

## 2009

판교 테크노밸리 넥슨 사옥  
삼암 DMC 랜드마크 타워  
대구지방 합동청사  
수지구 문화복지타운

## 2008

영등포 이례 빌딩  
국회 제2의원 회관  
완주군청사 및 행정타운  
세종시 정부청사 1단계 2구역

## 2007

대우빌딩 리모델링  
주공 인천지역본부 사옥  
SK Chemicals 사옥  
동북아 무역 센터

## 인천광역시 신청사

**Location:** Incheon, Korea

**G.F.A:** 83,526m<sup>2</sup>

**Floors:** 15F\_B4F

**Design:** 2024

**Architects:** Haehahn





# Office

## 2006

농협중앙회 별관  
광주전남지방 합동청사  
잠실 Lotte Super Tower  
Devis Tower  
포스코 송도사옥

## 2005

저동 국유부동산 개발사업  
한국 만화 영상산업 진흥원  
철도기관 공동사옥

## 2004

수도권 통합 운영센터 신축공사  
마산 3·15시민회관 신축공사  
대한상공회의소 양평동 사옥  
제주지방합동청사 신축공사  
대한주택공사 광주전남본부 사옥  
옹진군청사 신축공사  
은행권 전용 시설(경산 조폐창)

## 2003

서울 상공회의소 리모델링 및 증축공사  
한국증권거래소 종합 개보수 공사  
사천시 청사 건축공사  
한국증권거래소 종합 개보수 공사  
은행권 전용 시설 구축공사  
상암동 디지털 매직 스페이스(스튜디오)  
일산 MBC 방송 제작센터

## 2002

포항시 신청사 신축공사  
해양경찰청 청사 신축공사  
경기도 지방공무원교육원 청사  
분당 벤처빌딩  
농협중앙회  
금융감독원 증축 및 개보수 공사

## 2001

한빈 증권 분당 사옥  
대전 우체국 청사  
경인지방 지방공무원 교육원 청사

## 1999~1998

국민은행 춘천지점  
의정부 우편국  
교보생명 계성원 내부 개보수

## 1997

제일 생명보험(주) 울산 사옥 개보수  
제일 생명보험(주) 마산 사옥 개보수  
제일 생명보험(주) 서울 총국 개보수  
한국은행 대구지점  
국민은행 본점

## 1996

제일생명보험(주) 포항사옥  
한국은행 광주지점  
한국은행 대전지점  
신동아 화재보험 사옥

## 1995

제일 생명보험(주) 분당 사옥  
제일 생명보험(주) 밀양국 사옥  
KBS 대전 방송총국 사옥  
한국증공업 산업정보 센터  
한국은행 대전지점 행사

## 1994

한국 방송영상 제작시설 증축사업  
제일 생명보험(주) 상주국 사옥  
한국은행 구미사무소 행사  
신동아 화재보험 사옥

## 1993

제일 생명보험(주) 여의도 사옥  
올림픽 역도 경기장 유선방송국 개보수

## 1992

한국 방송 영상 제작시설  
한국통신 일산정보 센터  
한국통신 일산 전화국

## 1991

한국은행 진주지점  
한국은행 마산지점

## 1990

대구 88빌딩  
한국 산업리스 빌딩  
부광약품 (유성 빌딩)  
부광약품 (아암 빌딩)  
우평 빌딩  
광주 고등법원  
한국주택은행 창원지점  
부산 문화방송국  
쌍림동 오피스텔

## 1989

제일은행 부전동 지점  
신한은행 상계지점  
신한은행 춘천지점  
동아일보 총정로 사옥  
대호빌딩  
제주 오피스텔  
한전 경기지사 사옥  
광주지구 축협 사옥

## 1988~1987

신한은행 안상 지점  
경남은행 본점  
강릉 MBC 방송국  
부산 MBC 방송국

## 1986

남원 KBS 방송국

## 1985

순천 KBS 방송국  
태백 KBS 방송국

### 춘천시청사

Location: Chuncheon, Korea

G.F.A: 40,238.77m<sup>2</sup>

Floors: 8F\_B2F

Design: 2015

Architects: Haehn





# Office

충주 KBS 방송국  
원주 KBS 방송국  
여의도 MBC 방송국  
중소기업은행 본점  
증외 BLDG  
의정부 시청  
포항 종합제철 본사 사옥  
양동 재개발

**1984**  
부산 KBS 방송국  
UNESCO BLDG  
유화 BLDG  
치안본부 종합청사  
한국전력 전주지사  
부산 무역회관  
한국전력 본사 사옥  
마포 BLDG  
한국은행 춘천지점  
상업은행 본점  
제일은행 본점  
대한 교육보험 천안지점  
국회의장 공관

**1983**  
제주 장학 회관  
KAL 서소문 사옥  
한국전력 강원지사  
대한 교육보험 대전지점  
대한 교육보험 전주지점  
대한 교육보험 부산지점  
대한 교육보험 인천지점  
대한 교육보험 울산지점  
대한 교육보험 부산지점

**1982**  
춘천 MBC 방송국  
KBS 조향산 중계소  
외환은행 동래지점  
대한화재보험 본사 사옥

증권금융 본사 사옥  
조양 BLDG  
한일개발 여의도 사옥  
동아무역 BLDG  
삼안건설 사옥  
에너지관리공단 사옥  
부산일보 사옥

**1981**  
국민은행 여천지점  
지하철 종합 사령실  
충북지사 본관  
리마 BLDG  
부흥 건설 사옥  
신용보증기금 본점 사옥

**1980**  
지하철 2호선 역사  
안산 시청사  
신원 통상 BLDG  
동방생명 여수 영업국  
동방생명 구미 영업국  
동방생명 창원 영업국

**1979**  
MBC 여의도 스튜디오  
광주 KBS 방송국  
옥포 조선소 브리핑 센터  
국무총리 본관

**1978**  
동방생명 인천 영업국  
한일은행 본점  
대한 중기 사옥  
삼화 BLDG  
동아일보 여의도 사옥  
동아건설(주) 사옥  
계성 BLDG  
전주 KBS 방송국  
대전 KBS 방송국

**1977**  
대한교육보험 본사 사옥  
**1976**  
정부 제2종합청사  
한국증권거래소

**1975**  
KAL BLDG  
**1974**  
한국방송공사 (KBS)  
**1973**  
대구 MBC 방송국  
철도청 서부 청사  
농업협동조합 종로지점

**1972**  
서울신탁은행 본점  
**1971**  
체신부

**1970~1962**  
국민은행 본점  
국회의사당  
외환은행 대구지점  
교통 CENTER (1단계)  
한국 자동차보험(주) 사옥  
청와대 제2별관  
문화방송국 (MBC)  
쌍용양회 사옥  
UNESCO 회관  
중앙 BLDG.  
조흥은행 본점  
상업은행 본점  
한국은행 별관  
상업은행 명동 지점  
한일은행 동대문 지점  
한일은행 을지로 지점  
조흥은행 남대문 지점



## 용산구 종합행정타운

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 59,177.20m<sup>2</sup>

Floors: 10F\_B5F

Design: 2008

Architects: Space Group



# Hotel, Resorts

변화하는 도시문화에 대응하고, 사용자의 요구를 반영하여 효율과 수익성을 높이는 기계설비 계획이 요구되고 있습니다. 삼신은 호텔 수요층의 요구사항에 충족하는 기계설비 대응으로 다음과 같이 계획을 반영하였습니다. 호텔 운영비와 관리비 절약을 위해 신재생에너지 적극 활용과 LCC분석을 통한 최적의 열원을 제시하였고, 투숙객의 안전성 확보를 위한 방재 계획과 사용 시간대, 사용목적에 따른 공조 계획으로 객실의 쾌적성을 최우선으로 하였습니다.

Projects

+55



## ■ 하버파크호텔

Location: Incheon, Korea | G.F.A: 14,015.9㎡ | Floors: 15F\_B2F | Design: 2007 | Architects : Mooyoung

비즈니스 호텔의 요건을 갖춘 복합숙박센터 특성에 적합한 설비계획을 적용하였습니다. 숙박과 복합건물의 부하 특성을 고려하여 장비대수 분할 및 신재생에너지와 고효율자재로 냉난방에너지를 절감하였습니다. 객실의 쾌적성을 향상시키기 위해 제어가 용이한 천장형 FCU를 적용했으며, CFD를 통해 실 쾌적성을 검증하였습니다.





# Hotel, Resorts

**2024**

수안보 호텔 리모델링 및 증축공사

**2022**

제주 신화 역사공원(A,H,R지구) 신축  
포항 동춘 생활관 신축  
영종 하늘도시 중산동 C11-5-1,2BL

**2021**

문경 일성콘도 냉난방시스템

**2018**

롯데호텔제주 마스터플랜 리노베이션  
제주 신화역사공원  
하동 고소성 군립공원

**2017**

Inspire Intergrated Resort

**2015**

서울 코엑스 호텔  
제주 난타 PARK 및 호텔 설계변경  
울산 삼산동 관광호텔  
제주 부영랜드 청소년수련관

**2014**

롯데 리조트 속초개발사업  
동교동 롯데 청기와 호텔 및 상업시설  
무주 덕유산리조트 워터파크 & 유스호스텔

**2013**

쌍용타운 호텔

**2012**

장교 제5지구 롯데 비즈니스호텔  
광양 캔샤인 센트럴파크

**2011**

정동진 안보테마파크

**2007**

강원랜드 하이원리조트 콘도  
하버파크호텔  
송도 SC호텔 T/ K기본설계

**2006**

송도 NEATT 및 호텔

**2005**

대관령 알펜시아

**2002**

부산 유스호스텔  
제주 연동호텔

**2001**

강원랜드 카지노호텔

**1999**

강원랜드 스몰카지노 및 호텔

**1998**

호텔 롯데 본점 1층 로비 개보수

**1997**

아산 온천 관광호텔  
잠실 제2롯데월드 및 호텔

**1996**

광양제철 백운대 개보수

**1994~1993**

서울종합터미널 MARRIOTT HOTEL  
2020 PLAZA HOTEL  
868 TOWERS HOTEL

**1989**

제주 그린빌라 HOTEL  
호텔 고려  
롯데 부산 프로젝트  
이천 미란다 HOTEL

**1988**

경주관광 HOTEL

**1987**

광주 PRESIDENT HOTEL  
HOTEL LOTTE (LOTTE WORLD)

**1986**

HOTEL LOTTE (신관)

**1982**

제주 장성 휴양소

**1980~1962**

거제도 HOTEL (외국인용)  
통도사 관광 HOTEL (증축)  
HOTEL LOTTE (구관)  
부산 BEACH HOTEL  
여의도 반도 HOTEL  
하얏트 HOTEL  
속초 관광 HOTEL  
서귀포 KAL HOTEL  
제주 KAL HOTEL  
한일 HOTEL



## 송도NEATT 및 호텔

**Location:** Incheon, Korea

**G.F.A:** 295,947.00m<sup>2</sup>

**Floors:** 68F\_B3F

**Design:** 2006

**Architects:** Heerim



We Build  
Next Generation

# Retail

상가 건물은 대공간이 많고, 상가 주변이 다양하게 변화하여 실 가변성에 대한 대응이 중요합니다. 또한, 판매자와 구매자 등 불특정 다수의 출입으로 부하변동 대응이 필요합니다. 삼신은 약 73여 개가 넘는 상가 설계로 오랜 노하우를 축적하였으며, 다음과 같은 설계를 반영하였습니다. 운영 시간대별 공조 계획으로 편의성을 향상시켰고, 부하변동에 대응하는 열원을 계획했으며, 쾌적한 공기질 향상을 위해 외기량 제어를 고려하였습니다.

## Projects

+73



### ■ 가든파이브

Location: Seoul, Korea | G.F.A : 426,703.58m<sup>2</sup> | Floors: 11F\_B5F | Design: 2006 | Architects : Wonyang

판매시설은 대공간 건물 내에 밀집한 거주자의 실내 쾌적성 확보와 경제적인 건물 운영을 위한 설계가 필요합니다. 본 설계는 각 실별 용도에 적합한 공조시스템 및 전공기방식 적용을 통한 신선외기 도입으로 실내 쾌적성을 향상시켰습니다. 또한 지역열원, 지열과 같은 다원화된 열원시스템 도입으로 에너지 절감 및 유지관리성을 향상시켰습니다.





# Retail

**2025**

판교점B1F 공간개편공사

**2024**

THE HYUNDAI SEOUL 2F 리뉴얼공사  
판교점B1F MD입점 기초공사

**2022**

청주시 도매시장 현대화사업  
양곡도매시장 이전 조성사업 건립  
현대백화점 컬처파크

**2019**

구로시장 아케이드 연장사업  
이태원 근린생활 신축  
삼성전자 디지털플라자 둔산점  
신부산 서비스센터  
포스코더샵 주택문화관

**2018**

시그니처 타워 지하 리모델링

**2017**

서수원-의왕 고속화도로 의왕휴게소  
부산 공동어시장 현대화사업  
평택 복합휴게시설  
파주운정 복합시설

**2016**

고양 원흥지구 이케아(IKEA) 신축  
노량진 수산물 도매시장 현대화사업  
신노량진 수산물도매시장 2층 판매자리조성

**2015**

서해안 고속도로 매송화물차 휴게시설

**2013**

코엑스몰 리모델링 기술제안 및 VE검토  
친환경 농산물 집배송센터 실시설계

**2011**

가락시장 현대화사업 2단계

**2010**

각화동 농산물도매시장시설 현대화공사

**2009**

송도사이언스밸리지 스트리트몰

**2008**

노량진 수산물 도매시장 현대화사업

**2007**

일산 킨텍스몰  
동남물류센터

**2006**

동남권 유통단지 "가" 블록  
관악농협백화점 TK

**2004**

을지로 롯데 식당 개보수

**2002**

서남권 농산물도매시장 시설확충공사

**2001**

김해 농산물종합 유통센터  
롯데백화점 대구상인점  
수원 농수산물 종합 유통센터

**2000**

롯데 마그넷 금천점  
달성 농수산물 물류센터  
롯데 마그넷 화정점  
감천항 공영수산물 도매시장

**1999**

롯데 마그넷 광주 상무점  
마산 농산물 도매시장  
롯데백화점 부평점 개보수

**1998**

롯데백화점 강남점 개보수  
롯데월드 월드점 개보수

**1997**

고양시 농수산물 도매시장  
서남권 농수산물 도매시장  
부산 동부권 농수산물 도매시장

**1996**

성남시 농산물 도매시장  
동부권 농산물 도매시장

**1995**

서울종합터미널 신세계백화점



**부산 공동어시장 현대화 사업**

**Location:** busan, Korea

**G.F.A:** 76,836m<sup>2</sup>

**Floors:** 8F\_B1F

**Design:** 2017

**Architects:** SPACE ARCHITECTURE.



We Build  
Next Generation

# Retail

## 1991

부천 민자역사  
대전 지하상가

## 1990

동대문 종합시장 개보수

## 1989

의정부 지하상가

## 1988

마포 22지구 재개발 (백화점)

## 1987

금호동 SHOPPING CENTER (2단계)  
영등포 민자역사 (롯데백화점)  
LOTTE WORLD SHOPPING MALL  
LOTTE WORLD 백화점-A, B

## 1984

LOTTE 백화점 (신관)

## 1982

을지로 지하상가

## 1981

영등포 지하상가 1, 2공구  
천호동 상가

## 1980~1962

국기원 앞 지하상가  
광주 총금 지하상가  
둔촌동 종합상가  
잠실 지하상가  
반포 지하상가



### 송도 사이언스빌리지

Location: Incheon, Korea

G.F.A: 219,495.75m<sup>2</sup>

Floors: 13F\_B3F

Design: 2009

Architects: DA group



# Museum, Exhibition

국내 최고 규모의 전시시설 및 박물관을 설계하였으며, 약 104여가 넘는 설계 경험으로 기술과 노하우가 확보되어 있습니다. 전시시설은 일반건물과는 달리 대공간이 많아 공조와 안전성이 무엇보다 중요합니다. 따라서 다음과 같은 기계설비 계획을 하였습니다. 최적화 된 공조 설비 계획으로 대공간의 온도 성층화와 온도 불균형을 해소했고, 성능위주의 방재설계로 인명 안전성 확보를 최우선으로 하였습니다. 또한, 운영비를 고려한 합리적인 열원설비를 계획했습니다.

Projects

+104



## ▪ KINTEX 제2전시장

Location: Goyang, Korea | G.F.A : 219,079.52m<sup>2</sup> | Floors: 15F\_B1F | Design: 2009 | Architects : Mooyoung

아시아 국가 중 4번째 규모로 10만m<sup>2</sup> 면적을 확보한 전시산업의 국제화를 달성하였으며, 지열, 태양열, 빗물 등 신재생에너지를 활용한 최첨단 그린 전시장을 구현하였습니다. 대공간 전시장 내 재실자 수 자동감지에 의한 외기량 연동제어, EMS, FMS 적용을 통한 유지관리 및 최첨단 자동제어 시스템에 의한 유비쿼터스 환경을 구현하였습니다.





# Museum, Exhibition

**2022**

충북 청주 전시관 건립사업 수열시스템

**2021**

부산 국제 아트센터 건립공사  
국립 박물관 단지 통합시설 2차  
충남 국제 전시 컨벤션 센터 건립

**2020**

미래해양 과학관 건립사업  
향남문화복합센터 신축  
부산국제 아트센터  
국립 대한민국 임시정부 기념관

**2019**

서울 더 샵 갤러리 건립  
충북 청주 전시관 건립사업  
국립박물관단지 통합시설 1차(지열)  
어린이 박물관 및 통합시설 건립

**2018**

영덕연수원 종교시설 및 노유자시설  
동일교회 증축공사  
국립어린이 박물관 및 통합시설  
방주교회 신축공사

**2017**

서울역 7017 프로젝트 서울역 파출소 신축  
국립박물관단지 마스터플랜 구체화용역  
세운상가군 재생사업  
통일문화센터

**2016**

천태종 불교유산전승센터  
마산로봇랜드 컨벤션센터'

**2015**

서울역 7017 프로젝트  
렛츠런파크 서울 테마파크

**2014**

마포구 노고산동 균린생활시설  
한국코미디창작촌 조성사업

**2013**

안성시 복합교육문화센터

**2012**

부산과학관  
부여박물관 리노베이션

**2011**

국립현대미술관(서울관) 기술제안  
세종스퀘어 조성공사

**2010**

국립 낙동강 생물자원관  
소망교회 리모델링

**2009**

수지구 문화복지 종합청사  
세종문화회관 증축 및 리모델링  
파주교하지구 커뮤니티센터 A1,3  
킨텍스 제2전시장  
BEXCO 시설확충사업

**2008**

광주 빛고을 예술의전당  
전주 무형문화전당

**2007**

국립영산강 고고학박물관

**2004**

수원 화성박물관  
이응노 미술관  
김대중 컨벤션센터

**2003**

사회복지시설 데이케어센터  
광주 전시컨벤션센터  
동산교회

**2002**

고양 국제전시장 1단계

**2001**

우송교육문화회관

**1999**

한국 음식업 중앙회관  
포천 문화예술회관

**1998**

국립 공주박물관

**1996**

국립 중앙박물관

**1994**

국립 중앙박물관 증·개축



## 부산국제 아트센터

Location: Busan, Korea

G.F,A: 19,862m<sup>2</sup>

Floors: 3F\_B1F

Design: 2020

Architects: TOMOON



# Museum, Exhibition

**1993**

수녀회 여주분원

**1991**

대전EXPO '93 재생조형관

대전EXPO '93 대우관

대전EXPO '93 대전직할시관

대전EXPO '93 쌍룡지구관

대전EXPO '93 POSCO관

대전EXPO 조직위

**1990**

포항 문예회관

전쟁기념관

**1989**

성모복지원 수녀원

명휘원 수녀원 기숙사

삼익교회

**1987**

전주 어린이회관

전주박물관

**1986**

독립기념관 CIRCLE VISION

**1984**

원자력 9,10호기 전시관

부산 남교회

**1983**

육군 종교회관

여의도 순복음교회

(절두산) 순자복음교회

불광동 성당

국립 중앙박물관

구미 시민회관

**1982**

연세대학교 100주년 기념관

부산 삼일교회

**1981**

해인사 장경판고 소화설비

팽성읍 교회

목양교회

압구정동 성당

**1980~1962**

고려신학대학 음악당

덕성여대 미술관

청주박물관

진주박물관

경동교회

문예진흥원

럭키기념관

효자 음악당

부산 시립박물관

서울 교육대학 음악관

세종문화회관

한국 민속박물관

경주박물관

통일교회

공주박물관

국립 종합박물관

민족문화센터(국립극장)



## 국립중앙박물관

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 138,135.36m<sup>2</sup>

Floors: 6F\_B1F

Design: 1996

Architects: Junglim

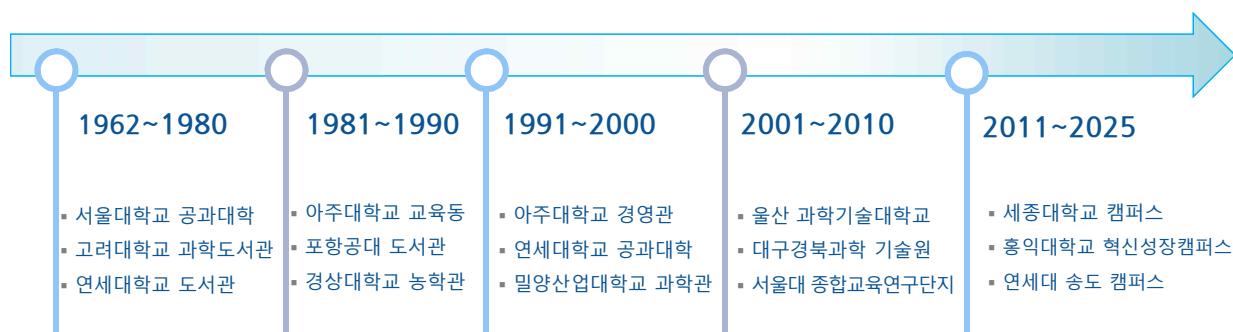


# Education

삼신은 약 202여개의 교육시설 설계를 통하여 탄탄한 기술력과 노하우를 확보 하였으며, 현재 트랜드에 적합한 친환경 그린캠퍼스를 구현하기 위해 다음과 같은 노력을 하였습니다. 배기열 회수로 공조에너지를 절감했고, 우수 및 중수 재활용으로 수자원을 절감했으며, 신재생에너지(태양열, 태양광, 지열)를 적극 적용하여 그린 캠퍼스 구현에 앞장섰습니다.

Projects

+202



## ▪ 울산 과학기술대학교(UNIST)

Location: Ulsan, Korea | G.F.A : 101,293.00m<sup>2</sup> | Floors: 15F\_B3F | Design: 2013 | Architects: Samoo

UNIST는 학교시설은 물론, 연구 및 실험실 설비를 고려하여 기계설비를 계획했습니다. 학교 운영비 절감을 위해 신재생에너지(지열)를 적극 도입했으며, 수자원 절약을 위한 중수를 세정용수로 재활용 하였습니다. 연구 및 실험실은 비상시를 대비한 예비용 장비를 설치 했으며, 원활한 공급을 위해 유틸리티 설비는 중앙공급방식을 채택했습니다.





# Education

## 2025

덕성여대 학생회관 및 대 강의동 배관교체  
덕성하나누리관, 라온센터 냉난방 환경개선

## 2024

태릉 어울림 도서관 신축공사  
홍익대학교 혁신성장 캠퍼스  
백석예술대학교 교육연구시설 신축공사  
한양대학교 서울캠퍼스 전자관 신축  
삼성전자 DX 연수원 모듈러공사

## 2022

덕성여대 유아교육관 등 냉난방 환경개선

## 2021

덕성여대 차미사리 기념관, 국제관 환경개선  
서울대 사회대 16동 리모델링 및 한국경제  
혁신센터 신축  
이천시 청소년 생활문화센터 건립

## 2020

청파유치원 증축 및 리모델링공사  
주례열린도서관 건립공사  
광주시 세종대 연구잔디 조성사업  
시화MTV 초등학교

## 2019

김포 향산 초중학교  
향동2유치원 교사 신축공사  
넥슨 어린이집  
광양 어린이집  
포항 어린이집  
한국외대 송도캠퍼스 마스터플랜  
대구연경 1초중통합학교 및 유치원

## 2018

의정부고산 제1초등학교 건축  
고려대학교 융합 연구동 신축  
영덕연수원  
염리도서관(어린이집)

## 2017

시흥은계 검바위 초등학교 교사 증축공사  
안성 아양초등학교  
인천대, 한국복지대학교 생활관  
세종대학교 캠퍼스 개발사업  
시흥은계 제4초등학교  
화성동탄(2) 제7중학교  
한국외국어대학교 서울캠퍼스 도서관증축  
하나글로벌 인재개발원  
연세대 송도 캠퍼스  
말라위 도서관, 병원

## 2016

한국 농수산 대학  
충북대 교육스포츠센터  
성공회대학교 행복기숙사 설계변경  
화성동탄(2) 제30초등학교  
용두문화복지센터  
홍릉 글로벌창조지식과학문화단지  
새마을금고 실내체육관  
충남도서관

## 2015

울산과학기술대 BTL 설계변경  
청주 SB플라자  
용부중학교  
한국교육과정 평가원 청사  
디엠지 모리세이키코리아(주) 테크센터  
동탄(2) 제24초등학교  
울산과학대학교 동부캠퍼스 학생생활관

## 2014

삼성디스플레이 아산어린이집  
삼성SDI 청주사업장 직장어린이집  
학교법인 연세대학교 법인사무처 개축

## 2013

성공회대학교 행복기숙사  
춘천시립도서관  
삼성전자 상생협력 아카데미  
울산과학기술대 2단계 연구공간 확충공사  
청북고 외 1교 임대형 민자사업  
한국해양대학교 해양과학기술전문대학원  
울산과학기술대학교 학생회관 증축공사  
안성 복합교육문화센터

## 2012

배화여자대학교 마스터플랜/리모델링  
배화여자대학교 마스터플랜/신축설계

## 2011

한국농수산대학 지방이전 사업  
세종시 국립도서관 기술제안  
메리츠화재 강릉연수원

## 2010

대구·경북 과학기술원 학위과정  
-임대형 민자사업  
우송대학교 동캠퍼스 리모델링공사  
국립낙동강 생물자원관  
광명 소하동 청소년수련관  
방축초 외 5개교 및 갈운유치원 외 2개원  
충청남도 교육청 및 교육연구정보원  
고려대학교 안암캠퍼스 G50 신경영관



### 홍익대학교 혁신성장 캠퍼스

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 149,058m<sup>2</sup>

Floors: 7F\_B5F

Design: 2024

Architects: Junglim Architects



# Education

**2009**

국립진주산업대학교 종합교육관  
서일초 외 4교 BTL

**2007**

천안 중부고 외 5교 민자투자사업  
연세대학교 송도국제화 복합단지  
울산 과학기술 대학교

**2006**

건국대학교 교수연구동 증축공사  
동국대학교 강의동 및 기숙사  
천안 백석고 외 9교 민자투자사업  
단국대학교 신캠퍼스 대학원동

**2005**

경기 영어마을 양평캠프  
부산 교육대학교 기숙사  
부경대학교 기숙사  
부산대학교 기숙사  
대전 충남지역 국립대학교 생활관  
단국대학교 신캠퍼스 이전공사 설계변경

**2004**

과천 청소년 수련관  
만안 청소년 수련관  
국립삼척대학교 도계캠퍼스 조성공사

**2003**

우송 자동차정비교육원  
서울대학교 종합교육연구단지

**2002**

평양 과학기술대학교  
상지대학교 교육연구시설 확충계획

**2001**

밀양산업대학교 학생회관

**2000**

전북대학교 다목적연구관  
건국대학교 생명공학관  
인하대 정석도서관  
대구 체육고등학교  
창원 사파고등학교  
스틸리스구단 숙소 건립 및 시설보완공사

**1999**

금오공과대학 POWER PLANT  
밀양산업대학교 자연과학관  
영주 경륜훈련원

**1997**

아주대학교 체육관  
사법연수원, 공무원 교육원 청사

**1996**

당산동 대우생활관

**1995**

아주대학교 생활관

**1994**

신구전문대학교 복지관, 대강당 및 유치원  
아주대학교 경영관, 의학관  
연세대학교 공과대학 제3공학관  
대우증권 인력개발센터 기숙사

**1992**

아주대 제2이공관  
동성학원 고등학교 증축  
배영 중·고등학교

**1991**

현대자동차 성내 직업훈련원  
연세대학교 공과대학 신관

**1989**

아주대학교 의대교육동  
아주대학교 공대기숙사, 식당  
대전간호전문대학교 PIT 기숙사

**1988**

대전간호전문대학교 학생회관  
부산대학교 강당, 학생회관  
목동도서관



## 한국농수산대학

Location: Jeonju, Korea

G.F.A: 52,265.87m<sup>2</sup>

Floors: 6F\_B1F

Design: 2011

Architects: Mooyoung



# Education

**1985**

한국전기통신공사 연수원  
포항공대 MASTER PLAN

**1984**

국립 중앙도서관  
POSCO 신 연수원  
대한교육보험 천안연수원(계성원)

**1983**

충북대학교 도서관  
개포지구 도서관  
과천지구 도서관  
덕성여대 도서관  
미립여자중학교 강당  
포항공대 실내수영장  
신용보증기금 연수원  
한국전력 연수원  
강원대학교 임과대학  
한림대학교 MASTER PLAN  
고려대학교 법과대학

**1982**

고려대학교 동물사육사  
연세대학교 00주년 기념관  
연세대학교 경영대학원  
강릉대학교 POWER PLANT  
호서대학 음악당  
단국대학교 공과대학  
고려신학대학 음악당, 강의동

**1982**

인제보건전문대학  
목포대학  
군산대학  
한일은행 하월곡동 합숙소  
표준국민학교 MODEL  
거제 중·고등학교  
계원여자고등학교  
인천 중앙도서관  
외국어대학 기숙사

**1981**

고려대학교 과학도서관  
영동여자고등학교 체육관  
예성여자 초·중·고등학교  
새마을지도자 연수원  
국민은행 연수원  
한국은행 연수원  
고려대학교 과학도서관  
고려대학교 전산소  
고려대학교 식당  
연세대학교 음악대학  
연세대학교 이과대학  
연세대학교 문과대학

**1980~1962**

경찰대학 MASTER PLAN  
교육공무원 연수원  
도성초등학교  
성균관대학교 도서관

**1980~1962**

정신문화연구원 도서관  
홍익대학교 실험실습동  
연세대학교 원주분교 MASTER PLAN  
성균관대학교 수원분교 MASTER PLAN  
고려대학교 조치원분교 MASTER PLAN  
경상대학교 MASTER PLAN  
충남대학교 도서관  
충북대학교 MASTER PLAN  
대전 중앙공무원 도서관  
한일은행 연수원  
연세대학교 공과대학

**1980~1962**

정신문화연구원  
연세대학교 도서관  
덕성여자대학교 쌍문분교 약학관, 가정대학  
교육대학 부속국민학교  
서울 예술고등학교  
서초국민학교  
울산대학교 도서관  
서울대학교 중앙도서관  
신학대학 도서관  
서울대학교 MASTER PLAN  
논산 농·공업 고등학교  
공주 농업고등학교  
부산 공업고등학교  
카톨릭 의대 교수회관, 본관  
국민대학교  
국회도서관  
연세대학교 학생회관



**대구경북과학기술원**

Location: Daegu, Korea

G.F.A: 193,050.48m<sup>2</sup>

Floors: 10F\_B2F

Design: 2010

Architects: Heerim

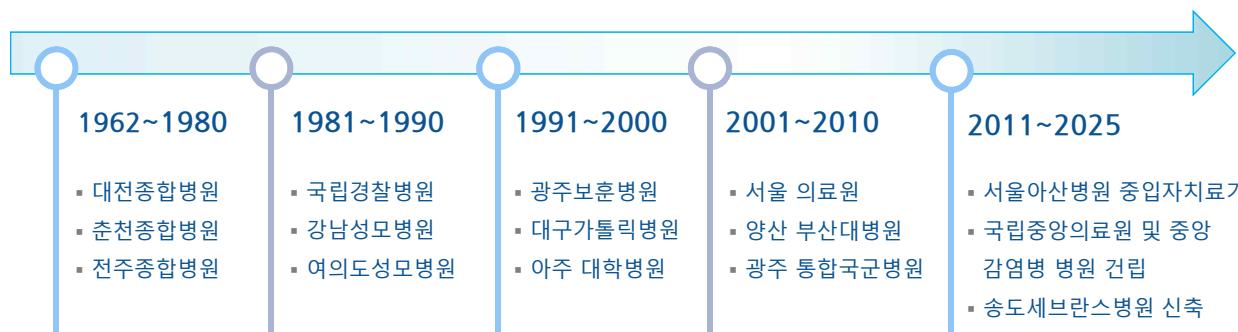


# Healthcare

병원은 일반 건물과는 달리 에너지 다소비 건물로 에너지 소비량이 약 600kWh/m<sup>2</sup>·y 이상입니다. 또한 수술실과 같이 생명을 다루는 공간의 열원 계획과 2차 오염방지를 위한 계획이 무엇보다 중요합니다. 삼신은 이러한 문제점을 고려하여 다음과 같이 설계를 반영하였습니다. 심야전력 이용과 신재생에너지를 적극 반영했으며, 비상열원과 추가 용량 확보로 지속 가능한 열원을 공급하였습니다. 또한, 2차 오염 방지를 위한 공조조닝과 고성능필터를 적용했습니다.

## Projects

+108



## ■ 양평 교통재활병원

Location: Yangpyeong, Korea | G.F.A : 42,506.61m<sup>2</sup> | Floors: 6F\_B1F | Design: 2011 | Architects : Baum

국내 최초로 건설되는 아급성기 재활치료가 가능한 재활전문병원으로 재활유형별 환자특성을 고려한 계획과 효과적으로 에너지를 절감시키기 위한 방안을 모색 하였습니다. 환자를 위한 각종 위생기구와 소음기준 강화, 신선 외기량을 향상시켰고, 에너지 절약을 위해 태양열 급탕, 지열 냉난방, 미활용에너지, 자연에너지를 적극 반영하였습니다.





# Healthcare

**2024**

서울아산병원 중입자 치료기 구축사업  
하남 연세 메디필드 종합병원 신축  
경상남도 서부의료원 설립

**2023**

씨젠 의료재단 서울본원  
마산의료원 증축사업  
국립중앙의료원 및 중앙 감염병 병원 건립  
원주 세브란스기독병원 부설주차장 증축공사

**2022**

모듈러 긴급의료시설의 기계설비 상세설계  
송도 세브란스 병원 신축  
용천 지구 여수전남병원 새 병원  
보라매병원 안심 호흡기 전문센터 건립

**2021**

원주 세브란스 기독병원 새 병원 외 1 증축  
경남권역 감염병 전문병원  
모듈러 긴급 의료시설의 설비 환기 시스템  
국립중앙의료원 권역외상센터 및 내시경실

**2020**

서울대병원 본관 6파트 준중환자실 재배치  
세네갈 국립 암병원 건립사업  
군산 전북대학교 병원 건립

**2019**

서북병원 비순응 결핵환자치료시설 사업  
강일동 종근당 노인복지시설  
4생활권 광역복지 지원센터

**2018**

시립마포 실버케어센터  
동의참누리원

**2015**

평택 굿모닝병원

**2014**

서울시 어린이병원 발달센터  
장안구보건소

**2013**

인하대병원 심뇌혈관센터 리모델링사업  
하남시 장애인 복지시설  
정선군의료원  
성남시 의료원 건립공사

**2012**

대구W병원

**2011**

양평 재활병원 건립사업  
공주의료원  
원주 첨단의료복합단지

**2010**

전북대학교병원 본관 진료시설  
해양의료원 이전 신축사업 시설공사

**2009**

용인 시립장례문화센터  
전북대학교병원 본관질료시설 리모델링사업

**2008**

화성시 복합복지타운  
성남 장애인 복지시설

**2007**

부천시 노인복지시설 건립공사  
부산대학교 병원 한방병원

**2006**

서울의료원 건립공사

**2005**

도립 노인전문병원  
양산 부산대 병원  
울산 하늘공원

**2004**

국립암센터  
성남시 중원노인복지시설

**2003**

서울시립아동병원 증축 및 개보수공사  
전남대 회순병원 장례식장 신축공사  
광주 통합국군병원 신축공사(기본)  
동부노인요양센터 신축공사(기본)

**2001**

성모병원 요셉관 및 영안실  
건국대학교 의료원 민중병원

**2000**

연세대 새병원 증축 설계변경



국립 중앙의료원 및 중앙 감염병 병원

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 184,810m<sup>2</sup>

Floors: 16F\_B4F

Design: 2023

Architects: Haeahn Architecture



# Healthcare

**1999**

광주 보훈병원  
청화산부인과 증축 및 개보수 사업  
홍성의료원

**1997**

고려대학교 구로병원 증축사업

**1996**

아주대학교병원 연구관리동 증축  
전남대학교 화순병원  
여의도 성모병원 개보수

**1995**

연세대학교 새병원  
강남성모병원 외래진료부  
-증축 및 개보수  
고려대학교 구로병원 증축사업  
연세의료원 종합면전실 증축사업  
연세의료원 MRI실 증축  
청화산부인과 증축 및 개보수(1차)

**1994**

부산 일신기독병원 증축사업

**1992**

대구가톨릭대학병원

**1991**

아주 대학병원

**1990**

의정부 성모병원

**1989**

부산 보훈병원

**1988**

강남 성모병원 개보수사업  
국립경찰병원

**1987**

강남 성모병원 병동 증축사업  
강남 성모병원 응급부 증축사업  
강남 성모병원 동물사 증축사업

**1986**

일신모자병원  
인천보건소  
여의도 성모병원 응급부 증축  
한일병원

**1985**

광주보훈병원

**1984**

춘천 성심병원 동물사 증축  
성남보건소  
원주 기독병원

**1983**

여의도 성모병원  
춘천 성심병원

**1982**

강남 성심병원  
인천 백병원  
동서한방병원  
영동병원  
통영 적십자병원  
원자력병원  
SAUDI RIYADH GENERAL HOSPITAL  
경북의대 부속병원

**1981**

광주 기독병원

**1980~1962**

국립원호병원  
위생병원  
고려대학교 우석병원  
청주병원  
성모병원(보은)  
성모병원(명동)  
한강성심병원  
춘천종합병원  
고려병원  
전주종합병원  
대전종합병원



## 송도 세브란스병원 신축

Location: Incheon, Korea

G.F.A: 195,317m<sup>2</sup>

Floors: 15F\_B3F

Design: 2022

Architects: SAMOO Architects



# Sports, Leisure

경기장은 대공간에 속하는 건물로 인명안전을 최우선으로 한 최적의 방재계획이 필요하며, 선수와 관람자의 쾌적성을 염두한 최적의 공조와 제어방식이 무엇보다 중요합니다. 삼신은 86여 개의 스포츠 관련 건물을 설계함으로 오랜 노하우와 기술력을 보유하고 있습니다. 건물 특성 분석에 의한 최적의 열원시스템을 선정하고, 충분한 환기량 확보로 실내공기질을 향상시켰습니다. 또한 방재 시뮬레이션을 통한 최적 피난계획을 수립하여 대공간 소화설비를 구축했습니다.

Projects

+86



## ■ 고양체육관

Location: Goyang, Korea | G.F.A : 39,370.75m<sup>2</sup> | Floors: 3F\_B1F | Design: 2008 | Architects: Mooyoung

실내체육관, 수영장 등 다목적 실내 경기장으로 경기력 향상과 시설 및 인명의 안전성 확보를 위한 설비계획을 수립하였습니다. 경기장의 원활한 기류순환 및 열 성층화를 해소하기 위해 매크로 공조방식을 적용했으며, 대공간 특성에 적합한 소화설비 계획으로 법규 준수 및 보험개발원 소화설비 규정 준수로 신뢰성을 확보했습니다.





# Sports, Leisure

**2020**

송산 다목적 체육관 건립  
전주 실내체육관 건립사업  
잠실종합운동장 주경기장 리모델링  
전주 육상경기장 증축 및 야구장 건립사업

**2019**

천안골드CC 클럽하우스 신축

**2018**

횡성 국민체육센터 환기개선공사  
손기정 체육공원 러닝센터

**2016**

삼척복합체육공원 조성사업  
경남 마산로봇랜드 테마파크

**2015**

뉴코리아CC 그늘집  
제주 부영랜드 워터파크 신축  
원지도 다목적체육관 건립사업

**2014**

울산 야구장 건립공사

**2013**

하이원 스위치백 리조트

**2012**

울산야구장

**2011**

수원 제2체육관

**2010**

김해워터파크  
인천 아시안게임 강화경기장  
인천 아시안게임 문학경기장  
인천 아시안게임 송림경기장

**2009**

횡성문화체육공원

**2008**

고양시 실내체육관  
한화리조트 워터파크

**2007**

송의운동장 도시개발 사업지구  
강원랜드 콘도  
Heasley By Nine Bridge 골프장  
송도 골프클럽  
진주 종합경기장  
국가대표 훈련원

**2005**

알펜시아 조성공사  
안양 호계체육관

**2004**

김천실내수영장  
광진구민체육센타 및 청소년수련관  
인천 삼산시립체육관

**2003**

강원랜드 리조트 스키장

**2002**

전주 수영장  
광명시 경륜돔경기장  
시립창동운동장 및 문화체육센터

**2000**

강원랜드 카지노 호텔 테마파크

**1998**

아시아경기대회 강서 제2경기장 실내체육관  
서울 상암 월드컵 경기장  
광주 염주종합운동장 주경기장  
아시아 경기대회 하키경기장  
아시아 경기대회 조정, 카누경기장

**1997**

잠실 실내체육관  
아산 온천 휴양콘도

**1995**

설악프라자 온천레저시설  
용인 자연농원 BAZAAR  
용인 자연농원 WATER PARK

**1994**

부산 롯데 스카이 프라자  
부산 수영만 마리나 스포츠센터

**1993**

2020 PLAZA CLUB HOUSE

**1989**

POSCO 승광골프장 CLUB HOUSE



잠실종합운동장 주경기장 리모델링

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 224,434m<sup>2</sup>

Floors: 4F\_B1F

Design: 2020

Architects: SAMOO Architects



# Sports, Leisure

**1988**

포항공대 실내체육관

**1987**

제주 관광식물원  
포항공대 TENNIS COURT

**1986**

LOTTE WORLD THEME PARK  
LOTTE WORLD SPORTS CENTER  
OLYMPIC PARK 수영경기장

**1984**

국군 체육부대 (올림픽 레슬링경기장)  
태승선수촌 실내 POOL

**1980~1962**

부산 실내체육관  
잠실 자전차경기장  
잠실 ICE RINK  
삼익 LEISURE TOWN  
부산 야구장  
부산 종합운동장  
울산 종합운동장  
원주 실내체육관  
한국마사회 관람장  
대전 실내수영장  
잠실 실내수영장  
잠실 실내체육관  
올림픽 주경기장  
태승선수촌 실내 POOL

**1983**

홍익대학교 체육관  
홍익대학교 실내수영장  
양평 콘도미니엄  
태승 사격장

**1982**

HOTEL LOTTE SAUNA

**1981**

HOTEL LOTTE 실내 POOL  
전남 체육회관  
HOTEL LOTTE HEALTH CLUB  
안양 COUNTRY CLUB  
창원 골프장



**김해워터파크**

Location: Gimhae, Korea

G.F.A: 46,700.00m<sup>2</sup>

Floors: 3F\_B1F

Design: 2010

Architects: Archiplan



# Residential

약 214여개 이상 아파트 설계를 수행한 삼신은 다음과 같은 아이템을 반영하여 삶의 질을 향상하도록 노력하였습니다. 주방에서 취기 확산으로 불쾌감을 조성했던 문제를 해결하기 위해 후드배기 시스템을 적용했고, 자연환기를 도입한 하이브리드 환기로 주차장 매연 등을 감축 시켰습니다. 또한 쾌적한 온열환경 조성을 위하여 실별 온도제어를 설치했으며, 욕실 바닥난방을 계획하였습니다.

Projects

+214



## ▪ 광교 신도시 A-12B/L

Location: Gyeonggi, Korea | G.F.A : 278,295.81m<sup>2</sup> | Floors: 35F\_B2F | Design: 2009 | Architects : Mooyoung

자연과 교육이 소통하는 친환경 아파트를 조성하기 위해 신재생에너지를 이용하여 냉난방, 급탕에너지를 절감시켰고, 수자원 절감을 위해 우수재활용 시스템을 적용하였습니다. 입주민을 배려한 분양성 향상 계획으로 비데 설치 및 난방효율 향상을 위해 알루미늄 방열패드를 설치했으며, 원격검침으로 유지관리 및 편의성을 향상시켰습니다.





# Residential

## 2025

평택고덕 패키지형 공모사업 P3  
고양 일산 케어닥 시니어 하우징  
청주시 송절3지구 도시개발사업 공동주택  
영진시장(아파트) 도시정비형 재개발사업  
평택1구역 재개발사업  
인천계양 A16BL+A18BL/부천대장 A9BL  
영진시장(아파트) 도시정비형 재개발사업

## 2024

인천광역시 경동 율목 주택재개발 정비사업  
평택고덕 A-31,34,35BL 민간참여 기본단계  
용인시 기흥구 신갈동 71번지 일원 주거복합  
양산 사송 A-6, B-1BL 공동주택 기본단계  
사천선인 A-3블럭 공동주택

## 2023

울산 태화 강변 S-1블럭 공동주택  
KCC글라스 인도네시아 기숙사

## 2022

송도 그룹사 골프빌라  
천안직산 삼은 지구 공동1-4블럭 공동주택  
천안직산 삼은 지구 공동1-3블럭 공동주택  
익산 부송 4지구 B블럭 민간참여 공동주택  
흑석2재정비 촉진구역 도시환경정비사업  
양평 Y주택 신축  
여수죽림1지구 공동주택(A2,A4)

## 2021

포항제철 서초등학교부지 공동주택 신축  
대구 도남 B1블럭 민간참여 공동주택 건설  
서대문구 북가좌6구역 주택재개발

## 2020

전주에코시티 15블럭 공종주택 신축  
전라북도 완주군 완주삼봉 B-2BL 공동주택  
성동구 도선동 오피스텔 및 균린생활시설  
천안시 두정동 공동주택  
창천동 공동주택  
마포구 역세권 청년주택 신축공사  
용인 영적 행복주택 중고층 모듈러 기획설계

## 2017

전주에코시티 8블럭 공동주택  
오산시 내삼미동 공동주택  
동래지역주택조합 주상복합  
파주 운정지구 복합시설  
송도 M1 주상복합  
시흥시 대야동 주상복합  
이태원 상가주택

## 2016

화성동탄 C9블럭 주상복합  
복합편의시설 건립사업 2, 3, 4 공구  
화성동탄 2지구 A88BL 공공주택  
전주 만성지구 B-2BL 공공임대주택  
위례지구 A1-12BL 공동주택  
전주에코시티 공동주택 7BL/12BL

## 2015

행정중심복합도시 2-1생활권 H1블럭  
평택 지산동 오피스텔  
기흥 역세권 3-3블럭 주거복합  
시흥시 대야동 주거복합  
계수범박구역 주택재개발 정비사업  
용인수지 고기동 근생주택  
위례지구 A1-13BL 공동주택

## 2014

위례 우남역 주상복합사업  
하산운동 게스트하우스  
오류동 행복주택건설공사 1공구  
거제시 덕포동 공동주택  
천안시 백석동33번지 일원 공동주택  
서울가좌 행복주택 1공구



### 하남 호반베르디움 공동주택

Location: Hanam, Korea

G.F.A: 129,895.23m<sup>2</sup>

Floors: 25F\_B3F

Design: 2018

Architects: Mooyoung



# Residential

**2012**

해망동 보금자리  
씨티타워빌 보금자리 아파트

**2011**

서울강남 보금자리 시범지구 A7BL  
북면 강개 시영 임대아파트

**2010**

면목외 4개단지 난방방식 변경사업

**2009**

교하신도시 복합커뮤니티센터 A1  
광교에듀타운 A13,14,15BL  
광교신도시 에듀타운 주택사업 12BL  
판교 알파돔 주상복합시설

**2008**

행정복합도시 아파트 2공구 B-3블럭  
화성동탄 타운하우스  
인천청라지구 A-28BL  
대전 은행동 복합시설  
송의운동장 복합단지 개발사업

**2007**

아산 배방11블럭아파트  
오산 세교아파트(1-4B)  
오산 세교지구2공구아파트  
대전 서남권9블럭 분양아파트  
대구 수창동 주상복합

**2006**

은평뉴타운3지구D공구아파트 신축  
은평뉴타운2지구A공구아파트 신축  
SK VIEW PARK 신축공사  
부산 용호동 SEA-SIDE  
송도 NEASIA TRASE TOWER

**2005**

하남 풍산 아파트  
이촌동 현대APT 리모델링공사  
성남 판교3지구아파트 건설공사  
화성동탄 아파트  
대구 수성 SK LEADERS VIEW

**2004**

대구 매천IBL아파트 건설공사  
옥동 롯데인베스가APT 신축공사  
군산 미룡동 롯데인베스가 APT 신축

**2003**

하남 풍산지구 아파트 건설공사  
장지지구 아파트 건설공사  
인천 논현 아파트 신축공사  
강동권 아파트 건설공사  
용인 동백지구 써미트빌 아파트  
강일지구아파트  
은평뉴타운 1지구 건설공사  
안성공도임대주택 2, 5블럭  
부천 중동 실크로드 신축공사  
일산 MBC COMPLEX 신축공사  
효성맥스아일랜드

**2002**

안산 원곡동 아파트 재개발  
수송동 주상복합 신축공사

**2001**

새천년 상암아파트 건설공사  
고양 풍동지구 아파트 건설공사  
하남 신장2지구 에코타운 건설공사  
용인 구갈 써미트빌 신축공사  
대구 유니버시아드 선수촌 아파트

**2000**

달성 본리2블럭아파트 건설공사  
용인 신갈지구아파트 신축공사  
진해 석동2BL아파트 신축공사  
전주 화산지구 분양아파트 신축  
일산 요진타운 주상복합 신축공사  
잠실 갤러리아 펠리스 신축공사  
분당벤처타운

**1999**

국방부 독신자숙소(B.O.Q)시설공사  
춘천00아파트 일괄입찰 건설공사  
부산아시아경기장 선수촌아파트  
신대방지구 아파트 건설공사  
목동 현대하이페리온 신축  
현대서초슈퍼빌 신축

**1998**

광주 운남아파트 건설공사  
신정지구 T.K아파트 건설공사



## 판교 알파돔 주상복합시설

Location: Seongnam, Korea

G.F.A: 152,341.13m<sup>2</sup>

Floors: 25F\_B3F

Design: 2009

Architects: DA Group, Kunwon, Junglim



# Residential

**1997**

대한주택공사 서울휘경지구 아파트  
도시개발공사 거여3지구아파트 신축

**1996**

도시개발공사 화곡지구 아파트 재설계  
대한주택공사 기흥상갈A지구 아파트  
수원 영통지구 신원미주아파트 신축  
대구 칠곡아파트 신축공사

**1994**

주공 부산 해운대 아파트 재설계  
도시개발공사 화곡지구 아파트  
신주택단지부대시설(유치원, 구매시설)

**1993**

신승리재개발아파트통합 POWER PLANT  
주공 부산 해운대 아파트  
해운대 복합건물

**1992**

월계6지구 아파트  
올림픽FAMILY아파트  
포항 효자지역 신주택단지UTILITY

**1991**

서해 보라매 아파트  
우성 보라매 아파트  
월계아파트(3지구 1, 2, 3단지)

**1990**

대구 월성아파트(3단지)  
가양아파트(3-2지구)  
군포산본아파트(3,4단지)  
안산 군자 아파트  
대구 월성아파트(5단지)  
롯데 관악타워  
서소문 복합건물  
우성 보라매

**1989**

마산 동산 아파트  
목동 사원 아파트

**1988**

서울 중계동아파트(1단지)

**1987**

서울 중계동아파트(6,7단지)

**1986**

'88 올림픽FAMILY아파트  
핀토스프라자

**1985**

주공 상계지구 아파트  
주공 안산 아파트

**1984**

목동13단지아파트  
대구 송현아파트 84표준형  
한림대 교수아파트  
성산 제3공구아파트  
목동 제1공구아파트

**1982**

강원대학 교수아파트  
가락동 시영아파트  
삼의 길동아파트

**1981**

문정동 아파트

**1980~1962**

과천시 1단계 1차 아파트(주공)  
삼성조선 외국인호텔 및 거제도아파트  
대구 외인아파트(주공)  
포항제철 사원아파트(주공)  
인천 간석동 아파트(주공)  
대구 중리동 아파트(주공)  
부산 구서동 아파트(주공)  
과천시 1단계 1차(주공)  
둔촌동 고온수지역난방아파트(주공)  
도곡동 1, 2지구 고층아파트(주공)  
전주 인후동 아파트(주공)  
대전 용전동 아파트(주공)  
잠실5단지 고밀도아파트(주공)  
반포2, 3단지아파트(주공)  
서울 AIO아파트(주공)  
남서울(구 반포) 고온수 지역난방아파트  
남산외인아파트(주공)  
한강민영아파트(주공)  
서울 여의도 시범아파트



## 현대 하이페리온

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 543,000.00m<sup>2</sup>

Floors: 69F\_B6F

Design: 1999

Architects: Art Group



# Industrial, Laboratory

삼신에서는 약 260여개의 연구 및 산업시설을 설계하였으며, 설계 시 주요사항에 대하여 다음과 같이 적용하였습니다. 교차오염 방지를 위해 청정도별 압력 조닝과 외기도입 및 배기 분리를 했으며, 고 내구성 장비와 내식성 자재 선정으로 사계절 연속 운전을 할 수 있도록 계획하였습니다. 또한, 국제적 지침에 근거한 최상의 연구환경 제공을 위해 AAALAG, GLP, GMP 시설기준을 반영 하였습니다.

Projects

+260



## ▪ 중이온 가속기

Location: Daejeon, Korea | G.F.A : 130,144m<sup>2</sup> | Floors: 1F | Design: 2016 | Architects : BAUM, HAEAHN, POSCO A&C, MAP

중이온가속기는 기초과학연구원의 핵심 시설로서 우리나라 차세대 기초과학 연구의 핵심 인프라 실현을 목표로 하고 있습니다. 중이온 가속시설은 원소의 기원 탐구, 새로운 동위원소들의 발견과 그 구조 연구, 희귀동위원소들을 이용한 신물질 연구, 의학 응용 연구 등 다양한 연구 분야를 글로벌 차원으로 이끌어나가는 수로 역할을 담당하고 있습니다. 삼신에서는 세계 최고 수준의 첨단 중이온가속기의 성공적인 구축을 위해 체계적이고 과학적인 상세설계를 진행하였습니다.





# Industrial, Laboratory

## 2025

CJ대한통운 김포물류센터 대수선 공사  
홍릉 첨단 의료기기개발센터 및 바이오 헬스 센터 복합건립

## 2024

구미시 광역 통합 바이오 가스화 시설 민간투자사업 제3차제안  
아산병원 동관 전기설비 외주설계(2차)

## 2023

LG화학 청주 분리막 공장 P동 리모델링 기본  
현대자동차 대구 하이테크센터 신축  
현대자동차 북부 하이테크센터 신축  
부산 지사글로벌 로지스틱스 물류센터  
부천 삼정동 물류센터 개발사업  
사회 가치 사업권 공동물류센터 개발사업

## 2022

혁신원자력 연구단지 구축  
여주시 점등면 청안리163-25 일원 물류센터  
부산 우암 창고시설 신축  
연라2지구 유탑 물류창고 신축  
부산항 신항 스마트 공종물류센터 건립  
PT KCC GLASS INDONESIA 판유리공장 신축광명 홈쇼핑터미널 물류센터  
Detail Design Service for SKBS & SANOFI's 제주복합물류센터 신축  
G2+ Project(백신공장)  
Basic Design Service for SK BS's Global R&PD Center Project  
의왕 연구소 차세대 배터리 연구개발동

## 2021

남양연구소 자율주행주차타워 신축  
남양연구소 소규모증개축  
남양연구소 상용워크샵동 증축  
남양연구소 인증시험2동 신축  
서울대학교 중입자가속기 구축지원사업  
한국동물용 의약품 평가연구원 실험동물시설케이젠 화성 GMP공장  
의왕연구소 차세대배터리연구개발동 신축  
라멘조 PC 공동주택 목업 실험동 신축  
LG화학 대전기술연구원 2연구동(2P동)  
천안 스마트 공동물류센터

## 2020

IKEA CDC설계  
에쓰에프자산개발 신물류센터 개발사업  
인천논현 물류센터 신축  
안산 단원구 물류센터 신축  
현대자동차 마북연구소 수소연료전지 2동  
메가마트 울주군 삼남면 통합물류센터 신축  
9호선 2,3단계 터널방향 전기집전기 설치  
경기도 광주 목동 창고 신축공사  
강문 산업단지 물류센터 신축공사  
PT KCC GLASS INDONESIA 판유리공장 신축광명 홈쇼핑터미널 물류센터  
Detail Design Service for SKBS & SANOFI's 제주복합물류센터 신축  
화순공장 탄저백신 제조소 증축공사  
현대 그린푸드 스마트 푸드센터 신축공사  
야생생물 소재연구동 건립공사  
CAMS 유틸리티 배관설계

## 2017

안양공장\_한국영상 증축공사  
일죽 벤츠 물류창고 증축공사  
현대자동차 전주공장  
수원서비스센터(현대자동차) 임시센터  
빙그레 남양주 도농1공장  
호리바코리아㈜ 신사옥  
㈜KCC 안성공장  
제1여객터미널 시설재배치 및 개선사업  
흡입독성 시험설비  
원자력연구원 노후시설 환경개선 사업  
인천산학융합지구 산업단지 캠퍼스  
남양연구소 엔진보관창고  
남양연구소 PT시작동  
마북환경기술연구소 수소연료전지 연구2동  
ICT융합 Industry4.0s 하이테크타운

## 2016

인천공항 동절기장비고 E외 2개동 개선사업  
중이온가속기 시설건설사업  
경남 마산로봇랜드 연구센터(1,2,3동)  
한국신에츠실리콘㈜ 공장동  
현대자동차 울산1공장,2공장,기타공장  
한국 미쓰비시엘리베이터 신공장  
진해 TAK 제2공장동  
파주 이데즈사무동



### 혁신 원자력 연구단지

Innovative Nuclear Research Complex

G.F,A: 000000m<sup>2</sup>

Floors: 0F\_B0F

Design: 2022

Architects: Daul



# Industrial, Laboratory

## 2015

현대자동차 아산공장  
㈜KCC 세종공장 인도대리석 공장  
현대자동차 울산공장 냉방시설 개선사업  
인천 송도 TOK공장 옥내위험물 저장소  
천안 TGK KOREA 신공장  
㈜녹십자 화순공장 수두완제관  
한국 NTK세라믹 신공장  
발카코리아 제2공장  
천안태양공장 화재복구 사업  
녹십자 오창공장 NBP 냉동보관창고  
김포공항 국내선 여객터미널 리모델링 사업  
한국표준과학연구원 노후물리동 개선사업  
아모레퍼시픽 대전물류센터  
한국의류시험연구원 안양제2별관

## 2014

승일 음성공장 제관동 증축사업  
충북대학교 생물안전3등급 연구시설  
NCK R&D센터  
㈜KCC 구미 물류센터  
코오롱인더스트리 통합고객센터

## 2013

승일 음성공장  
㈜녹십자 오창B부지 혈액제제관(EU-GMP)  
덴소 화성2공장  
츠루미펌프 제작소  
㈜KCC 인천영업소 창고  
김해 Paint Hanger 개조사업  
인천공항세관 특송물류센터  
태양전지 종합기술지원센터  
제주항 국제여객터미널

## 2012

친환경농산물집배송센

## 2011

첨단유리온실 시범사업  
전의 제2공장  
  
2010  
서울대학교 종합교육연구단지  
NC소프트 판교R&D센터

## 2009

인천도시철도 2호선 201공구

## 2007

국제우편물류센터  
SK케미칼 연구소

## 2006

정읍 제2안전선평가 연구소  
종합통신전자 연구 실험동

## 2005

파주 SMT 공장

## 2004

우주발사체 유도제어시험동  
농업 유전자 연구센터  
파주 LG필립스 LCD부대시설  
은행권 전용시설  
서울지하철 911~919 정거장  
경부고속철도 신경주역사  
농협정보기술연구원

## 2003

우송애견센터

## 2002

한국음주문화연구센터  
전주권 광역쓰레기 소각장  
종합통신 전자연구 실험동

## 2001

마포 자원회수시설  
아주대학교 국가지정연구소(동물실험실)

## 2000

한국담배인상공사 영주제조장  
건국대학교 생명공학관  
전북대학교 다목적연구관  
서울지하철 9호선 907공구  
아주대학교 산학협력원

## 1999

포항공항 확장사업  
무안공항

## 1998

아주대학교 전자파 장해 공동연구소

## 1996

지하철 7호선 논현정거장  
지하철 7호선 2단계 24공구 가리봉정거장  
현대자동차 전주 소재공장  
MOTOROLA RECONFIGURATION 사업  
현대자동차 울산 PORTER 전용화공장  
POSEC 기술연구소

## 1995

현대자동차 아산만 PRESS SHOP  
현대자동차 아산만 BODY SHOP  
현대자동차 전주 원동기동



### SK 케미칼 연구소

Location: Seongnam, Korea

G.F.A: 47,541.88m<sup>2</sup>

Floors: 9F\_B5F

Design: 2007

Architects: Heerim



# Industrial, Laboratory

**1994**

현대자동차 전주 소상정비공  
현대자동차 전주 트럭#2공장  
현대자동차 남양 제품개발연구소  
남양금속 신공장  
현대자동차 전주 BUS공장  
대우설계경영연구소  
산업과학기술연구원 실험동  
금호종합기술연구원  
지하철 5호선 신길정거장  
지하철 5호선 여등포시장 역사  
현대자동차 남양엔진, T/M 연구동

**1993**

경부고속철도 천안종합역  
서울종합터미널  
김포공항 연결통로  
지하철 7호선 자양역  
강남 성모병원 의과학연구원  
응용생유기 실험동  
아주대학교 에너지연구소  
쌍용자동차 창원공장 T/M동  
현대자동차 제1차체 X3 CAR

**1992**

삼중냉장창고  
대구지하철 1호선 1~8공구 중앙로 정거장

**1991**

대구지하철 (6개역)  
한국 표준연구소  
포항 방사광가속기 (UTILITY & 공동구)  
포항 방사광가속기 (STORAGE RING)  
포항 방사광가속기 (LINAC)  
포항 방사광가속기 (STAFF & TECH BLDG)  
현대자동차 디젤 특장공장  
현대자동차 PRESS공장 사무동  
현대자동차 대형 AUTO T/A공장  
현대자동차 W/VAN

**1990**

삼화인쇄(주) 구로공장  
현대자동차 구디젤 엔진공장  
쌍용자동차 송탄공장  
한국 DIESEL 안성공장  
두원공조 온양공장  
포항 방사광가속기 (SUPPORT BLDG)  
지하철 분당선

**1989**

현대자동차 종합사무실  
현대자동차 α-ENGINE 시작실  
현대자동차 종합출고전 검사장  
현대자동차 J-CAR, 의장공장  
SIEMENS & BENDIX 실험실  
현대자동차 J-CAR, 차체공장  
현대자동차 엔진연구동  
현대자동차 D.O.H.C 엔진공장  
현대 구, 디젤 엔진공장내 시험실  
연대 언어교육연구원

**1988**

한국전력 기술연구원  
롯데 중앙연구소  
현대자동차 V-6 엔진공장  
현대자동차 엔진 GEAR공장  
현대자동차 CENTER 사무실  
현대자동차 의장, 차체공장 보수사업  
대우중공업 창원공장

**1986**

현대자동차(30만대 증설공장)  
한국과학기술원(KAIST)  
한국표준연구소

**1985**

포항제철 산업기술연구소  
국립과학수사연구소  
대우자동차 부속동

**1984**

대우자동차 본체공장  
대우통신 주안공장  
금성사 중앙연구소

**1983**

샘표간장 공장  
열대농업연구소  
농약연구소

**1982**

지하철 4호선 역사  
지하철 3호선 역사  
ENERGY 관리공단 사옥  
일화제약  
서진피아노 여주공장

**1981**

일신석재공장  
삼천포 화력발전소  
금성반도체 공장  
경북 공업시험원  
한국 표준연구소

**1980**

대우중공업 안양 공작창  
한국야쿠르트 안양공장  
정식품 공장  
국립공업시험원



## 정읍 안전성평가 연구소

Location: Jeongeup, Korea

G.F.A: 12,630.00m<sup>2</sup>

Floors: 2F\_B1F

Design: 2006

Architects: YOOSHIN



# Industrial, Laboratory

## 1979

용인병공장  
삼양사 원주공장  
삼양사 인천공장  
금성계전 공장

## 1972~1971

한국 과학관  
한국 개발원  
국방부 과학기술연구소  
한국조폐공사 대구공장

## 1978

금성통신 구미공장  
금성전기 구미공장  
대한중기 제2기계공장  
금성사 CAT공장 및 기숙사  
금성사 창원 CAV공장  
HOTEL LOTTE 세탁공장

## 1970~1962

김천 스테마리 재건조공장  
원예시험장  
한국 과학기술연구소 (KAIST)  
청주 방직공장  
흥한화학섬유㈜ 공장  
한국조폐공사 대전 인쇄공장  
공군정비공작창

## 1977

한국표준연구소  
금성사 창원 냉장고공장  
금성정밀 구미공장

## 1976~1975

한국 핵개발공단 공동연구동  
선박연구소 제2연구동  
대한전선 안양공장  
금성사 창원공장  
선박연구소 제1연구동

## 1974

FUJI FILM 가공공장  
대한전선 인천공장  
금성사 구로공장  
금성전자 오산공장  
금성사 구미공장

## 1973

화신 SONY 부평공장  
삼아 약품공장  
경북 농촌진흥원



파주 LG필립스 LCD

Location: Paju, Korea

G.F.A: 122,100.00m<sup>2</sup>

Floors: 2F\_B14F

Design: 2004

Architects: CHANGJO



# Datacenter

We Build  
Next Generation

최근 IT 사용이 증가함에 따라 데이터센터의 전력 소비량은 매년 증가하고 있는 추세입니다. 따라서 이러한 IT장비의 에너지소비 절감 및 친환경 기술 요구에 대응하기 위해 그린 IT기술이 필요합니다. 삼신은 데이터센터 설계실적을 15개 보유하고 있으며, 이코노마이저, 변유량 제어, 변풍량 시스템 등 다양한 에너지 절약적 기술을 확보하고 있습니다. 또한 에너지와 기류/온도 시뮬레이션을 통해 최적화된 전산센터 환경을 조성하였습니다.

Projects

+15



## ■ LG CNS IT 센터

Location: Seoul, Korea | G.F.A: 44,200m<sup>2</sup> | Floors: 12F\_B4F | Design: 2004 | Architects : Chang jo

에너지 다소비의 전산센터 특성을 고려하여 이코노마이저 운전 및 외기냉방 시스템 등을 적용했고, 이와 같은 설비 시스템에 대한 시뮬레이션 검토를 통해 에너지 절감량을 확인할 수 있었습니다. 또한, 현장 실측 및 공조효율 최적화를 위한 CFD 시뮬레이션을 통해 쾌적하고 안정적인 전산실 분위기를 조성했습니다.





# Datacenter

**2025**

세종 부강 데이터 센터

**2018**

강원혁신지식산업센터

**2014**

NH농협 충북통합본부 신축

**2005**

LG CNS IT센터

**2004**

농협 중앙회 제2전산센터

**1991**

부산은행 전산센터

**1990**

충청은행 전산센터

**1989**

대우증권 전산센터

**1988**

대신증권 전산센터

**1986**

한국전기통신공사 전산센터

**1983**

조흥은행 전산센터  
한일은행 전산센터

**1981**

국민은행 전산센터

**1980~1962**

한국과학원 전산실  
외환은행 본점 전산실 보수공사



**농협전산센터**

Location: Ansan, Korea

G.F.A: 15,800.00m<sup>2</sup>

Floors: 4F

Design: 2004

Architects: Posco A&C



# BIM/Overseas

BIM(Building Information Modeling)이란 초기 개념설계에서 유지관리 단계에 이르기까지 건물 전 생애주기 동안 다양한 분야에서 발생하는 모든 정보를 생산하고 관리하는 기술로, 최근 건물의 비정형화, 대형화, 복합화되는 사회적 흐름에 따라 필수불가결한 기술로 급부상하였습니다. 삼신도 이러한 흐름에 발맞춰 지난 2008년부터 13명의 디자이너들이 여러 가지 수행성과를 달성하며 최고를 위해 경진하고 있습니다.

삼신설계는 1962년 창업이래 국내 기계설비설계 선두주자로서 유수한 해외프로젝트를 수행하였으며, 최근 국내 건설경기의 하락과 글로벌 경제환경의 대두로 해외프로젝트 참여를 위한 준비를 시작하여 최근 카타르에서 발주된 프로젝트를 성공적으로 수행하였습니다.

## Projects

+ 10  
+ 26

1962~1999

- 맨하탄 오페라하우스
- SS 시빌 웍크
- 빅토리아 플라자빌딩
- 하와이대학

2000~2009

- 캄보디아 휴다임 비즈니스센타

2010

- NC소프트 대안설계
- 대한제지 사옥
- 서인천 우체국 청사
- 파주 운정 아파트

2011~2025

- 매리츠화재 강릉연수원
- 안성시 복합교육 문화센터
- 카타르 Pearl Villa M
- PT KCC GLASS
- INDONESIA 판유리공장

## ▪ 안성 복합교육 문화센터

Location: Anseong, Korea | G.F.A: 6,053.33m<sup>2</sup> | Floors: 4F\_B1F | Design: 2013 | Architects : Samoo

3차원 정보모델을 기반으로 한 BIM(Building Information Modeling)을 활용하여 기존의 2차원 도면 환경에서는 달성이 어려웠던 각종 설비의 통합 설계 및 검토를 통해 설계 품질 및 시공오차의 최소화를 달성하였습니다. 또한 설계 정보를 명확하게 하여 건축주의 요구사항에 의한 설계의도를 빠른 시간 내에 이해하고 신속한 의사결정을 유도함으로써 최적의 기계설비설계를 완료하였습니다.





# BIM/Overseas

**2023**

베트남 하노이 스타레이크 K8HH1 PJ  
베트남 하노이 스타레이크 K8CT1 PJ  
KCC글라스 인도네시아 기숙사

**2022**

PT KCC GLASS INDONESIA 판유리공장 신축

**2020**

사우디 NEOM Mass Modular Partner  
Selection Competition 제안서

**2019**

Design Services Contract for Daeyang  
University Library & Lecture Building

**2016**

DAEYANG LUKE MEDICAL CENTER NEW  
HOSPITAL  
북경현대 제2공장 본관

**2015**

미얀마 쉐린다 주택개발사업  
DR 콩고 국립박물관

**2014**

솔로몬제도  
카타르 Pearl Villa M

**2013**

카타르 VIP Mansion III  
안성 복합교육문화센터

**2012**

경상북도 본청 및 의회청사

**2011**

메리츠화재 강릉연수원  
한국종합기술사옥

**2010**

대한제지 사옥  
서인천 우체국 청사  
역촌아파트  
파주 운정아파트  
NC소프트

**2008**

캄보디아 휴다임 비즈니스센터

**1997**

상해 BUSINESS CENTER

**1995**

하와이 대학교

**1993**

2020 PLAZA  
868 PROJECT

**1988**

PINS MARITIMES HOTEL, ALGER

**1984**

VICTORIA PLAZA COMPLEX BUILDING

**1983**

영빈관

**1982**

BOARD GUARD HOUSING  
SSS CIVIL WORK (HQ & B.O.Q)

**1981**

RIYADH GENERAL HOSPITAL  
SAMAWA BUILDING

**1980~1962**

PASSPORT OFFICE BUILDING  
NEW INTERNATIONAL AIRPORT  
SSS CIVIL WORKS  
MANHATTAN OPERA HOUSE



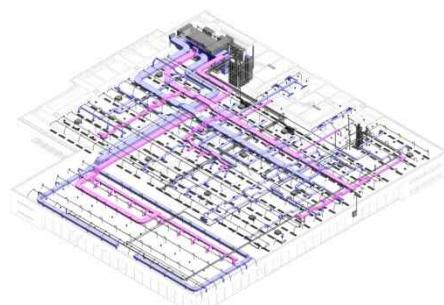
## 한국종합기술사옥

Location : Seoul, Korea

G.F.A : 2,587.00m<sup>2</sup>

Floors : 15F~B5F

Design : 2011



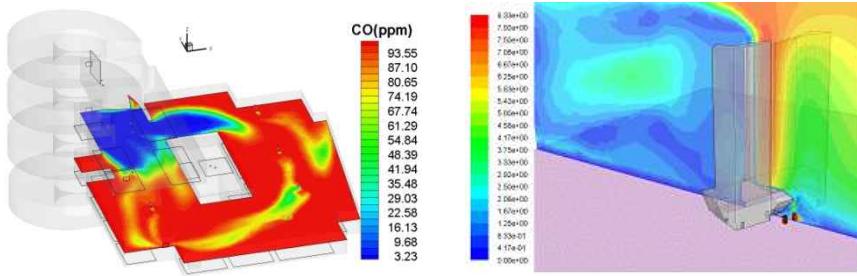


We Build  
Next Generation

# Energy Consulting

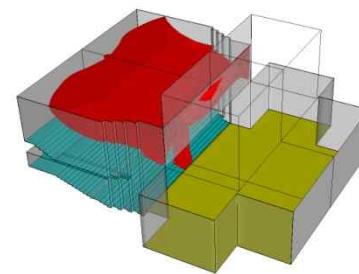
## CFD 해석 및 분석 + 135

삼척복합체육공원 조성사업  
부산과학관 건립공사 TK  
서귀포 크루즈 여객터미널 기술제안  
아모레 퍼시픽 기술제안  
정선 기류순환팬 용역  
정부 서울 과천청사 보강공사  
국세청 이전대상기관 청사  
LH본사 신사옥 설계



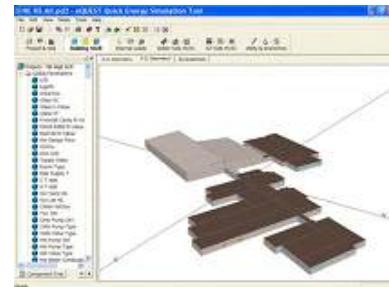
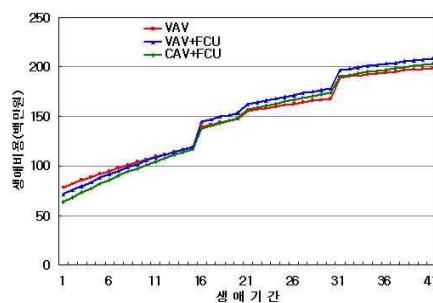
## 화재피난 해석 및 분석 + 60

삼척복합체육공원 조성사업  
광교 에듀타운 2차 아파트  
인천지하철 201, 215 공구  
여수 엑스포타운 1, 2블럭 아파트  
파주교하 장애인 시설  
인천 청라지구 경제자유구역 8블럭  
파주시 문산권 종합건립공사



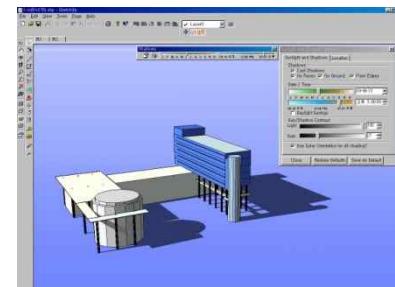
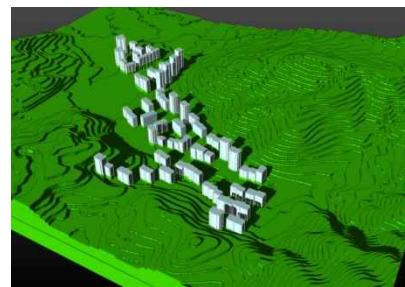
## LCC 및 에너지 분석 + 120

나리키움 여의도빌딩 TK  
아모레 퍼시픽 기술제안  
국방대학교 이전 TK  
정부 서울과천청사 보강공사 TK  
위계임 TK  
울산과기대 BTL  
국세청 이전대상기관 청사 신축공사 TK



## 일조, 일영 해석 및 분석 + 15

세곡지구 아파트 건립공사 4.5단지  
아산배방(택)지구 11BL 아파트  
울산과학기술대학교 신축 BTL  
오산세교(택)지구 2공구 아파트  
화성동탄아파트 2-3, 2-5BL  
광주전남지역본부  
은평뉴타운 1지구 A공구 종정형세대



## 그 외 실적

그린 리모델링 사업 컨설팅(은평구 신사 1차 현대아파트) / 국책 연구과제 수행(칠드림 개발 외 5건)  
/ 외부연구용역 수행(냉각탑 개발 외 13건)



# Certification Consulting

## 녹색건축물인증

### (공동주택성능등급) + 15

삼선교회 신축공사  
기초과학연구원 본원1차 건립  
의왕경찰서청사 신축공사  
도봉산역 복합환승센터 건립공사  
구미 인동동 주민센터  
경기 교육연수원  
구미여자중학교  
서울상상나라



## 삼선교회 신축공사

Location: Seoul Korea  
G.F.A: 5,999.07m<sup>2</sup>  
Floors: 4F\_B1F  
Design: 2017  
Architects: (주)Jungju

### 건물에너지효율등급 + 15

상계교회 신축공사  
삼선교회 신축공사  
천태종 불교유산전승센터 신축공사  
기초과학연구원 본원 1차 건립  
한국전기안전공사 광주전남지역본부  
구미 인동동주민센터  
의정부 민락3단지 B-5BL, B-6BL

### 건강친화형 주택의 건설기준 + 5

부산시 구서동 주상복합 신축공사  
원주시 반곡동 공동주택 신축공사  
구미 원평주공 주택재건축 정비사업  
구미 공단동 장한아파트 신축공사  
천안시 차암동 제3일반산업단지 아파트  
(E1-1BL, E1-2BL, E-1BL, E-2BL)

## 범죄예방설계지침

### (CPTED) + 3

부산시 구서동 주상복합 신축공사  
원주시 반곡동 공동주택 신축공사

## 건강친환경주택의 건설기준

### 및 성능평가(그린홈) + 15

강릉시 임암동 공동주택 신축공사  
원주시 반곡동 공동주택 신축공사  
용인 서천2지구 아파트 신축공사  
천안시 차암동 제3일반산업단지 아파트  
구미 공단동 장한아파트 신축공사  
천안시 서북구 두정동 아파트 신축공사  
용인시 상현동 아파트 신축공사

## 공동주택 결로방지를 위한

### 설계기준 + 2

구미 공단동 장한아파트 신축공사  
울산시 울주군 망양리 공동주택 신축계획안

## 교육환경 평가 + 1

81 복현시영 재건축 정비사업

## 건축물에너지소비총량제

### (BESS) + 1

대치동 대명루센사옥

## 장애물 없는 생활환경인증제도

### (BF) + 2

동의참누리원 조성공사  
기초과학연구원 본원1차 건립



## 원주시 반곡동 공동주택 신축공사

Location: Seoul, Korea  
G.F.A: 70,990.65m<sup>2</sup>  
Floors: 17F\_B1F  
Design: 2016  
Architects: (주)CEP



# T.A.B / 커미셔닝

## ▪ TAB + 88 / 커미셔닝+ 2

TAB(Testing, Adjusting and Balancing)란 건물 내의 모든 환경시스템이 설계에서 의도한 바대로 기능을 발휘하는지 점검, 조정하는 것으로 공기 및 물분배의 균형 작업, 전체시스템을 설계치로 조정하는 작업, 각종설비 및 자동제어의 성능확인 작업, 소음 및 진동측정작업 등을 하는 것을 말합니다.

TAB의 효과로는

- 에너지손실 발생 방지
- 장비의 고효율적인 운전
- 건물 내 설치된 기계설비시스템을 효율적이고 체계적으로 관리
- 장비의 수명 연장
- 시공 및 설치상의 하자 예방
- 장비선정의 적합성 평가가 가능



**신촌 세브란스 병원**

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 11,191.00m<sup>2</sup>



**남서울대학교 실내체육관**

Location: Cheonan, Korea

G.F.A: 20,034.00m<sup>2</sup>

### 2016

오산병원  
S360 현장

### 2008

동선동 오스페  
그랜드 유통 영동점  
신촌 연대 세브란스 병원

### 2007

KTF 대전사옥  
청주지검 영동지청  
용인성복지구 경남아파트

### 2006

한국은행 충북본부

### 2005

화성 동탄 경남아파트  
인천시립박물관  
동아제약  
건국대학교 체육시설  
한국 메디텍 제약

### 2004

이화여대 신세계관  
연세대 첨단과학기술 연구관

### 2003

국민은행 대전 콜센터  
부천상동 서미트빌 난방시스템 진단  
-및 TAB  
헤이리 영화촬영소 TAB

### 2002

남서울대 체육관  
태영 용인 수지 APT  
태영 용인 마북리 APT  
대구 지하철 2-2공구  
한국은행 신관 외조기 교체공사

### 2001

신촌 세브란스 새병원  
쌍용 글로벌 빌딩  
서울지방 고등법원  
분당 뉴코아백화점 미금점  
방학동 대상타운 현대 APT  
한국은행 인천지점  
삼성생명 남포행사옥  
KAL 연수원  
인쇄조합 빌딩  
SKC 빌딩  
대한방직 여의도 사옥

### 2000

신동아화재 사옥  
MBC 여의도 사옥  
부산대 부속병원  
한국은행 전주지점  
동서증권 여의도 사옥(MBC 경영센터)  
총리공관 개보수 진단  
대전 관저 주공아파트

### 1999

한국증권 거래소  
농협중앙회 사옥  
롯데백화점 강남점  
세종문화회관  
한국전력 본사 사옥  
지방행정회관  
영남대 도서관

### 1998

매일신문사 사옥

### 1986

(주)대우

**Mechanical design**

Since 1962



Creative

R&D Center



Sustainable

Solution

Low Energy

Company

SAHM-SHIN ENGINEERS,INC.

CEO

JUNG, JONG-RIM

Address

#511, 205DONG, 111, SONGPA-DAERO, SONGPA-GU, SEOUL, KOREA

Tel

+82-2-578-5671

Homepage

[www.ssei.co.kr](http://www.ssei.co.kr)

Date Founded

1962.07.01

Publication date

2026.01.01