

1962

**S** **SAHM**  
ENGINEERS INC.  
**S** **SHIN**



**Technology for  
Humans and the Environment**



**SAHM-SHIN ENGINEERS, INC.**



|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 회사소개 .....                     | 01 |
| CEO 인사말 .....                  | 01 |
| 회사개요 .....                     | 01 |
| <br>                           |    |
| 등록사항 .....                     | 03 |
| <br>                           |    |
| 회사조직 .....                     | 04 |
| 조직도 .....                      | 04 |
| 인력보유현황 .....                   | 04 |
| <br>                           |    |
| 업무영역 .....                     | 05 |
| <br>                           |    |
| 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 |

## 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 헌신과 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

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 회사설립   | 1962.07.01 삼신설비연구소 설립<br>1989.07.01 삼신설계(주)로 법인 전환   |   |
| 소재지    | 서울특별시 송파구 송파대로 111, 205동 511호 (문정동, 파크하비오)   |   |
| 용역업 종류 | 엔지니어링사업자신고증<br>시험, 조정, 평가(T.A.B) 수행자격인가<br>신·재생에너지 전문기업 등록증<br>건설기술용역업등록증<br>소방시설업등록증(전문소방시설)  | [제 E-9-99호]<br>[제 98-17호]<br>[제 2008-1892호]<br>[서울-2-142호]<br>[제2018-01-00108호] |
| 전문분야   | 건축 기계설비, 공조 냉동기계 설계<br>설비 감리, 건축기계설비 기술연구 용역<br>소방설비설계(전문)<br>친환경 관련 인증 컨설팅 용역   |   |
| 기타     | 1997.03.14 기업부설(삼신설비연구소) 설립<br>1998.06.17 ISO 9001 인증 획득<br>1998.10.23 시험, 조정, 평가(T.A.B) 수행자격 획득<br>1999.06.29 GEF운동참여약정 체결<br>2014.01.28 그린리모델링 사업자격 취득 |   |

SAHM-SHIN ENGINEERS, INC.



**We Build  
Next Generation**

# 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/자연환기/공조/조명/일조/일영/화재/피난)

## Projects (프로젝트)

- 1,100건 이상의 기계설비설계 프로젝트
- 300건 이상의 에너지 컨설팅 업무
- 50건 이상의 인증 업무
- 연면적 40,000,000㎡ 이상의 기계설비 엔지니어링 업무 수행
- 매년 연면적 1,700,000㎡ 이상의 기계설비 엔지니어링 업무 수행

## Awards (수상경력)

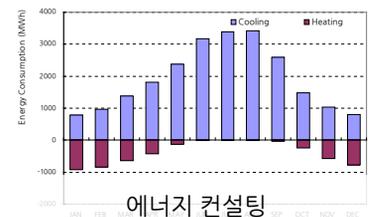
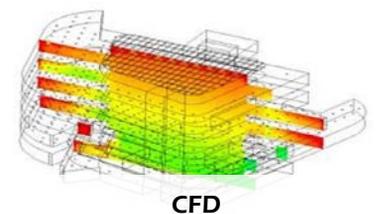
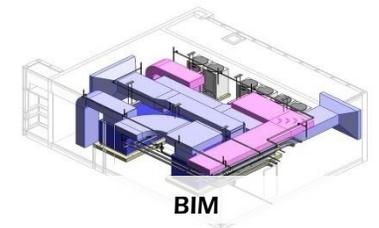
- 대통령 표창 (3회 수상)
- 국무총리 표창 (1회 수상)
- 건설교통부장관 표창 (1회 수상)
- 발주처 및 관련 학회/협회 표창 수상

## 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
- 한국설비설계협회
- 한국기술사회
- ASHRAE/CIBSE



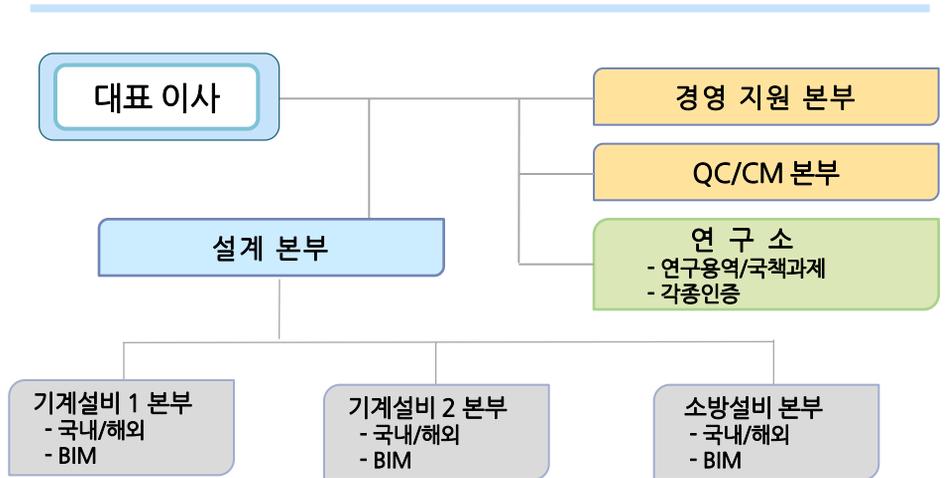




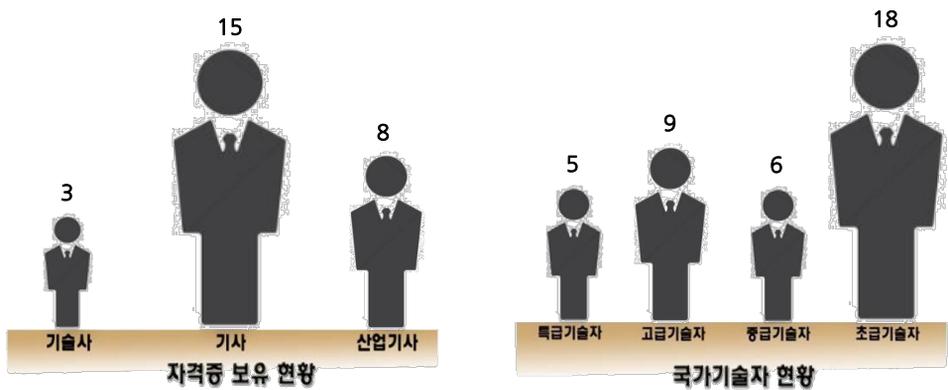
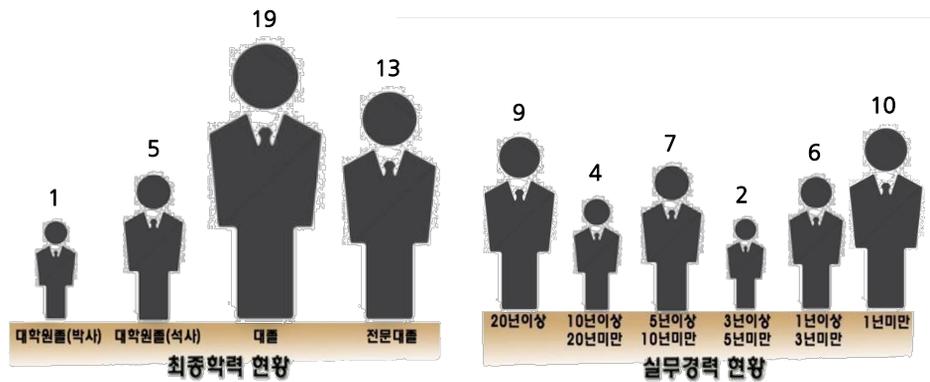
We Build  
Next Generation

# 회사조직

## 조직도



## 인력보유현황



SAHM-SHIN ENGINEERS, INC.

## Mechanical system design



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

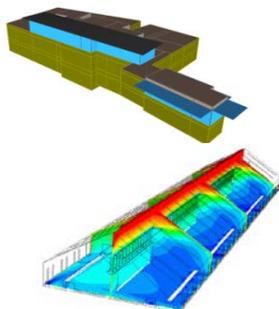
건물 설계는 크게 열원, 공조, 위생으로 나뉘는데 특히, 열원설계는 건물의 냉난방부하와 소비 특성을 고려하고, LCC 분석을 통하여 경제적이고, 합리적인 열원을 선정합니다.

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

위생설계는 안정적인 급수와 급탕 공급이 우선 되어져야 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 설비설계기술 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 전문가 들을 보유하고 있습니다.

## Overseas activities



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

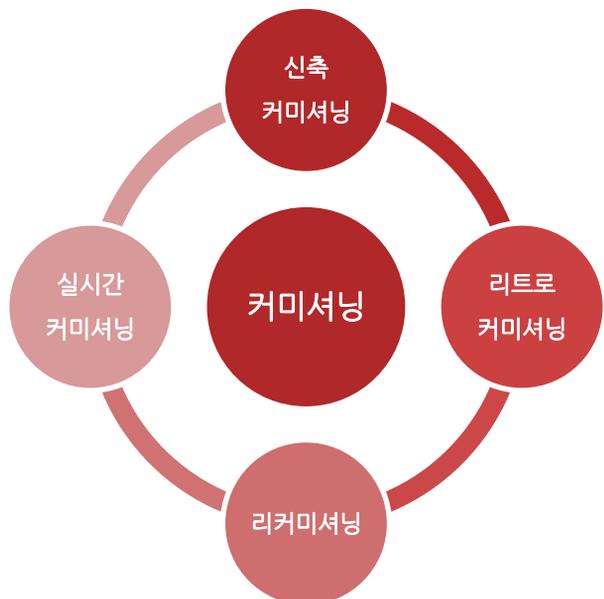
1978년 뉴욕의 맨하튼의 오페라 하우스 개축공사를 시작으로 현재 카타르 프로젝트에 이르기 까지 약15개가 넘는 프로젝트를 수행 하였습니다.

## 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.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p>계획 &amp; 설계</p>   |  <p>시공 &amp; 준공</p>  |  <p>교육 &amp; 인수인계</p> |
|   |    |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•OPR 작성 (건축주 요구사항)</li> <li>•BOD 작성 (설계기준)</li> <li>•SOO 작성 (장비 및 시스템 동작 설명서)</li> <li>•PFC form 작성 (장비 설치 및 기능 점검 체크리스트)</li> <li>•FTP form 작성 (시스템 기능 및 성능 시험절차)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•현장 점검</li> <li>•제출서류 검토</li> <li>•PFC 수행 (장비 설치 및 기능 점검 체크리스트)</li> <li>•시운전 확인</li> <li>•TAB 점검 및 확인</li> <li>•FTP 수행 (시스템 기능 및 성능 시험절차)</li> <li>•운전관리자 교육</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•시스템 매뉴얼 작성</li> <li>•최종 보고서 작성</li> <li>•Seasonal 테스트</li> </ul> |

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.





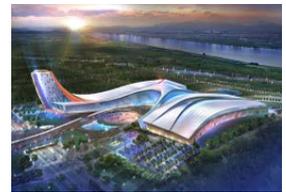
We Build  
Next Generation

# 프로젝트 실적



2011  
~2019

- 현대차 신사옥(GBC)프로젝트
- 중이온 가속기 시설건설사업
- 표준과학연구원
- SK 케미칼, 송도 I 타워



2006  
~2010

- 킨텍스 제2전시장



2001  
~2005

- SK 텔레콤 을지로 사옥
- 강원랜드(카지노, 호텔)



1996  
~2000



1991  
~1995

- 한국과학기술원(KAIST)
- 국립경찰병원, 전쟁기념관



1986  
~1990

- 잠실롯데월드 호텔



1980  
~1985

- 국회의사당
- 한국은행 별관
- 한국조폐공사



- 과천정부청사

1970  
~1980



1962

- 삼신설계(주) 설립



사무용 건물은 삼신이 가장 많이 수행했던 건축물로서 국내 공공기관, 청사, 초고층 건물에 이르기까지 약 380개의 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 액티브 기술을 확보하고 있습니다.

Projects  
**+380**



## ■ 송도 I-Tower

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

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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory
- Datacenter
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Office

## 2019

슈어소프트테크 지란지교 종합사옥  
한국전기공사협회 오송사옥  
판교 텔레칩스 사옥

## 2018

전남지방공무원 교육원 신청사  
전일빌딩 리모델링  
나라키움 구로복합관사  
정부서울청사 창성동별관

## 2017

대양학원 오피스  
한국감정평가사협회사옥  
현대백화점 본사 신사옥

## 2016

(주) KCC경기북부영업소  
나라키움 광주 빙고올청사

## 2015

충북진천경찰서 청사 이전  
Young City 개발사업  
대치동 대명루첸사옥  
춘천시청사  
나라키움 여의도 빌딩  
서울창업허브 및 마스터플랜  
나이스그룹 본사사옥  
나라키움 중부세무서 개발사업  
현대자동차 신사옥(GBC)

## 2014

부산해운대경찰서  
아모레퍼시픽사옥

## 2013

정부 서울, 과천청사 보강사업  
한진해운빌딩 증축사업  
하남시 장애인복지관  
국회의장 접견실 환경개선사업  
LG사이언스 파크 마스터플랜 컨설팅  
NEATT (동북아 무역센터)

## 2012

하이원 행정동  
LH 본사 신사옥  
정부출연 연구기관 임차청사  
제주혁신도시 국제청 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  
경북도청사  
송도사이언스빌리지 자동차부품센터  
송도 I-Tower

## 2009

판교테크노벨리 넥슨사옥  
삼삼 DMC 랜드마크타워  
대구지방 합동청사  
수지구 문화복지타운

## 2008

영등포 이레빌딩  
국회 제2의원회관  
완주군청사 및 행정타운  
세종시 정부청사 1단계 2구역

## 2007

대우빌딩 리모델링  
주공 인천지역본부 사옥  
SK Chemicals 사옥  
동북아 무역센터

## 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 통합운영센터 신축공사  
마산 3·15시민회관 신축공사  
대한상공회의소 양평동 사옥  
제주지방합동청사 신축공사  
대한주택공사 광주전남본부사옥  
웅진군청사 신축공사  
은행권 전용시설(경산조폐창)

## 2003

서울 상공회의소 리모델링 및 증축공사  
한국증권거래소 종합개보수 공사  
사천시청사 건축공사  
한국증권거래소 종합 개보수 공사  
은행권 전용시설 구축공사  
상암동 디지털매직스페이스(스튜디오)  
일산 MBC방송제작센터

## 2002

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

## 2001

한빈증권 분당사옥  
대전 우체국 청사  
경인지방 지방공무원 교육원청사



### 춘천시청사

Location: Chuncheon, Korea

G.F.A: 40,238.77㎡

Floors: 8F\_B2F

Design: 2015

Architects: Haeahn

## 1999

국민은행 춘천지점  
의정부 우편국

## 1998

교보생명 계성원 내부 개보수

## 1997

제일생명보험(주) 울산사옥 개보수  
제일생명보험(주) 마산사옥 개보수  
제일생명보험(주) 서울충국 개보수  
한국은행 대구지점  
국민은행 본점

## 1996

제일생명보험(주) 포항사옥  
한국은행 광주지점  
한국은행 대전지점

## 1995

제일생명보험(주) 분당사옥  
제일생명보험(주) 밀양국사옥  
KBS 대전 방송충국 사옥  
한국중공업 산업정보센터

## 1994

한국방송영상제작시설 증축사업  
제일생명보험(주) 상주국사옥  
한국은행 구미사무소 행사  
신동아 화재보험 사옥

## 1993

제일생명보험(주) 여의도사옥  
올림픽 역도경기장 유선방송국 개보수 사업

## 1992

한국방송 영상제작시설  
한국통신 일산정보센터  
한국통신 일산전화국

## 1991

한국은행 진주지점  
한국은행 마산지점

## 1990

대구88빌딩  
한국 산업리스 빌딩  
부광약품 (유성빌딩)  
부광약품 (아암빌딩)  
우평빌딩  
광주 고등법원  
한국주택은행 창원지점  
부산 문화방송국  
쌍림동 오피스텔

## 1989

제일은행 부전동지점  
신한은행 상계지점  
신한은행 춘천지점  
동아일보 충청로 사옥  
대호빌딩  
제주 오피스텔  
한전 경기지사 사옥  
광주지구 축협 사옥

## 1988

신한은행 안상지점

## 1987

경남은행 본점  
강릉 MBC 방송국  
부산 MBC 방송국

## 1986

남원 KBS 방송국

## 1985

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

## 1984

부산 KBS 방송국  
UNESCO BLDG  
유화 BLDG  
치안본부 종합청사  
한국전력 전주지사  
부산 무역회관  
한국전력 본사사옥  
마포 BLDG  
한국은행 춘천지점  
상업은행 본점  
제일은행 본점  
대한교육보험 천안지점  
국회의장 공관

## 1983

제주 장학회관  
KAL 서소문 사옥  
한국전력 강원지사  
대한교육보험 대전지점  
대한교육보험 전주지점  
대한교육보험 부산지점  
대한교육보험 인천지점  
대한교육보험 울산지점  
대한교육보험 부산지점



### 판교테크노밸리 넥슨사옥

Location: Seongnam, Korea,

G.F.A: 65,400.05㎡

Floors: 10F\_B5F

Design: 2009

Architects: Wonyang, Junglim,



**We Build  
Next Generation**

# Office

## 1982

춘천 MBC 방송국  
KBS 조향산 중계소  
외환은행 동래지점  
대한화재보험 본사 사옥  
증권금융 본사 사옥  
조양 BLDG  
한일개발 여의도 사옥  
동아일보 BLDG  
삼안건설 사옥  
에너지관리공단 사옥  
부산일보 사옥

## 1981

국민은행 여천지점  
지하철 종합사령실  
충북지사 본관  
리마 BLDG  
부흥건설 사옥  
신용보증기금 본점 사옥

## 1980

지하철 2호선 역사  
안산 시청사  
신원 통상 BLDG  
동방생명 여수영업국  
동방생명 구미영업국  
동방생명 창원영업국

## 1979

MBC 여의도 스튜디오  
광주 KBS 방송국  
옥포조선소 브리핑센터  
국무총리 본관

## 1978

동방생명 인천영업국  
한일은행 본점  
대한중기 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 서부청사  
농업협동조합 종로지점

## 1972

서울신탁은행 본점

## 1971

체신부

## 1970~1962

국민은행 본점  
국회의사당  
외환은행 대구지점  
교통 CENTER (1단계)  
한국자동차보험(주) 사옥  
청와대 제2별관  
문화방송국 (MBC)  
쌍용양회 사옥  
UNESCO 회관  
중앙BLDG.  
조흥은행 본점  
상업은행 본점  
한국은행 별관  
상업은행 명동지점  
한일은행 동대문지점  
한일은행 을지로지점  
조흥은행 남대문지점



### 용산구 종합행정타운

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 59,177.20m

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  
**+50**



## ▪ 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.



- Office
- Hotel, Resorts**
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory
- Datacenter
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Hotel, Resorts

## 2018

롯데호텔제주 마스터플랜 리노베이션  
제주 신화역사공원  
하동 고소성 군립공원

## 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 선샤인 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

서울종합터미널 MARRIOTT HOTEL  
2020 PLAZA HOTEL

## 1993

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: 295,947.00㎡

Floors: 68F\_B3F

Design: 2006

Architects: Heerim

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 60여 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  
+60**



## ▪ 가든파이프

Location: Seoul, Korea | G.F.A: 426,703.58㎡ | 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, 지역과 같은 다원화된 열원시스템 도입으로 에너지 절감 및 유지관리성을 향상시켰습니다.





**We Build  
Next Generation**

# Retail

## 2017

서수원-의왕 고속도로로 의왕휴게소  
부산 공동어시장 현대화사업  
평택 복합휴게시설

## 2015

서해안 고속도로로 매송화물차 휴게시설

## 2013

코엑스몰 리모델링 기술제안 및 VE검토  
친환경 농산물 집배송센터 실시설계

## 2011

가락시장 현대화사업 2단계

## 2010

각화동 농산물도매시장시설 현대화공사

## 2009

송도사이언스빌리지 스트리트몰

## 2008

노랑진 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  
감천향 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

## 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



## Kintex Mall

Location: Ilsan, Korea

G.F.A: 169,405.14㎡

Floors: 9F\_B5F

Design: 2007

Architects: HAUD



We Build  
Next Generation

# Retail

## 1980~1962

국기원 앞 지하상가  
광주 충금 지하상가  
둔촌동 종합상가  
잠실 지하상가  
반포 지하상가  
부산 지하상가  
종로2, 5가 지하상가  
롯데백화점 (구관)  
코리아나 백화점  
코스모스 백화점  
동대문시장 C, D, E동



## 송도 사이언스빌리지

Location: Incheon, Korea

G.F.A: 219,495.75㎡

Floors: 13F\_B3F

Design: 2009

Architects: DA group

# Museum, Exhibition

국내 최고 규모의 전시시설 및 박물관을 설계하였으며, 약 80여가 넘는 설계 경험으로 기술과 노하우가 확보되어 있습니다. 전시시설은 일반건물과는 달리 대공간이 많아 공조와 안전성이 무엇보다 중요합니다. 따라서 다음과 같은 기계설비 계획을 하였습니다. 최적화 된 공조설비 계획으로 대공간의 온도 성층화와 온도 불균형을 해소했고, 성능위주의 방재설계로 인명 안전성 확보를 최우선으로 하였습니다. 또한, 운영비를 고려한 합리적인 열원설비를 계획했습니다.

**Projects  
+80**



## ■ KINTEX 제2전시장

Location: Goyang, Korea | G.F.A : 219,079.52㎡ | Floors: 15F\_B1F | Design: 2009 | Architects : Mooyoung

아시아 국가 중 4번째 규모로 10만㎡ 면적을 확보한 전시산업의 국제화를 달성하였으며, 지열, 태양열, 빔물 등 신재생에너지를 활용한 최첨단 그린 전시장을 구현하였습니다. 대공간 전시장 내 재실자 수 자동감지에 의한 외기량 연동제어, EMS, FMS적용을 통한 유지관리 및 최첨단 자동제어 시스템에 의한 유비쿼터스 환경을 구현하였습니다.



## 2018

영덕연수원 종교시설 및 노유자시설  
동일교회 증축공사  
국립어린이 박물관 및 통합시설

## 2017

국립박물관단지 마스터플랜 구체화용역  
세운상가군 재생사업  
통일문화센터

## 2016

천태종 불교유산전승센터  
마산로봇랜드 컨벤션센터

## 2015

서울역 7017 프로젝트  
렛츠런파크 서울 테마파크

## 2014

마포구 노고산동 근린생활시설  
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

## 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



**마산로봇랜드 컨벤션센터**

Location: Masan, Korea

G.F.A: 6,450.17㎡

Floors: 2F\_B1F

Design: 2016

Architects: TEMANSA



**We Build  
Next Generation**

# Museum, Exhibition

## 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  
력키기념관  
효자 음악당  
부산 시립박물관

## 1980~1962

서울 교육대학 음악관  
세종문화회관  
한국 민속박물관  
경주박물관  
통일교회  
공주박물관  
국립 종합박물관  
민족문화센터(국립극장)



### 국립중앙박물관

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 138,135.36㎡

Floors: 6F\_B1F

Design: 1996

Architects: Junglim



# Education

삼신은 약180여개의 교육시설 설계를 통하여 탄탄한 기술력과 노하우를 확보 하였으며, 현재 트렌드에 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  
**+180**



## ■ 울산 과학기술대학교(UNIST)

Location: Ulsan, Korea | G.F.A: 101,293.00㎡ | 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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education**
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory
- Datacenter
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Education

## 2019

김포 향산 초등학교

## 2018

영덕연수원

염리도서관(어린이집)

## 2017

시흥은계 검바위 초등학교 교사 증축공사

안성 아양초등학교

인천대, 한국복지대학교 생활관

세종대학교 캠퍼스 개발사업

시흥은계 제4초등학교

화성동탄(2) 제7중학교

한국외국어대학교 서울캠퍼스 도서관

-증축 및 리모델링

하나글로벌 인재개발원

## 2016

한국농수산대학

충북대 교육스포츠크센터

성공회대학교 행복기숙사 설계변경

화성동탄(2) 제30초등학교

용두문화복지센터

홍릉 글로벌창조지식과학문화단지

-리모델링 T.K

새마을금고 실내체육관

충남도서관

## 2015

울산과학기술대 BTL 설계변경

청주 SB플라자

웅부중학교

한국교육과정 평가원 청사

디엠지 모리세이키코리아(주) 테크센터

동탄(2) 제24초등학교

울산과학기술대학교 동부캠퍼스 학생생활관

## 2014

삼성디스플레이 아산어린이집

삼성SDI 청주사업장 직장어린이집

학교법인 연세대학교 법인사무처 개축공사

## 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

세종시 국립도서관 기술제안

## 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

## 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



### 한국해양대학교 해양과학기술전문대학원관

Location: Busan, Korea

G.F.A: 47,622.08㎡

Floors: 11F\_B1F

Design: 2013

Architects: NOW Architects



**We Build  
Next Generation**

# Education

## 2001

밀양산업대학교 학생회관

## 2000

전북대학교 다목적연구관  
건국대학교 생명공학관  
인하대 정석도서관  
대구 체육고등학교  
창원 사파고등학교  
스틸러스구단 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

## 1985

한국전기통신공사 연수원  
포항공대 MASTER PLAN

## 1984

국립 중앙도서관  
POSCO 신 연수원  
대한교육보험 천안연수원(계성원)

## 1983

충북대학교 도서관  
개포지구 도서관  
과천지구 도서관  
덕성여대 도서관  
미림여자중학교 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  
인제보건전문대학  
목포대학  
군산대학  
한일은행 하월곡동 합숙소  
표준국민학교 MODEL  
거제 중·고등학교  
계원여자고등학교  
인천 중앙도서관  
외국어대학 기숙사



## 한국농수산대학

Location: Jeonju, Korea

G.F.A: 52,265.87㎡

Floors: 6F\_B1F

Design: 2011

Architects: Mooyoung



**We Build  
Next Generation**

# Education

## 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  
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

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**  
**+75**



## ■ 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.





**We Build  
Next Generation**

# Healthcare

## 2019

서북병원 비순응 결핵환자치료시설 사업

## 2018

시립마포 실버케어센터  
동의참누리원

## 2015

평택 코모닝병원

## 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 화순병원 장례식장 신축공사  
광주 통합국군병원 신축공사(기본)  
동부노인요양센터 신축공사(기본)

## 2001

성모병원 요셉관 및 영안실  
건국대학교 의료원 민중병원

## 2000

연세대 새병원 증축 설계변경

## 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 종합변전실 증축사업  
연세의료원 MRI실 증축  
청화산부인과 증축 및 개보수(1차)

## 1994

부산 일신기독병원 증축사업

## 1992

대구가톨릭대학병원

## 1991

아주대학병원

## 1990

의정부 성모병원



### 서울의료원

Location: Seoul, Korea

G.F.A: 92,884.00㎡

Floors: 13F\_B3F

Design: 2006

Architects: Heerim



**We Build  
Next Generation**

# Healthcare

## 1989

부산 보훈병원

## 1988

강남 성모병원 개보수사업  
국립경찰병원

## 1987

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

## 1986

일신모자병원  
인천보건소  
여의도성모병원 응급부 증축  
한일병원

## 1985

광주보훈병원

## 1984

춘천 성심병원 동물사 증축  
성남보건소  
원주 기독교병원

## 1983

여의도 성모병원  
춘천 성심병원

## 1982

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

## 1981

광주 기독교병원

## 1980~1962

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



### 양산 부산대학교병원

Location: Yangsan, Korea

G.F.A: 125,374.54㎡

Floors: 12F\_B2F

Design: 2005

Architects: Junglim

경기장은 대공간에 속하는 건물로 인명안전을 최우선으로 한 최적의 방재계획이 필요하며, 선수와 관람자의 쾌적성을 염두한 최적의 공조와 제어방식이 무엇보다 중요합니다. 삼신은 80여 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  
+80**



## ■ 고양체육관

Location: Goyang, Korea | G.F.A : 39,370.75㎡ | 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.





**We Build  
Next Generation**

# Sports, Leisure

**2016**

삼척복합체육공원 조성사업  
경남 마산로봇랜드 테마파크

**2015**

원지동 다목적체육관 건립사업

**2013**

하이원 스위치백 리조트

**2012**

울산야구장

**2011**

수원 제2체육관

**2010**

김해워터파크  
인천 아시안게임 강화경기장  
인천 아시안게임 문학경기장  
인천 아시안게임 송림경기장

**2009**

형성문화체육공원

**2008**

고양시 실내체육관  
한화리조트 워터피아

**2007**

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

**2005**

알펜시아 조성공사  
안양 호계체육관

**2004**

김천실내수영장  
광진구민체육센터 및 청소년수련관  
인천 삼산시립체육관

**2003**

강원랜드 리조트 스키장

**2002**

전주 수영장  
광명시 경륜동경기장  
시립창동운동장 및 문화체육센터

**2000**

강원랜드 카지노 호텔 테마파크

**1998**

아시아경기대회 강서 제2경기장 실내체육관  
서울 상암 월드컵 경기장  
광주 영주종합운동장 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

**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)

**1983**

홍익대학교 체육관  
홍익대학교 실내수영장  
양평 콘도미니엄  
태능 사격장

**1982**

HOTEL LOTTE SAUNA



## 김해워터파크

Location: Gimhae, Korea

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

Floors: 3F\_B1F

Design: 2010

Architects: Archiplan



**We Build  
Next Generation**

# Sports, Leisure

## 1981

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

## 1980~1962

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



### 울산야구장

Location: Ulsan, Korea

G.F.A: 14,400.00㎡

Floors: 3F

Design: 2012

Architects: Posco A&C



**We Build  
Next Generation**

# Residential

약 130여개 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  
+130**



## ▪ 광고 신도시 A-12B/L

Location: Gyeonggi, Korea | G.F.A : 278,295.81㎡ | 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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential**
- Industrial, Laboratory
- Datacenter
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Residential

## 2018

전주에코시티 3블럭  
하남지역현안2지구 A-1블럭 공동주택  
부산시민공원 2-1구역 도시환경정비사업  
동래 지역주택조합 아파트  
당진시 시공동 1072외 4필지 단독주택단지

## 2017

전주에코시티 8블럭 공동주택  
오산시 내삼미동 공동주택  
동래지역주택조합 주상복합  
파주 운정지구 복합시설  
송도 M1 주상복합

## 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 자산동 오피스텔  
기흥 역세권 3-3블럭 주거복합  
시흥시 대야동 주거복합  
계수법박구역 주택재개발 정비사업  
용인수지 고기동 근생부택  
위례지구 A1-13BL 공동주택

## 2014

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

## 2012

해망동 보금자리  
씨티타워빌 보금자리 아파트

## 2011

서울강남 보금자리 시범지구 A7BL  
북면 감개 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 매천1BL아파트 건설공사  
옥동 롯데인벤스가APT 신축공사  
군산 미룡동 롯데인벤스가 APT 신축

## 2003

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



### 하남 호반베르디움 공동주택

Location: Hanam, Korea

G.F.A: 129,895.23㎡

Floors: 25F\_B3F

Design: 2018

Architects: Mooyoung



**We Build  
Next Generation**

# Residential

## 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  
춘천00아파트일괄입찰 건설공사  
부산아시아경기장 선수촌아파트  
신대방지구 아파트 건설공사  
목동 현대하이퍼리온 신축  
현대서초슈퍼빌 신축

## 1998

광주 운남아파트 건설공사  
신정지구 T.K아파트 건설공사

## 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



### 판교 알파동 주상복합시설

Location: Seongnam, Korea

G.F.A: 152,341.13㎡

Floors: 25F\_B3F

Design: 2009

Architects: DA Group, Kunwon, Junglim



**We Build  
Next Generation**

# Residential

## 1985

주공 상계지구 아파트  
주공 안산 아파트

## 1984

목동13단지아파트  
대구 송현아파트 84표준형  
한림대 교수아파트  
성산 제3공구아파트  
목동 제1공구아파트

## 1982

강원대학 교수아파트  
가락동 시영아파트  
삼익 길동아파트

## 1981

문정동 아파트

## 1980~1962

과천시 1단계 1차아파트(주공)  
삼성조선 외국인호텔 및 거제도아파트  
대구 외인아파트(주공)  
포항제철 사원아파트(주공)  
인천 간석동아파트(주공)  
대구 중리동아파트(주공)  
부산 구서동아파트(주공)  
과천시 1단계 1차(주공)  
둔촌동 고온수지역난방아파트(주공)  
도곡동 1, 2지구 고층아파트(주공)

## 1980~1962

전주 인후동아파트(주공)  
대전 용전동아파트(주공)  
잠실5단지 고밀도아파트(주공)  
반포2, 3단지아파트(주공)  
서울AID아파트(주공)  
남서울(구반포)고온수  
지역난방아파트  
남산외인아파트(주공)  
한강민영  
아파트(주공)  
서울 여의도 시범아파트



### 현대 하이페리온

Location: Seoul, Korea  
G.F.A: 543,000.00㎡  
Floors: 69F\_B6F  
Design: 1999  
Architects: Art Group



# Industrial, Laboratory

삼신에서는 약 90여개의 실험 및 연구시설을 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 운영을 할 수 있도록 계획하였습니다. 또한, 국제적 지침에 근거한 최상의 연구환경 제공을 위해 AAALAG, GLP, GMP 시설기준을 반영 하였습니다.

Projects  
**+90**



## 중이온 가속기

Location: Daejeon, Korea | G.F.A: 130,144㎡ | 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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory**
- Datacenter
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Industrial, Laboratory

## 2017

현대자동차 전주공장  
수원서비스센터(현대자동차) 임시센터  
빙그레 남양주 도농1공장  
케이젠 화성 GMP공장  
호리바코리아(주) 신사옥  
(주)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)  
한국신에스실리콘(주) 공장동  
현대자동차 울산1공장,2공장,기타공장  
한국 미쓰비시엘리베이터 신공장  
진해 TAK 제2공장동  
파주 이데쯔사무동

## 2015

현대자동차 아산공장  
(주)KCC 세종공장 인도대리석 공장  
현대자동차 울산공장 냉방시설 개선사업  
인천 송도 TOK공장 옥내위험물 저장소  
천안 TGK KOREA 신공장  
(주)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  
(주)KCC구미 물류센터  
코오롱인더스트리 통합고객센터

## 2013

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

## 2012

친환경농산물집배송센터

## 2011

첨단유리온실 시범사업  
전의 제2공장

## 2010

서울대학교 종합교육연구단지  
NC소프트 판교R&D센터

## 2009

인천도시철도 2호선 201공구

## 2007

국제우편물류센터  
SK케미칼 연구소

## 2006

정읍 제2안전성평가 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

우송매견센터

## 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 장애 공동연구소



### SK 케미칼 연구소

Location: Seongnam, Korea

G.F.A: 47,541.88㎡

Floors: 9F\_B5F

Design: 2007

Architects: Heerim



**We Build  
Next Generation**

# Industrial, Laboratory

## 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

## 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 (6개역사)  
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 관리공당 사옥  
일화제약  
서진피아노 여주공장



## 정읍 안전성평가 연구소

Location: Jeongeup, Korea

G.F.A: 12,630.00㎡

Floors: 2F\_B1F

Design: 2006

Architects: YOOSHIN



**We Build  
Next Generation**

# Industrial, Laboratory

## 1981

일신석재공장  
삼천포 화력발전소  
금성반도체 공장  
경북 공업시험원  
한국 표준연구소

## 1980

대우중공업 안양 공작창  
한국야쿠르트 안양공장  
정식품 공장  
국립공업시험원

## 1979

용인병공장  
삼양사 원주공장  
삼양사 인천공장  
금성계전 공장

## 1978

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

## 1977

한국표준연구소  
금성사 창원 냉장고공장  
금성정밀 구미공장

## 1976

한국 핵개발공단 공동연구동  
선박연구소 제2연구동

## 1975

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

## 1972

한국 과학관

## 1971

한국 개발원  
국방부 과학기술연구소  
한국조폐공사 대구공장

## 1970~1962

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



## 파주 LG필름스 LCD

Location: Paju, Korea

G.F.A: 122,100.00㎡

Floors: 2F\_B14F

Design: 2004

Architects: CHANGJO



# Datacenter

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. 삼성은 데이터센터 설계실적을 12개 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  
**+10**



## ▪ LG CNS IT 센터

Location: Seoul, Korea | G.F.A: 44,200㎡ | 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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory
- Datacenter**
- BIM/Overseas



**We Build  
Next Generation**

# Datacenter

**2004**

LG CNS IT센터  
농협 전산센터

**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: 15,800.00㎡

Floors: 4F

Design: 2004

Architects: Posco A&C



# BIM/Overseas

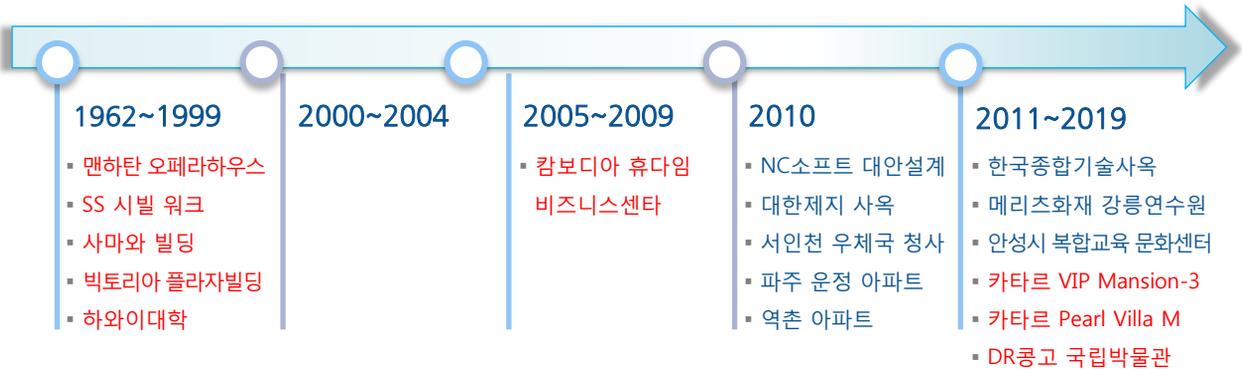
BIM(Building Information Modeling)이란 초기 개념설계에서 유지관리 단계에 이르기까지 건물 전 생애주기 동안 다양한 분야에서 발생하는 모든 정보를 생산하고 관리하는 기술로, 최근 건물의 비정형화, 대형화, 복합화되는 사회적 흐름에 따라 필수불가결한 기술로 급부상하였습니다. 삼신도 이러한 흐름에 발맞춰 지난 2008년부터 13명의 디자이너들이 여러 가지 수행성과를 달성하며 최선을 위해 정진하고 있습니다.

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

**Projects**

**+ 10**

**+ 15**



## ■ 안성 복합교육 문화센터

Location: Anseong, Korea | G.F.A: 6,053.33㎡ | 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.



- Office
- Hotel, Resorts
- Retail
- Museum, Exhibition
- Education
- Healthcare
- Sports, Leisure
- Residential
- Industrial, Laboratory
- Datacenter
- BIM/Overseas**



**We Build  
Next Generation**

# BIM/Overseas

**2016**

DAEYANG LUKE MEDICAL CENTER NEW HOSPITAL  
북경현대 제2공장 본관

**2015**

미얀마 쉐힌다 주택개발사업  
DR 콩고 국립박물관

**2014**

슬로문제도  
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 : 2,587.00㎡

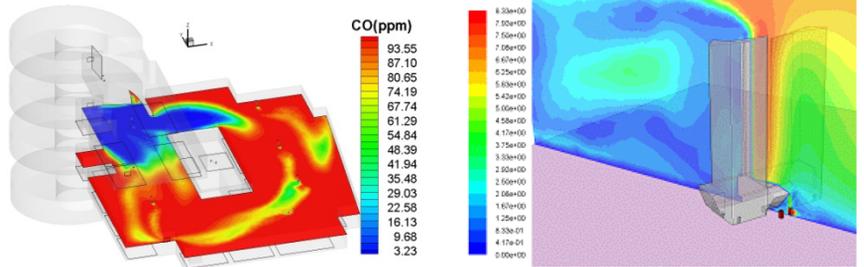
Floors : 15F~B5F

Design : 2011



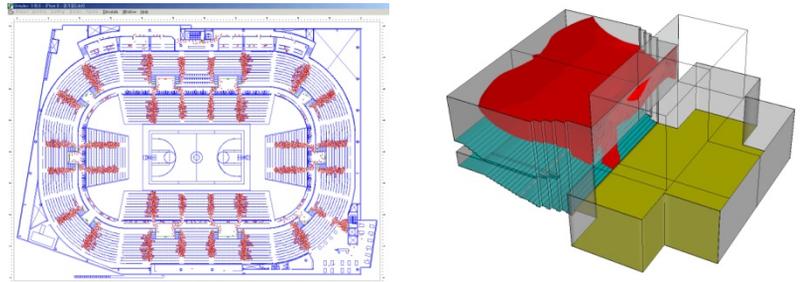
## CFD 해석 및 분석 + 135

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



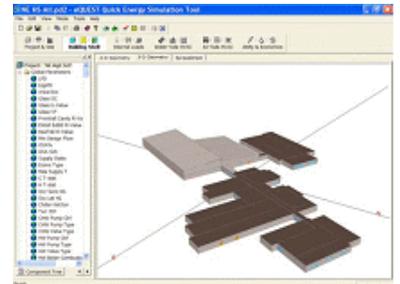
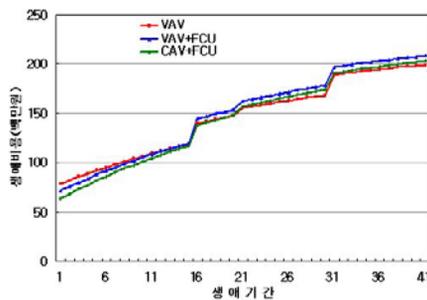
## 화재피난 해석 및 분석 + 60

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



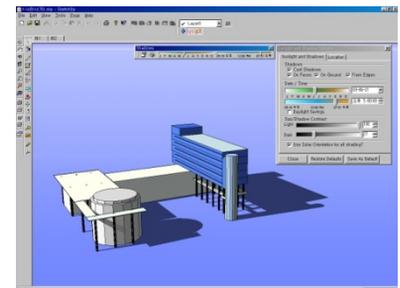
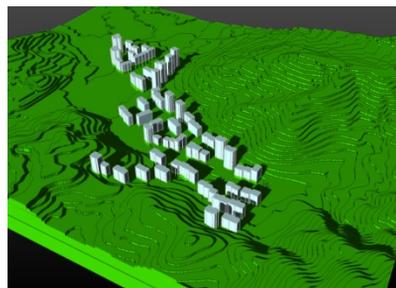
## LCC 및 에너지 분석 + 120

나라리움 여의도빌딩 TK  
아모레 퍼시픽 기술제안  
국방대학교 이전 TK  
정부 서울과천청사 보강공사 TK  
워게임 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 중정형세대



## 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: 5,999.07㎡  
Floors: 4F\_B1F  
Design: 2017  
Architects: ㈜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 대명루체사옥

## 장애물 없는 생활환경인증제도

**(BF) + 2**

- 동의참누리원 조성공사
- 기초과학연구원 본원1차 건립



## 원주시 반곡동 공동주택 신축공사

Location: Seoul, Korea  
G.F.A: 70,990.65㎡  
Floors: 17F\_B1F  
Design: 2016  
Architects: ㈜CEP



**We Build  
Next Generation**

# 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: 11,191.00㎡



**남서울대학교 실내체육관**  
Location: Cheonan, Korea  
G.F.A: 20,034.00㎡

### 2016

오산병원  
S360 현장

### 2008

동선동 오스페  
그랜드 유통 영통점  
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 남포항사옥  
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

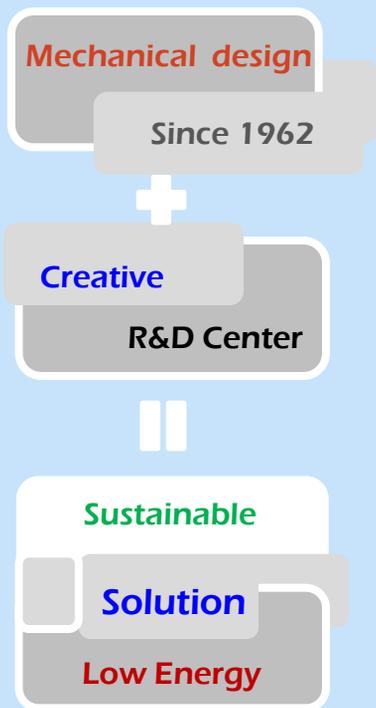
한국증권 거래소  
농협중앙회 사옥  
롯데백화점 강남점  
세종문화회관  
한국전력 본사 사옥  
지방행정회관  
영남대 도서관

### 1998

매일신문사 사옥

### 1986

(주)대우



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

2019.06