HANGDO
Technical Creative

Hang Do
Engineering Co., Ltd
www.hangdoeng.co.kr

오늘보다 더 좋은 내일을 목표로 최고의 기술력, 최상의 서비스로
고객감동을 실천하고 있습니다.
누구보다 큰 꿈을 꾸며, 내일의 꿈을 현실로 만들기 위해
항도엔지니어링은 작은 것 하나에도 최선을 다하겠습니다.

“Build the better future”

CONTENTS

- Message from CEO · · · · · 4
- Company History · · · · · · · 6
- Vision & Philosophy · · · · · 7
- Business Divisions · · · · · · · 8

내일의 상상을 현실로! 기대가 현실로!

“ 창의적 인재와 창조적 기술로
미래 엔지니어링을 선도하겠습니다! ”

CEO

Message from CEO

당사는 토목설계 및 감리 분야의 엔지니어링 서비스를 바탕으로 기술적 사회공헌을 통해 인간의 삶의 질을 한층 더 개선하고져하는 핵심가치를 표방하고 설립된 회사입니다. 항도는 그동안 고객여러분의 아낌없는 성원과 함께, 우리나라가 미래해양강국으로 도약하는데 일익을 담당하여 도전의식과 열정을 가지고 꾸준히 노력해 왔습니다 .

국내 굴지의 주요 항만시설은 물론, 항만재개발사업, 친수공간 개발사업 등의 설계 및 감리업무에도 주도적으로 참여하여 괄목할만한 실적과 경험을 쌓아왔으며, 토목구조 분야와 토질 및 기초분야, 환경영향평가, 도시계획, 방재안전대책수립, 신재생에너지인 해상풍력발전 시설에 이르는 다양한 분야에서도 독자적인 전문성과 기술력을 지속적으로 축적해 나가고 있습니다.

삼면이 바다인 우리에게 해양공간의 유효한 활용방안과 해양환경 보전기술이 주요 이슈로 떠오르고 있습니다.
앞으로 저희 항도는 기술의 가치창조와 고객의 행복한 미래를 위해 미래변화에 신속히 대응하는 창의적 지식기술인의 자세와 사회적 책임을 다하는 기업으로 가일층 노력할 것임을 약속드립니다.

대표이사 황 기 정

Company History

2016 03.10	연구개발서비스업 등록(미래창조과학부)
2015 03.30	건설기술용역업 등록(설계·사업관리-일반)
02.16	안전진단전문기관 등록(교량 및 터널, 항만분야)
2014 06.20	해역이용영향평가 대행자 등록(제인-27호)
06.13	엔지니어링사업자 추가(해양수산부문 : 해양분야)
03.06	엔지니어링사업자 추가(환경부문 : 대기관리)
2013 08.16	ISO 14001;2004 인증취득
2013 06.21	엔지니어링사업자 추가(상하수도)
2013 06.21	엔지니어링사업자 추가(교통)
2012 05.28	엔지니어링사업자 추가(조경)
2011 04.29	엔지니어링활동주체 추가(도시계획)
2010 12.13	엔지니어링활동주체 추가(도로 및 공항)
12.07	ISO 9001;2008 인증 취득
10.21	엔지니어링활동주체 추가(수자원개발)
06.14	방재안전대책수립 대행자 등록(제184호)
2010 05.01	본사 이전(군산), 서울지사 설립
2009 08.01	해외건설업 등록(제522호)
2008 05.28	환경영향평가대행자 등록(제서-242호)
2007 11.14	공공측량업등록(제02-01-2051호)
2004 06.16	기업부설기술연구소 인증 (제20041621호, 한국산업기술진흥협회)
05.20	부설기술연구소 설립 신고
2006 05.04	엔지니어링활동주체 추가 (토질 및 기초, 토목구조, 환경, 측량) 신고
01.15	본사 사옥 이전(구로디지털단지)
2003 05.29	감리전문회사등록 (제5토 74호, 서울지방국토관리청)
03.19	엔지니어링 활동주체신고(제10-1619호, 항만 및 해안, 한국엔지니어링진흥협회)
02.12	(주)항도엔지니어링 창립

HANGDO

Human & Dream

Harmony & Dynamic

열정과 행복이 넘치는 새로운 항도

Vision & Philosophy

"꿈과 희망이 있는 인간중심의
기업문화를 만들어 갑니다"

Business Divisions

"항도의 기술력은
지속적인 성장과 신뢰를 약속합니다"

기술서비스
기본/실시설계
시방서·입찰서 작성
각종영향평가

사업성 분석
타당성 검토
사업추진계획
개발방향

감리업무
준공검사, 현장기술지도
시공계획서 검토
안전·품질관리

기술특허
Certificate of Patent

선박의 종, 횡 접안이 가능한 물양장 구조 (특허 제10-0702676호)
방파제 경사면 피복용 조립식 소파블록 (특허 제10-0720312호)
생태계 보호용 호안시설물 설치구조 (특허 제10-0722779호)
호안의 법면블록 (특허 제10-0722167호)
항만부두에 설치되는 선박충돌 완충장치 (특허 제10-0722170호)
유실방지를 위한 호안피복블록 설치구조 (특허 제10-0722166호)
연약지반용 조립식 방파제 (특허 제10-0720320호)
방파제의 조립식 호안블록 설치구조 (특허 10-0745623호)
심해용 해수순환 방파제 구조 (특허 제10-0745624호)
해수순환이 원활한 방파제 설치구조 (특허 제10-0745626호)
선박형 승강식 오탁방지장치 (특허 제10-0959676)
신형식 블록개발 : 특허 2건, 디자인특허 7건
드레인 타입 장비에 부착되는 시료채취기 및 이를 이용한 시료채취방법 (특허 제10-0879479)
방파제를 활용한 조류력 및 파력발전 겸용 해상풍력 발전장치 (특허 제10-0928569)
해조장 및 어초기능을 겸비한 해상풍력 발전장치 (특허 제10-0928570)
소파블록 거푸집 및 그로 제작된 소파블록 (특허 제12-1322414)

항만 및 해안
- 항만개발계획 수립/설계
- 항만 및 연안정비
- 항만 재개발사업
- 풍력/조력발전 입지조사/설계
- 해안시설물 계획/설계
- 화물/여객터미널 설계
- 특수목적부두 설계
- 해안위락지 조성사업
- 마리나조성사업

토목구조
- 항만/해양구조물 계획/설계
- 구조물 동적해석
- 구조물 안전진단/유지보수
- 토목구조물 3차원/비선형 해석
- 구조물 내진설계
- 염분침투해석
- 균열진전/피로해석

토질 · 기초
- 구조물기초/연안지반처리 설계
- 토류구조물/지하구조물 설계
- 터널 설계
- 지반, 구조물의 내진 해석
- 흙구조물의 유한요소해석
- 침하안정성 검토
- 지반조사 계획/분석, 토질실험
- 계측계획/결과 분석

도시계획
- 국토계획
- 도시개발계획
- 도시계획
- 개발사업 타당성 조사분석

환 경
- 사전환경성검토
- 환경영향평가
- 사후환경영향조사

방 재
- 사전재해영향성검토
- 풍수해저감종합계획
- 풍수해부문 비상대처계획(EAP)

감 리
- 토목분야 전반 전면책임감리
- 토목관련분야 설계감리

해외사업
- 해외건설엔지니어링 업무
- 해외입찰

연구개발
- 신형식 소파블록 개발
- 특허,신기술 등 관련기술개발
- 연근해 물리해양환경연구
- 해상풍력/신재생에너지
- 해안침식, 해빈 변화 예측 모델링 (데이터분석/수치해석)

각 분야의 전문가들이 사업성 분석에서 준공까지
Total Engineering Service를 제공합니다

“ 세계는 바다로 이어져 있다
나라와 나라, 경제와 경제가 이어지는 첫 관문 항만! ”

항만과 어항시설 개발 및 공유수면매립에 필요한 사업계획 및 타당성 조사,
기본 및 실시설계를 수행하며, 그동안 쌓아온 풍부한 경험을 바탕으로
최근의 턴키/대안, 정부 및 민자사업에서 최고의 역량을 발휘하고 있습니다.

Port 항만

부산항 신항 북컨테이너 터미널축조(하부)공사

외곽시설 포항영일만항 외곽시설(2-1단계)축조공사

전문부두 목포항 해경어업지도선 부두 축조공사

컨테이너부두 광양항 3단계 3차 컨테이너부두 기본 및 실시설계

국제크루즈부두 부산항 북항(동삼) 국제크루즈부두 확충공사 기본 및 실시설계

주요실적
Major Track Record

정부사업

2018
말도항 외곽시설 보강 실시설계용역 - 군산지방해양수산청
울산신항 동방파제 보강공사 기본 및 실시설계용역 - 울산지방해양수산청

2017
평택·당진항 배수로 정비공사 기본 및 실시설계 - 평택지방해양수산청
목포항 노후부두(삼학부두)기능전환 방안 검토 - 목포지방해양수산청
기항지(통영/용초항로)접안시설 개선공사 실시설계 - 마산지방해양수산청

2016
위도항 기후변화대응 외곽시설 보강공사 실시설계 - 군산지방해양수산청
전라북도 항만발전 종합계획 수립 - 전라북도

2015
부산항 북항(동삼) 국제크루즈부두 확충공사 기본 및 실시설계 - 부산지방해양수산청
평택·당진항 파제제 건설공사 기본 및 실시설계 - 평택지방해양수산청
평택·당진항 국제여객부두 건설공사 기본 및 실시설계 - 평택지방해양수산청

2014
국가어항 외곽시설 보수·보강 및 정비 기본 및 실시설계 - 제주특별자치도
여수항 재해취약지구 보강 기본 및 실시설계 - 여수지방해양수산청

2013
울산신항 남항 방파호안 축조공사 기본 및 실시설계 - 울산지방해양항만청

턴키/대안설계

2018
부산항 신항 서컨테이너터미널 2-6단계 축조공사 입찰설계 - 한라
인천신항 신규 준설토투기장 호안축조공사 대안설계 - 대림산업

2017
포항영일만항 북방파제 및 어항방파제 보강공사 대안설계 - 극동건설

2016
울릉공항 1,2공구 건설공사 입찰설계 - 포스코건설

2015
동해항 3단계 북방파제 축조공사 2공구 입찰설계 - 포스코건설

2013
울릉(사동)항 2단계 동방파제 축조공사 대안설계 - 포스코건설

민자사업

2016
신한중공업 물양장 정온시설 축조공사 기본 및 실시설계 - 신한중공업
광양바이오 발전사업 항만시설 설계 - 광양그린에너지

2015
온산국가산업단지 강양·우봉 1지구 조성(2공구) 변경설계용역 - 신한중공업

2014
군산항 해상풍력 지원부두 축조공사 기본 및 실시설계용역 - 한진

주요실적
Major Track Record

해안개발

2013
광암항 정비계획 및 실시설계 - 동해어업관리단
군산시 제2차 연안관리지역계획수립 - 군산시
2011
공유수면의 효율적 보전 이용 및 개발방안 수립 - 국토해양부
2009
제주항 재개발사업 타당성 조사 - 국토해양부
2008
울릉도 관광 거점항 개발사업 검토의 기술적 타당성 조사 - 한국해양수산개발원
2007
홍원항 다기능어항 대안설계 - 벽산건설
2006
항만 WATERFRONT개발 기본계획 - 해양수산부
2005
후포항 방파제 해수교환시설 실시설계 - 포항지방해양항만청
2003
부산신항 항로표지 배치 및 실시설계 - 한국해양대학교

해양에너지 개발

2014
군산항 해상풍력지원부두 축조 기본 및 실시설계 - (주)한진
2012
경상남도 해상풍력자원 타당성조사용역 - 경상남도
2011
풍력터빈 및 해상구조물 인력양성 기초트랙 - 전북대학교
항만 해상풍력단지 건설 기술 개발 연구 - KIMST
해상풍력 설계 매뉴얼 - 항도엔지니어링
2010
항만해상풍력 발전단지 도입을 위한 풍력자원조사 - 국토해양부
새만금 해상풍력발전단지 조성을 위한 타당성검토용역 - 새만금에너지
2009
해상풍력 발전시설 도입 및 기반구축 기본조사 설계용역 - 국토해양부
2007
케이슨 내장형 파력발전 파일럿 플랜트 조성사업 - 케이티 서브마린

후포항 방파제 해수교환시설 실시설계 | 환경보전

제주항 재개발사업 타당성조사 | 워터프런트개발

울릉도관광거점항 개발사업 검토의 기술적 타당성조사 | 해안 개발

해양에너지개발

> 해안보전과 해양개발 및 이용은
> 국민생활의 질적수준을 향상시킵니다

해안침식방지대책, 마리나시설, 인공섬, 해상공항, 워터프런트 개발, 해안환경의 보전과 개발 기술에 이르기까지 이론과 실무를 갖춘 전문 인력들이 최적의 엔지니어링 서비스를 제공하고 있습니다.

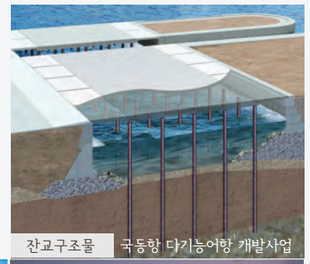
해안 Coast & Ocean

홍원항 다기능어항

“ 안전하고 기능성 높은 구조물 설계를 위해
선진기술 습득 및 개발에 최선을 다하고 있습니다 ”

항만, 해양, 교량 등 기타 사회기반시설을 구성하는 제반 토목구조물에 대하여
지속적인 기술개발과 설계경험의 노하우를 토대로 조사 · 계획 · 설계 · 해석 및 안전성 평가 등
다양한 분야의 서비스를 제공하고 있습니다.

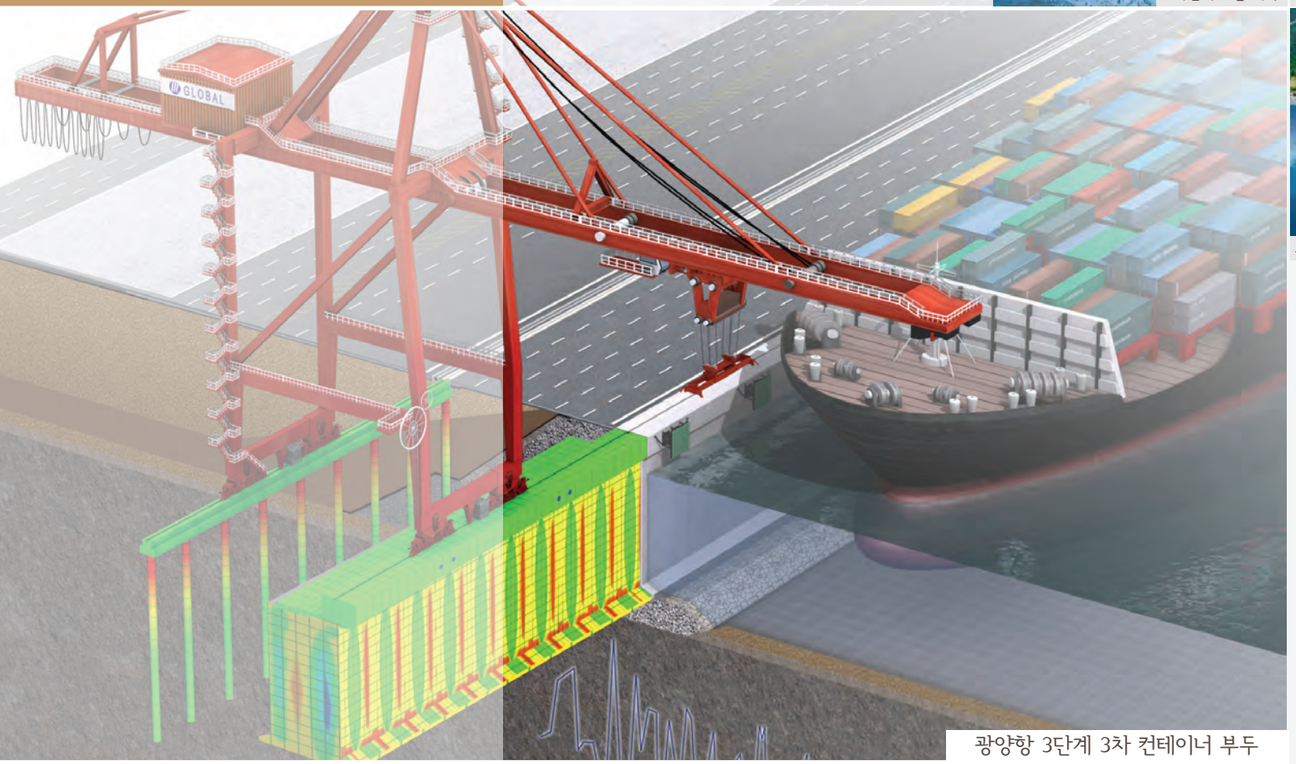
Civil Structure 토목구조


잔교구조물 국동항 다기능어항 개발사업

감천항 정온도향상 외곽시설 설치공사 실시설계
3차원 구조물 해석

해상교량 화양-적금(2공구) 도로건설공사

조선소 Dry Dock 해남 화원농공단지 변경 실시설계용역


광양항 3단계 3차 컨테이너 부두

주요실적
Major Track Record

중력식 구조물

3차원 FEM 해석 -

- 부산항 신항 서컨테이너터미널 2-6단계 축조공사 입찰설계 / 2018
- 포항영일만항 북방파제 및 어항방파제 보강공사 대안설계 / 2017
- 울산신항 남항 방파호안 축조공사 기본 및 실시설계 / 2014
- 울릉(사동)항 2단계 동방파제 축조공사 대안설계 / 2013
- 포항영일만항 남방파제(1단계1공구) 축조공사 입찰설계 / 2011
- 감천항 정온도향상 외곽시설 설치공사 실시설계 / 2010

잔교 구조물

잔교 강관말뚝 단면설계 -
함선,도교, 교대시설 부재설계 -

- 평택당진항 관리부두(평택측) 기본 및 실시설계 / 2010
- 목포항 해경 · 어업지도선부두 축조공사 / 2006

조선소

크레인 레일기초 -
Dry Dock, Gate 설계 -

- 성동산업 마산공장 리모델링공사 설계 / 2008
- 해남 화원농공단지 변경 실시 설계 / 2007

해양 구조물

해상파일, Trestle, Catwalk 3D부재설계 -
Spar Buoy 동적 안정성 -

- 해상여건에 적합한 특수부표류 개발 및 등탑상부 표준화 / 2010
- 태영호라이즌터미널(주) 전용부두 축조공사(돌핀구조물 신설) / 2008

해상교량

해상교량특성을 반영한 형식선정 및 교량 형하고 검토 -

- 화양-적금(2공구) 도로건설공사 / 2011
- 부산·거제간 연결접속도로(천성·눌차) 건설공사(2구간) / 2006

토질 · 기초 Geotechincal Engineering

"토질분야는 자연과 구조물이 처음만나는 공간을 조화롭고 안전하게 구성하고 있습니다"

국토개발 및 사회기반시설의 개발을 위해 축적된 전문지식과 기술력을 바탕으로 각종 지반조사 및 실내 실험결과를 분석하여 구조물 기초설계, 지반개량, 사면보호, 내진해석 등을 수행하여 경제적이고 신뢰할 수 있는 설계를 제공하고 있습니다.

주요실적
Major Track Record

기초처리/기초보강

2013
동북아오일허브 울산신항 북항지역 하부시설 실시설계
2011
울산항 염포부두 3번선석 기초보강공사
2010
감천항 정온도 향상 외곽시설 설치공사
2009
부산항 신항 방파제 보강공사

- 2 · 3차원 시공단계별 유한요소해석
- 침투류해석, 파압 영향성 해석
- 지반 · 구조물 동적상호작용해석
- 동적파랑 액상화 유효응력해석

부지조성/지반개량

2010
평택당진항 항로추가확장 및 증심조사
2009
석문국가산업단지 개발사업 조성공사 4공구
2008
'08-301-2 시설공사

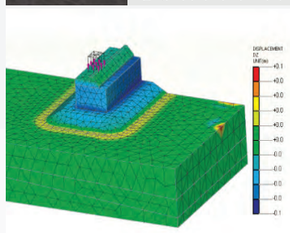
- 준설토 특성분석 및 매립설계
- Creep고려 1 · 2차원 압밀해석
- 암반 비탈면 안정해석
- 발파패턴 및 소음/진동영향평가

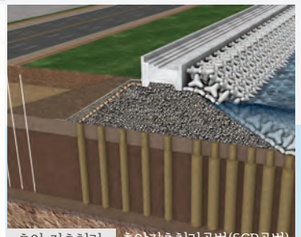
연구용역/토질시험

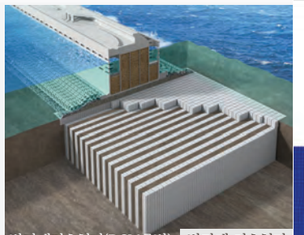
2010
영일만항 일반부두 이암매립 안정성검토
국가어항(천성항) 기본설계 토질시험
2009
마산 양덕지구 공유수면매립공사 DCM배합시험

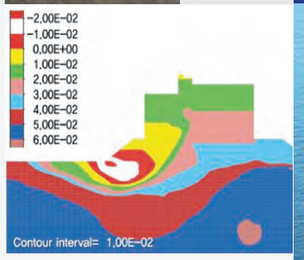
- 토사/암석/DCM배합 실내시험
- 지반조사/해상풍력기초 메뉴얼
- 말뚝기초 측방유동 안정성검토

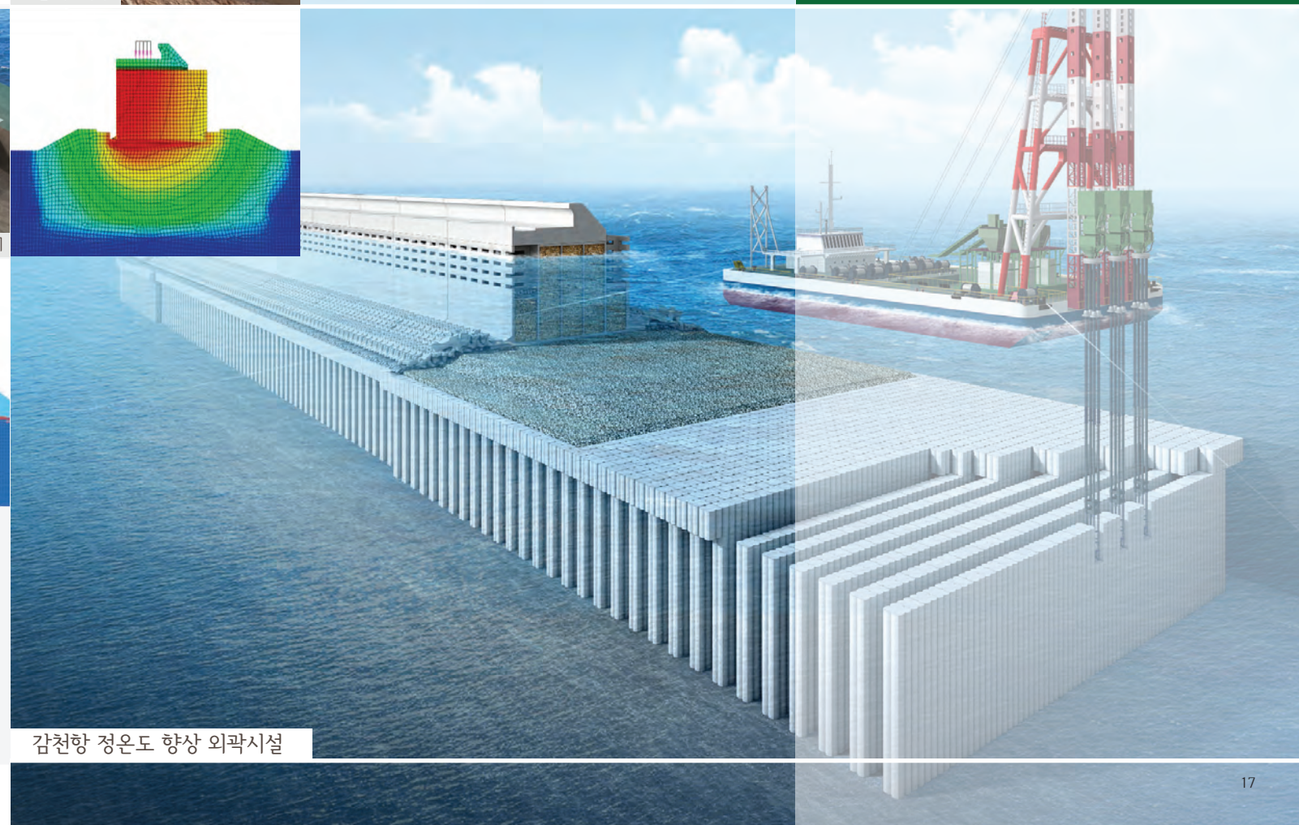
배후부지개량공법(PBD+SCP공법)
안벽/배후부지 기초처리




호안 기초처리
호안기초처리공법(SCP공법)


방파제기초처리(DCM공법)
방파제 기초처리




감천항 정온도 향상 외곽시설

“ 인간과 자연이 조화되는 효율적이고
아름다운 도시 창조에 이바지 하겠습니다 ”

지역특성에 맞는 국토개발을 위한 국토계획, 국토의 다양한 이용 목적에 맞는 도시계획 및 개발을 위한 도시설계, 여가 문화의 확산으로 새로운 전기를 맞고 있는 해양 관광종합개발, 레저 스포츠단지, 공원 개발 등 경관 설계를 수행하고 있습니다.

Urban Planning 도시계획

석문국가산업단지 개발사업

주요실적
Major Track Record

2013
군산시 관리도 관광기반시설 조성사업 기본 및 실시설계
위성항법중앙연구소 이전 타당성조사 연구

2011
공유수면의 효율적 보전이용 및 개발방안 마련을 위한 연구
(유휴지의 유형별 활용방안 구상을 통한 장기적 개발 모델 제시)

2009
제주항 재개발사업 타당성조사
(재개발사업의 사업성분석을 통한 바람직한 개발방향 및 사업추진 방향제시)

2008
석문국가산업단지 개발사업 조사설계용역
(복합형 산업단지로 개발추진 예정인 석문국가산업단지의 조사, 분석, 인허가 설계도서 작성)

2006
항만 WATERFRONT 개발 기본계획 수립
(노후항만의 활성화방안연구 및 개발기본계획 설정)

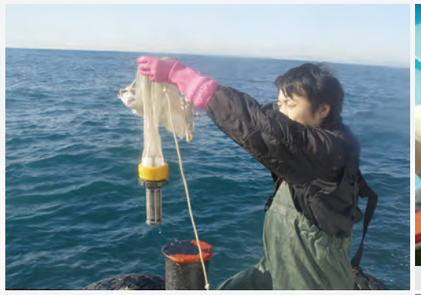
2005
전국무역항 항만배후단지 개발 종합계획 수립
(항만배후단지 특성분석을 통한 단계별 마스터플랜 제시)
항만 WATERFRONT 개발 · 시행방안 연구 및 마스터플랜
(항만 재개발사업 대상선정을 통한 항만별 시행계획 수립)

주요실적
Major Track Record

"풍요롭고 아름다운 환경친화형 개발과 건설을 위하여
열정으로 새로운 가치를 창조합니다"

친환경기술과 수질, 대기 폐기물, 토양 등 각 분야별 전문 기술인력과 축척된 경험을 바탕으로
지속가능한 환경가치 및 삶의 질 향상을 위한 환경엔지니어링분야의 선두주자로서
확고한 기반과 기술력을 통해 환경엔지니어링 발전에 일익을 담당하겠습니다.

인공어초 설치



수산종묘 방류

환경 Environmental Studies

2015
2015년도 금강호관광지 사후환경영향조사(군산시)
직소천 하천기본계획 전략환경영향평가(부안군)
선유도 지방어항개발사업 사후환경영향조사(군산시)

2014
청호권역 단위종합정비산업 환경영향평가(한국농어촌공사)

2013
구야리천 하천기본계획수립 전략환경영향평가
대동농공단지 사후환경영향조사

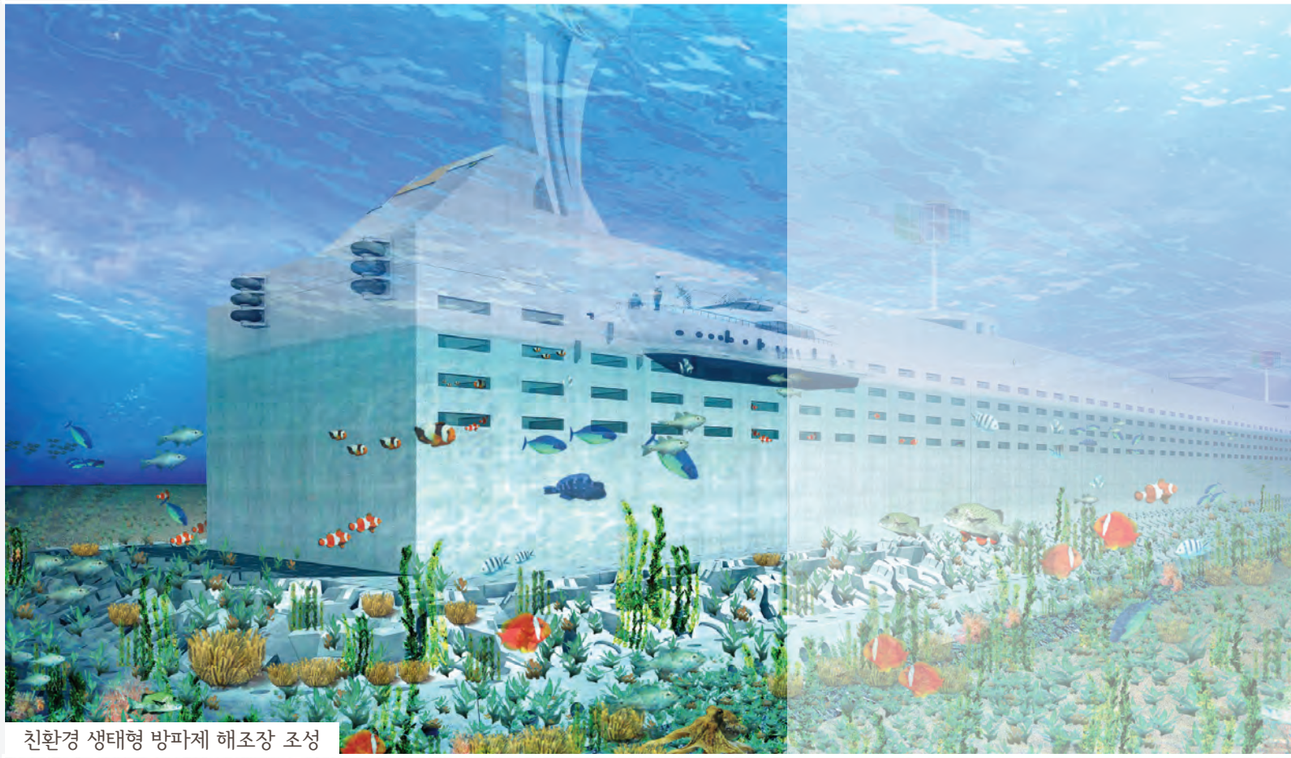
2012
동해송정2산업단지 조성사업 환경영향평가를 위한 항만설계

2011
울산신항 남항부두 6번선석 액체화물 저장시설 환경영향평가

2010
고군산 마리나항 공유수면 기본계획 반영 사전환경성검토

2009
관광지 환경영향평가 협의내용 변경용역(인천 강화도)

2008
방어진항내 조선소 운영을 위한 공유수면 점·사용허가 해역이용협의
울산항 염포부두 3번선석 축조공사 공유수면 점·사용허가


친환경 생태형 방파제 해조장 조성

Disaster Prevention 방재

"설계·감리 경험을 바탕으로 재해 없는 안전한 국토건설을 약속합니다"

최근 산업화에 따른 기상이변 등으로 재해위험 요인이 증가함에 따라 피해복구 위주의 기존 패러다임에서 벗어나 계획단계부터 근원적 재해예방을 위한 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

주요실적
Major Track Record

2013

부안군 변산면소재지 종합정비사업 사전재해영향성검토
(한국농어촌공사)

2012

삼척항 지진해일 침수방지시설 기본 및 실시설계
(국토해양부)

2011

부안읍 종합정비사업 사전재해영향성검토
(부안군)

진안군 의료원 건립사업 사전재해영향성검토
(진안군보건소)

임피 농공단지조성사업 사전재해영향성 검토
(한국농어촌공사)

2010

대아지구 저수지둑높이기사업 사전재해영향성검토
(한국농어촌공사)

고군산 마리나항 공유수면 기본계획 반영 사전재해영향성검토
(새만금경제자유구역청)

2008

광양항 3단계 3차 컨테이너부두(5선석) 민간투자사업 사전재해영향성 검토
(광양신항만)

주요실적
Major Track Record

2015
인천신항 항로증심 준설공사 건설사업관리용역 (인천지방해양수산청)
위미항 방파제 보수·보강공사 건설사업관리용역 (제주특별자치도)
광양항 친수시설 부지조성공사 등 통합건설사업관리용역 (여수지방해양수산청)
신양항 방파제 보수보강공사 건설사업관리용역 (제주특별자치도)

2014
노량항 건설공사 건설사업관리용역 (마산지방해양수산청)

2013
대천항 해경부두 조성사업 전면책임감리용역 (충청남도)
제부마리나항 건설공사 전면책임감리용역 (경기도)

2012
외도관광객 안전시설물 설치공사 전면책임감리용역 (거제시)
군산항 유연탄전용부두(74선석)축조공사 전면책임감리용역 ((주)대한통운)
새만금신항만방파제(1단계)축조공사 전면책임감리용역 (군산지방해양항만청)

2011
울산 신항 북방파제(3공구) 전면책임감리 용역 (울산지방해양항만청)
평택측 관리부두 전면책임감리 (평택지방해양항만청)
신양항 정비공사 전면책임감리 (제주특별자치도)

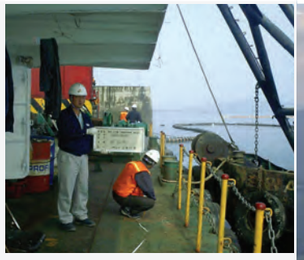
2010
울산신항(1-2단계)남항부두(#3,6,9번선석)축조공사 책임감리 (울산지방해양항만청)

2009
통영항 해경부두축조공사 전면책임감리 (마산지방해양항만청)

2008
송산일반지방산업단지 조성공사 중 타르/슬래그부두 축조공사 시공감리 (현대제철)

2007
광양항 서측배후단지 1공구 책임감리 (해양수산부)

2006
(주)세진물류 전용부두축조 및 부지조성사업 전면책임감리 (태영호라이즌)



“건설 현장의 최일선에서
시설물의 품질과 안전을 책임지고 있습니다”

발주자를 대신하여 철저한 품질관리, 시공관리, 공정관리, 안전 및 환경관리등에 대한 기술지도를 제공함으로서 사업의 성공적 수행과 고객만족을 약속합니다.

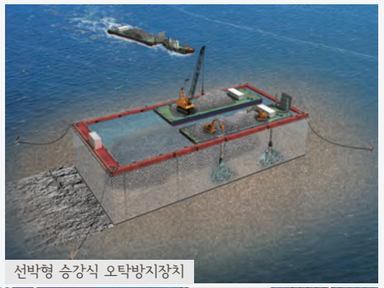
건설사업관리/감리 Construction Manegement/Constructio Supervision

울산신항(1-2단계)남항부두(#3,6,9번선석) 축조공사 책임감리

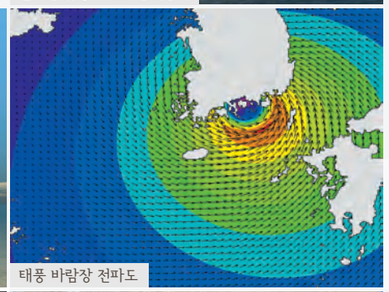
Research & Develpment 연구개발

“보다 나은 미래를 위한 한차원 높은 연구개발로 엔지니어링의 미래를 선도하겠습니다”

분야별 전문가들로 구성된 연구팀이 선진기술 습득과 산학연협력을 통한
지속적인 기술연구를 통해 실용기술개발에 앞장서고 있습니다.
특허 및 실용신안 등의 개발을 통해 수주경쟁력확보 및 신규 비즈니스모델을 창출하고 있으며,
철저한 설계 품질관리를 위하여 품질보증시스템 ISO9001:2008 구축 운영하고 있습니다.

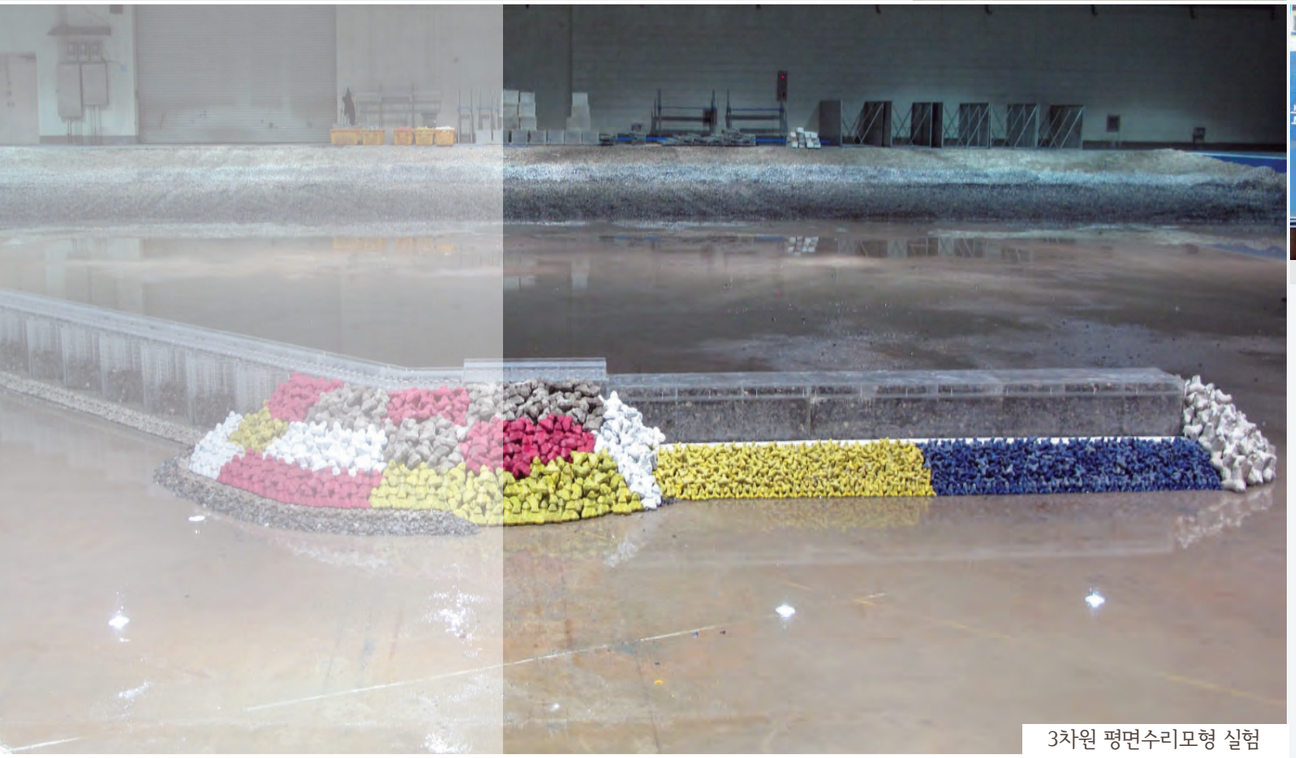


선박형 승강식 오탁방지장치



태풍 바람장 전파도

2차원 단면수리모형 실험



3차원 평면수리모형 실험

주요실적
Major Track Record

2013

해양지반변동 풍력시스템 및 발전단지제어 최적화
(한국에너지기술평가원)

환경친화적 준설토 확보, 매립 및 운송거리 30km 이상급 이송기술 개발
(국토교통과학기술진흥원)

10MW급 강재 및 3MW급 복합 합성구조 풍력발전타워 설계 기술 개발
(국토교통과학기술진흥원)

2011

항만 해상풍력단지 건설 기술개발 연구
(KIMST)

심층혼합처리공법 설계 자동화 프로그램개발 (CADDCM)
(DCM 전용해석 프로그램 개발)

해상풍력 매뉴얼
(해상 풍력 기초 설계 메뉴얼)

2010

선박형 승강식 오탁방지장치 개발
(오탁방지장치의 신속한 구축 및 이동)

신형식 소파블럭 개발
(소파효과가 탁월한 소파블록 개발/특허등록)

해상 여건에 적합한 특수부표류 개발 및 등탑상부 표준화
(해상 여건에 맞는 특수부표 연구 개발)

2008

소파블록내장 유공케이슨 방파제 실용화 방안 연구용역
(신형식 케이슨 개발)

2006

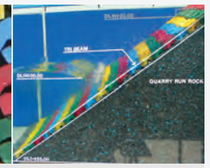
마리나계획과 플레저보트용 부잔교 설계
(마리나 계류시설의 평면계획 및 부잔교 설계지침)

디자인특허 제30-0564643
Tri-beam(a)

디자인특허 제30-0564644
Hexa

디자인특허 제30-0564646
Tri-star

디자인특허 제30-0564645
Tri-beam(b)



신형식 블록개발(신형식 블록 수리실험)
블럭특허 : 특허 제10-0972230
거푸집특허 : 특허 제10-0973592

주요실적
Major Track Record

2008
우크라이나 양곡부두 개발사업 타당성조사
(하이덱스)
2008
Pre-Construction Services for Jumeria Garden City in Dubai(안벽 및 운하도류제 단면검토 및 시공계획수립)
(금호)

주요업무

사업제안서 작성

입찰 참가

해외 타당성 조사

기초자료 조사

해외 기술자문

설계 성과품 작성

“해외에서도 항도의 불빛은 꺼지지 않습니다
세계인의 마음을 이끌어 가는 글로벌 리더가 되겠습니다”

그동안 축적된 기술력과 노하우를 인정받아 국내를 넘어 세계 속의 항도 엔지니어링으로 거듭나고 있습니다.
우수한 기술과 경험을 바탕으로 세계를 품을 수 있는 엔지니어링 회사로 발돋움 하겠습니다.

해외사업 Overseas Business

“ 항도의 경험과 기술력은 최소의 사업비와
최단기간의 공기로 성공적인 사업을 약속합니다 ”

2003~2007 (79건)

·울산신항 남방파제(제1공구) 축조공사 대안설계
·광양항 3단계3차 컨테이너부두 기본설계
·군산 비응항개발 민간제안사업전면 책임감리
·전국무역항 항만배후단지 개발 종합계획 수립
·항만 WATERFRONT 개발 시행방안 연구 및 마스터플랜
·군장신항만 남방파제 축조공사 기본설계/실시설계
·목포항 해경,어업지도선부두축조공사 일괄입찰 설계
·울산항 염포부두 3번선석 건설공사 기본 및 실시설계
·국동항 다기능어항 개발사업 대안설계
·홍원항 다기능어항 건설공사 대안 실시설계

2008 (37건)

소파블록내장 유공케이슨 방파제 실용화 방안연구·
울릉도 관광거점항 개발사업 검토의 기술적 타당성조사분석·
석문국가산업단지 개발사업 조사설계(준설설계)·
성동산업 마산공장 리모델링공사 설계·
평택당진항 크루즈부두 개발사업 기본 및 실시설계·
울산신항 북방파제(제2공구)축조공사 기초조사·
우크라이나 양곡부두 개발사업 타당성조사·
속초 해양심층수 파이프라인 부설공사 실시설계·

2009 (26건)

·영산강 하구둑 구조개선사업(1공구)기본설계
·포항영일만항 외곽시설(2-1단계)축조공사 대안설계
·부산항 신항 방파제 보강공사 턴키설계
·국가어항(천성항) 기본설계
·석문국가(4,5,6공구)공유수면점사용 해역이용협의
·압해-암태(1공구)도로건설공사 기본설계
·제주항 재개발사업 타당성조사

2010 (50건)

울산신항 북방파제(3공구)축조공사 기초조사·
평택당진항 관리부두(평택측)기본 및 실시설계·
공유수면의 효율전 보전 이용 및 개발방안 마련을 위한 연구·
감천항 정온도향상 외곽시설 설치공사 실시설계·
대아지구 저수지독높이기사업 사전재해영향성검토·
새만금 해상풍력발전단지 조성을 위한 타당성검토·
영산강 하구둑 구조개선사업(1공구)실시설계·
울산신항(1-2단계)남항부두(3번선석)축조공사 책임감리·

2011 (57건)

·포항영일만항 남방파제 1단계1공구 기본설계(T/K)
·감천항 정온도향상 외곽시설 설치공사 기본설계(T/K)
·공유수면의 효율적 보전 이용 및 개발방안 마련을 위한 연구
·군산 유연탄전용부두축조 실시설계
·울산 신항 북방파제(3공구) 전면 책임 감리

2012 (48건)

대산항 국제여객부두·터미널 축조 기본 및 실시설계용역·
평택·당진항 해경부두 축조공사 기본 및 실시설계용역·
마산항 서항지구 정비 기본계획수립 용역·
천성항 건설공사 실시설계용역·
삼척항 지진해일 침수방지시설 기본 및 실시설계·
동북아오일허브 울산신항 북항지역 하부시설 실시설계용역·
성산포항 모래부두 및 기타공사 기본 및 실시설계용역·
구룡포항 재해취약지구정비 기본 및 실시설계용역·
군산항 유연탄부두(74선석) 축조공사 전면책임감리·

2013 (32건)

·부산항 용호부두 방파제 축조공사 기본 및 실시설계용역
·군산시 관리도 관광기반시설 조성사업 기본 및 실시설계용역
·울산신항 북항 방파호안 축조공사 기본 및 실시설계용역
·인천신항 보안부두 방파제 및 해경부두 축조 기본 및 실시설계용역
·강원도 강릉시 영진지구 등 연안정비사업 기본 및 실시설계용역
·광암항 정비계획 및 실시설계용역
·울릉(사동)항 2단계 동방파제 축조공사 대안설계
·울산신항 남항 방파호안 축조공사 기본 및 실시설계 용역
·제부마리나항 건설공사 전면책임감리용역

2014 (21건)

국가어항 외곽시설 보수보강 및 정비공사 기본 및 실시설계용역·
군산항 해상풍력 지원부두 축조공사 기본 및 실시설계 용역·
평택·당진항 항만배후단지(2-1단계) 조성 기본 및 실시설계·
여수항 재해취약지구 보강공사 기본 및 실시설계용역·
노량항 건설공사 건설사업관리용역·

2015 (36건)

·동해항 3단계 북방파제 축조공사 2공구 입찰설계
·위미항 방파제 보수보강공사 건설사업관리용역
·광양항 친수시설 부지조성공사 등 통합건설사업관리용역
·위도항 기후변화대응 외곽시설 보강공사 실시설계용역
·2015년도 항만건설공사 사후평가용역
·평택·당진항 국제여객부두 건설공사 실시설계용역
·평택·당진항 파제제 건설공사 기본 및 실시설계용역
·부산항 북항(동삼) 국제크루즈부두 확충공사 기본 및 실시설계용역
·연안정비공사(야미도지구) 기본 및 실시설계용역
·신양항 방파제 보수·보강공사 건설사업관리용역

2016 (41건)

울릉공항 1,2공구 건설공사 입찰설계 용역·
욕지항 다기능어항(복합형)조성사업 실시설계용역·
광양바이오 발전사업 항만시설 설계 및 인허가용역·
포항신항 스웰 개선대책 시설공사 입찰설계·
평택·당진항 파제제 건설공사 건설사업관리용역·
신한중공업 재해대책시설(방파제) 설치공사 건설사업관리용역·

2017 (46건)

·평택·당진항 배수로 정비공사 기본 및 실시설계용역
·항만 및 주변 해안공간 연계 활용방안 기본구상
·17-해-○함대 준설설계 용역
·포항영일만항 북방파제 및 어항방파제 보강공사 대안설계
·동해항 3단계 방파호안(2공구) 축조공사 건설사업관리용역

2018 (49건)

고군산마리나항 기본계획 변경 및 사업계획서 작성용역·
말도항 외곽시설 보강 실시설계 용역·
울산신항 동방파제 보강공사 기본 및 실시설계용역·
실무자를 위한 항만시설물 설계 실무사례집 작성 용역·
여수신항 크루즈부두 확장공사 건설사업관리용역·
평택·당진항 국제여객부두 건설공사 건설사업관리용역·
다대포 외곽시설 태풍피해 복구공사 건설사업관리용역·
외연도항 정비공사 건설사업관리용역·

Harmony & Dynamic

항도엔지니어링의 오늘은
역동적이고 창의적 사고를 가진 항도인의 열정과 노력의 산물입니다.

항도엔지니어링의 내일은
나보다는 우리를, 나아가 인간과 자연의
조화로운 어울림을 실천하여
행복한 미래를 활짝 펼치는 기업입니다.

서울지사

서울특별시 구로구 디지털로 34길 55
401호(코오롱싸이언스밸리 2차)
(152-050)

TEL : 02-850-3700
FAX : 02-850-3703

군산본사

전라북도 군산시
대학로 10
3층(영화동)(573-020)

TEL : 063-442-7730
FAX : 063-442-7731

HANGDO