

# 韓脈

**HANMAC** Engineering & Consultants

 **HANMAC** Engineering & Consultants

Hanmac Building, Geoyeo-dong 33-3, Songpa-gu, Seoul, Korea

TEL.82-2-2141-7100, FAX.82-2-408-1925

[Http://www.hanmaceng.co.kr](http://www.hanmaceng.co.kr), E-Mail : [hanmac@hanmaceng.co.kr](mailto:hanmac@hanmaceng.co.kr)

“Pioneer Challenge, Complete Satisfaction”

## 미래의 꿈을 기획하는 한맥기술 —

한맥은 다양한 기술력(Multi-Expertises)과 강한조직(Solid Treamwork)을 바탕으로 희망의 세계를 열어갑니다.

한맥기술의 전직원은 「盡人事待天命」이란 소신과 열정적인 근성으로 급변하고 있는 새로운 패러다임에 발맞춰, 항상 새롭고 진취적이며 창조적인 기술의 지평을 열어가고 있습니다.

신뢰와 자신감, 그리고 다양한 기술, 강한 조직력으로 고객감동을 실현하며, 최고를 지향하는 마음과 우리가 가지고 있는 창의적이고 도전적인 핵심기술로 미래의 꿈을 현실로 만들어갑니다.

## CONTENTS

- 4 회사소개
- 6 연혁 / 조직도 / 업무영역 / 기술사 보유현황
- 8 도로
- 10 교통
- 12 교량
- 14 터널 및 지반공학
- 16 환경
- 18 도시계획
- 20 수자원
- 22 조경
- 24 감리
- 26 항만
- 28 인터넷통신분야
- 29 주차관리시스템
- 30 기타사업

# Introduction

(주)한맥기술은 21세기 국가경쟁력을 높이기 위한 핵심요소인 첨단과학기술의 개발 및 교육적 활용, 고급지식 두뇌의 확보와 육성을 설립이념으로 끊임없는 신기술개발 및 자기혁신으로 미래를 준비하고 있습니다.

(주)한맥기술은 1996년 토목 Engineering사로 출발하여 도로, 교량, 지하공간개발 및 첨단교통시스템 사업에 주도적으로 참여하고, 전산시스템을 이용한 설계 자동화와 신공법의 연구개발 및 선진기술의 도입으로 21세기 경제성장 및 복지사회 실현에 전 임직원이 혼신의 노력을 기울이고 있습니다.

또한, 기업부설연구소를 설립하여 기술의 복합화, 시스템화, 대형화 추세의 급속한 전개에 따른 기술복합시스템을 구축하고자 건설기술의 연구개발에 지속적으로 투자해 왔으며 앞으로도 건설분야의 기술적 향상 및 발전을 위해 정진하겠습니다.



# History



# Organization



# Business Area

엔지니어링 활동주체신고  
(도시계획, 조경, 도로 및 공항, 토질 및 기초, 토목구조, 토목품질시험, 상하수도, 교통, 건설안전, 수자원개발, 항만 및 해안, 건축구조, 대기관리, 수질관리, 폐기물처리, 소음진동, 유체기계, 발송배전, 철도, 농어업토목, 측량 및 지형공간)

|           |               |           |           |
|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 공공측량업     | 환경영향평가대행사     | 교통영향평가대행사 | 재해영향평가대행사 |
| 인구영향평가대행사 | 방지사설업(대기, 수질) | 종합감리업     | 전력시설물 감리업 |
| 시설물유지관리업  | 안전진단전문기관      | 해외건설업     | 기업부설연구소   |

# Professionals

## 기술자 보유현황

| 구 분   | 계   | 도로분야 | 구조분야 | 토질분야 | 교통분야 | 환경분야 | 항만분야 | 기 타 |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| 계     | 290 | 71   | 39   | 14   | 15   | 21   | 18   | 112 |
| 특급기술자 | 63  | 15   | 7    | 3    | 0    | 9    | 3    | 26  |
| 고급기술자 | 63  | 15   | 7    | 2    | 1    | 3    | 1    | 34  |
| 중급기술자 | 61  | 9    | 5    | 0    | 3    | 1    | 5    | 38  |
| 초급기술자 | 102 | 31   | 20   | 9    | 11   | 8    | 9    | 14  |
| 기 능 사 | 1   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   |

## 기술사(P.E) 보유현황



# Road Design

한맥은 고품질의 도로설계 및 컨설팅을 제공하며 고속도로, 국도 및 지방도, 민간투자사업, 턴키 및 대안설계 사업에 적극적으로 참여하고 있습니다. 또한 도로부의 핵심 사업분야인 민간투자사업의 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 경쟁력 있고 효율적인 교통체계 연구개발 및 균형있는 국토종합건설에 일익을 담당하였으며, 폭넓은 경험과 전문지식을 겸비한 유능한 인재들로 구성되어 가장 안전하고 경제적이며 환경 친화적인 SOC건설사업을 수행하고 있습니다.



## 사업분야

- 도로건설 예비타당성 조사 및 기본설계
- 도로건설 실시설계(고속도로, 국도, 지방도, 시군도, 도시계획도로 등)
- 민간투자사업(기본설계 및 실시설계)
- 턴키 및 대안설계

## 주요실적

### 고속도로

- 88올림픽 고속도로 확장공사 실시설계(1, 2공구)
- 서해안고속도로 매송휴게소 실시설계
- 중부내륙고속도로 확장실시설계
- 서울외곽순환 고속도로 건설공사 실시설계
- 경부고속도로(안양~울산간) 확장공사 실시설계

### 국도

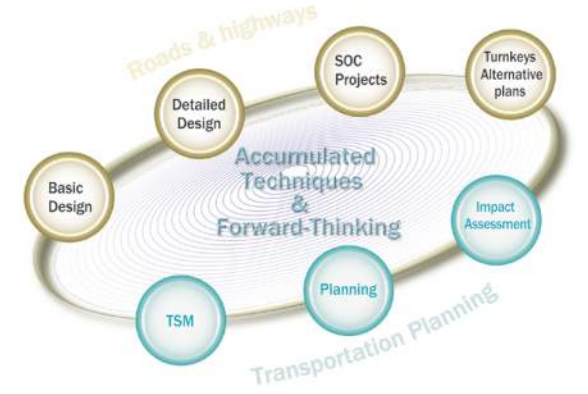
- |                     |                     |                 |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| • 서면~근남 실시설계        | • 경주~감포 실시설계        | • 홍산~구룡 실시설계    |
| • 용두~금가 실시설계        | • 쌍림~고령 실시설계        | • 김천~어모 실시설계    |
| • 진천C~금왕 실시설계       | • 아은~원덕 실시설계        | • 하면~일동 실시설계    |
| • 성남~장호원 실시설계       | • 하동~평사리 실시설계       | • 임곡~현동 실시설계    |
| • 임곡~현동 실시설계        | • 순창C~주산리 실시설계      | • 신창~대정 실시설계    |
| • 진동~마산 실시설계        | • 강경~연무 실시설계        | • 전곡~영중 실시설계    |
| • 소천~서면 실시설계        | • 고제~무풍 실시설계        | • 설악~신천 실시설계    |
| • 임실청용, 성수우회도로 실시설계 | • 갈산~해미 실시설계        | • 군장국가산업단지 실시설계 |
| • 태백~미로II 실시설계      | • 용인시 국도대체우회도로 실시설계 |                 |

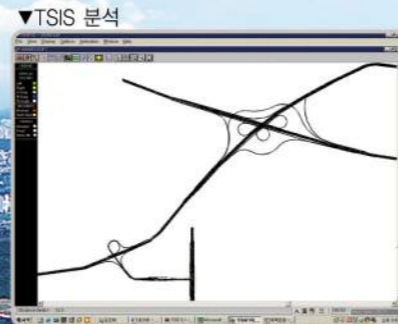
### 민간투자사업(SOC)

- |                    |                  |              |
|--------------------|------------------|--------------|
| • 사업계획, 기본설계, 실시설계 | • 서수원~오산~평택 고속도로 | • 제3경인 고속도로  |
| • 서울~동두천 고속도로      | • 송현~볼로 고속도로     | • 시흥~화성 고속도로 |
| • 상인~범물 고속도로       | • 연기금전환 프로젝트     |              |

### 턴키 및 대안설계

- 제2연육교 연결도로(제1공구)
- 제2연육교 연결도로(제4공구)





**사업분야**

- 도로 등의 예비타당성 조사, 기본설계 및 실시설계
- 도시교통정비기본계획 수립
- 교통체계관리(TSM) 및 교통개선사업(TIP)
- 민간투자사업의 교통량분석
- 첨단교통체계 및 신교통수단 검토
- 교통영향평가 및 교통성 검토

**주요실적**

**교통영향평가 및 교통체계개선사업(TSM)**

- 내부순환로 교통관리시스템 설치공사 실시설계
- 수원시쓰레기소각장 교통영향평가
- 천안 백석 택지개발사업지구 교통영향평가
- 검단1지구 토지구획정리사업 기본조사 및 실시설계
- 마산시관내 국도대체우회도로 건설공사 외 2개구간 교통영향평가
- 전국~영종간 실시설계 교통영향평가
- 평택비전 택지개발 지구단위계획 교통영향평가
- 국도27호선 구이~옥과간 실시설계 교통영향평가
- 제2순환도로 변경 및 교통영향평가
- 아산 신창지구 교통영향평가
- 성남중부경찰서 개축관련 교통영향평가
- 서울시 간선도로 교통혼잡개선사업 기본 및 실시설계
- 시가지 교통체계개선사업(TSM) 실시설계
- 내구년한(10년) 경과 및 노후 신호, 경보등 실시설계
- 제2연육교 연결도로 건설공사 (제1공구, 제4공구)

신교통시스템  
▼LRT



▼BRT



# Transportation

풍부한 경험과 뛰어난 인적자원을 바탕으로 사용자의 요구사항에 맞춘 교통계획서비스를 제공하며 창의성을 강조한 기술력과 첨단 기술시스템으로 우리나라의 교통문제 해결에 노력하고 있습니다.  
주요 업무 분야는 국가기간산업인 도로 등의 교통분야 기본계획 수립, 민간투자사업(SOC)의 타당성 검토(교통수요예측 및 경제성분석 등), 신교통수단의 도입에 관한 연구, 교통체계관리(TSM), 교통영향평가 등을 수행하고 있습니다.

# Bridge and Structure

국가 주요 도로사업에 최적의 교량 설계를 제공하고 있으며 합리적인 구조설계를 추구하며, 전통적 설계방식에서 혁신적인 구조기술을 접목시켜 지속적으로 발전 확장시켜 나아가고 있습니다. 또한 산업이 필요로 하는 특수한 요건을 만족시킬 수 있는 구조물의 계획, 설계, 해석 및 안전성 평가를 제공하고 있습니다.



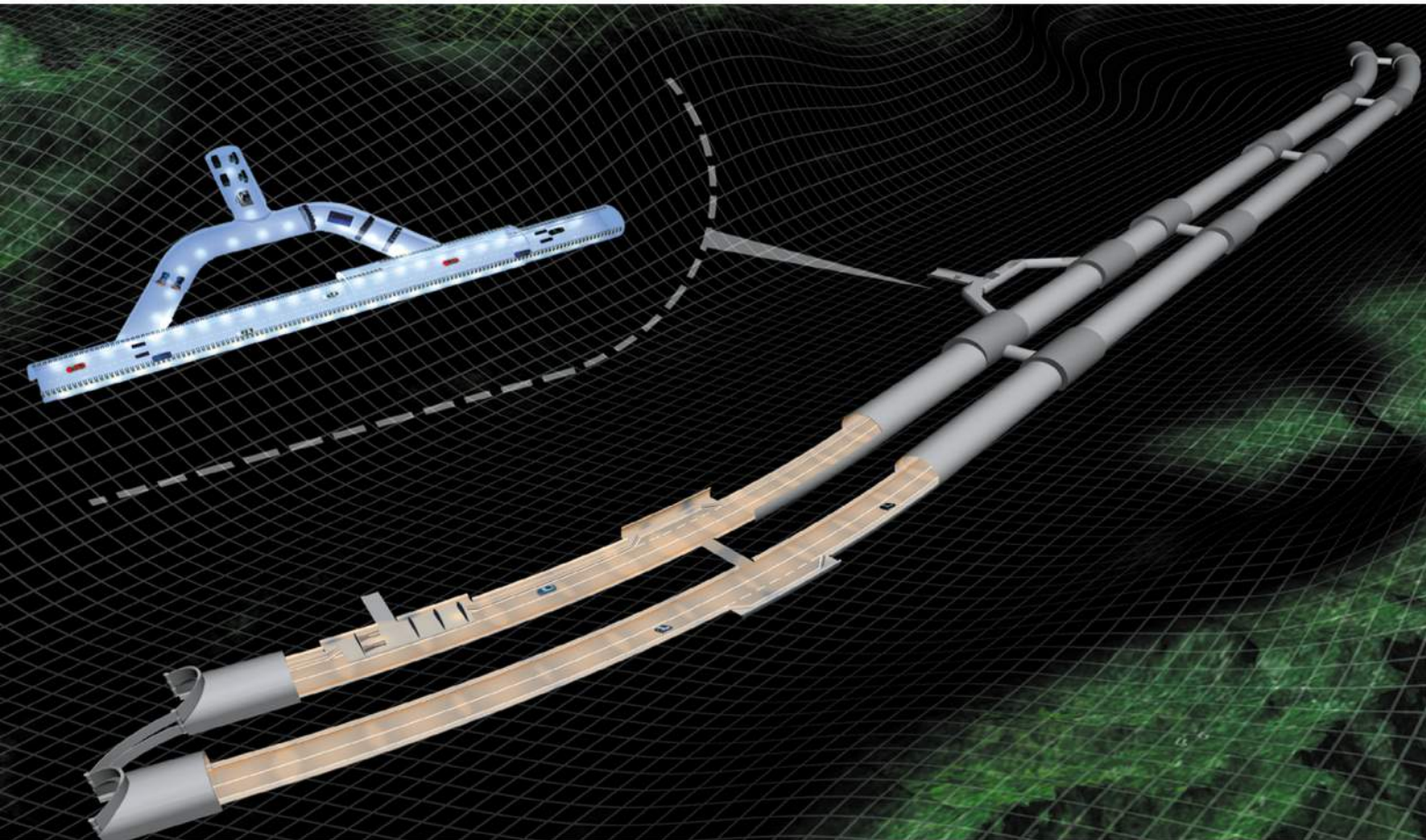
### 사업분야

- 고속도로, 국도, 지방도로의 구조물 기본설계 및 실시설계
- 장대교, 특수교량, 지하차도 등의 설계 및 감리

### 주요실적

- 구조물 타당성 조사
- 구조계획 및 설계
- 구조해석 및 내하력평가
- 안전진단 및 유지보수
- 비용추정
- 구조물 보수·보강설계 컨설팅
- 인천 제2연육교 기본설계/교량설계
- 속초항 스틸아치교 설계





# Geotechnical Engineering

다양한 경험과 축적된 지식을 바탕으로 터널 및 지반분야에서 선도적인 역할을 담당하고 있으며, 터널설계 기술을 지속적으로 발전시키고, 지반조사 및 연약지반 개량설계 등에서 혁신적인 기술개발로 고객에게 최적의 서비스와 경제성을 동시에 제공하도록 최선을 다하고 있습니다.

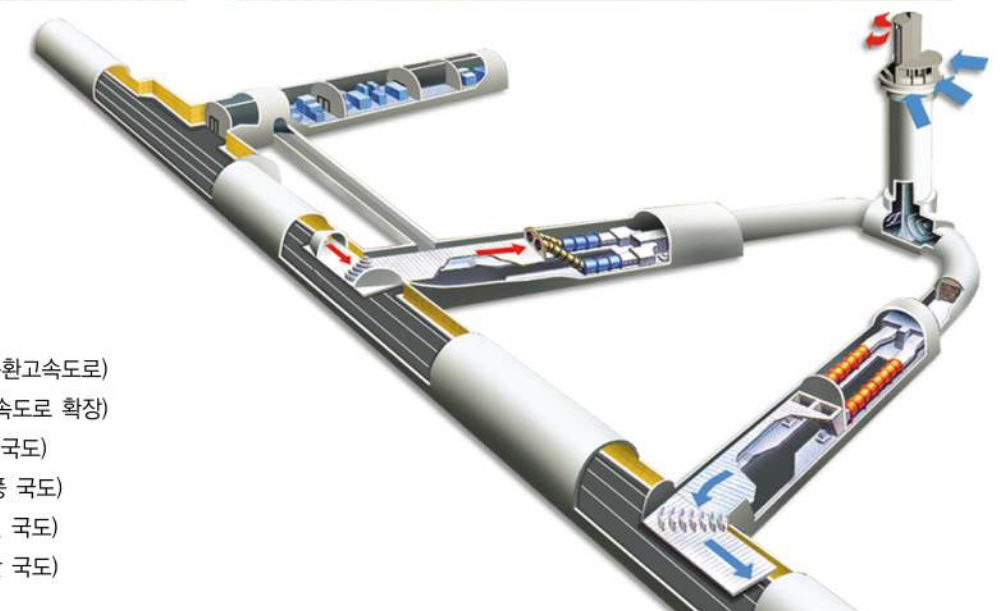


## 사업분야

- 터널 설계
- 지반조사 및 연약지반 개량 설계
- 기초 구조물 및 토공 설계
- 비탈면 안정 해석 및 설계
- 현장시험 및 실내시험

## 주요실적

- 사패산터널 : 연장4.0Km(서울외곽순환고속도로)
- 주생터널 : 연장1.6Km(88올림픽 고속도로 확장)
- 양북터널 : 연장2.39Km(경주~감포 국도)
- 신평령터널 : 연장1.76Km(고제~무풍 국도)
- 광비터널 : 연장 0.95Km(소천~서면 국도)
- 진북터널 : 연장 0.85Km(진동~마산 국도)





# Environmental Engineering

공공 및 민간사업의 환경기초시설 설계와 개발에 따른 2차 환경오염 저감대책수립 등의 Engineering Service와 신속한 정보를 제공합니다.



## 사업분야

### 평가분야

1. 환경영향평가      • 평가협의, 재협의, 협의내용변경
2. 사후환경영향조사
3. 사전환경성검토      • 사전협의, 도시계획시설결정 및 변경  
                                 • 용도지역변경

### 환경기초시설 설계분야

1. 폐기물 처리시설      • 폐기물 소각시설 기본계획 및 설계  
                                 • 폐기물 매립시설 기본계획 및 설계  
                                 • 음식물자원화시설 계획 및 설계  
                                 • 하수슬러지자원화, 건조, 소각계획 및 설계
2. 오·폐수 처리시설 기본계획 및 설계
3. 분뇨, 축산 폐수처리시설 기본계획 및 설계

## 주요실적

- 경부고속도로(동대구/경주, 언양/부산)사후환경영향조사
- 서울외곽순환 및 중부고속도로 환경영향평가
- 충주시 광역화 매립장 기본 및 실시설계
- 인천국제공항 소각시설 입찰안내서 작성 및 환경영향평가

# Urban Planning

세계화, 정보화 시대에 발맞춰 국토 및 지역을 대상으로 국토 공간의 효율적인 토지이용을 위한 창의적인 신기술과 다양한 도시계획기법으로 국토 및 사회, 경제적인 조건에 적합한 친환경적인 도시계획을 제시하며 끊임없는 연구 노력을 견지하고 있습니다.



## 사업분야

### 도시계획 및 도시개발사업

- 광역도시계획 / 도시기본계획 / 도시관리계획 / 지형도면고시
- 산업단지개발계획 / 각종인허가 사항
- 택지개발사업
- 각종개발사업 타당성검토 및 조사분석

### 도시 / 주거환경정비계획

- 도심리모델링사업 / 뉴타운재개발 / 재건축사업 / 각종주택사업 / 부지활용계획
- 지구단위계획(제1종, 2종)
- 민자유치(S.O.C)사업 타당성검토 및 조사분석
- 리조트종합개발사업
- 골프장 / 유원지 / 공원등

## 주요실적

- 구리시 도시관리계획의 환경, 교통, 토지적성평가
- 안산신도시2단계지역 토지이용계획 변경
- 경기도 산, 학, 연 R&D단지 도시관리계획 결정
- 안성시 공도 소도읍 종합개발계획
- 남양주시 준농림 종합개발계획
- 원주시 도시계획재정비 및 지형도면고시





**사업분야**

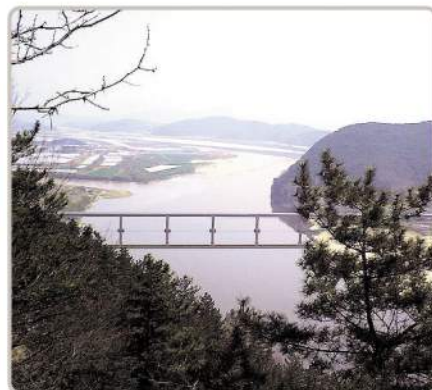
- 유역종합 계획
- 하천정비 기본계획
- 소하천정비 종합계획
- 자연친화적 하천환경 정비사업 기본 및 실시설계
- 하천개수공사 실시설계
- 재해영향 평가
- 도시홍수 재해관리
- 상하수도 설계, 탐사

**주요실적**

- 낙동강수계 치수사업 오례제외 6개지구 하천개수공사 실시설계
- 화성시 소하천 정비종합계획 수립용역 유천제 개수공사 실시설계
- 자연친화적 하천조성공사 및 왕숙천 오염하천 정화사업 실시설계
- 임진강(장남지구)하도준설(정비)사업 실시설계
- 파주시 왕장지구 배수펌프장 기본 및 실시설계
- 포천시 누수탐사, 관망도정비, 관로개량사업용역

# Water Resources

수자원 계획, 설계 및 시공 감리분야에 대하여 수자원의 개발 및 종합적인 치수 안전도 기법 등에 참여하며 자연재해의 예방 및 효율적인 물의 이용을 위해 국가 및 지역의 지속적인 개발을 도모하고 있습니다.





**사업분야**

- 공원(도시공원, 자연공원)조성 계획 및 설계
- 관광지 및 자연휴양림 계획 및 설계
- 도로조경 계획 및 설계
- 하천주변조경 계획 및 설계
- 문화재·사적지계획 및 설계
- 개발제한구역 조경설계 검토
- 공공시설의 공원화사업 계획 및 설계

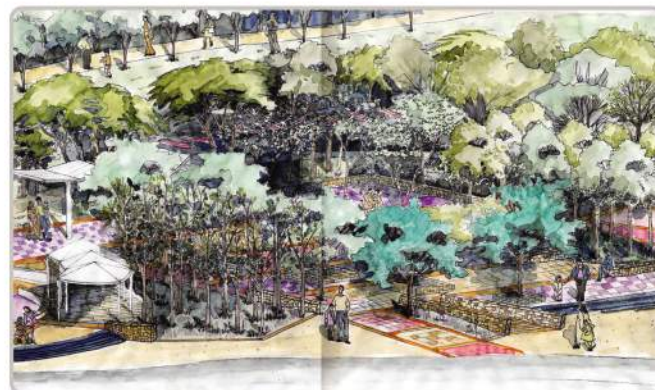


**주요실적**

- 대전노은지구 택지개발사업 조경설계
- 산청, 함양사건 합동묘역 관리사업 기본 및 실시설계
- 세계 성곽 미니어처 공원 조성개발 타당성조사 및 구상용역
- 보산동 관광특구 미관광장 개설공사 실시설계
- 평림담주변 친환경공원 조성사업
- 토당 제1근린공원 조성사업
- 심곡공원 한가족마당지구
- 공원기능개선 실시설계
- 아파트주변 방음림(녹지대) 조성공사
- 학교 숲 조성 기본 및 실시설계

# Landscape Architecture

사회, 문화적으로 자연을 보존하며 쾌적한 생활환경을 누리는 것이 삶의 질을 높이는 중요한 요소로 강조되고 있는 요즘 도시공원, 자연공원, 관광지 및 플랜트조경, 생태하천 등 조경설계를 수행함에 있어 지역문화의 특성을 고려한 자연과 함께하는 편안한 휴식공간을 제공하도록 하였습니다.



# Constuction Supervisions

건설관리 분야의 유능한 기술자들과 안전을 최우선으로 하는 우수한 관리능력으로 설계평가 및 최종시공계획 결정 및 공법관리, 품질관리, 사업비 예산 등에 최적의 서비스를 제공하며 고객의 만족을 실현시켜 나가고 있습니다.



## 사업분야

- 도로건설공사의 책임감리
- 기술 관련자료 제공 및 기술개발
- 품질관리, 안전관리, 중요 설계변경에 대한 기술검토
- 건설사업관리, 발주관리, 시공관리
- 도로 시설물 안전점검 및 진단
- 보수, 보강, 설계용역 및 시공관리
- 신기술, 신공법 및 신재료 연구개발 및 실용화

## 주요실적

- 신팔~일동간 도로 확포장공사 전면책임감리
- 현동~중리간 도로4차선 축조공사 전면책임감리
- 김화우회 도로건설공사 책임감리
- 서산~지곡간 도로 확포장공사 전면책임감리
- 후평제 개수공사 전면책임감리
- 발안천 수해상습지 개선사업 전면책임감리
- 단양군 폐기물 종합처리장 조성공사 전면책임감리



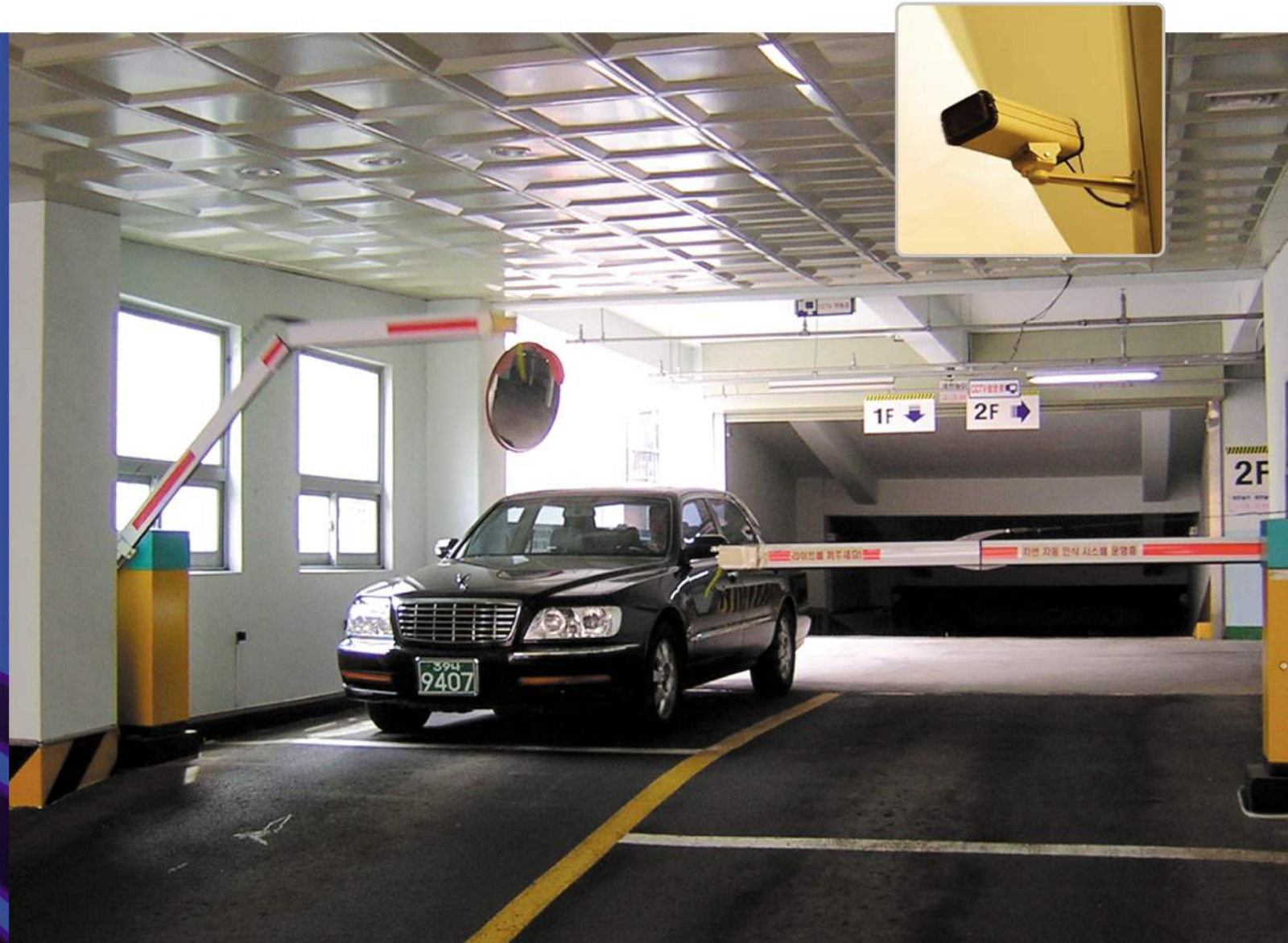
# Port Design

항만은 하나의 길을 마무리하면서 또 다른 길을 열어 나가는 출발점으로서 해상교통과 육상교통의 접속지이며 관문입니다. 그러므로 항만은 해륙(海陸)안과 밖을 이어주고 서로 소통하게 하는 만남과 어울림의 공간으로서 선박이 안전하게 입·출항하고 정박하여 하물과 여객을 내리고 실을 수 있는 단순한 하역, 보관 및 이송기능에서 탈피하여 유통거점 항만, 환경친화적 항만, 친수성 항만 및 부가가치 창출의 중심지이며, 국가발전의 전초기지 역할을 담당하는 다목적 기능을 갖춘 종합적인 항만공간으로서의 기능이 요구되고 있습니다.

## 사업분야

- 신항만개발 계획수립 및 설계
- 해안 및 해양구조물 계획 및 설계
- 특수목적 부두 설계
- 조선소 등의 해안시설물 계획 및 설계
- 공유수면매립 및 임해공업단지 조성계획 및 설계
- 항만공사의 기술검토, 설계감리
- Marina Port 개발계획 및 설계
- 인공섬(해안신도시)개발계획 및 설계
- 기존항의 정비계획 및 광역개발 계획수립 및 설계





## Information Technology

정보통신분야에서 VoIP(Voice over Internet Protocol)기술을 근간으로 사용자의 편의를 최상으로 고려한 제품을 개발하여 기업 및 개인을 대상으로 인터넷 전화서비스를 제공하고 있으며 경제적인 앞선 기술로 고객의 만족을 높이고 다양하고 혁신적인 통신서비스로 인터넷 통신 분야의 선두적인 역할을 담당하고 있습니다.

**서비스**

- VoIP Telco 서비스
- VoIP 소프트웨어, 설비
- 자동 화상 인식 시스템

## Parking Management System

Image & Voice 프로세싱 연구부서는 자동차 번호판 인식 기술을 자체개발하여 이 기술을 이용한 무인 주차장 관리 시스템을 도입하여 현재 성공적으로 운영하고 있습니다.



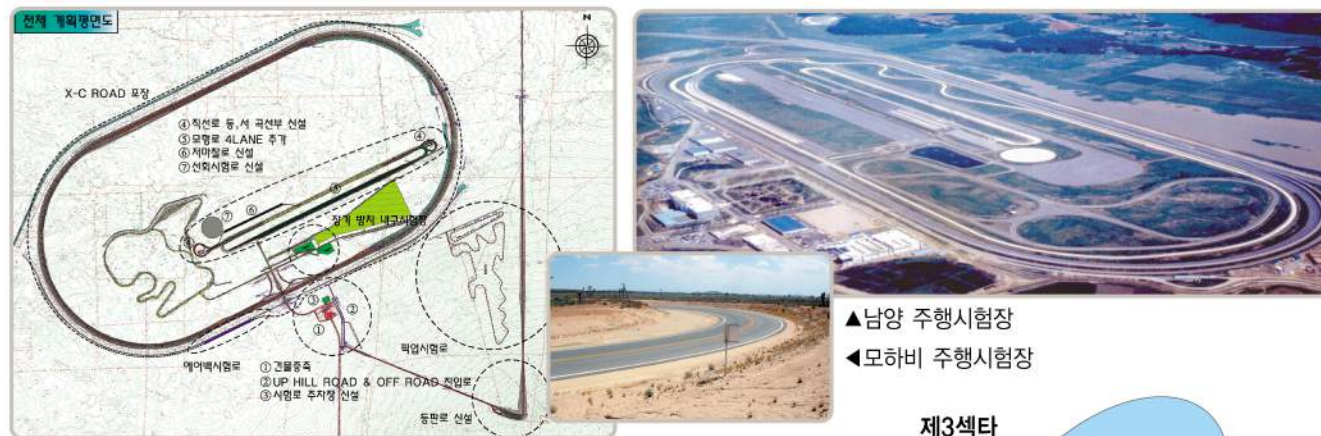
**서비스**

- 주차관리시스템
- 번호판 자동인식장치

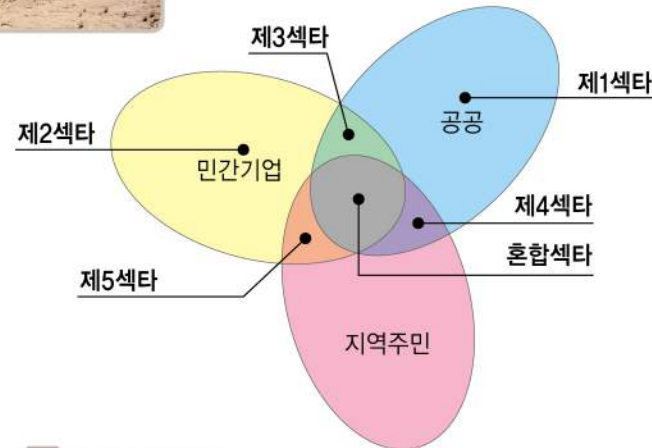
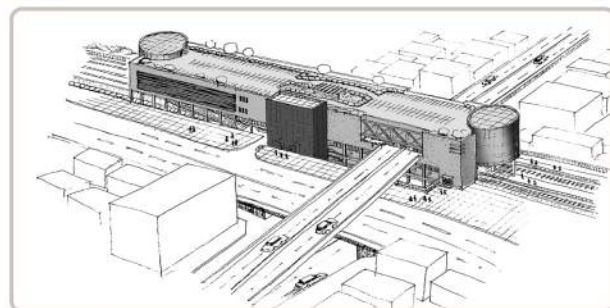
# Other Works

국내 건설서비스 품질향상과 국내외 설계경쟁력 강화를 위해 다양한 사업을 추진하고 있습니다.

## 주행시험장설계



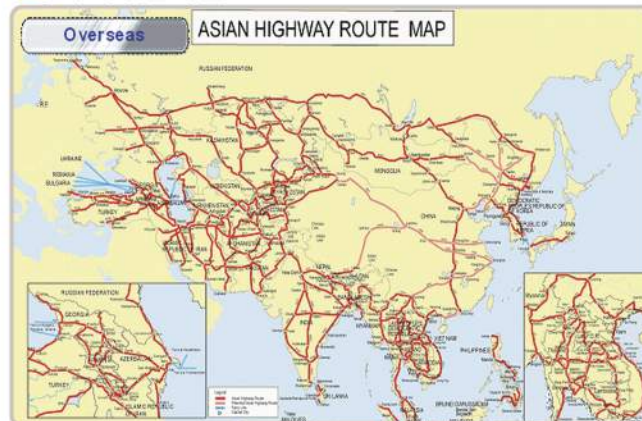
## 역세권개발(제3섹타)



## 부대사업(제3섹타)



## 해외개발사업



## 뉴타운계획



기술제휴 ▶

▽옥상 휴게공간

