



# **DONG-A ENGINEERING**

MAKE MANKIND HAPPY,  
ENRICH THE FUTURE



## Intro

# 인류를 행복하게, — 미래를 풍요롭게



## Contents

03 연혁

04 인사말

06 비전 및 핵심가치

07 조직도

08 기술자 현황 & 특허 현황

09 면허 현황

10 사업 영역

25 사회적 책임 및 공헌

## History

### 1980~1989

---

1987. 03. 01. 주식회사 동아기술공사 설립

### 1990~1999

---

1993. 07. 24. 엔지니어링 활동주체 신고(제E-9-145호)

1994. 02. 22. 감리전문회사 등록(제8-증-25호)

10. 05. 교통영향평가 기관 등록(제53호)

1996. 10. 07. 설계감리자 지정(제7호)

1997. 04. 18. 환경영향평가대행자 지정(제서88호)

1999. 04. 15. 기업부설기술연구소 설립(제991244호)

06. 21. 품질경영시스템 인증(ISO&KSA 9001)

11. 17. 전문설계업 1종 등록(제 전문1-7호)

### 2000~2009

---

2000. 05. 06. 개인하수처리시설 설계·시공업 등록(화순 제14호)

08. 08. 토목건축공사업 등록(제150114호)

2001. 03. 05. 재해영향평가대행자 등록(전남 제001호)

07. 07. 인구영향평가대행자 지정(제27호)

12. 14. 전문감리업(전력시설물) 등록(제 전문-20호)

2002. 02. 19. 조경공사업 등록(제150023호)

2003. 05. 12. 해외건설업 등록(제203호)

2004. 08. 02. 측지측량업(제01-1065호), 수치지도제작업(제01-6262호), 지하시설물측량업(제01-7141호)

2007. 09. 13. 방재안전 대책 수립 대행자 지정(제64호)

2008. 04. 08. 수질방지 시설업 등록(전남 제73호)

### 2010~2019

---

2013. 03. 18. 공공교통시설 개발사업 타당성평가 대행자 등록(제01-58호)

04. 30. 산업, 환경 설비 공사업 등록(제150040호)

07. 17. 교통안전진단기관 등록(제2013-2호)

2014. 06. 25. 산업디자인전문회사 등록(제04761호)

07. 22. 건설기술용역업(설계·사업관리(일반))(제 전남-2-9호)

11. 27. 전기공사업 등록(제 전남-01456호)

12. 04. 신.재생에너지설비설치전문기업(태양에너지, 풍력)  
(제2014-12-014003호)

2018. 04. 17. 지하안전영향평가전문기관(전남-제3호)

### 2020 ~

---

2020.02. 25. 안전진단 전문기관 등록(전남-제123호)

2024.04. 09. 산림기술용역업(녹지조경 제14-24-24-005호)



## 회장 인사말

Chairman Message



(주)동아기술공사  
회장 김영삼

66

동아기술공사의 엔지니어링 기술은  
인류를 사랑하는 마음입니다.

동아기술공사는 그 동안 쌓아온 Know-how와  
최고의 기술인력으로 기술 감동을 펼쳐나가고 있습니다.  
지금 동아의 기술감동을 만나보십시오.

99

회장 김영삼

## 대표이사 인사말

CEO Message



(주)동아기술공사  
대표이사(CEO) 김찬정

66

동아기술공사는 1987년 창사 이후 종합엔지니어링 분야에서  
쌓아온 풍부한 경험과 뛰어난 기술력을 바탕으로,  
더 나은 사회를 만드는 데 기여하고자 노력하고 있습니다.

우리회사는 도로, 교량, 터널, 수자원, 항만, 환경 등 다양한 분야에서  
안정성과 지속 가능성을 고려한 솔루션을 제공하며,  
보다 나은 미래를 위한 토대를 만들어가고 있습니다.

특히, 최신 건설기술과 IT기술을 활용한 혁신적인 접근 방식을 통해  
업무의 효율성을 극대화하고 있으며, 환경친화적인 기술 적용을 통해  
미래 세대를 위한 지속 가능한 발전을 추구하고 있습니다.

동아기술공사의 모든 임직원은 앞으로도 변화하는 환경 속에서 항상 고객사의  
기대를 뛰어넘는 가치와 품질을 제공할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

99

대표이사(CEO) 김찬정

# 비전 및 핵심가치

Vision and Core Values



## Quality

품질

모든 프로젝트에서 최상의 품질을 유지하며, 최신 기술을 적용하여 정확성과 신뢰성을 보장합니다.

## Innovation

혁신

지속적인 혁신을 통해 설계 기술의 디지털 전환을 선도하고, 미래의 기술 과제를 해결하는 솔루션을 제공합니다.

## Sustainability

지속 가능성

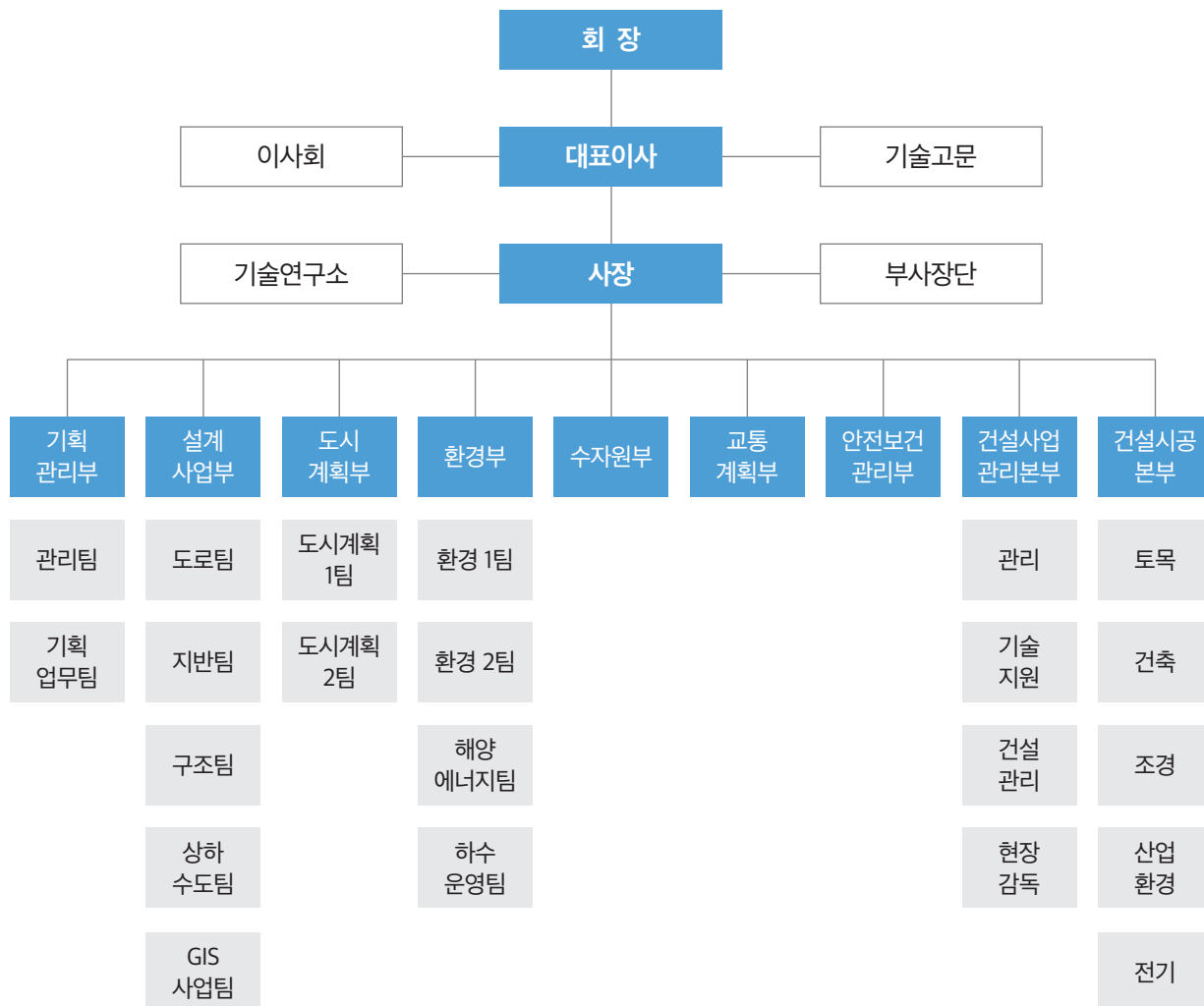
환경 보호와 사회적 책임을 고려한 엔지니어링 접근 방식을 통해 지속 가능한 기술을 추구합니다.

인간과 자연의 지속 가능한 미래를 위한 혁신적인 솔루션을 만듭니다.

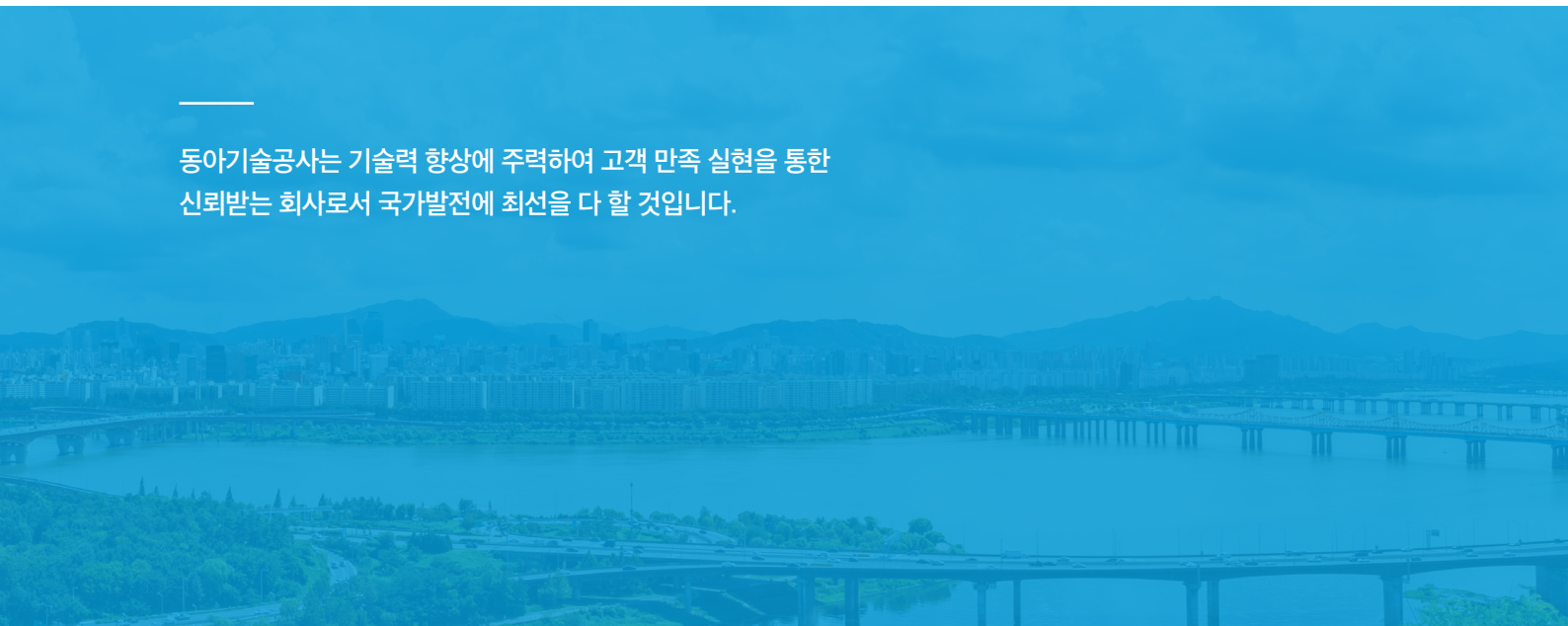


# 조직도

Organizational Chart



동아기술공사는 기술력 향상에 주력하여 고객 만족 실현을 통한 신뢰받는 회사로서 국가발전에 최선을 다 할 것입니다.



## 기술자보유현황 No. of Engineers

면허 \ 등급	소계	기술사	특급	고급	중급	초급
토목	148	30	86	14	7	11
건축	2	-	-	-	1	1
기계	2	-	1	-	1	-
도시·교통	19	3	9	1	1	5
환경	56	15	21	3	4	13
전기	14	4	4	2	2	2
조경	8	2	3	1	-	2
계	249	54	124	21	16	34

## 특허현황 Patent Status

구분	등록번호	출원번호	특허권·실용신안권 등록 건명
특허	제10-0728743호	2006-0013656	파형강판 콘크리트 교량
	제10-0928166호	2007-0080106	I 형 콘크리트 범의 하부플랜지에 조립식으로 설치된 무지보거푸집 및 이를 이용한 교량상부슬래브 시공과무지보거푸집해체방법
	제10-0927206호	2009-0001552	지반 보강재의 설치 간격에 대응하는 가변형 지압판을 이용한 보강 옹벽 및 그 시공방법
	제10-0854314호	2008-0000251	초기우수 처리시설
	제10-1682581호	2016-0080812	우수내 비점오염원 처리 시스템
	제10-1687761호	2016-0084729	표면개질 내오염성 분리막 및 이를 이용한 막여과 하폐수 처리 시스템
	제10-1690298호	2016-0113735	폐콘크리트를 이용한 초기우수 처리시스템
	제10-1691995호	2016-0140677	우수 차집 및 여과 처리시스템
	제10-1699682호	2016-0112760	전기분해와 스펀지 여과장치를 이용한 오폐수처리시스템
	제10-1715585호	2016-0151131	초기우수처리시설을 이용한 교량에서의 우수 차집 및 처리시스템
	제10-1733954호	2016-0171183	막 분리를 이용한 고도정수처리 장치
	제10-1742755호	2017-0015074	질소·인 제거를 위한 하·폐수 활성슬러지 처리시스템
	제10-1795608호	2017-0018494	수직 중력 침강·침전식 하·폐수처리시스템
	제10-1720715호	2017-0002843	전처리를 통한 비점처리 지하 침투형 집수시스템
	제10-1745656호	2017-0040103	친환경적인 도로의 배수시설
	제10-1801617호	2017-0040090	친환경적인 도로의 가로수 보호블록
	제10-1801624호	2017-0040148	친환경 이동로가 설치된 수로관
	제10-1814386호	2017-0040137	하천 보에 설치되는 어도장치
	제10-2352131호	2021-0062357	고농도 유기성 폐기물인 음식물에 대한 친환경적인 처리 및 자원화 시스템
	제10-2580245호	2023-0024560	도로 노면의 결빙을 방지하고 먼지바람을 차단하는 도로변 차단벽
제10-2580232호	2023-0024547	미세먼지 제거 기능을 갖는 차단벽 구조체	
제10-2580231호	2023-0024512	각도 조절이 가능한 방사/방설용 차단판을 갖는 펜스	

## 면허현황 License Status

구분	면허	
건설기술용역업	설계사업관리(일반)	
전력시설물 설계감리업	전문1종설계업	
	전문감리업	
엔지니어링 사업자	건설	도로공항, 토질지질, 도시계획, 구조, 항만해안, 수자원개발, 농어업토목, 상하수도, 철도, 교통, 조경, 측량지적
	환경	대기관리, 수질관리, 소음진동, 폐기물처리, 자연토양환경
	전기	전기설비
	기계	일반산업기계
측량업	측지측량업	
	수치지도 제작업	
	지하시설물 측량업	
영향평가	제1종환경영향평가업	
	교통영향분석개선대책수립대행사	
	공공교통시설 개발사업 타당성 평가대행사	
방재안전대책수립 대행자	재해영향평가 / 자연재해위험개선지구 / 자연재해저감종합계획 / 우수유출저감대책 / 비상대처계획(풍수해) / 소규모 공공시설	
자연환경보전사업	자연환경보전사업대행사	
산업디자인전문회사	산업디자인 전문회사	
건설업	산업환경설비공사업 / 조경공사업 / 토목건축공사업 / 전기공사업	
공공하수도관리대행업	공공하수도관리대행업(10,000m <sup>2</sup> 미만)	
안전진단	안전진단전문기관(교량및터널)	
	일반교통안전진단기관	
해외건설업	건설엔지니어링업	
신재생에너지	신·재생에너지 설비 설치전문기업(태양에너지, 풍력)	
기업부설연구소	(주)동아기술공사 부설기술연구소	
소프트웨어사업자	소프트웨어사업자	
지하안전영향평가	지하안전영향평가 대행자	
직접생산증명서	공간정보데이터베이스및시스템구축	
	측량	
	지질조사 및 탐사업	
산림기술	산림기술용역업(녹지조경)	

# BUSINESS AREAS

1987년 창립 이후 도로, 도시계획, 수자원, 항만, 환경분야 등 다양한 건설분야의 설계, 감리를 통해 사회간접기반 시설 구축과보다 나은 생활공간 창조에 앞장서 온 동아기술공사입니다.

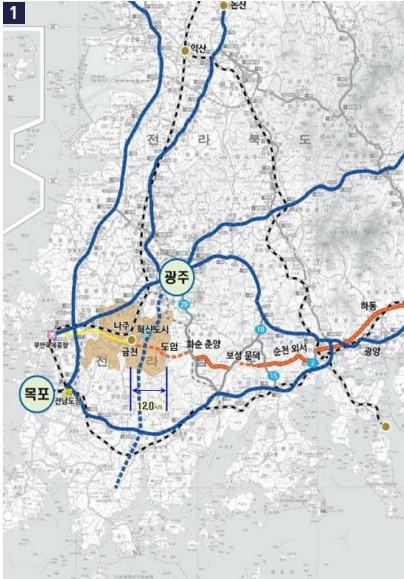
세상을 푸르고 아름답게, 오늘 보다 나은 내일을 위해 지금 이 순간도 동아기술공사는 쉬지 않고 땀흘리고 있습니다.

- > 도로 및 교통분야
- > 철도분야
- > 구조설계 & 지반설계
- > 상·하수도분야
- > 수자원분야
- > 도시·단지분야
- > 항만·해안분야
- > 신재생에너지분야
- > 환경분야
- > 건설사업관리분야
- > CM사업
- > 건설시공분야
- > 기술연구소

# 도로 및 교통분야

Road & Transportation

자연과 첨단기술이 어우러진 우리의 길을 만들고 있습니다.



## 사업분야

- 고속도로, 국도, 지방도, 광역시도
- 민자사업(TK, 기술제안)
- 도시교통정비
- 교통영향평가
- TSM, TIP, TS

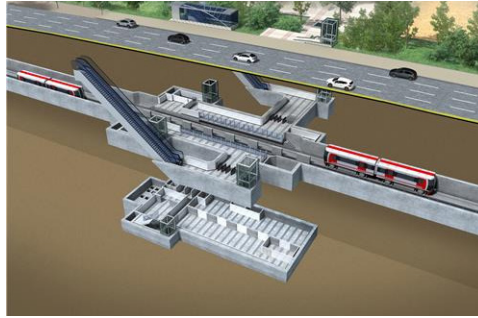
## 주요실적

- 1** 나주 금천-화순 도암(2공구) 국가지원지방도 건설공사 실시실계
- 2** 순창 인계-쌍치(2공구) 도로시설개량공사 실시실계(국도21호선)
- 3** 제2경춘(남양주-춘천) 3공구 도로건설공사 기본실계
  - 완주 소양-동상 국가지원지방도 시설개량공사 기본 및 실시실계
  - 무주 설천-무풍 도로시설개량공사 실시실계
  - 新安 비금-임태 도로건설공사 기본실계
  - 진도 점도 연도교 건설공사 기본 및 실시실계
  - 장흥 유치 지방도 확포장공사 실시실계
  - 탄자니아 말라가라시 교량 및 연결도로 설계

# 철도분야

Railway

안전하고 지속 가능한 미래를 디자인하는 철도를 만들어갑니다.



## 사업분야

- 철도 인프라
- 전기 및 신호 시스템
- 차량 및 운행 시스템
- 스마트 철도 시스템

## 주요실적

- 광주도시철도 2호선 1단계 기본설계
- 광주도시철도 2호선 1단계 실시설계 [토목/궤도 3공구]
- 광주도시철도 2호선 2단계 기본 및 실시설계 [토목/건축 3공구]

# 구조설계 & 지반설계

Structural & Geotechnical Design

최신의 시험장비를 보유하고 각종조사 및 시험기법으로 토목설계, 시공, 감리 단계별로 최적의 데이터와 공법을 제안함으로써 양질의 엔지니어링서비스를 구현하고 있습니다.



## 사업분야

### 지반설계 사업분야

- 지반 조사 및 실내 시험
- 터널 및 지하공사 활용기술 개발
- 연약지반 처리 설계 (서남권 연약지반 전문)
- 토사, 암반사면 안정성 검토
- 기초구조물의 계획 및 설계

### 구조설계 사업분야

- (해상)교량 및 고가차도
- 지하철 및 터널
- 구조물 안전진단
- 지하차도 및 보도육교

# 상·하수도분야

Water supply & Sewerage treatment

보다 안전하고 깨끗한 상하수도를 공급·관리하는데 최선의 노력을 다하겠습니다.

## 사업분야

- 상·하수도
- 물의 취급과 공급체계
- 누수조사 및 탐사
- 폐수 정화 시스템
- 기존시스템 평가 및 복구 시스템

## 주요실적

- 광주연구개발특구 첨단3지구산업단지 공공폐수처리시설 기본 및 실시설계
- 장성군 지방상수도 현대화사업 관망관리 및 누수탐사
- 사평지구 노후하수관로 정비사업 등 3건 기본 및 실시설계
- 도양 시산도 도서식수원 개발 외 2건 기본 및 실시설계
- 여수국가산업단지 완충저류시설 건설 민간투자사업(BTL) 기본설계
- 화순 지방상수도 현대화사업 관망운영관리 및 누수탐사
- 영광읍 하수도정비 중점관리지역 정비사업 기본 및 실시설계
- 덕남정수장 동복계통 비상도수관로 사업 기본 및 실시설계
- 장성군 지방상수도 현대화사업 기본 및 실시설계
- 2020년 하수관로 및 농어촌마을 하수도정비사업 설계



광주연구개발특구 첨단3지구산업단지 공공폐수처리시설 기본 및 실시설계



무안군 오룡지구공공하수처리시설공사 기본및실시설계 (무안군)



신계정수장 이전 증설 및 고도정수처리시설 설치사업 기본 및 실시설계



오시아노 공공하수처리시설 설치사업 군관리계획(변경) 및 기본-실시설계



용연정수장 고도정수처리시설 기본 및 실시설계



지산배수지 설치공사 기본 및 실시설계



평등산단 완충저류시설 설치사업 기본 및 실시설계



하남산단 완충저류시설 설치사업 기본및실시설계

# 수자원분야

Water resources

동아기술공사의 수자원기술이 깨끗한 물, 안전한 미래를 만들어갑니다.



## 사업분야

- 댐 설계
- 치수종합계획
- 하천정비
- 하천유지보수

## 주요실적

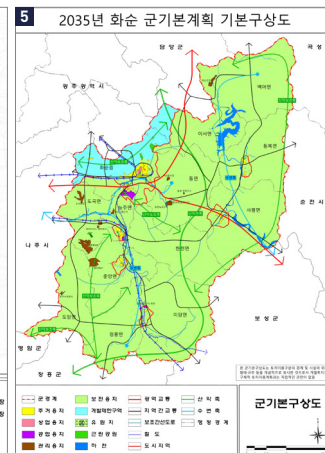
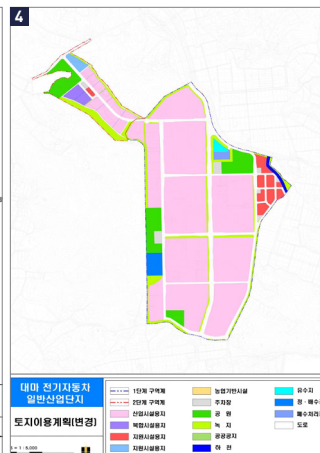
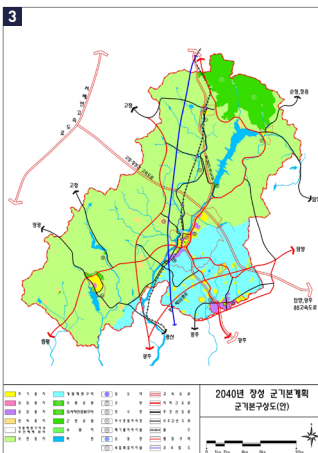
- 구암천 하천재해예방사업 실시설계
- 화순군 자연재해저감 종합계획 재수립 및 재해지도작성
- 칠량·구산천 하천기본계획 변경 및 재해예방사업 실시설계
- 구례군 자연재해저감종합계획 재수립
- 「학계·남평천 하천기본계획 변경 및 재해예방사업 실시설계
- 영대 자연재해위험개선지구 기본 및 실시설계
- 연등천 재해예방 사업 기본 및 실시설계
- 장성군 풍수해저감 종합계획 재수립



# 도시·단지분야

Urban & Complex

쾌적하고 안전하게 살수 있는 도시공간을 만들어갑니다.



## 사업분야

- 도시개발
- 택지개발
- 산업단지
- 도시조경
- 재개발 및 재생

## 주요실적

- 1** 영암 교통지구 도시개발사업  
실시계획 수립
  - 2** 2023순천만국제정원박람회 기본  
및 실시설계
  - 3** 장성 군기본계획 및 관리계획 수립
  - 4** 대마 전기자동차산업단지  
지구지정변경 및 개발실시계획
  - 5** 화순 군기본계획 및  
군관리계획(재정비) 변경
- 광양 대근지구 도시개발사업  
조사설계
  - 보리마당로 가로정비 및 보리언덕  
조성사업 공원조성 변경 및  
실시설계
  - 영광 지방정원 조성 및  
군관리계획(변경) 결정
  - 2040 광주도시기본계획 수립

# 항만·해안분야

Harbor & Coastal

해양의 광대한 공간을 이용하여 에너지, 물류, 교통, 레저시설 등을 새롭게 만들어 내고 있습니다.



## 사업분야

- 해상풍력
- 항만 및 어항
- 준설 및 매립
- 방파제 및 운하

## 주요실적

- 보성군 정양항 어촌뉴딜300사업 설계
- 고흥군 상하화도항 어촌뉴딜300사업 설계
- 손불지구 어촌뉴딜300사업 설계
- 나로도항 물양장 개축공사 설계
- 동일 덕흥지구 연안정비사업 설계
- 녹동신항 일반·모래부두 및 준설토 투기장 설계
- 완도항 해경전용부두 설계



# 신재생에너지분야

Renewable energy

신재생에너지 개발을 통해 자연과 함께하는 지속 가능한 미래를 추구합니다.



## 사업분야

- 태양광
- 육상/해상풍력
- 수력/조력

## 주요실적

- 신안 구대리 태양광 소규모환경영향평가
- 보성 태양광 소규모환경영향평가
- 여수 늘해랑 태양광 소규모환경영향평가
- 구정1, 구정2, 매월지구 태양광 소규모환경영향평가
- 군위댐 수상태양광 환경모니터링
- 화순동아 제2태양광 전기감리
- 영암동아 태양광 전기공사
- 영암동아 제2태양광 전기공사

# 환경분야

Environment

맑은 공기, 건강한 자연, 깨끗한 물 다음세대를 위한  
기술개선에 노력하고 있습니다.



## 사업분야

- 환경영향평가
- 오폐수 종말처리장
- 분뇨처리시설
- 폐기물 처리시설
- 시공/종합 환경계획

## 주요실적

### 환경영향평가 등

- 남양주왕숙 공공주택지구 환경영향평가
- 하남교산 공공주택지구 환경영향평가
- 제주 제2공항 현황조사 및 전략환경영향평가
- 계양~강화 고속국도 전략환경영향평가
- 부산 에코델타시티 사후환경영향조사
- 풍남항 사후환경영향조사
- 경주권역(감포, 읍천항) 사후환경영향조사
- 광양항 3단계2차 컨테이너부두 사후환경영향조사
- 대산항 관리부두 축조 사후환경영향조사
- 수도권 제2순환 고속도로 사후환경영향조사
- 파주~양주, 포천 고속도로 사후환경영향조사

### 환경시설

- 남원시 대산매립장 순환이용 정비사업 설계
- 여주시도시형폐기물종합처리시설 악취방지시설 설계
- 월내매립장 증설공사 설계
- 순천시생활폐기물매립장 제방 증축공사 설계
- 광주 제2하수처리장 악취저감개선사업 설계
- 당진화력 제1회처리장 폐기물처리시설 사용종료 설계
- 여수하수종말처리장 악취방지시설 설치공사 설계
- 광주광역시 가연성 폐기물 연료화사업 설계
- 아산시 비위생매립장 정비공사 설계

## 건설사업관리분야

Construction supervision

국내 최고 전문인력의 기술과 경험을 바탕으로 도로, (해상)교량, 터널 등  
건설감리 수준을 한단계 높였습니다.



**사업분야**

- 도로, (해상)교량, 터널감리
- 철도, 지하철감리
- 수자원감리
- 각종 환경플랜트감리



**주요실적**

- 송산그린시티 국제테마파크 주거단지  
건설사업관리
- 여수국가산단 진입도로(이순신대교)  
전면책임감리 및 통합위탁관리
- 강진 까치내재터널 건설사업관리
- 광주 도시철도 2호선 1단계 건설사업관리
- 하의-신의간 연도교(삼도대교) 책임감리
- 목포-압해간 연륙교(압해대교) 책임감리
- 거금도 연륙교(소록대교) 책임감리
- 포천-화도 고속도로 건설사업관리(3, 4공구)
- 영동대로 지하공간 복합개발공사(토목3공구)  
건설사업관리
- 울촌·포두·기산천 하천재해예방  
통합건설사업관리
- 광역위생매립장 2-2단계 조성공사  
건설사업관리

# CM사업

Construction management

우수한 CM능력이 프로젝트의 완벽한 서비스를 제공합니다.

## 사업분야

- EVMS 등 신공정 관리
- 건설CALS/EC 시스템 활용
- VE(가치공학)을 통한 유지관리 비용의 최소화
- 철저한 공정관리 및 관리시스템 구축으로 설계변경 미연 방지 및 최고의 품질관리
- 사업 참여자간 Collaboration(협업체계) 구축
- PMIS, ERP등에 기반을 둔 과학적이고 종합적인 프로젝트 관리



# 건설시공분야

Construction

인간과 자연의 조화 있는 편리한 삶을 위한 기술력이 있습니다.

인간과 자연의 조화를 바탕으로 균형 있는 발전을 꾀하고 보다 편리한 생활터전을 가꾸는데 앞장서는 동아기술공사는 토목분야 및 택지 개발사업 조성공사, 방조제 건설사업, 조경사업 등에 풍부한 건설시공 경험을 보유하고 있습니다. 우수한 기술과 건설사업관리 능력을 보유한 동아기술공사는 특화된 기술, 친환경 건설, 신기술 개발을 통해 보다 편리한 생활을 보장해주는 토목건설 분야의 사업을 확대해 나아갈 것 입니다.



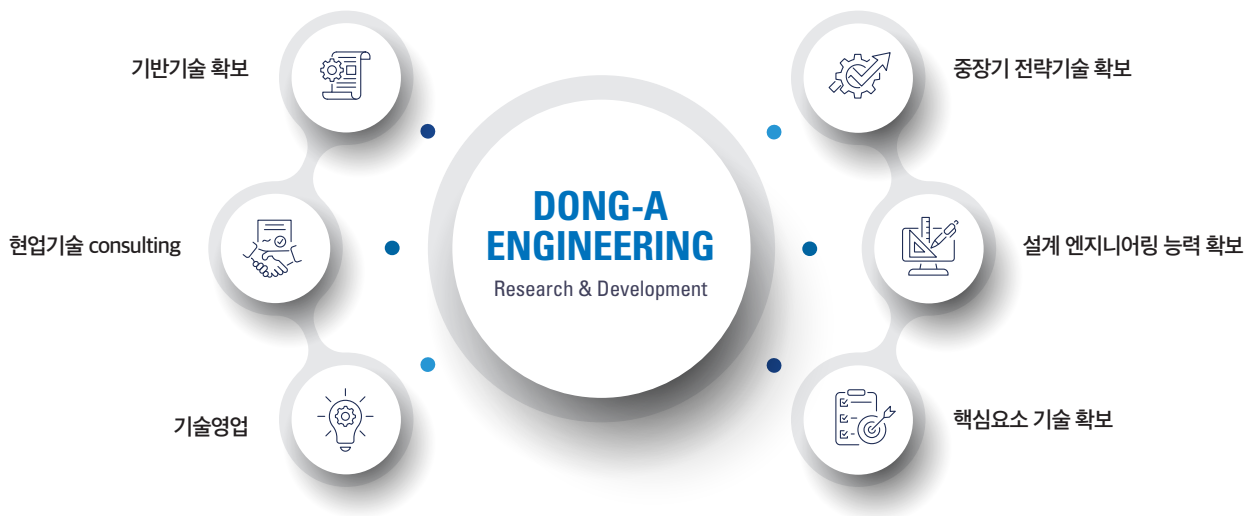
# 기술연구소

Research & Development

특화기술, 신기술 개발로 기술력을 강화하겠습니다.

동아기술공사 기술연구소는 우수한 인력과 축적된 지식, 노하우로 새로운 기술도입과 우리 현실에 가장 적합한 설계, 시공, 감리의 신공법 및 신기술을 개발하여 국내건설 발전에 이바지하고자 힘쓰고 있습니다. 이를 위해 신기술을 비롯하여 건설 특허, 건설 실용신안 개발과 설계·감리 사례 발표 및 서적발간을 하고 있으며, 우수한 외국업체와 기술제휴를 통하여 핵심 기술력 향상에 노력하고 있습니다.

## 연구활동



## 기술력 홍보

- 1**

**기술교육 / 보급**  
Technical Training/Dissemination
- 2**

**논문발표 / 게재**  
Paper Presentation/Publication
- 3**

**기술력 홍보**  
Promotion of Technical Expertise



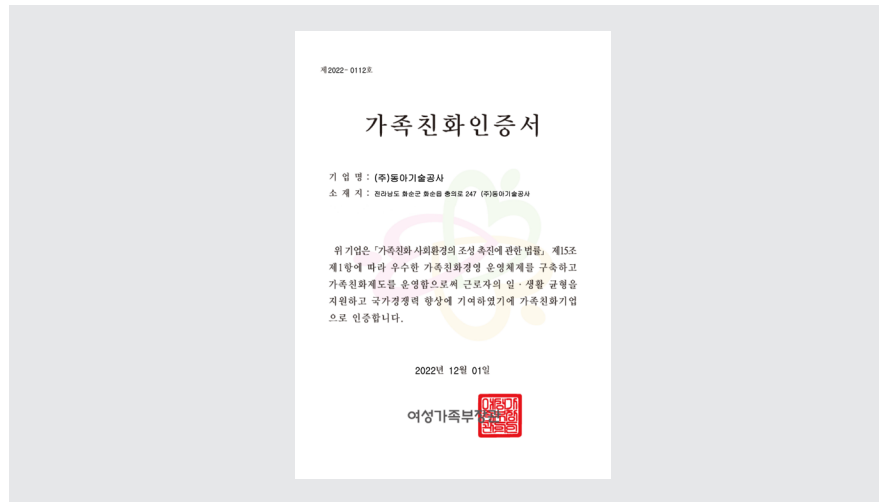
# 사회적 책임 및 공헌

Social Responsibility and Contribution

## 가족친화인증

여성가족부 제2022-0112호

동아기술공사는 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체계를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여합니다.



## 후원 및 기부

기부일자	항목	기부처
2018.09	기부	성균관유도회
2019.05	장학금	빛고을장학재단
2020.12	발전기부	광주전남발전협의회
2021.03	기부	환경영향평가협회
2021.06	발전기금	빛고을장학재단
2021.12	발전기금	광주전남발전협의회
2022.10	후원금	대한국토도시계획학회
2023.06	발전기금	빛고을장학재단





MAKE MANKIND HAPPY,  
ENRICH THE FUTURE

**DONG-A ENGINEERING LTD.**

본사 | 전라남도 화순군 화순읍 충의로 247 Tel. 061-370-8000

광주 지사 | 광주광역시 동구 중앙로196번길 31-6(대의동) 갤러리디B/D 3층 Tel. 062-222-5217

안양 지사 | 경기도 안양시 동안구 평촌대로 211번길 16(호계동) 삼희월드프라자B/D 8층 Tel. 031-389-6700

[www.dong-aeng.co.kr](http://www.dong-aeng.co.kr)