



## |주|造化엔지니어링

[본사] 553-65 전라북도 완주군 이서면 오공로 11-19, 엠카운티 1501호  
1501 Mcounty, 11-19 Ogong-ro, Iseo-myeon, Wanju\_Gun, Jeollabuk-do, 553-65, Rep. of KOREA  
[수도권지사] 431-062 경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대릉테크노타운 15차 1901호  
1901, DaerungTecno 15th, simin-daero, Dondan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, korea, 431-062  
T. +82-70-8768-4080 F.+82-31-385-0652



## |주|造化엔지니어링



GLOBAL ENGINEERING SOLUTIONS GLOBAL ENGINEERING SOLUTIONS GLOBAL ENGINEERING SOLUTIONS GLOBAL ENGINEERING SOLUTIONS GLOBAL ENGINEERING SOLUTIONS

# COMPANY PROFILE



**造化** 엔지니어링은 2002년 창립 이래 혁신적이며 압도적인 기술력과 성실함을 바탕으로 고객의 다양한 Needs를 충족시켜 왔습니다.

특히, 국내 최초로 Hydro-Engineering분야에 Computer Science를 접목 시킴으로써 생산성 및 경제성의 비약적인 향상이 가능하게 됨에 따라 엔지니어링 산업의 표준화 및 선진화에 Quantum Jump를 이루어 냈습니다.

이렇게 쌓여진 경험과 기술을 바탕으로 造化엔지니어링은 건설분야엔지니어링 사업등록과, 건설사업관리(종합감리업무), 방재안전대책수립대행자, 정밀안전진단, 지하안전영향평가 등의 사업영역을 확대하여 종합건설엔지니어링으로 새로운 도약을 시작하였습니다.

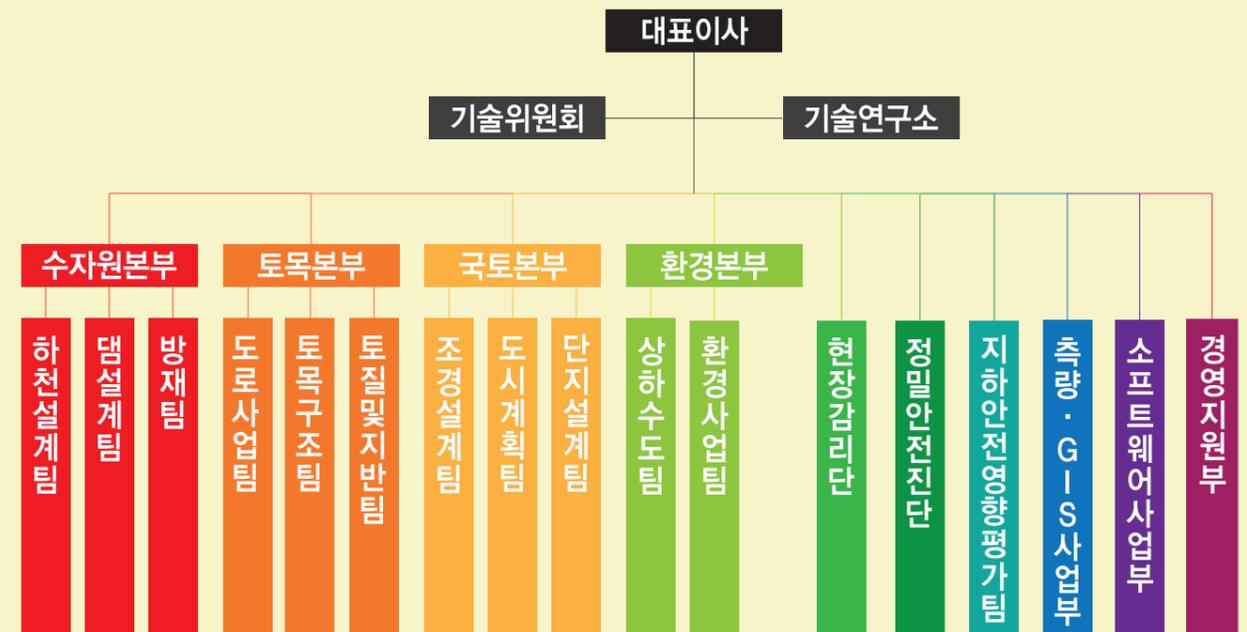
造化엔지니어링은 최고의 기술력과 표준화된 품질경영으로 더욱부단한 노력과 기술개발을 통하여 완벽하고 미래지향적인 고객만족을 위해 혼신의 노력을 다하겠습니다.

■ 조화엔지니어링 [본점] 전라북도 완주군 이서면 오공로 11-19, 엠카운티 오피스텔 1501호  
[수도권지사] 경기도 안양시 동안구 시민대로 401,1901(대릉테크노타운15차)

# 사업영역

- 2018년 지하안전영향평가 ..... 전라북도 제3호
- 2015년 건설기술용역업 (설계·사업관리) ..... 전라북도 제-2-37호
- 2015년 정밀안전진단 전문기관 ..... 전라북도 제36호
- 2014년 방재안전대책 수립대행자 ..... 행정안전부 제239호
- 2014년 공공측량업 ..... 전라북도 제03-000749호
- 2014년 벤처기업 ..... KIBO 제20140110284호
- 2013년 기업부설 연구소 설립 ..... 한국산업기술진흥협회 제2013110472호
- 2012년 일반측량업
- 2002년 엔지니어링 사업자 ..... 한국엔지니어링협회 제E-09-003573호  
상용 하천설계자동화시스템(RDP)개발 및 판매  
상용 수자원분석시스템(HYSIM)개발 및 판매

# ORGANIZATION





# P roject

- | Water Resources Development
- | Environmental Engineering
- | Civil Engineering
- | Urban Planning
- | Underground Safety Impact Assessment
- | Software Development

낙동강살리기 23공구 기본 및 실시설계(T/K)

Location Dalsung-gun, Deagu-si Gyoryung-gun, Gyeongsangbuk-do  
Channel Maintenance L=9.17km Multifunction Weir L=953.5m(Sluice L=90m)  
Small Waterpower Generation 1,500kWx2nr



Nakdong river K-Water | DAELIM

금강살리기 7공구 기본 및 실시설계(T/K)

Location Gongju-si, Chungcheungnam-do  
Channel Maintenance L=26.3km Multifunction Weir L=400m(Sluice L=100m)  
Small Waterpower Generation 3,000kW



Geum river Daejeon Regional C&M Administration | SK

새만금 방수제 건설공사 동진3공구 기본 및 실시설계(T/K)

Location Gimjea-si, Jeollabuk-do Buan-gun, Jeollabuk-do  
Build a Embankment L=9.73km Catch Canal L=3.09km  
Bridge L=60m(B=20.4m)



Seamanquem KRC | SK

신천, 곤지암천 수해복구공사 기본 및 실시설계(T/K)

Location Kwangju-si, Gyeonggi-do Yeoncheon-gun, Gyeonggi-do  
Embankment & Bank Protection L=5.19km Bridge 3nr  
Channel Maintenance L=7.39km Drainage Structure 27nr



Shin&Gongiam stream Gyeonggi Construction Headquarters | HALLA

직소천 하천정비사업 실시설계

Location Buan-gun, Jeollabuk-do  
Stream L=3.3km Bridge L=80m (B=10.5m)



요천 생태습지조성 및 수변생태계 조성사업 실시설계

Location Namwon-si, Jeollabuk-do  
Wetland 42,000m<sup>2</sup>  
Water purification plant Botanical garden Settling basin Multifunction ground etc.



Yo stream

Namwon-si

전남 서부권 광역상수도 실시설계

Location Jeollanam-do  
Filtration Plant 30,000m<sup>3</sup>/day  
Pipe Conduit 96km



K-Water



Filtration Plant

Supply Region  
- Jangsung-gun  
- Damyang-gun  
- Yeonggwang-gun  
- Hampyeong-gun

부산 웅동 하수처리장 기본 및 실시설계(T/K)

Location Uong-dong, Busan-city  
Capacity 60,000m<sup>3</sup>/day



Sewage treatment plant

Busan-city

태백시 총인처리시설 실시설계

Location Taebaek-si, Gangwon-do  
Capacity 30,000m<sup>3</sup>/day



T-P facilities

Teabaek-si

군장 공업용수도 실시설계

Location Gunsan-si, Jeollabuk-do  
Filtration Plant 76,400m<sup>3</sup>/day Pipe Conduit 55km



K-Water

Supply Region  
- Gunsan Province Industrial Complex  
- Gunsan National Industrial Complex

4대강 살리기 남한강 6공구 기본 및 실시설계(T/K)

Location Yeosu-si, Gyeonggi-do  
Landscape & Detail design Bridge Length L=485,5m(B=10,0m)

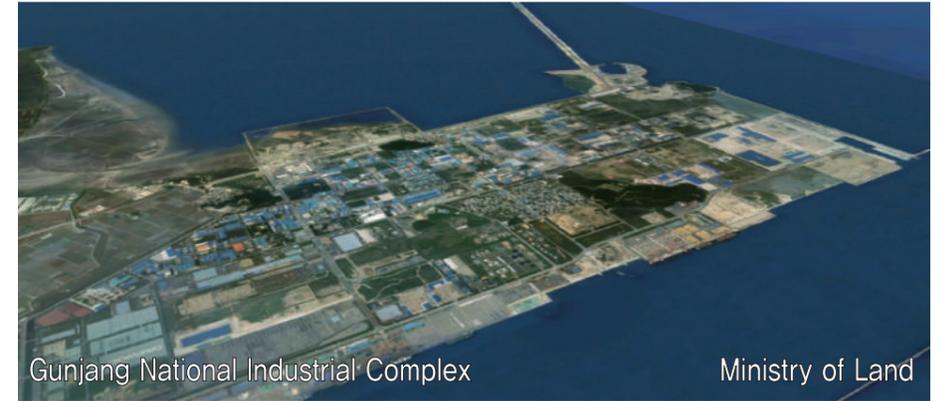


Namhan river Gangcheon-weir

K-Water

군장국가산단(장항지구) 호안도로 축조공사

Location Seocheon-gun, Chungcheongnam-do  
Shore Protection L=6,03km Road L=5,90km Sea dike sluice 2nr



Gunjang National Industrial Complex

Ministry of Land

중부내륙고속도로 건설공사 실시설계

Location Chungju-si, Chungcheongbuk-do  
Length 17,6km Bridge 26nr Four-lane Highway Design Speed 110km/h



Middle part Interior Highway

EX

도봉구 무수골 공공시설설치 조성공사

Location Dobong-gu, Seoul  
Landscape & Detail design Bridge Length 21,0m(B=9,8m)



Musu-gol

Dobong-gu

국군체육부대 이전사업 기본 및 실시설계(T/K)

Location Mungyeong-si, Gyeongsangbuk-do  
Site Area 1,465,994m<sup>2</sup> Main Stadium Soccer Baseball Training Center\_25 Competitive games etc.



Korea Armed Forces Athletic Corps

LH

광양항 동측배후단지(2단계) 조성공사

Location Gwangyang-si, Jeollanam-do  
Site Area 1,423,000m<sup>2</sup>



Gwangyang East Complex

Ministry of Land

부발차량기지 조성사업

Location Icheon-si, Gyeonggi-do  
Site Area 220,000m<sup>2</sup> Bridge 1.8km Siding Track 1.81km



Bupal Car Depot

KORAIL

주한미군 시설사업 Parcel 2B 부지조성 및 기반시설공사

Location Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do  
Site Area 3,320,000m<sup>2</sup>

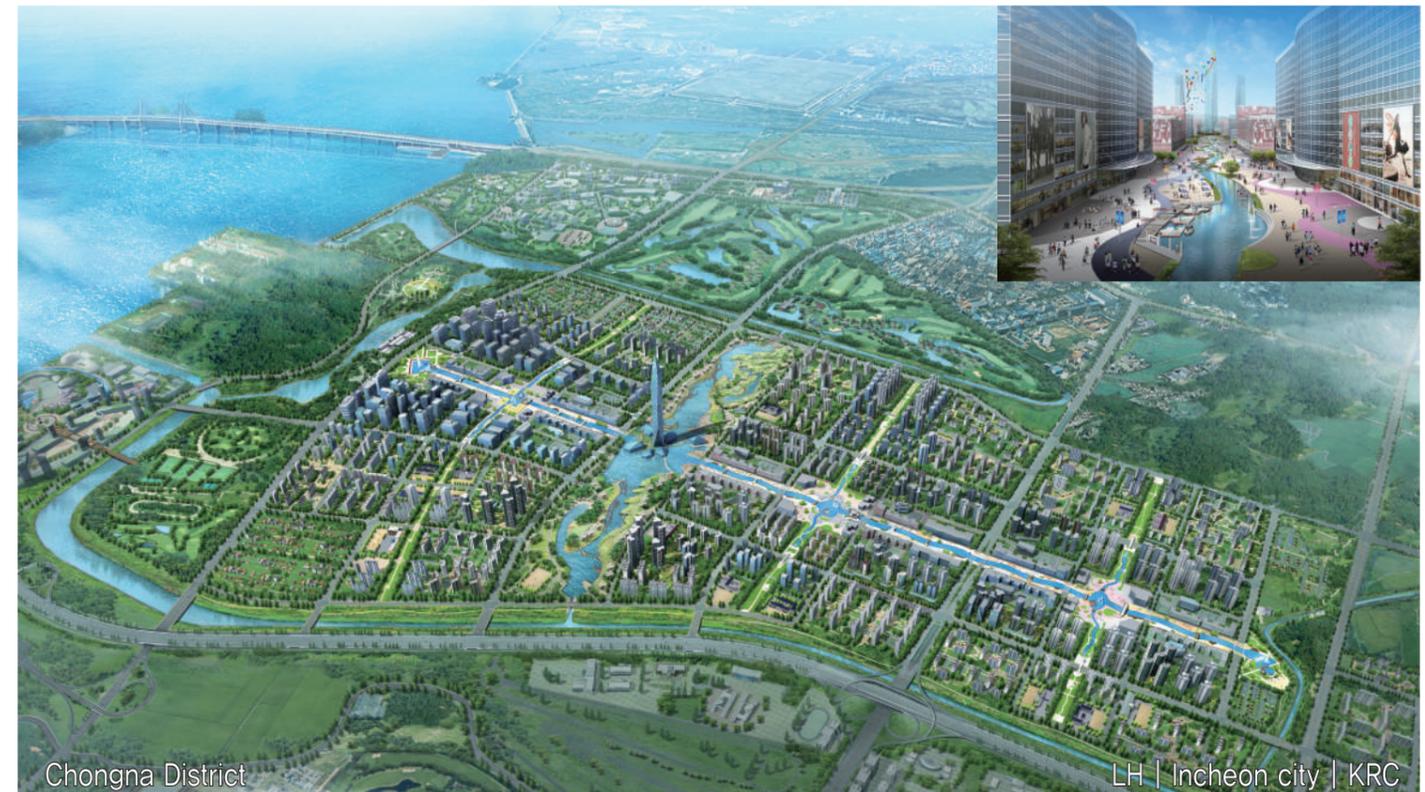


US forces, Korea

LH

인천청라지구 건설공사

Location Seo-gu, Incheon-city  
Site Area 17,771,900m<sup>2</sup>  
International business town International finance district Lake park Canal way etc.



Chongna District

LH | Incheon city | KRC



# P Performance

### III 턴키 및 민자사업분야

Project	Client
새만금 방수제 만경3공구 건설공사	롯데건설
금강살리기 7공구 기본 및 실시설계	SK건설
낙동강살리기 23공구 기본 및 실시설계	대림산업
시화인공수로 자연형하천 조성공사 기본설계	한양건설
주한미군 시설사업 Parcel-2B 부지조성 및 기반시설공사(1공구) 기본설계	SK건설
국군체육부대 이전사업 실시공사 설계용역	대림산업
인천청라지구 주운시설 건설공사 기본설계	두산건설
남양주 별내지구 특수구조물 및 자연형하천 조성공사(2공구)	두산건설

### III 하천(수자원)분야

Project	Client
직소천 하천기본계획(변경)수립 및 지방하천정비사업 실시설계	부안군
원천천 하천기본계획수립 및 친수공간조성사업 기본 및 실시설계	남원시
철암천 하천기본계획(변경) 및 지방하천정비사업 실시설계	고창군
감곡천 하천기본계획변경 및 실시설계	정읍시
원당천 하천기본계획(변경)수립 및 수해상습지개선사업 실시설계	무주군
왕궁천 하천정비사업 실시설계	익산시
건동재해위험지구 정비사업 실시설계	고창군
금상 재해위험개선지구 정비사업 실시설계	전주시
신평 마전소하천 정비공사 실시설계	임실군
도통천 지방하천정비사업 기본계획 재수립 및 실시설계	진안군
서이지천 지방하천정비사업 기본계획 재수립 및 실시설계	임실군
내사양소하천 정비공사 실시설계	진안군
기양천 지방하천 정비사업 실시설계	전라북도
순화 우수저류시설 설치사업 기본 및 실시설계	순창군
지방하천(오도, 내신천) 수해복구 실시설계	완주군청
봉서천(봉서지구) 지방하천 정비사업 실시설계	전라북도
신천 권역(홍죽천 등 14개) 하천 기본계획 재수립	경기도청 북부청사
등방천 하천기본계획(재수립) 및 생태하천복원사업 실시설계	무주군
오수지구 풍수해생활권 종합정비사업 기본 및 실시설계	임실군
장수천 하천기본계획 재수립 및 하천시설관리대장 작성(1차)	전라북도
장수군 소규모 공공시설 안전점검 및 정비계획 수립(1차)	장수군

### III 도로분야

Project	Client
상서 장동 분장선 확포장공사 실시설계	부안군
지리산 I.C진입도로 개설공사 실시설계	남원시
구이 원백여(농도301호)확포장공사 실시설계(보완)	완주군
말도-명도-방축도 인도교설치사업 기본 및 실시설계	군산시
고산자연휴양림 교량가설공사 실시설계	완주군시설공무원사업소
군도7호선(비봉-화산) 도로확포장공사 실시설계	완주군
상관-임실간 하이패스 IC 설치 타당성 조사	임실군

### III 방재분야

Project	Client
원주무실 기업형임대주택 공급촉진지구 조성사업 사전재해영향성검토(개발사업)	한국토지주택공사
남원시 풍수해저감 종합계획수립	남원시
김제시 풍수해저감 종합계획 재수립	김제시
용인연남 기업형임대주택 공급촉진지구 사전재해영향성검토(개발사업)	한국토지주택공사
부안군 기후변화 재해취약성분석	부안군
대아-임피간 지방도확포장공사 사전재해영향성검토	전라북도
재해복구사업(2012년) 분석평가	군산시
제주시 급경사지 위험지역 해제 타당성조사	제주시
구절초 테마공원 사계절 활성화 조성사업 사전재해영향성평가	정읍시
자연재해위험개선지구 신규지정 및 해제	김제시
내초동 화물자동차 공영차고지 조성공사 소규모재해영향평가	군산시
삼례 하리 자연재해위험지구 정비사업 기본 및 실시설계	완주군
임실군 자연재해저감 종합계획 재수립	임실군
삼례, 봉동대로 1-3호선 도로개설사업 소규모재해영향평가	완주군
군산시 자연재해저감 종합계획 재수립	군산시
익산시 자연재해저감 종합계획 재수립	익산시
봉동 자연재해위험 개선지구 지정 및 타당성조사	완주군청
신평지구 자연재해위험개선지구 정비사업 분석평가	고양시
소양천 재해복구사업 실시설계	완주군
고창 자연재해위험개선지구 정비사업 실시설계	고창군
자룡 자연재해위험개선지구 지정 타당성조사 및 기본계획 수립	고창군
생암방동외1지구 자연재해위험개선지구 지정 타당성조사 및 기본계획 수립	남원시청
2021년 원구암 재해위험 방재시설 정비사업 실시설계	완주군청
군계획시설(오성한옥마을 주차장) 재해영향성검토	완주군청
소라 송산천 하천기본계획변경 및 재해예방사업 실시설계	전라남도
사석지구 풍수해생활권 중앙정비사업 기본 및 실시설계	남원시
고창군 구름골 자연휴양림 조성사업 사전재해영향성검토	고창군
인천계양 국도 39호선(벌말로) 및 경명대로 확장공사 재해영향성 검토 및 재해영향평가	한국토지주택공사 인천지역본부

### III 상·하수도분야

Project	Client
산내면 하례농촌마을 하수도설치사업 실시설계	정읍시
죽산배수지~부성마을 노후수도관 교체공사 실시설계	김제시
2017년 소규모 수도시설 개량사업 실시설계	장수군
소양2단계 농촌생활용수 개발사업 실시설계	완주군
염암지구 마을하수도 정비사업 등 2건 기본 및 실시설계	완주군
연동-화정 마을하수처리시설 기본 및 실시설계	부안군
완주군 상관2단계 하수관거 정비사업 실시설계	완주군
덕진.중앙(1부구) 처리구역 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계	전주시
금산면 기룡마을외4개소 하수관로 교체사업 실시설계	김제시
인동지구 용배수로 개보수사업 세부설계	한국농어촌공사 전북지역본부
산서지구 용배수로 개보수사업 세부설계	한국농어촌공사 전북지역본부
불로지구 마을하수도정비사업 기본 및 실시설계	김제시
신용농공단지 공공폐수처리시설 기본계획(변경) 수립	정읍시
정읍제3산업단지공업용수대체취수원 확보타당성 검토	정읍시
웅진읍 행정복지센터 건립 하수관로 설치	완주군
영등지구 노후하수관로 정비사업 실시설계	익산시

### III 안전진단분야

Project	Client
진안지역-2 지방도 교량(6개소)안전점검 및 내진성능평가	전라북도
2017년 행정중심복합도시 3,4생활권 안전점검	한국토지주택공사 세종특별본부
국도17호선 완주 고산 남봉1지구등 7개소 정밀점검	전주국토관리사무소
대명육교 정밀안전진단	완주군
농업용저수지(장동제,속호제,신덕제)정밀안전진단	전주시
2015년 상반기 경전선 복선전철 제9공구 정기점검 및 하자검사	한국철도공사
용인시 노후저수지 5개소 정밀안전진단 조사	한국수자원공사 수도권지역본부
청양군 용마저수지 측량 및 전기비저항탐사	한국수자원공사 충청지역본부
화성시 노후저수지 저기비저항탐사	한국수자원공사 수도권관리처
고산 도정골제 정밀안전진단	완주군
소양 내주제 정밀안전진단	완주군
용흥제(우안3지구),용진제(우안4지구) 정밀안전점검 및 성능평가	완주군청
국가하천(정읍천)정읍천배수문외8개소 정밀안전점검 및 성능평가	정읍시
대둔산도립공원 삼선철계단 정밀안전점검	완주군청
시특법 교량(1제중시설물-후상교(상)) 정밀안전진단	완주군
시특법 교량(1제중시설물-후상교(하)) 정밀안전진단	완주군
국도 29호선 오곡교(상) 등 24개교 정기안전점검	전주국토관리사무소
국도 1호선 새한교(상) 등 4개교 정기안전점검 및 내진성능평가	전주국토관리사무소
국가하천 만경강 고산배수통문 등 10개소 정밀안전점검	완주군
시특법 교량 하반기 정기안전점검	완주군

### III 도시·조경분야

Project	Client
구절초 테마공원 사계절 활성화 조성사업 실시설계	정읍시
국가식품크러스터 산업단지 조사 설계(개발계획 및 지구단위계획 변경)	한국토지주택공사 전북지역본부
가로수 조성 및 관리 기본계획 수립	완주군
경천 자연공감 산수인마을 조성사업 기본 및 실시설계	완주군
정읍KTX경제권 투자선도사업	정읍시
군관리계획(군계획시설:체육시설)결정용역(다목적 생활체육공원)	완주군
2035년 완주군 기본계획 수립	완주군
진안군 마이산지구 신규마을조성사업 세부설계	한국농어촌공사 무진장지사
은파관광지(유원지) 지정 및 조성계획 수립(변경)	군산시
도시관리계획(학교시설:문정초)결정(변경)	전라북도교육청
서계마을 종합개발사업 기본계획 수립 및 실시설계	완주군
글로벌 청소년 리더센터 건립 개발기본 실시계획(통합개발계획)수립	전라북도
완주 과학산업단지 연구개발특구(변경) 및 어린이체육관 부지조성 실시설계	정읍시
대둔산 관광기반정비사업 실시설계	완주군청
완주군 화물자동차 공영차고지 조성사업 실시설계	완주군
추천대공원 공원조성계획 수립 및 실시설계	전주시
삼례문화예술촌 시설(경관)개선사업 실시계획인가 및 실시설계	완주군
비움마파지길 관광명소화 사업 실시설계	군산시
전주 도시관리계획(용도지구 등) 변경	전주시
마이리 힐링공간 조성 기본 및 실시설계	진안군

### III 건설사업관리분야

#### Project

그린스마트빌마을정비 건설사업관리  
 마산천 생태하천 복원사업 외3개사업 감독권한대행 통합건설사업관리  
 청운2지구 대구획경지정리사업 건설사업관리(감리)  
 신도시-설문간 도로 개설공사 건설사업관리  
 국도23호선 김제 새만금지평선 스마트복합쉼터 설치사업 건설사업관리

#### Client

그린스마트빌마을정비조합  
 김제시  
 한국농어촌공사 전북지역본부  
 파주시  
 전주국토관리사무소

### III 지하안전영향평가분야

#### Project

뉴타운맨션삼호아파트지구 주택재건축정비사업 지하안전영향평가  
 향림아파트지구주택재건축정비사업 중 소규모 지하안전영향평가  
 이천역세권개발사업 W\_1BL 공동주택 신축공사 중 소규모 지하안전영향평가  
 이천역세권개발사업 W\_2BL 공동주택 신축공사 중 지하안전영향평가  
 김제시 지하안전관리계획 수립용역  
 순창 공공하수처리시설 증설사업 소규모 지하안전영향평가  
 진안군 지하안전관리계획 수립용역  
 정읍시 지하안전관리계획 수립용역  
 이천시 대월면 부필리 물류창고 신축공사 중 소규모 지하안전영향평가  
 양평군 지하안전관리계획 수립용역  
 무주군 지하안전관리계획 수립용역

#### Client

뉴타운맨션삼호 재건축정비조합  
 향림아파트 재건축정비조합  
 중리신도시 현대지역주택조합  
 중리신도시 현대지역주택조합  
 전라북도 김제시  
 전라북도 순창군  
 전라북도 김제시  
 전라북도 정읍시  
 (주)케이알산업  
 경기도 양평군  
 경기도 무주군