

Building your vision with our expertise

우리의 전문성으로
여러분의 비전을 구축합니다.



|주|경호엔지니어링 종합건축사사무소

Contents



Intro

경호의 역사
대표인사 인사말
경영 이념
주요 현황

Expert

사업영역
사업분야
물/환경
국토개발
수송
건축/건설관리

Vision

해외사업
기술연구소
BIM

경호의 역사

건설 한국의 초석을 다지는 종합 컨설팅 회사
(주)경호엔지니어링이 걸어온 길

1990's 우리의 첫걸음과 제1의 도약

- 1991** 06 주식회사 경호기술단 설립
- 09 기술용역업 등록(제3-435호)
- 1993** 02 토목시공감리 등록(제2-52호)
- 06 엔지니어링 활동주체 신고(제10-011호)
- 1994** 03 환경영향평가대행자 지정(제서-44호)
- 1995** 03 종합전문감리회사 등록
- 07 기업부설연구소 인정(제951191호)
- 1996** 04 수질방지사설업 등록(제453호)
- 1997** 10 품질시스템인증 (토목 및 건축에 대한 설계 및 감리 ISO 9001인증)
- 1998** 02 우수용역업자지정(건설기술관리법 제36조 2항)
- 1999** 02 우수용역업자지정(건설기술관리법 제36조 2항)
- 05 소프트웨어사업자 신고

2000's 종합 컨설팅 기업으로 성장

- 2000** 03 우수용역업자지정(건설기술관리법 제36조 2항)
- 12 주식회사 경호엔지니어링종합건축사사무소 상호변경
- 2001** 03 재해영향평가대행자
- 05 인구대행평가대행자
- 2002** 04 우수용역업자지정(건설기술관리법 제36조 2항)
- 2003** 02 소음진동방지사설업, 대기방지사설업
- 03 우수용역업자지정(건설기술관리법 제 36조 2항)
- 2005** 04 해외건설업신고
- 10 대통령산업포장 수상(제5447호)
- 2007** 07 방재안전 대책수립 대행자 등록(제006호)
- 2008** 10 농촌지역개발 컨설팅업 신고
- 2009** 05 산업디자인 전문회사 등록(제02010호)
- 05 전문소방 공사감리업 등록(제2009-2호)

이제 건설 한국의 리더가 되기 위해 제 2의 도약을 준비합니다.

2010's 건설한국의 리더로 발돋움

- | | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| 2010 | 07 | 평가대행자등록(교통투자평가협회 제1-40호) |
| | 08 | 안전진단 전문기관(교량 및 터널) 등록 |
| 2011 | 02 | 안전진단 전문기관(수리분야) 등록 |
| | 03 | 성실납세자 선정(경기도) |
| | 04 | 신재생에너지 설비 설치전문기업 신고증명서 |
| | 06 | 2011년 노사문화 우수기업 선정(고용노동부) |
| 2012 | 03 | 서울시 모범납세자(서울특별시) |
| | 04 | 철도사업부 신설 |
| | 11 | 안전진단 전문기관(건축) 등록 |
| 2013 | 04 | 2013년도 우수건설기술용역업자 지정 |
| 2014 | 03 | 서울시 모범납세자-서울특별시장 |
| 2015 | 03 | 공공하수도 관리대행업 등록(공공하수도)-한강유역환경청 |
| 2016 | 06 | 가축분뇨관련영업 허가증-구리시 |
| 2017 | 07 | 측정기기 관리대행업 등록-한강유역환경청 |
| | 10 | 일-생활균형캠페인 참여확인서-중부지방고용노동청의정부지청 |
| 2018 | 01 | 지하안전영향평가 전문기관 등록-경기도 |
| | 05 | 하-폐수처리수재이용시설등 설계-시공업등록증-구리시 |
| 2019 | 03 | 모범납세자 표창장-기획재정부 |
| | 07 | 2019 대한민국 일자리 으뜸기업 선정-고용노동부 |
| | 10 | 경기도건축문화상-고양시 |
| | 12 | 해외건설업 전문건설업(상·하수도설비공사업)-해외건설협회 |
| | 12 | 해외건설업 전문건설업(철근·콘크리트공사업)-해외건설협회 |
| | 12 | 가족친화인증서-여성가족부 |
| 2020 | 05 | 환경건설팅회사 등록-경기도 |
| 2021 | 11 | 철도시설 안전진단 전문기관-경기도 |
| 2022 | 08 | 2022 대한민국 일자리 으뜸기업 선정-고용노동부 |
| | 12 | 가족친화인증서-여성가족부 |
| | 12 | 일자리창출 유공표창 - 국무총리 |

대표이사
인사말

**(주)경호엔지니어링 종합건축사사무소는
기술력으로 앞서 가겠습니다.
무한기술에 도전, 경호기술인의 의지입니다.**

기술향상으로 건설한국을 선도해 나가기 위한 신념과 외길 장인정신으로 1991년에 창업한 (주)경호엔지니어링종합건축사사무소는 도로, 상하수도, 도시계획, 수자원, 환경, 교통, 조경, 환지, 건축분야에서 폐기물, 자원화, 지리정보산업, 기술진단, 운영대행, 안전진단 등에 이르기까지 국가발전의 원동력인 사회간접자본시설에 대한 기술용역을 제공하는 종합 설계, 건설 사업관리 및 유지관리 전문회사입니다.

200여명의 기술사, 건축사 및 20여명의 공학박사를 위시한 900여명의 임직원이 다양한 경험과 축적된 전문기술력을 바탕으로 7,000여건의 설계, 건설사업관리 실적과 더불어 건설 및 환경분야 에서는 80여건의 발명특허 등록과 신기술을 지정받아 전국 각지의 국토, 산업개발을 선도하고 있습니다.

경호엔지니어링은 친환경적이고도 풍요로운 생활 공간을 창조하여 국가사회에 이바지 한다는 경영철학으로 모든 임직원이 새로운 건설기술을 연구하고 최고의 작품을 창출하여 고객으로부터 우수한 기술력과 함께 신용있는 회사로 평가받고 있을 뿐만아니라 1998년부터는 매년 우수용역 업체로 지정받고 있습니다.

특히, 임직원 일동은 고품질, 저비용의 창조적 작품과 건설신기술 개발로 공공의 이익을 실현하고 공존공영의 목표하에 고객과 국가사회에 기여하는 참된 기업상을 구현해 나아가기 위하여 최선을 다하겠습니다.

(주)경호엔지니어링 종합건축사사무소

회장 공학박사 **강 예 석**



경영 이념

기술경영 | 축적된 전문기술력이 바탕이 되는 기업

기술경영은 기업에서 기술을 활용하여 경영의 효율성과 성과를 극대화하는 전략입니다.

- 기존의 기술을 개선하거나 새로운 기술을 도입함으로써 기술 혁신을 추구합니다.
- 품질관리를 철저히 하여 고객의 신뢰를 얻고 기술 경쟁력을 유지합니다.
- 전문 인력을 육성하고 전문 기술력을 지속적으로 강화하며 경쟁 우위를 유지합니다.
- 프로젝트 관리를 철저히 하여 고객의 요구를 만족시키고 성공적인 프로젝트를 수행합니다.
- 정보 기술을 적극적으로 활용하여 효율적인 경영을 수행합니다.

지식경영 | 새로운 기술을 끊임없이 연구하는 기업

지식을 창출, 유통, 활용, 보유하는 과정을 통해 새로운 기술을 끊임없이 연구하고 이를 통해 기술 혁신을 이루어 고객의 요구에 부합하는 최상의 결과물을 제공합니다.

- 전문적인 기술 연구소를 운영하여 새로운 기술과 아이디어를 발굴하고 연구합니다.
- 연구 개발 프로젝트를 수행하여 새로운 기술을 개발하고, 적용 가능한 기술을 발굴합니다.
- 지식 공유 문화를 확산하여 조직 내부의 지식을 공유하고, 각자의 전문 분야에서 새로운 아이디어를 공유합니다.
- 교육 및 역량 개발 지원을 제공하여 직원들의 전문 기술력을 향상시킵니다.
- 새로운 기술을 적극적으로 도입하여 기존 설계와 서비스를 개선하고, 새로운 설계와 서비스를 출시합니다.

환경경영 | 친환경적인 생활 공간을 창조하는 기업

지속 가능한 발전과 미래 세대의 건강한 삶을 위한 환경경영을 추구합니다.

친환경적인 건축물 설계를 추진합니다.

친환경 문화를 확산하여 조직 내부의 친환경 의식을 높입니다



기술혁신

품질관리

전문 인력 육성

프로젝트 관리

정보 기술 활용



기술 연구소 운영

연구 개발 프로젝트 수행

지식 공유 문화 확산

교육 및 역량 개발 지원

새로운 기술 적극적인 도입



친환경 설계

친환경 문화 확산

주요 현황

인적 자원 관리를 중요한 경영 전략으로 인식하고 새로운 인력을 채용하면서도 현재 직원들의 역량 개발에도 많은 노력을 기울이고 있습니다.

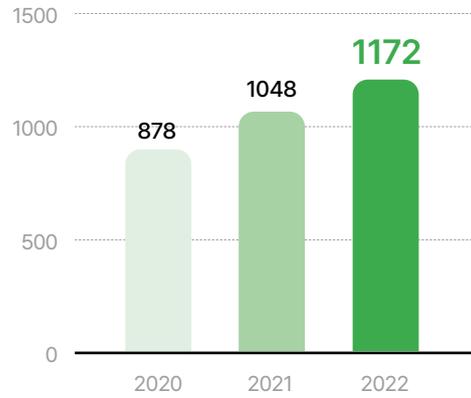
재무상태를 체계적으로 관리하며, 투자 및 경영전략을 수립하여 지속 가능한 성장을 이루어내고 있습니다.



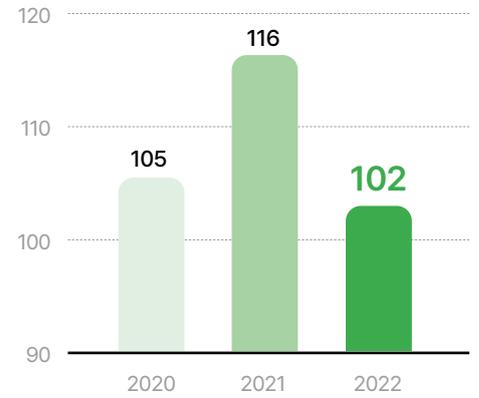
요약 재무제표

(단위 : 억원)

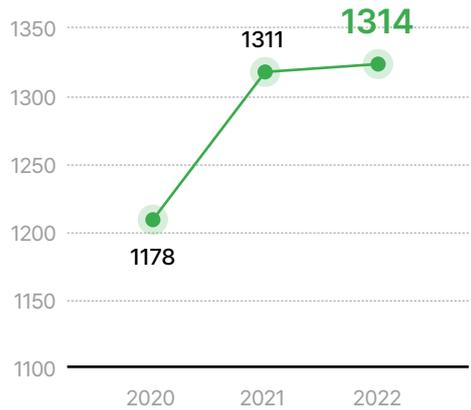
매출액



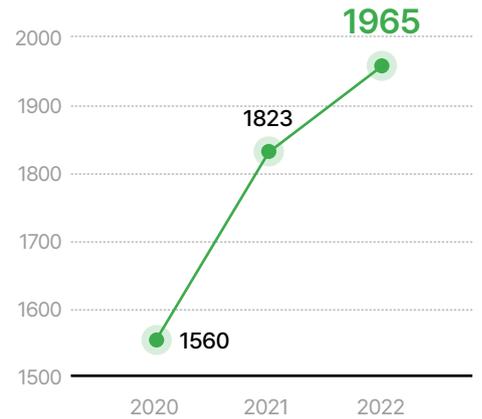
영업이익



신규수주



수주잔고

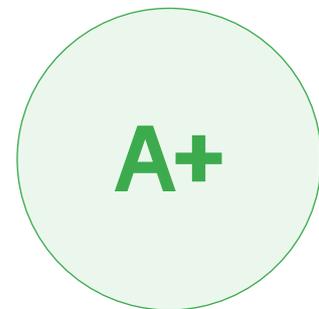


신용등급

2022년도 기준



기업신용평가등급
SCI평가정보



신용등급
크레더블

BUSINESS AREA

물 · 환경 분야

상하수도
수자원
플랜트 · 전기
환경평가



국토개발

도시계획
도시개발
조경



수송

도로
철도
교통
구조
지반



**건축
건설사업관리**



Vision

해외사업부
기술연구소
BIM





WATER

물·환경 분야

상하수도
수자원
플랜트·전기
환경평가

상하수도

다양한 국토개발사업과 산업기반시설 확충을 위한 취,정수장, 배수지, 상수관로, 하수처리장, 하수관거정비, 빗물펌프장 등 설치에 적극참여하므로서 전국 단위의 상하수도시설을 계획, 설계 및 감리하는 국내 상하수도 분야의 대표 기업입니다.

환경부의 정책기조에 따라 전국권역의 광역 상하수도 시설의 타당성 조사 및 설계를 완수하였으며, 해수 담수화 및 강변 여과수 등의 대체 수자원 개발, 양질의 물을 공급하는 고도정수처리, 노후 상수도시설 현대화 사업, 하수처리시설 현대화, 노후 하수관로 정비 등에 적극참여하여 국민의 물 복지 향상에도 기여하고 있습니다. 또한 필리핀 등 해외 상하수도 개발 및 정비사업 또한 성공적으로 수행하며 기후 변화 대응과 통합 물 관리로 새로운 시대가 요구하는 선진 상하수도시설 건설에 앞장서고 있습니다.

인천빗물펌프장(2008.02~2008.07) 구리시 왕숙천로 일원 (인천동 331번지)

1) 빗물펌프장 증설 기본설계 1식

2) 각종 인허가서류 등 1식

3) 현지조사 1식



프로젝트명	사업기간	고객사
노후상수관로 정비 기본계획(경상남도)	2020.3~2023.3	한국수자원공사
남한강(3차) 급수체계조정사업 타당성조사용역	2022.1~2022.9	환경부
팔탄 구장배수지 증설사업 기본 및 실시설계용역(2차)	2021.5~2022.11	화성시 맑은물사업소
예천군 수도정비 기본계획(변경) 및 예천정수장 비상연계관로 설치사업	2020.7~2023.1	예천군
양주시 수도정비 기본계획(변경)수립용역	2020.1~2022.4	양주시
평택시 노후하수관로 정밀조사(2차)용역	2020.5~2021.5	평택시 상하수도사업소
내양2 소규모 하수처리시설 증설사업 기본 및 실시설계용역	2020.4~2023.1	여주시 하수사업소
하옥,성곡지구 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계용역	2019.5~2022.6	금산군
논산시 수도정비 기본계획(변경)수립용역	2019.5~2021.11	논산시
수월암리,아막리 및 삼계리 하수도 정비공사 기본 및 실시설계용역	2017.10~2020.4	평택시 상하수도사업소
방학동 723주변 외 1개소 배수개선 기본 및 실시설계용역	2019.3~2020.12	서울특별시 도봉구
울산권 온산정수장 시설개량사업 기본 및 실시설계용역	2018.2~2018.8	한국수자원공사
양양 노후 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계용역	2018.3~2019.9	양양군
포천시 지방상수도 현대화사업 기본 및 실시설계용역	2020.11~2023.1	한국수자원공사
증평군 지방상수도 현대화사업 기본 및 실시설계용역	2020.7~2022.12	한국수자원공사
김제시 지방상수도 현대화사업 기본 및 실시설계용역	2020.9~2021.10	한국수자원공사
인창 빗물펌프장 증설공사 기본설계용역	2008.2~2008.7	구리시



오포 공공하수처리시설 증설 기본 및 실시설계용역
(2016.12~2021.12)

광주시 오포읍 문형리 333-1 일원

오포 증설(Q=12,000m³/일) 기본 및 실시설계용역 도시
관리계획 결정 1식

수자원

경호 수자원부는 세상에서 제일 중요한 물의 자원을 이수나 치수, 관리를 위해 댐이나 하천 등을 개발하는 수자원개발 업무와, 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 방재업무를 수행하고 있습니다. 주요업무로서 하천기본계획, 소하천정비종합계획, 하천재해예방 및 생태하천복원, 유지용수확보, 홍수조절지, 배수펌프장 계획 등 수자원개발 업무와 재해영향평가등의 협의, 자연재해위험개선지구 정비사업, 자연재해저감 종합계획 수립 및 소하천정비사업, 우수유출저감대책 수립, 재해복구사업의 분석·평가, 비상대처계획(EAP) 수립, 소규모 공공시설 안전관리계획 수립 등 방재업무를 각분야 최고의 전문기술인력과 함께 최고가 될 수 있도록 끊임없이 노력하고 있습니다.

한편 해외에서는 서 팜팡가 지역 홍수 경감 대책, 필리핀 마리키나 저류지 실시설계 등 홍수방지 타당성 연구 및 마스터플랜, 기본계획, 세부설계 등 수행함으로써 국내외에서 역량을 발휘하고 있습니다.



프로젝트명	사업기간	고객사
단양 장림지구 풍수해 생활권 종합정비사업	2021.05~2023.01	충북 단양군
하남시 자연재해 저감종합계획 재수립 및 재해지도 작성	2019.05~2022.12	경기 하남시
연천군 풍수해저감 종합계획 재수립	2018.05~2022.08	경기 연천군
달천 하류권역(하류구간)하천 기본계획(변경) 및 하천시설관리대장작성	2014.11~2022.07	원주지방국도관리청
신관지구 우수저류시설 설치사업	2019.06~2022.04	충남 공주시
고양창릉 공공주택지구 재해영향평가	2020.06~2022.03	한국토지주택공사
천안북부지구 농촌용수이용체계재편사업	2020.08~2021.12	한국농어촌공사 충남지역본부
동면천 하천정비사업 실시설계용역	2017.07~2021.12	전북 익산시
평택시 소하천정비 종합계획(재정비)수립용역	2018.06~2021.12	경기 평택시
재해예방사업 해제 및 성산 표선 재해위험개선지구 정비사업	2020.03~2021.12	제주 서귀포시
산본천 생태하천복원 기본구상 및 타당성조사	2019.03~2021.12	경기 군포시
운전 대야천 하천 기본계획 및 하천시설관리대장 작성	2020.04~2021.12	전라남도
중리천 하천기본계획(변경) 및 실시설계용역	2020.12~2022.06	경기 이천시
감동천 재해복구사업	2020.11~2021.09	전북 남원시
금호강 상류권역 하천기본계획(변경)수립 및 하천시설관리대장 작성	2013.10~2021.01	부산지방국도관리청
어룡저수지의 1개소 비상대처계획(EAP)	2020.03~2020.12	경기 파주시
질매 풍수해 생활권 종합정비사업	2019.06~2020.12	경남 합천군



단양 장림지구 풍수해 생활권 종합정비사업
(2021.05~2023.01)

- 죽령천(지방하천) : 축제 L=493m, 하도정비 L=1.95km, 교량1개소 등
- 남조천(소하천) : 축제 L=823m, 하도정비 L=1.33km, 교량1개소 등
- 당동천(소하천) : 보축 L=178m, 분기수로 L=269m 등
- 두음천(소하천) : 축제 L=345m, 교량 1개소 등
- 고지배수로 : L=1.04km
- 관로공 : L=149m
- 수위계 및 CCTV, 자동예경보시스템 설치

플랜트

산업기반시설 확충을 위한 환경기초시설, 즉 생활폐기물 소각시설 및 매립시설, 생활폐기물 중계처리시설 및 연료화시설, 재활용선별시설, 하수슬러지 건조화 시설 및 음식물 자원화시설 등에 적극 참여함으로써 우리나라 환경기초시설의 선진화에 크게 기여하였으며, 민간투자사업 및 해외사업 등에서도 성공적으로 참여하여 왔습니다.

자연과 인간을 고려한 최첨단의 신기술 설비로 더 이상 혐오시설이 아닌 새로운 개념의 친환경 시설을 위해 끊임없이 노력하는 환경기술인의 역할을 다할 것이며, 국내 최고의 전문 기술진을 보유한 환경시설분야 선두주자로서 철저한 설계로 최상의 품질을 제공하여 한발 앞선 고객서비스를 실현하겠습니다.

동작,관악 공동자원순환센터건립 타당성조사 및 기본계획(2021.12)

· 재활용 선별 : 190톤/일 · 생폐압축적환 : 260톤/일 · 공사장생활폐기물재활용선별시설 : 50톤/일 · 대형폐기물적환 : 50톤/일
· 직영차량 주차장 : 99대 이상 · 부지면적 : 30,798.00㎡ · 건축면적 : 1,720.89㎡ · 연 면 적 : 39,487.61㎡



프로젝트명	사업기간	고객사
밀양시 재활용선별장 신규설치공사 타당성조사 및 기본계획	2020.01~2020.12	밀양시
장수군 폐기물 소각시설 추가설치 기본 및 실시설계	2020.05~2022.06	장수군
시흥그린센터 잔여부지 활성방안 수립	2020.07~2020.12	시흥시
음성군 비위생 매립장 정비사업 타당성조사	2020.07~2020.10	음성군
동작,관악 공동자원순환센터건립 타당성조사 및 기본계획	2020.12~2021.12	동작구
재활용선별센터 운영진단	2021.01~2021.04	안산시
충주시 재활용선별시설 신증설사업 타당성조사 및 기본계획	2021.02~2021.08	충주시
홍북읍 중계리 비위생매립지 정비사업(2차) 타당성조사	2021.02~2021.06	홍성군
중계처리시설 폐수처리시설 개선사업 실시설계	2021.06~2021.12	안산시
충주시 자원순환센터 설치사업 타당성조사 및 기본계획	2021.06~2021.12	충주시
광주서구 재활용선별시설 기본 및 실시설계	2021.06~2022.09	광주광역시 서구
양구군 음식물처리시설 타당성 및 기본계획	2021.11~2022.11	양구군
창원시 성산자원회시설 2호기 대보수사업 실시설계	2022.01~2022.04	한국환경공단
자원회수센터 시설 현대화사업 기본 및 실시설계	2022.05~2022.10	서울시 성동구
장수군 친환경에너지타운 조성사업 기본 및 실시설계	2022.08~2023.03	장수군
가평군 자원순환센터 재활용선별시설 증설사업 기본 및 실시설계	2022.09~2023.06	가평군
인천광역시 서구 공공열분해시설건립 타당성조사 및 기본계획	2022.11~2023.05	인천시 서구
수원시 하수슬러지 처리시설 통합환경 허가 대행	2022.11~2023.11	수원시
생활폐기물 중계처리시설 중 압축시설 개선공사 실시설계	2023.01~2023.03	안산시
침출수처리시설(R/O설비) 교체공사 실시설계	2023.02~2023.04	태안군



김해시 친환경에너지타운 조성사업 기본 및 실시설계
(2019.12~2021.12)

소각시설 폐열을 활용한 친환경에너지타운 조성 - 근린공원 및 친환경에너지 체험관 조성 - 산책로 조성, 인근 주거 지역 분리수거함 설치

전기

다양한 국토개발사업과 산업기반시설 확충을 위한 시설 등의 신재생 에너지 분야, 건축전기, 토목 전기, 수처리전기, 플랜트전기, 단지전기등의 다양한 경험과 실적으로 전문성과 다양성을 고루 갖춘 인재를 통하여 여러 사업분야에서 성공적으로 사업에 참여 하고 있습니다.

예천스타디움 조명타워 설치공사 실시설계(2021.12~2022.10)

예천스타디움에 조명타워(야간조명)를 설치하여 국제육상경기에 필요한 조도를 확보하고 야간경기, 야간연습, 야간에 각종 행사 지원 및 하계 행사 시 기상 및 온도 습도를 감안하여 원활한 시간에 경기를 운영



(가칭)안성특수학교 신축 전기,통신,소방공사 설계
(2023.02~2023.06)



환경평가

환경평가부 구성원 모두는 지속 가능한 개발, 환경과 미래를 생각하는 환경기술인의 역할과 책임을 다하고 있습니다.

→ 도시개발, 산업단지 조성, 도로 및 철도건설, 에너지, 폐기물처리 시설 등의 다양한 분야에서 환경정책, 환경관련 계획이 개발 현장에서 실현되고, 환경 친화적인 계획 수립을 통해 지속 가능한 개발을 유도하는데 이바지 하고 있습니다.

기후변화 위기에 대응합니다.

→ 기후변화영향평가를 통해 기후변화에 취약한 사업의 경우 예상되는 위험에 대해 선제적으로 대응하고 있으며, 이를 토대로 탄소중립을 위한 온실가스 배출량을 감축하고 기후 위기 적응방안을 수립하고 있습니다.

고객의 Environment · Social · Governance 경영을 적극 지원합니다.

→ 친환경, 사회적 책임경영과 투명경영을 통해 지속 가능한 발전 및 환경적, 사회적 책임을 다하고 있습니다.

→ 환경경영시스템인증(ISO 14001), 온실가스(ISO 14064), 기후변화적응(ISO 14090), 사회적 책임(ISO 26000) 등의 가이드라인을 활용하고 있습니다.

기술 경쟁력 및 경험의 우위를 확보하였습니다.

→ 환경평가부는 다수의 대형 프로젝트 수행을 통해 경쟁 업체에 비해 경험과 역량 우위를 점하고 있으며, 신규분야 및 대형 프로젝트에 지속적으로 참여하여 기술 경쟁력을 유지하고 있습니다.



밀양 생활폐기물 소각시설 대보수사업

전국 고능리 사업장폐기물 최종처리시설

프로젝트명	사업기간	고객사
송도국제도시 첨단산업클러스터(11공구)개발사업 사후환경영향조사	2023.03~수행 중	인천경제자유구역청
교성 자연재해위험개선지구 전략 및 소규모환경영향평가	2023.03~수행 중	보령시
서부정비창 신설사업 사후환경영향조사	2022.08~수행 중	해양경찰청
김천1일반산업단지(2단계) 사후환경영향조사(운영시)	2022.07~수행 중	김천시
원통이소하천 정비사업 소규모환경영향평가	2021.05~2021.12	양평군
곡교천 소정지구 등 3개소 환경영향평가	2021.04~수행 중	금강유역환경청
(주)전일환경 의료폐기물 소각시설 설치사업 소규모환경영향평가	2021.03~수행 중	(주)전일환경
비슬산관광지 조성 및 비슬산 참꽃 케이블카 설치사업 환경영향평가	2020.07~2021.12	달성군
밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 환경영향평가	2020.07~2023.05	한국환경공단
경부고속선 안전취약개소(대전북연결선) 건설공사 환경영향평가	2020.05~2021.09	국가철도공단
대구산업선 인입철도 건설공사 전략환경영향평가	2020.01~2021.12	국토교통부
시화지구 개발사업 사후환경영향조사	2020.02~2022.03	한국수자원공사
전국 고능리 사업장폐기물 최종처리시설 소규모환경영향평가	2019.01~2020.10	(주)에코드림
17-공-A지역 환경영향평가(THAAD)	2017.10~2023.07	국군재정관리단

서부정비창 신설사업 사후환경영향조사 용역(2022.08~2025.08)
160,831m²(매립면적 50,349m², 기초공사 준설량 178,330m²)





URBAN

국토 개발

도시계획
도시개발
조경

도시계획

도시계획부는 균형 있고 지역의 특성에 맞는 국토개발과 쾌적한 친환경 녹색도시 구현을 위하여 최신 기술의 탄력적 운영으로 효율적인 도시계획 업무를 수행하고 있습니다. 또한 언제나 사람을 위한 도시공간을 구현하는데 있어서 끊임없이 노력하고 있습니다.

통일한국 실리콘밸리 마스터플랜
(2017.01~2017.12)
 • 위치 : 고양시 전역
 • 면적 : 268.08km²
 • 사업방식 : 마스터플랜 연구
 • 시행자 : 고양시



시민참여형 도시기본계획 수립



(3기 신도시 왕숙지구)공동주택지구 지정 (2018.10~2019.12)



프로젝트명	사업기간	구분	고객사
2040 부천 도시기본계획	2018.11 ~ 2023.02	계획	부천시
2035년 의정부 도시기본계획	2019.03 ~ 2021.03	계획	의정부시
2040년 부산 도시기본계획	2020.04 ~ 2022.12	계획	부산광역시
2035 구리 도시기본계획 수립 및 도시관리 계획(재정비)	2018.02 ~ 2020.12	계획	구리시
진도 군관리계획 재정비	2017.08 ~ 2020.12	계획	진도군
인천 계양산업단지 조사설계	2020.07 ~ 2022.03	계획·설계	한국산업단지공단
충남 국방 국가산업단지 조성	2017.04 ~ 2018.02	계획·설계	충청남도
가평 뮤직빌리지 도시개발사업 구역지정 및 실시설계	2015.04 ~ 2017.01	계획·설계	가평군
통일한국 실리콘밸리 마스터플랜	2017.01 ~ 2017.12	계획	고양시
도시지역외 지구단위계획 재정비	2021.03 ~ 2022.06	계획	경기도 광주시
단양군 도전리 일원 주택건설사업에 따른 지구단위계획	2020.03 ~ 2020.07	계획	(주)푸름에이앤디 건축사사무소
2030 남양주시 도시주거환경정비 기본계획	2019.07 ~ 2020.12	계획	남양주시
2030 수원시 도시주거환경정비 기본계획	2016.12 ~ 2019.04	계획	수원시
구리 인창주택 재정비 촉진계획(변경)	2016.11 ~ 2017.12	계획	구리시
퇴계원2구역 정비계획수립 및 정비구역 지정	2020.03 ~ 2021.03	계획	남양주시
단양군 도시재생 전략계획 및 활성화계획	2019.07 ~ 2021.03	계획	단양군
포천시 도시재생 전략계획 및 활성화계획	2015.03 ~ 2017.12	계획	포천시
한탄강 일대 종합발전계획	2019.05 ~ 2020.12	계획	포천시
소방안전타운 조성사업 군관리계획(공공청사)결정(변경) 및 실시계획	2018.11 ~ 2020.11	계획	전라북도
무안 항공국가산업단지조성 타당성조사 용역	2021.03 ~ 2023.06	계획	무안군



재개발(목감2) 정비사업 정비계획 수립(2022.06)

법정도시계획

- 우리나라 제 2 의 도시 부산광역시의 미래상 구현을 위한 2040년 도시기본계획 수립 실적을 포함한 다수의 법정도시계획 도시기본계획, 도시·군 관리계획, 지구단위계획 등 수행실적과 경험있는 기술자 보유

타당성 검토

- 「경기북부 신규사업 사업화 방안」 등과 같은 지역개발·도시개발시설 결정 등 다양한 형태의 개발타당성에 대한 경험있는 기술자와 실적 보유

개발사업

- 공공개발사업
 - 「진천 성석지구 도시개발사업」, 「3기 신도시 왕송지구 공공주택지구」, 「인천 계양 산업단지」 등 다양한 형태 도시개발, 신도시, 산업단지 등의 공공개발사업 실적과 기술자 보유
- 민간개발사업
 - 「포천 ㅇㅇ동 도시개발사업」, 「남양주 ㅇㅇ리 일원 주택건설사업」, 「구리 ㅇㅇ동 일원 지구단위계획 수립」 등 수요자 니즈에 부합하는 민간 개발사업 수행 중

도시개발

도시개발부는 도시개발, 공공주택지구개발, 신도시개발, 산업단지개발 등 도시개발과 국토개발 분야에 적극 참여하여 국토의 종합적인 발전에 기여하고 있습니다. 또한 개발타당성 분석, 해외 도시개발사업, 공영차고지, 태양광발전사업 등 다양한 분야의 개발사업을 성공적으로 수행하고 있으며 도시의 패러다임 변화에 맞는 연구 및 개발로 미래지향적인 도시를 만들기 위해 노력하고 있습니다.



고양창릉 공공주택지구 기본계획 및 기본설계(2020.07-2026.07)

• 면적 : 7,890,019m² • 고객사 : 한국토지주택공사

고양창릉 공공주택지구는 국민의 쾌적한 주거생활에 이바지하는 수도권 3기 신도시 사업입니다. 창릉지구 계획의 기본방향은 TOD개발, 주거다양화, 산업구조 고도화, 여가문화 변화 등 다양한 도시개발 패러다임의 변화에 대응하는 것이며 자족기능 강화, 역사·문화 콘텐츠 특화방안, 다양한 주거패턴을 고려한 미래주거 트렌드 등을 계획에 반영하였습니다.

또한 창릉천변 커뮤니티 활성화를 위한 친수공간을 확보하였으며 일자리를 만드는 도시, 함께 만드는 도시, 자녀 키우기 좋은 도시, 친환경적인 도시 및 서울과 접근이 용이한 교통친화도시 등 지속가능한 발전의 정부 정책적 목표를 수용할 수 있도록 계획을 수립하였습니다.

프로젝트명	사업기간	고객사
의정부법조타운 공공주택지구 도시건축통합계획	2023.02-2029.02	한국토지주택공사
충주안림 도시개발사업지구(한지방식) 조사설계	2021.09-2027.09	한국토지주택공사
남양주 왕숙 공공주택지구 실시설계 1구역	2021.08-2024.08	한국토지주택공사
충북20산단1 개발사업 조사설계	2021.03-2027.03	한국토지주택공사
중부권 버스공영차고지 조성사업 기본 및 실시설계	2021.01-2022.07	평택시
탐동지구 도시개발사업 조사설계	2020.06-2021.07	수원시
태안안면 클린에너지 태양광발전사업 토목실시설계	2021.06-2022.04	두산중공업
고양창릉 공공주택지구 기본계획 및 기본설계	2020.07-2026.07	한국토지주택공사
남양주 왕숙 공공주택지구 기본계획 및 기본설계	2020.03-2026.03	한국토지주택공사
송산그린시티 국제테마파크 주거단지 기본설계	2019.12-2021.12	한국수자원공사
전주 역세권 공공지원 민간임대주택 공급촉진 지구	2019.06-2025.11	한국토지주택공사
대구연호 공공주택지구 조사설계	2019.02-2025.02	한국토지주택공사
인천 가정2 공공주택지구 조사설계	2018.12-2024.12	한국토지주택공사
구리갈매 역세권 공공주택지구 조사설계	2018.09-2024.09	한국토지주택공사
목포00지구 도시개발사업 조사설계	2017.12-2023.12	한국토지주택공사
의왕초평 기업형임대주택 공급촉진지구 조사설계	2016.05-2019.11	한국토지주택공사
인도 스마트시티 사업추진전략 연구용역	2016.05-2018.12	한국토지주택공사
콜롬비아 깔리시 주택단지마스터플랜수립사업 수행용역	2015.01-2016.08	한국국제협력단
평택 만호지구 도시개발사업 기본계획 및 실시설계	2014.06-2017.12	평택시

남양주 왕숙 공공주택지구 기본계획 및 기본설계(2016.05~2024.08)



조경

환경 위기에 대처하는 실천적 해법을 제시하고, 공동체 및 건강한 관계를 형성하기 위한 소통의 장을 마련하며, 예술적이고 창의적인 경관 구현 위해 인문적·과학적 지식을 응용하여 토지와 경관을 조성하는 문화적 행위입니다.

당사는 일상생활과 밀접한 공원, 관광휴양단지, 생태공간조성을 비롯하여 대규모 국토 및 지역 개발, 생태 및 경관 분야 등 인간과 환경에게 조화로운 삶을 위해 최적의 공간을 창조해 가고 있습니다.

권곡문화공원 공원조성계획 결정(변경) 및 실시계획용역 (2021.12)
· 문화공원(264,270m²) - 스카이워크, 아쿠아스테이지, 겨울연못, 아산다이브, 아산스토리벽, 관리사무소 (446m²) 등

권곡문화공원은 아산시의 중심적 허파역할을 할 수 있는 위치에 입지해 있으며 도시민의 쾌적한 주거환경을 창출하고 주민의 여가 활동과 아산시의 Landmark 형성 및 다양한 교양 및 문화 활동 공간으로 조성하는 프로젝트입니다.

곡교천-은행나무길-현충사로 연계되는 역사·문화·관광 벨트의 거점공간 마련 및 스카이워크, 미디어벽풍, 아쿠아스테이지 등 첨단 문화플랫폼 역할을 위한 다양한 시설을 도입 등 아산을 대표하는 명품문화공원으로 조성하였습니다.



프로젝트명	사업기간	구분	고객사
사신들의 바다순례길 기본 및 실시설계용역	2021.09~2022.12	설계	태안군
부여 고도 경관개선 기본설계용역	2021.12~2022.11	계획	부여군
대덕구 장동 도시생태축 복원사업 기본 및 실시설계용역	2021.04~2022.07	설계	대전광역시
체류형 거점공간 곡성스테이션 1928 도시관리계획결정 및 실시설계용역	2020.12~2022.12	설계	곡성군
백사면 모전리 체육공원 조성계획 수립 및 실시설계용역	2020.10~2023.02	설계	이천시
농다리 관광명소화 조성사업 군관리계획 및 실시설계용역	2020.05~2023.01	설계	진천군
탄광문화공원 3단계 조성사업 기본 및 실시설계용역	2020.01~2022.03	설계	강원랜드
2040 인천광역시 공원녹지 기본계획 재정비용역	2019.08~2021.12	계획	인천광역시
섬진강동화정원 및 기차플랫폼 조성사업 실시설계용역	2018.07~2021.12	설계	곡성군
2040 밀양시 공원녹지 기본계획(변경) 수립용역	2019.06~2021.12	계획	밀양시
간현관광지 케이블카 조성사업 기본 및 실시설계용역	2019.10~2022.09	설계	원주시
권곡문화공원 공원조성계획 결정(변경) 및 실시설계용역	2019.06~2021.12	설계	아산시
양양 죽도 해상케이블카 기본구상 및 타당성조사용역	2019.10~2020.12	계획	양양군
간현관광지 종합관광개발사업 기본 및 실시설계용역	2018.12~2019.12	설계	원주시
지방(남도)정원 조성사업 실시설계용역	2018.12~2018.12	설계	담양군

탄광문화공원 3단계 조성사업 기본 및 실시설계용역(2022.03)



대덕구 장동 도시생태축 복원사업 기본 및 실시설계용역(2022.07)





TRANSPORT

수송

도로
철도
교통
구조
지반

도로

도로부는 우수한 기술력을 바탕으로 모든 등급의 도로에 대한 타당성조사, 기본계획, 기본 및 실시 설계, 터키설계, 민자사업설계 및 해외사업(도로분야)을 수행하고 있으며, 나아가 환경 및 인간 중심적이고 미래 창조적인 설계를 제공하고자 노력하고 있습니다.



농소-외동 국도건설공사 실시설계용역(2011.02~2021.02)

· 과업 내용: L=4.0km, B=18.5m(왕복 4차로), 설계속도 70km/h

사업노선 농소~외동 국도건설공사는 간선기능의 확보 및 교통용량이 크게 요구되는 구간으로 극심한 교통혼잡이 발생하는 국도 7호선의 교통분담 효과가 우수하고 대도시권 교통혼잡 도로 옥동~농소 도로구간 및 경주시 국도대체 우회도로 내남~외동과 연계하여 지방지역 주간선도로 역할을 담당하는 “국도등급”도로이며, 농소-외동 도로는 국도 7호선 전체구간(부산~온성)중 울산광역시 북구 농소동~경상북도 경주시 외동읍 구간의 날로 증가하는 교통량 급증과 대형화로 교통 혼잡이 극심한 바 이를 해소하고 국토의 균형발전을 도모에 목적이 있음.

프로젝트명	사업기간	고객사
KTX광명역 동편 지하보도 설치 타당성조사 용역	2021.11-2022.05	광명시
대산당진 고속도로 신설사업 타당성조사용역	2017.06-2019.03	국토교통부
당진-천안 고속도로 당진-아산 구간 기본조사용역	2018.09-2019.11	국토교통부
세종-포천(세종-안성) 고속도로 건설공사 기본 및 실시설계용역(제1공구)	2017.12-2019.07	한국도로공사
영동고속도로(안산-북수원간)확장공사 실시설계용역(제2공구)	2017.12-2019.12	한국도로공사
고남-창기(제1공구) 도로건설공사 기본 및 실시설계용역	2019.12-2022.12	대전지방국토관리청
곡성 석곡IC-겸면(2공구) 도로시설 개량공사 기본 및 실시설계용역	2019.12-2021.12	익산지방국토관리청
국가지원지방도 69호선(운문-도계1) 건설공사 기본및실시설계용역	2019.01-2021.12	부산지방국토관리청
경기광주-양평 도로건설공사 기본 및 실시설계용역	2018.12-2021.12	서울지방국토관리청
제2경춘국도(남양주-춘천) 도로건설공사(제3공구) 실시설계용역	2023.02-진행중	원주지방국토관리청
부강역-북대전IC 도로건설공사(2공구) 기본 및 실시설계용역	2021.06-진행중	행정중심복합도시건설청
영종-청라 연결도로(제3연륙교) 건설공사 2공구 실시설계 기술제안 입찰(제안)설계 및 보완설계용역	2021.01-2021.09	현대건설(주)
법원-상수,조라-법원 국지도 건설공사 사후평가용역	2019.05-2020.02	경기도 건설본부

함양-울산 고속도로 건설공사 실시설계용역(제16공구)(2010.09~2013.12)

• 도로의 구분 - 고속국도(자동차전용도로)

• 연장및폭원 - 본선 L=2.8km, B=23.4m(4차로), V=100km/h - 중부내륙고속도로 선형개량 L=4.07km, B=23.4m(4차로), V=100km/h

• 유출입시설:창녕분기점(변형클로버), 영산나들목(트럼펫) • 교량 (18개소, L=2,171m, B=5.0~54.7m)



철도

도로망의 포화와 녹색교통수단에 대한 시대적 요구에 부응하고자 2012년 철도사업부를 신설 하였습니다. 철도사업부는 고속철도, 일반철도, 도시철도, 경전철, 자기부상 등의 철도분야 전반의 설계와 감리를 수행하여 종합적인 서비스를 제공할 예정입니다. 철도산업의 급진적 발전과 변화에 발맞춰 전반적인 철도 엔지니어링의 기술적 진보를 이끌며 인간과 자연이 함께하는 친환경 녹색 교통 혁명을 만들 수 있도록 임직원 모두 최선의 노력을 다하겠습니다.

강릉-제진 단선전철 제4공구 건설공사 기본설계 설계용역(2021.09.30)
 • 연장 22.1km - 토공6.0km - 교량3.6km - 터널12.5km • 정거장 3개소



강릉-제진 단선 전철 건설사업은 원래 원산과 양양을 연결한 노선이 남북분단 이후 폐선되어 동해선 노선은 국가기간교통망 계획에 의하여 2019년을 목표로 사업 추진 예정이었으나, 2002년 초에 있었던 남북한 회의에서 동해북부선을 연결하기로 협의를 하였으며 2018년에 남북정상회담이 한반도의 평화와 번영, 통일을 위한 "판문점 선언"에서 동해선 철도 연결이 구체화되었다.

2020.4월 국가재정법 제38조 제2항 제4호에 따라 예비타당성조사가 면제 (남북교류협력사업)되어 추진되었다.

현재 제진-군사분계선까지는 건설된 상태이고 강릉-제진 단선 전철 사업이 건설되면 원주-강릉, 춘천-속초 노선과 연결하여 강원도 북부 및 북한과의 연결도 가능해진다.

• 대상 지역 : 강원도 양양군 현남면, 양양읍 일원



월곶~판교 복선전철 제3공구 노반 실시설계용역(2023.04 예정)

• 본선 : 2km033.00 • 용지 : 29,599m² • 구조물 : 본선개착BOX, 본선환기구 4개소 • 정거장 : 1개소(시흥시청)

월곶~판교 복선전철 건설사업은 수도권 동서축인 성남~여주선과 수인선, 남북축의 신안산선과 소사~원시선의 확정에 따라 이들 노선들의 연계를 통한 효율적인 광역철도망 구축과 인천, 수도권 서남부지역, 성남지역의 광명역 고속철도 접근성 향상을 위해 추진되고 있는 사업이다.

본 사업은 1990년대 후반 인천공항과 고속철도 광명역을 연결하는 제2 공항철도 구상에서부터 시작되었다. 정부는 제1차 수도권 광역교통 5개년 계획(1999~2003)에서 장기구상 사업으로 제2공항 철도를 최초로 언급하였으며, 이후 수도권 광역교통망계획(2001~2020)에서는 광명역과 분당을 연결하는 노선을 장기구상 사업으로 명시하였다.

이처럼 본 사업은 예비타당성조사가 최초 수행된 2010년 이전에는 제2 공항철도(인천공항~광명)와 수도권남부순환선(광명~판교)이 연계된 2개 사업으로 추진되었으나, 광명역을 중심의 남북축으로 추진되던 신안산선 노선에 시흥방면 지선이 추가된 신안산선 기본계획 보완계획이 2009년 확정되면서 시흥시청~광명역 구간은 신안산선과 공용하고 월곶~시흥시청, 광명역~판교구간을 연결하여 월곶~판교간 전체노선 계획이 하나의 사업계획으로 구상되었다.

교통

교통부는 종합교통계획, 대중교통 및 녹색교통, 교통체계개선(TSM), 광역교통, 교통영향평가, 교통안전 및 약자 등을 비롯한 교통에 관련된 전반적인 업무를 담당하고 있는 부서로서 최상의 교통체계를 계획하는 국내 최고의 전문인력으로 최상의 교통체계를 수립하고 있습니다. 또한, 21세기의 지능화된 교통시스템을 이루기 위한 노력으로 ITS, AHS, Smart Highway와 같은 첨단도로 시스템으로 설계영역을 넓혀가고 있으며, 인간 중심의 친환경 교통시스템 구축에도 심혈을 기울이고 있습니다.



광명시흥 첨단 R&D단지 교통영향평가(2017.08~2020.09.)



광명시흥 첨단R&D단지 조성사업은 대규모 국책사업 해제지역의 계획적 관리, 개발을 통한 난개발 방지를 위하여 특별 관리지역 내 개발사업으로 추진되는 도시첨단산업단지 이며, 광명시 시흥시 지역내 산재하는 영세 기업의 고도화와 기술 성장을 유인하기 위해 R&D와 스마트기술 중심의 첨단 산업단지를 조성하여 수도권 서남부지역의 첨단 제조업의 핵심거점으로 조성하기 위한 사업입니다.

면적 493,745m²로 산업입지 및 개발에 관한법률 제2조 9호에 따른 산업단지 개발사업이며, 도시교통정비 촉진법 시행령 제13조의2 제3항의 산업입지 및 산업단지의 조성 교통영향평가 수립대상면적인 200,000m² 초과하는 대상에 해당되어 이에 따른 교통환경 조사 및 분석, 사업지 및 주변지역 장래 교통수요 예측, 사업의 시행에 따른 문제점 및 개선대책 도출, 교통개선대책의 시행 계획등의 과정을 통해 교통영향평가를 수립했습니다.

구조

국가 기반시설 확충을 위한 크고 작은 턴키 및 대안사업, 교량 구조물 및 지하구조물 설계, 설계 감리 및 설계VE 등에 참여하여, 국가 기술력 강화 및 경제 발전, 편익 증진에 기여하고 있습니다.

주요 업무는 경제성, 안전성, 시공성, 미관, 유지관리 등 전반적 측면에 대한 종합적인 검토를 통해 제반 여건에 가장 부합하는 구조물을 계획하고, 수많은 프로젝트 수행 경험으로 축적된 최고의 기술력을 바탕으로 최신장비 및 다양한 프로그램을 통한 최적설계를 수행하고 있으며, 동시에 신기술 개발 및 활용, 체계적인 교육을 통한 인재양성 등을 지속적으로 병행하고 있습니다.

영종-청라 연결도로(제3연륙교) 건설공사 2공구(기술제안) (2021.01~2021.09)



신록사 관광지 출렁다리 설치공사 기본 및 실시설계 (2018.05~2020.11)



프로젝트명	사업기간	고객사
양재천 근린공원 공영주차장 건설공사 설계용역	2022.01~2022.09	대한민국
2022년 경기북부 도시시설물 보수공사 실시설계용역	2021.09~2022.03	경기도 건설본부
양평 남한강 제방 인도확장 기본설계용역	2022.07~2022.09	경기도 양평군
평내 지하차도 보수공사 실시설계용역	2022.08~2022.09	남양주시
청미천 생태탐방교 조성 기본계획 및 타당성조사용역	2021.09~2022.08	여주시청
평촌대로 지하 공영주차장 조성사업 실시설계용역	2022.02~2023.10	안양시
구일역 광명방면 출입구 및 환승시설 기본설계용역	2023.02~2023.12	광명시
대현산배수지공원 주차장 조성 관련 확장 및 보완 설계용역	2020.12~2020.12	대한민국
경부고속도로 387.2km 기흥나들목 개량공사 실시설계용역	2015.04~2016.12	한국도로공사
평촌일반산업단지 지원도로 개설공사 기본 및 실시설계용역	2017.05~2018.11	대전광역시건설관리본부
화도 목현천 인도교 설치공사 실시설계용역	2021.03~2021.12	남양주시
국도4호선 경산 하양~금호 구간 확장공사(진행중)	2020.11~2023.06	부산청
고창읍 도시생태축(서식지) 복원사업 실시설계(진행중)	2021.08~2022.07	고창군 생태환경과
남원 향교공원 광지천 도시생태축 복원사업 실시설계	2021.08~2022.07	남원시
조성천 하천재해예방사업 실시설계(진행중)	2021.11~2022.08	전라남도
제천 수산~청풍 도로건설공사 기본 및 실시설계(진행중)	2021.11~2022.08	대전청
제2경춘국도(남양주~춘천) 도로건설공사(3공구) 실시설계(진행중)	2021.11~2022.08	원주청
국도3호선 민락3교 등 6개소 정밀안전점검용역	2023.03~2023.09	의정부국도관리사무소



경안배수펌프장 유수지 공영주차장 조성사업 기본 및 실시설계용역 (2018.04~2019.11)



곡선 지구단위계획구역 기반시설설치 인허가용역 (2018.03~2021.03)



고속국도 제400호선 김포-파주간 건설공사(제2공구)실시설계용역 (2019.05~2019.10)

지반

지반공학부는 토질 및 기초분야의 업무를 수행함에 있어, 선진 기술을 도입하고 다양하고 풍부한 경험을 바탕으로 최고의 지반공학적인 기술서비스를 제공하고 있습니다. 주요업무로는 지반 조사 및 분석, 연약지반 설계, 터널 및 지하공간 설계, 비탈면 안정해석과 보강공법 설계, 구조물 기초 및 토류 구조물 설계 등 다양한 지반공학분야 전반에 걸친 설계업무를 수행하고 있으며, 시설물 계획시 발생하는 주변시설물의 안정성 제영향 평가과정인 지하안전평가를 수행하여 보다 안정적이고 경제적인 설계를 추구하고 있습니다.

송산 그린시티는 시화호 주변 지역의 생태환경을 보전하면서 시화 방조제 건설로 생성된 대규모 간석지를 효율적으로 활용하여, 자연과 환경 그리고 인간 모두가 공존할 수 있는 합리적인 방안 모색하여, 2006년 4월 수립된 시화지구 장기종합계획의 기초 아래 관광과 레저, 그리고 주거가 연계되는 새로운 유형의 도시를 조성함으로써 시화지역은 물론 전국민의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 여가 공간 제공하도록 계획되었습니다. 수도권 서해안 벨트의 중간지점에 위치하는 입지적 장점을 바탕으로 시화지역을 관광과 레저, 주거 기능을 지원하는 수도권 서해안 벨트의 거점지역으로 육성을 목표로 설계와 시공이 이루어질 것입니다.

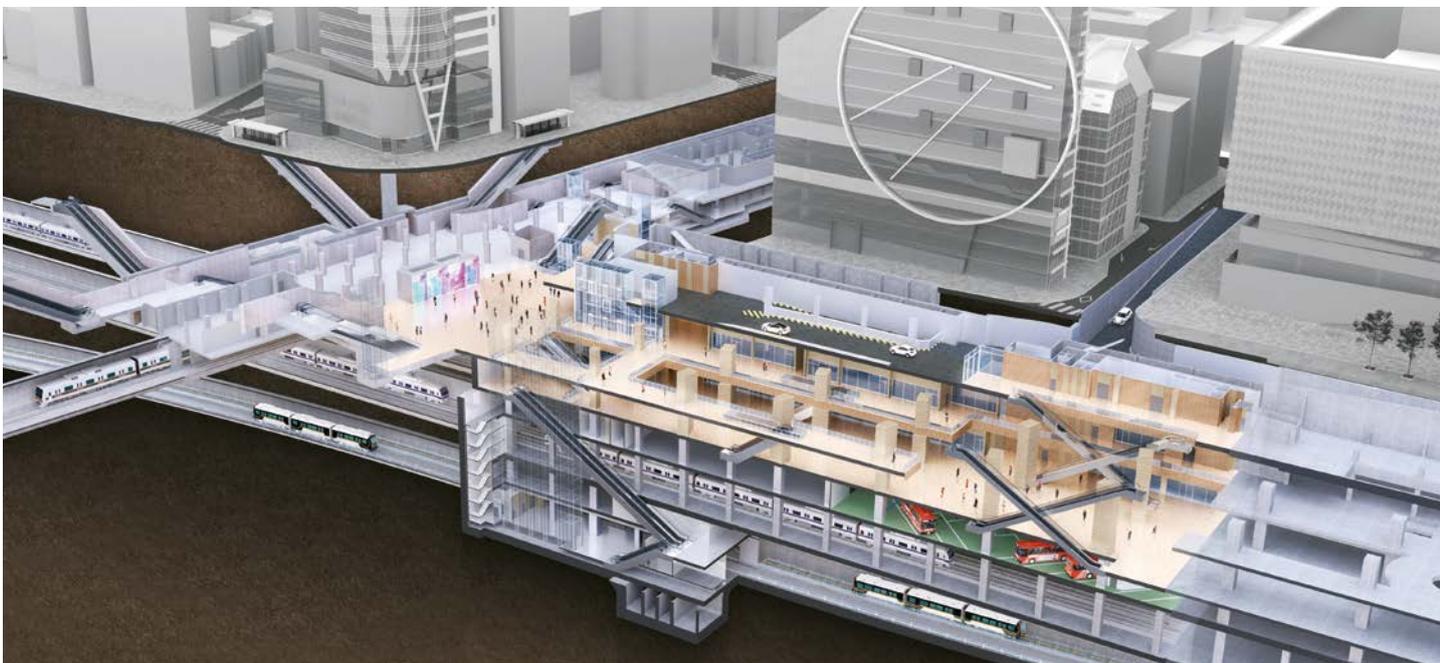


송산그린시티 서측지구 1단계 제3공구 조성공사 실시설계 기술제안 용역(2022.10~2023.02)

• 사업면적 : 3.17km² 토공 : 470만m³ 연직배수재 : 500만m 하천수로 : 2개소, 함양지 : 3개소 지하차도 및 지하주차장 계획

프로젝트명	사업기간	고객사
남양주왕숙 공공주택지구 국도47호선 이설(지하화) 공사 용역	2023.01~2023.07	대우건설(주)
성남 수진1구역 재개발 정비사업 지하안전평가용역	2023.01~2025.01	한국토지주택공사 경기지역본부
제천-영월 고속국도 기본 및 실시설계용역(1공구)	2022.10~2024.05	한국도로공사
동면-진천(제2공구) 도로건설공사 실시설계 기술제안 설계용역	2022.10~2023.02	계룡건설산업(주) (대전지방국토관리청)
송산그린시티 서측지구 1단계 제3공구 조성공사 실시설계 기술제안 용역	2022.10~2023.02	HL디앤아이한라(주) (한국수자원공사)
고양 일산테크노밸리 조성공사 기본설계 기술제안 입찰용역	2022.09~2023.02	대보건설(주)
부산항(북항) 재개발사업지내 상업,업무지구 D-3블럭 개발사업 설계용역 중 사후지하안전영향조사 분야	2021.05~2023.09	(주)정림건축종합건축사사무소
진주시 안락공원 현대화사업 기본 및 실시설계용역	2020.05~2023.03	진주시청
고속국도 제25호선 호남선(김제-삼례) 확장공사 타당성평가 및 기본설계용역	2021.05~2022.11	한국도로공사
서안양 친환경 융합 스마트밸리 민간사업자 공모사업 기술용역	2021.11~2021.12	(주)목양종합건축사사무소
신안-생비량2 국도건설공사 기본 및 실시설계 용역	2021.03~2021.12	(주)도화엔지니어링
영종-청라 연결도로(제3연육교) 건설공사 제1공사 기술제안	2021.02~2021.08	극동건설
수도권 광역급행철도 C노선 민간투자사업	2021.02~2021.06	국토교통부
영동대로 지하공간 복합개발 1공구 기본설계 기술제안	2020.07~2020.12	디엘이엔씨(주)
부산 에코델타시티 2단계 제4공구 조성공사 실시설계 기술제안용역	2019.02~2019.09	극동건설(주)

영동대로 지하공간 복합개발 1공구 건설공사 기술제안/ 실시설계 / 변경설계 요약(2020.04~)
 • 복합환승센터 : 137.65m 본선터널 : 3개노선 / 노선별 80.35m(GTX-A & C, 위례신사)



삼성역 및 영동대로 일대는 최근 서울특별시에서 국제교통 복합지구로의 개발계획과 기존 지하철 2, 9호선 이외에 삼성~동탄, GTX-A, GTX-C(KTX 수도권 의정부 연장), 위례~신사, 남부광역급행 등의 국가 차원의 대규모 광역철도와 지역철도가 계획 및 추진 중으로, 본 과업구간의 철도시설로 광역급행철도인 삼성~동탄 및 GTX-A, C, 위례신사선 터널과 광역복합환승센터로 구성되어 있습니다.

국제교류 복합지구내 대중교통체계 등 기반시설과 시민편의시설을 확충하기 위한 사업의 일환으로서 영동대로 지하공간에 조성되는 다양한 공간의 효율적 배치, 철도(삼성~동탄 광역급행철도, 수도권 광역급행철도 GTX-A-C, 위례신사선 경전철, 지하철 2호선 삼성역, 9호선 봉은사역)와 버스를 기반으로 하는 환승시스템 구축 및 첨단 스마트 기술을 활용한 미래형 대중교통 허브를 조성하였습니다.



CONSTRUCT /CM

건축/건축사업관리

건축
건축사업관리

건축

축적된 경험과 다양한 기술과 노하우로 수많은 프로젝트를 수행하고 있으며, 교육·문화·업무·상업·주거·자치단체·정부기관 등의 다양한 프로그램들을 포함하는 모든 디자인 및 설계업무를 실현하고 있습니다. 기획설계에서부터 건축주 및 발주처와 정확한 의사전달이 되어 실시설계에 이르기까지 단계별로 사업에 관련된 계획들을 수립하여 설계 기술력을 바탕으로 창의적이고 수준 높은 디자인을 구현, 최적의 설계안을 제공할 것입니다.



1생활권 환승주차장

- 위치 : 세종특별자치시 어진동 536
- 대지면적 : 6,523.00m²
- 연면적 : 18,192.42m²
- 건축규모 : 지상4층
- 건폐율 : 71.45%
- 용적률 : 278.89%
- 주차대수 : 568대

1생활권 환승주차장은 주변 건축물 & 방축천과 유연하게 대응할 수 있는 조화로운 디자인으로 설계하고자 하였다. 불필요한 장식을 지양하면서 입면의 통합성과 상징성을 담기 위해 노력하였다

공공성	사용자의 실질적인 편의증진과 주차시설을 위한공간
연계성	토지이용상황, 도로교통계획, 도시계획 등 관련계획과의 연계
안전성	이용자 및 차량 동선의 분리를 통한 안전한 주차공간 계획
경관성	지역의 역사, 문화, 자연적 환경을 고려한 경관계획



프로젝트명	사업기간	구분	고객사
수자원위성센터 건립사업 설계공모	2023.12-2023.03	설계공모	한국수자원공사
퇴계원중학교 운동장 공영주차장 기본설계용역	2023.01-2023.06	설계	남양주시
구리역 환승센터 기본 및 실시설계	2022.12-2023.10	설계	구리시
익산 교통안전체험교육센터 건립사업 실시설계 용역	2022.11-2023.07	설계	한국교통안전공단
경호안전교육원 3단계사업 지명 설계공모	2022.10-2022.11	제안공모	대통령경호처
광명전통시장 제2공영주차장 기본 및 실시설계	2022.10-2023.06	설계	광명시
인천가족공원 조성(3-2단계) 사업 기본 및 실시설계용역	2022.07-2023.08	설계	인천광역시 종합건설본부
다산지금지구(주2) 공영주차장조성 도시계획시설결정, 기본 및 실시설계	2022.05-2023.01	설계	남양주시
안산 공동체 복합시설 건립 건축 설계공모	2022.05-2022.08	설계공모	안산시
중앙근린공원 통합주차장 조성사업 기본 및 실시설계용역	2022.03-2022.09	설계	광양시
감골운동장 복합화시설 조성사업 기본 및 실시설계 용역	2022.02-2022.10	설계	안산시
시민체육광장 주차장 조성사업 기본 및 실시설계용역	2022.02-2023.05	설계	군포시
시화MTV 지하주차장 건립 기본 및 실시설계	2022.01-2023.05	설계	한국수자원공사
격납고 신축사업 실시설계 보완	2022.04-2022.08	설계	진천산림항공관리소
국립환경과학원 화학제품연구동 건립공사	2021.12-2022.07	설계	국립환경과학원
시청사 주차빌딩 건립공사 건축설계 용역	2021.10-2023.08	설계	양주시청
시화MTV 지하주차장 건립 설계공모	2021.10-2021.12	설계공모	한국수자원공사
심곡본동 어울림 복합센터 조성사업 기본 및 실시설계	2021.09-2023.06	설계	부천시
국립환경과학원 미세먼지 첨단감시센터 증축공사 설계 용역	2021.09-2022.01	설계	국립환경과학원
도시안전종합시설조성 기본 및 실시설계 용역	2021.08-2022.12	설계	은평구

행정중심복합도시 1생활권 환승주차장 기본 및 실시설계용역(2017.01~2018.04)



건설사업관리

건축환경 건설사업관리본부는 경호엔지니어링 최초 설립시부터 현재까지 왕성한 사업실적으로 함께한 사업부로서 다양한 건설분야 (아파트, 환경플랜트, 건축등)에서 우수한 실적을 확보해 나가고 있습니다. 건설기술진흥법 및 기타 관계법규에 따라 우수한 품질관리와 효율적인 공정 관리, 철저한 안전관리 및 환경관리를 위하여 풍부한 경험과 최고의 전문인력을 보유하고 있으며, 부실공사 방지는 물론 최상의 시설물을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

제주 음식물류폐기물 바이오가스화시설 조성사업(2020.06~2024.02)

• 처리규모 : 340톤/일 • 처리방식 : 혐기성소화방식 • 건축 : 연면적 11,894.32m², 건축면적 8,812.23m²

• 기타 전기,토목,조경 및 부대설비공사 1식



위생적이고 안정적인 처리를 위해 음식물류 폐기물 처리시설을 설치하여 도내 발생하는 음식물류폐기물의 안정적인 처리체계 구축한다. 폐기물 하루 처리용량은 340톤이며, 바이오 가스화 시설도 조성되어 하루 예상 생산량이 하루 41,245노멀 세제곱미터 이다.

완공 후 혐기성 소화과정에서 발생하는 바이오가스를 시설 내의 전력으로 사용하고, 연료를 공급하고 생산하여 연간 20억원 상당의 운영비 절감을 기대한다.



용인시 에코타운 조성 민간투자사업(BTO-a)(2022.01~2026.03)

- 하수처리시설 : Q=12,000m³/일 (토목 22,000m³/일) • 슬러지 자원화시설 : Q=220톤/일 • 유기성 폐자원 바이오 가스화시설: Q=250톤/일
- 폐수처리시설: Q=751m³/일

에코타운 조성 민간투자사업은 처인구 포곡읍 용인레스피아 내 5만1천 46m² 부지 지하에 하수처리시설과 슬러지 자원화시설, 유기성폐자원(음식물류 폐기물) 바이오가스화시설을 설치하는 사업으로, 유입 인구에 따른 도시기반시설을 확충하고자 시가 2018년부터 추진해 왔다. 지상에 다목적 체육시설과 공원 등을 함께 조성해 인근 주민들의 생활환경과 삶의 질 향상도 꾀한다.

시와 민간사업자가 손실과 이익을 분담하는 손익공유형 민간투자(BTO-a) 방식으로 사업을 진행한다는 내용을 뼈대로 한다. BTO-a 방식의 경우 시공 및 운영의 위험성을 줄이고 완공 뒤 운영비와 사용료를 줄일 수 있어 시가 적극 추진해 왔다.

사업이 완료되면 용인레스피아의 하루 하수처리용량은 기존 5만6천t에서 1만2천t 증가한 6만8천t이 된다. 또한 220t 규모의 슬러지와 250t 규모의 음식물쓰레기를 처리할 수 있게 된다. 특히 다양한 생활편의시설로 주민들의 주거환경이 개선되고, 그동안 민간처리업체에 위탁했던 음식물쓰레기를 자체 처리해 예산 절감 효과를 거둘 것으로 기대된다.

이와 함께 하수처리용량 부족으로 지연됐던 처인구 일대 등 동부권 개발 사업에도 탄력이 붙을 것으로 보인다. "용인레스피아의 에코타운 조성은 110만 대도시의 기반시설을 확보하는 중요한 사업"이라며 "에코타운 조성 사업이 끝나면 그동안 낙후된 시의 동부권 개발과 110만 대도시의 환경 보전에 크게 기여할 것"이라고 내다봤다.



VISION

비전

해외사업부
기술연구소
BIM

해외사업부

해외사업부는 해마다 증가하는 개발도상국에 대한 공적개발원조(ODA) 규모 증가, 국제사회의 원조 기조 변화, 글로벌 인프라시장 확대 등 다각적으로 변화하는 글로벌 환경에 맞추어 해외에서 진행되는 여러 프로젝트들을 꾸준히 참여해 하고 있습니다.

당사가 가지고 있는 전문가들과 기술력으로 필리핀을 비롯하여 인도, 남미, 미얀마, 파키스탄, 콜롬비아등 여러 나라들에서 발주하는 프로젝트들을 수행 및 참여 하고 있으며 특히 국내 공적 자금 공여기관인 한국수출입은행(Korea Exim Bank) 및 한국국제협력단(KOICA)와 국제개발 은행인 세계은행(World Bank), 아시아개발은행(Asia Development Bank)등에서 제공하는 차관 프로젝트들을 참여하여 현재 도로, 교량, 도시개발, 수자원개발, 상하수도등의 다양한 프로젝트들을 수행하고 있습니다.



타당성조사

- 파식 포토레오 강에 세워질 새 만칸티안 교량의 기술적, 환경적, 사회적, 경제적 조사 및 측량
- 팜팡가 주 폴락 시의 홍수 조절 시설 (보, 바닥 보호 등) 설치에 필요한 조사

실시설계

- 파식 포토레오 강에 세워질 새 만칸티안 교량의 상세설계
 - 길이 : L=340.0m
 - 차로 수 : 4차선- 교량의 종류 : Cable Stayed Bridge
- 팜팡가 주 폴락 시의 홍수 조절 시설 (보, 바닥 보호 등) 설치에 필요한 조사
- 마카베베 시의 도로, 교량 설계 및 지하 배수로 상세설계
- 마산틀 시에 있는 Cut-off Channel에 수문 상세설계



BIM

4차 산업혁명의 파도 속에서 BIM, 드론, 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능, 가상현실 등과 융합한 사이버물리시스템(CPS)에 기반한 디지털 전환(Digital Transformation)에 대비하여 전담 부서와 전문인력을 갖추고 있으며 설계분야에 혁신기술을 접목하여 스마트 건설기술 구현에 앞장서고자 노력하고 있습니다.

당진-아산 고속도로 건설공사기본 및 실시설계(제1공구) (2021.02~2022.09)

• 위치 : 충남 당진시 송악읍-신평면 • 발주처 : 한국도로공사 • 과업내용 : 전면BIM설계



기술연구소

당사 기술연구소는 국제화 개방화 시대를 맞이하여 글로벌 선도 기업으로 발전하기 위하여 기술개발을 통한 전문화, 특수화 및 효율화를 목적으로 설립되었습니다.

국가 연구개발사업 수행, 신기술 및 특허 개발 등을 통하여 건설, 토목, 환경, 플랜트 분야의 기술을 개발함으로써 국가기반시설의 고도화와 원가절감을 통하여 국가발전에 이바지하겠습니다.

신기술

기술명	No.
PE-panel의 요철형 거푸집 및 방수방식 공법	신기술 80호
원통형 개폐식 샘플러를 사용한 하상 저니 시료채취방법	신기술 100호
2단 역회전 스크린 선별기를 이용한 매립쓰레기의 선별장치	신기술 161호
협기,무산소,호기 및 용존산소저감조를 이용한 하수 고도처리기술(KHBNR)	신기술 36호
협기,무산소,호기 및 용존산소저감조를 이용한 하수 고도처리기술(KHBNR) 환경신기술검증서	신기술 38호
Ozone Demand 연속 계측 및 오존공정 자동제어장치	신기술 1472호
반송슬러지의 호기조 반송 및 용존산소저감조를 이용한 하수고도처리기술	신기술 303호
고도정수처리장의 순오존소비량(Kct)에 의한 오존주입량 자동제어기술	신기술 384호
실시간 수질 감시와 단위공정의 성능평가를 통한 고도정수처리시설의 운영 효율화 기술	신기술 605호
강박스 내측 하면에 아치형상의 콘크리트를 타설한 개구형박스 단면을 I형 단면의 상부에 조합하여 변단면 구조를 갖도록 한 강합성거더 공법	신기술 646호
보강리브와 헨치 및 파형철선 전단연결재를 이용한 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법 (Rib-Deck공법)	신기술 751호



특허

내용	등록번호
비탈면 보호구조물의 토류벽판 및 그 시공방법	특허 제086463호
합성수지 거푸집 판넬 특허	특허 제087984호
비탈면 잔디 발아 촉진제 특허	특허 제089520호
다단직열식 저공해 로타리킬른	특허 제128985호
비탈면의 슬라이딩 보수 방법	특허 제153498호
일면이 요철면으로된 합성수지 판넬을 이용한 수밀성 콘크리트구조물의 시공공법	특허 제0194071호
거푸집을 겸한 내면시공재로 사용되는 판넬을 이용한 수밀성 콘크리트 구조물의 시공공법	특허 제0218175호
생물학적 폐수처리 공정에서 비산소소비율과 질산성 질소를 실시간 자동측정하여 간헐회분식 반응조의 공정을 최적화시키는 방법 및 장치	특허 제0247321호
방수 시트 시공방법	특허 제0248484호
쓰레기 매립장에 매립된 중량물과 경량물의 선별장치	특허 제0250854호
하천 및 호소바닥의 퇴적물시료채취시스템	특허 제0269885호
쓰레기 매립토양의 선별장치	특허 제0273840호
원판을 이용한 원형교각 주변부의 하상의 국부세굴 방지 장치	특허 제0308743호
물탱크 배수관 관동부의 누수방지 공법	특허 제0339919호
폴리에틸렌판넬 이음매 열융착 기기 및 기기 사용 방법	특허 제0351614호
철근이음장치	특허 제0355494호
폐수처리장치 및 방법	특허 제0365448호
수목보호받침틀 및 투수콘크리트를 이용한 수목보호공법	특허 제0365449호
순간오존요구량을 이용한 오존공정과 고도산화공정의 자동제어장치 및 방법	특허 제0373511호
CT 제어를 이용한 오존공정과 고도산화공정의 자동제어장치 및 방법	특허 제0373512호
오존소비속도 상수를 이용한 오존공정과 고도산화공정의 자동제어장치 및 방법	특허 제0373513호
개착(開鑿)식으로 시공되는 지하철 및 공동구의 아치형 구조 시공 방법	특허 제0390369호
폐수정화 장치	특허 제0394997호
폐수처리장치의 내부반송 유량제어시스템	특허 제0434639호
평면 이동식 열풍 건조로	특허 제0438250호
도심지 가로상의대기 흡입장치 및 이를 이용한 대기흡입공법	특허 제0464187호
공기압 배출수단을 구비한 막지붕구조	특허 제0464188호
도심지 가로상의 대기 확산장치 및 이를 이용한 대기확산공법	특허 제0464188호
유동화 용융식 스토키 소각로	특허 제0492742호
고층건물의 바람강하 방지 및 실내환기 장치	특허 제0529218호
2중 방풍구조를 갖는 도로	특허 제10-0655464호
조립식 경량합성수지 복공판	특허 제10-0659969호
조립식 경량 복공판	특허 제10-0673415호





|주|경호엔지니어링 종합건축사사무소

본사

(11940)
경기도 구리시 체육관로
74번길 41, 경호빌딩

T. 031-553-0040
F. 031-564-5844

송파지사

(05702)
서울특별시 송파구 중대
로 209, 경호빌딩

T. 02-401-7947
F. 02-401-7949

송파지사별관

(05702)
서울특별시 송파구 중대
로 213 동원B/D

T. 02-2180-2501
F. 02-2180-2520