



www.korpec.co.kr

 **(주)한국항만기술단**
 KOREA PORT ENGINEERING CORPORATION
 대표전화 02)3670-7114 FAX 02)3670-7112
 서울특별시 중구 마른내로 18 지동빌딩 7~10F



KORPEC

GLOBAL CORPORATION
 DYNAMIC KORPEC!

 **(주)한국항만기술단**
 KOREA PORT ENGINEERING CORPORATION

꿈이있는 미래 창조
한국항만기술단이 만들어 갑니다

CONTENTS

INTRO	01
CEO 인사말	02
연혁	03
비전	04
조직 및 인력	06
주요사업분야	07
인증 및 면허	08
주요사업 실적	10
항만 및 해안분야	10
지반분야	18
구조분야	20
국토계획분야	22
환경분야	24
해외사업분야	26
건설사업관리(CM)분야	28
연구개발분야	30



바다는 누군가에게는 '삶의 현장'이며, 힐링(Healing)의 공간이기도 하고, 미래세대에게는 '희망의 보고'입니다. 21세기 들어서 바다의 중요성과 가치가 더욱 높아지고 있으며, 세계 각국은 해양의 중요성을 재인식하고 바다에서 새로운 가치창출을 위해 모든 역량을 집중하고 있습니다.

(주)한국항만기술단은 1994년 한국컨테이너부두공단(KCTA)이 100% 투자한 공기업으로 출발하여, 2000년 민간 기업으로 재탄생한 항만분야의 설계, 건설사업관리(CM) 전문회사입니다.

지난 20년간 우리 회사는 전국무역항기본계획수립을 비롯하여 부산항, 광양항으로 대표되는 컨테이너 부두, 무역항, 연안항, 여항 및 조석소, 해양플랜트, 유류터미널, 해안매립 등 다양한 분야의 설계와 건설사업관리(CM) 업무를 수행함으로써 항만시설 계획, 설계, 건설사업관리(CM) 뿐만 아니라 토목구조, 토질 및 기초, 환경 및 해양 분야의 평가 및 분석 등에 이르기까지 전문성을 구축하였습니다.

또한 해외마케팅 역량강화와 선진기술 Know-How를 습득함으로써 세계적인 엔지니어링회사와 무한 경쟁하는 엔지니어링회사로 성장해 가기 위하여 글로벌 인재육성과 세계 수준의 기술력 확보 노력을 지속적으로 추진하고 있습니다.

한국항만기술단은 상생과 협력, 투명하고 공정한 기업만이 신뢰를 받을 수 있다는 신념으로 모든 임직원이 고객의 가치를 최우선으로 생각하고 끊임없는 개발과 혁신을 통해 항만과 해안/해양분야의 Total Solution을 제공하는 최고의 회사로 거듭나고 있습니다.

(주)한국항만기술단 대표이사

새로운 도약, 끝없는 도전
세계로! 미래로!
뻗어가는 한국항만기술단

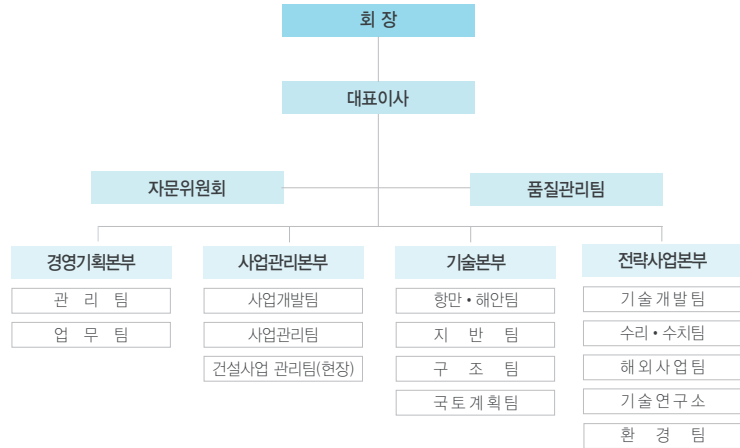


한국항만기술단은 끊임없는 개발과 혁신을 통해
최고의 가치를 설계하는
엔지니어링 회사로 거듭나겠습니다.

최고의 기술력으로 고객의 가치를 창출하는 회사
인재를 최우선으로 하는 인간중심의 회사
사회적 책임을 다하고 신뢰와 존경을 받는 회사

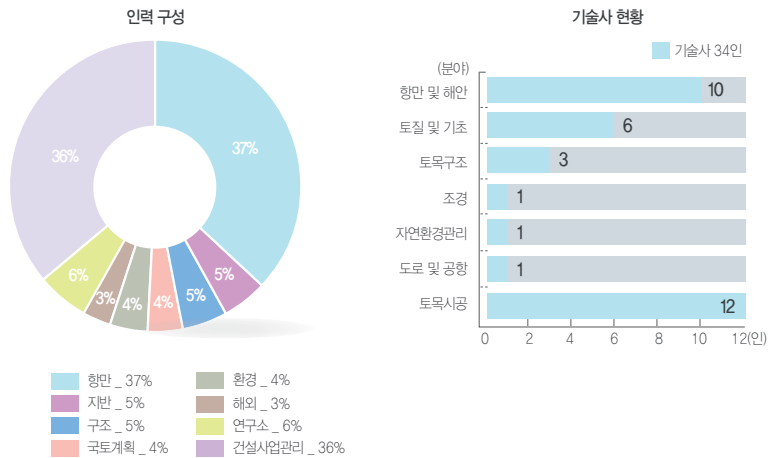


Organization



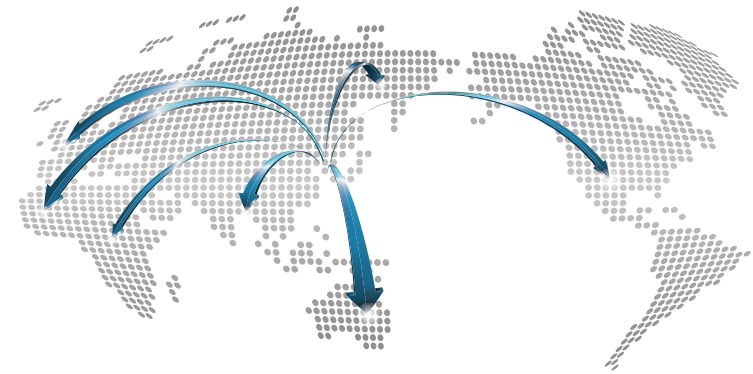
Employee

한국항만기술단은 토목분야 엔지니어링, 건설사업관리(CM), 사업개발 및 연구분야 등 다양한 분야에서 전문지식과 경험을 가진 약 200여 명의 전문가가 최고의 기술력으로 고객의 만족을 높이기 위해 최선을 다하고 있습니다.



Engineering Total Service

각 분야의 전문가들이 타당성 검토, 설계, 건설사업관리 등 Engineering Total Service를 제공합니다.



<p>항만·해안 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 조사계획 / 타당성조사 항만기본계획수립 항만 재개발사업 항만 및 연안정비 	<ul style="list-style-type: none"> 어항, 워터프런트 개발 마리나 조성사업 풍력, 조력발전 입지, 설계 민간투자, 비관리정사업 	<p>지반 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 구조물 기초처리 설계 연약지반개량 설계 토목 / 기초구조물 설계 	<ul style="list-style-type: none"> 지반구조물 내진설계 지반조사 계획·분석 계측계획·결과분석
<p>구조 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 항만·해양구조물 설계 자켓구조물 설계 구조물 동적해석 구조물 3D/비선형해석 	<ul style="list-style-type: none"> 구조물 내진설계 염분침투해석, 수화열해석 균열진전, 피로해석 구조물 안전진단·유지보수 	<p>국토계획 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 국토계획 도시개발계획 도로 및 상하수도 개발사업 타당성조사 단지설계 	<ul style="list-style-type: none"> 도시·군 계획 지구단위 계획
<p>환경·방재 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 환경영향평가 전략환경영향평가 사후환경영향조사 	<ul style="list-style-type: none"> 해역이용협의서 작성 해양환경영향조사 사전재해영향성 검토 	<p>해외사업 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 사업제안서 해외사업 기초조사 및 타당성분석, 기술지문 해양플랜트를 위한 토목시설 해외 입찰설계, 기본 및 실시설계 	
<p>건설사업관리(CM) 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 건설사업관리 설계감리 시공감리 	<ul style="list-style-type: none"> 책임감리(전면, 부분) 계측관리 해외 건설사업관리 	<p>연구개발 분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 특허, 신기술관련기술개발 해상풍력 관련기술개발 신재생에너지 	<ul style="list-style-type: none"> 해양물리수치모형실험 해안침식, 해빈변형예측 수리모형실험 건설링

인증 및 면허
Certificates & Licenses

한국항만기술단은 국내외 항만사업분야에서
초일류 기업으로

항만, 토질, 구조, 환경 등 설계분야는 물론 안전진단, 건설사업 관리(CM), 시공분야까지
신기술의 보유 및 개발을 위해 최선을 다하고 있습니다.

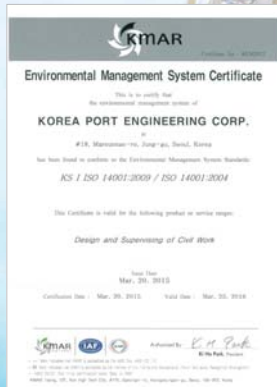
등록증

- | 엔지니어링 활동주체 10개 분야 신고(1994)
- | 항만 및 해안, 토질 및 지질, 구조, 도로공항, 상하수도, 수자원 개발, 도시계획, 조경, 수질관리, 소음진동
- | 안전진단 전문기관 등록(2006)
- | 방재 관리 대책 대행자 등록(2009)
- | 제1종 환경영향평가업 등록(2009)
- | 해역이용영향평가대행자 등록(2014)
- | 건설기술 운영업 등록(2014) / 감리전문회사 등록(1994)
- | 공공 측량업 등록(2006)
- | 해외건설업 등록(2000)
- | KS Q ISO 9001 / KS I ISO 14001 인증(2001)

품질인증

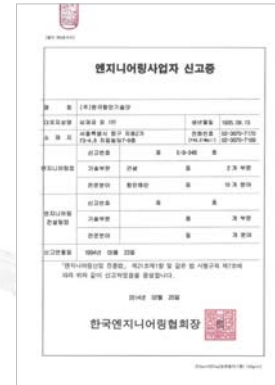


ISO 9001 (품질경영시스템)



ISO 14001 (환경경영시스템)

사업분야



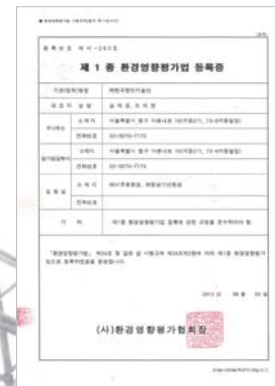
엔지니어링사업자 신고증



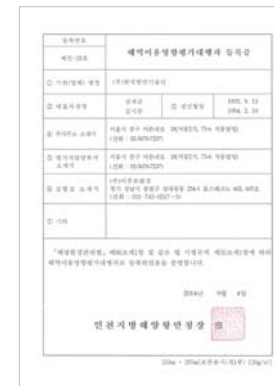
안전진단전문기관 등록증



방재관리대책대행자 등록증



제1종 환경영향평가업 등록증



해역이용영향평가대행자 등록증



건설기술용역업 등록증



측량업 등록증



해외건설업신고 확인증



타당성 및 기본계획

전국 무역항 및 연안항 기본계획구역에 참여하여 국가항만발전상을 정립하였으며 각종 국책 및 민간사업의 타당성 조사를 시행하여 사업가능성 검토

주요실적

제3차 연안항 기본계획 수정계획 수립	2015 해양수산부
부산신항 개발에 따른 공간활용방안 검토	2015 부산항만공사
항만 사회간접자본 적정투자규모산정 및 항만투자 정책방향 연구	2014 해양수산부
해의항만개발협력 기본계획수립 연구 중 항만개발계획수립	2014 한국해양수산개발원
임원항 기능시설 재배치 타당성 및 적정시설규모	2012 삼척시청
평택·당진항 수리현상조사 및 항로정정성검토 등 종합개발 기본계획 정비	2012 평택지방해양수산청
목포항 항만재개발 사업타당성 조사	2011 국토해양부
동북아 오일허브 울산지역사업 타당성 및 기본계획 조사	2010 지식경제부
제주항 재개발사업 타당성조사	2010 국토해양부
부산항 해경부두 정온시설 타당성 조사	2010 부산항건설사무소

남북한 항만 통합운영 관리방안 연구	2009 한국해양수산개발원
항만재개발 사업타당성 및 평가체계 구축	2008 국토해양부
부산항 미항개발 중장기 발전연구	2008 국토해양부
21C 제주 항만 중장기 개발 타당성조사	2008 한국해양수산개발원
항만 Waterfront 개발 기본계획 수립	2007 해양수산부
전국항준설토투기장 개발우선순위 결정 및 임시활용	2005 한국컨테이너터부두공단
군정항 민간투자사업 타당성조사 및 기본설계	2004 해양수산부
평택(아산)항 종합개발 기본계획 정비	2001 해양수산부
전국 무역항 항만기본계획	2001 해양수산부
울산신항만 개발 기본계획	1996 해양수산부

기본 및 실시설계

부산신항만, 광양항 컨테이너항만의 설계를 주도하였으며, 국책 및 민간사업의 건설공사를 위한 최적설계를 시행하여 발주처로부터 호평

주요실적

새만금신항 진입도로 및 북측방파제안 축조공사 실시 설계	2015 울산지방해양수산청
울산신항 북항 방파제안 축조공사 기본 및 실시설계	2014 울산지방해양수산청
남포항 개발사업 실시설계	2014 동해어업관리단
평택·당진항 해경부두 축조공사 기본 및 실시설계	2012 평택지방해양수산청
울산신항 남방파제(2-1)공구축조공사 기초조사	2012 울산지방해양수산청
제주외항 철재부두 실시설계	2011 제주특별자치도
평택·당진항 관리부두(평택측) 기본 및 실시설계	2011 평택지방해양수산청
목포신항 연결도로 및 호안축조공사 기본 및 실시설계	2008 목포지방해양수산청
서양항 재장비 기본 및 실시설계	2009 서해어업지도사무소
비인 대천항 재장비 기본 및 실시설계	2009 대산지방해양수산청

인천신항 컨테이너터미널(1-1단계) 기초조사	2008 인천항만공사
군산항 제2준설토투기장 축조 기본 및 실시설계	2007 군산지방해양수산청
목포항 제2준설토투기장 축조 기본 및 실시설계	2007 동해지방해양수산청
성산포항 파제축조 및 기타공사 기본 및 실시설계	2006 제주지방해양수산청
격포항 다기능어항 실시설계	2007 군산지방해양수산청
군정신항만 남측안벽(3공구)축조공사 실시설계	2005 군산지방해양수산청
광양항 3단계2차 컨테이너터부두개발 기본 및 실시설계	2005 한국컨테이너터부두공단
목포신외항 접화·철재·목재부두 등 실시설계	2004 목포지방해양수산청
광양항 3단계1차 컨테이너터부두개발 기본 및 실시설계	2004 한국컨테이너터부두공단
부산신항만 개발사업(북항만축4선석) 기본 및 실시설계	2003 한국컨테이너터부두공단





포항영일만 외곽시설(2-1단계) 축조공사(2009)



세안급신항 진입도로 및 북측방파제 축조공사(2016)

T/K 및 대안

포항영일만항 북방파제(2014년 올해의 토목구조물 금상 수상) 등 국내 건설업체와 다양한 컨소시엄으로 최적의 설계 성과물과 최고의 성공을 실현

주요실적

홍도항 동방파제 축조공사 일괄입찰설계	2013 현대산업개발
부산신항 송도준설투기장 호안축조공사 일괄입찰설계	2012 GS건설
세안급 신항 방파제(1단계) 축조공사 일괄입찰설계	2011 대우건설
포항 영일만항 남방파제(1-1)축조공사 일괄입찰설계	2011 SK건설
포항 영일만항 외곽시설(2-1단계) 축조공사 대안설계	2009 SK건설
울산신항 북방파제(2공구) 축조공사 일괄입찰설계	2009 삼성물산
08-301-1 시설공사 일괄입찰설계(제주해군부두)	2009 삼성물산
인천신항 1-1단계 컨테이너터미널 허부공 일괄입찰설계	2008 삼성물산
군산조선소 도크 및 외장인벽축조공사 일괄입찰설계	2008 현대산업개발
울산신항 북방파제(1공구) 축조공사 대안설계	2008 SK건설

울산항 화암부두 외장인벽 연장공사 일괄입찰설계	2007 현대산업개발
부산신항 남간배후지 준설투기장(호안(2공구) 대안설계	2005 삼성물산
군장국가산단(정항지구) 호안도로 축조공사 대안설계	2005 SK건설
부산신항 북간데이너미널 부지조성공사 일괄입찰설계	2005 대우건설
군장국가산단(정항지구) 호안도로 축조공사 일괄입찰설계	2005 SK건설
울산신항 남방파제 및 기타공사(1공구) 축조공사 대안설계	2004 극동건설
광양항 중미일부부두 축조공사 기본설계·시공 입찰설계	2003 대림산업
광양항 3단계 준설투기장 가호안 축조공사 일괄입찰설계	2002 대우건설
인천항 3단계 준설투기장 대안설계	2002 한진중공업
제주외항 서방파제(1단계) 축조공사 대안설계	2001 현대산업개발



08-301-1 시설공사(제주해군부두) 축조공사(2009)



인천신항 1-1단계 컨테이너터미널 축조공사(2009)

연안보전 및 방재

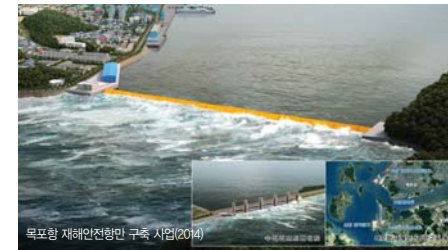
교암리 연안정비사업 기본 및 실시설계, 장항항 폭풍해일 침수방지시설 기본 및 실시설계로 국토연안 보전 및 자연재해 방지

주요실적

군산항 폭풍해일 침수방지시설 사전재해영향성검토	2015 군산지방해양수산청
세안급신항 진입도로 및 북측방파제 축조공사	2015 군산지방해양수산청
목포항 재해안전항만 구축 타당성조사	2014 해양수산부
부산항 오륙도 방파제 보강공사 기본 및 실시설계	2014 부산항건설사무소
장항항 폭풍해일 침수방지시설 기본 및 실시설계	2014 군산지방해양수산청
교암리 연안정비사업 기본 및 실시설계	2013 고성군
마산항 재해방지 및 해양환경 개선사업 타당성조사	2013 해양수산부
진해마리나 방파제 설치공사 기본 및 실시설계	2012 창원시
기후변화에 따른 항만구역내 재해취약지구 정비계획	2011 해양수산부
국가어항(안목항) 해안선 변화 및 매몰방지모니터링조사	2009 강릉어항사무소
다대포 해수욕장 정비사업 기본 및 실시설계	2008 부산시시하구
감천항 정온도 향상방안 검토	2005 부산항건설사무소
오산·구산항 해안침식방지시설 실시설계	2005 포항지방해양수산청



홍도항 동방파제 축조공사(2012)



목포항 재해안전항만 구축 사업(2014)



교암리 연안정비 사업(2013)



부산신항 남컨테이너부두(2-4단계) 민간투자사업(2006)



동북아 오일허브(울산지역) 사업(2010)

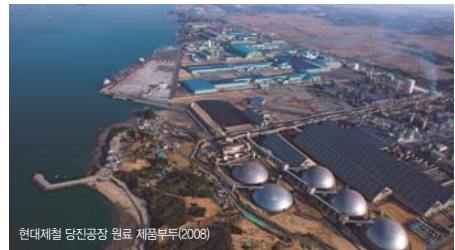
민간투자사업(SOC)

민간투자사업, 비관리청항만공사 등 민간사업 시 필요한 각종 인허가서류작성, 사업계획서 작성, 실시설계 등을 수행하고 더 나아가 성공적인 사업추진컨설팅 지원 가능

주요실적

평택·당진항 자동차전용부두(동부두1번) 축조공사 기본 및 실시설계	2014 현대글로벌비스
인천신항 컨부두(B터미널)상부시설 축조공사 실시설계	2013 선광컨테이너터미널
평택·당진항 화물처리시설 기본 및 실시설계	2012 동방
평택·당진항 시멘트전용부두(서부두5번) 축조공사	2010 현대시멘트
동북아 오일허브 울산지역 항만기본계획수립	2010 한국석유공사
인천신항-1단계 컨테이너터미널 하부공 축조공사(2공구) 실시설계	2009 삼성물산
울산신항개발(1-2단계)남항지구 2번선석 실시설계	2008 한국VOPAK터미널
현대제철 당진공장 비관리청항만공사 5천톤 실시설계	2008 현대엔지니어링
울산신항(1-2단계) 남항지구 8번선석 실시설계	2008 롯데건설
포항신항 6부두 65번선석 개축공사 실시설계	2007 대한통운

평택·당진항 양곡부두(2번) 민간투자사업 기본 및 실시설계	2007 고려개발
제주 화물차 공영정류장(휴게소) 토목설계	2007 SK에너지
선광종합물류 컨테이너물류기지 실시설계	2006 SLC
아이엔아시아틸 당진공장 원료·제품부두(10, 20번) 실시설계	2006 현대엔지니어링
평택·당진항 자동차전용부두(동부두11번) 축조공사 기본 및 실시설계	2005 GS건설
아이엔아시아틸 당진공장 원료및제품부두 축조공사 실시설계	2005 아이엔아시아틸
부산신항 남컨테이너부두(2-4) 민간투자사업 설계	2004 쌍용
광양항 3-3단계 컨테이너터미널 민간투자제안사업 설계	2003 LG건설
부산신항만 민자사업1단계 토목부문 설계	1999 부산신항(대주)
양산CD 조성 토목공사 설계(변경)	1998 양산CD



현대제철 당진공장 원료 제품부두(2008)



평택·당진항 자동차전용부두(동부두1번) 축조공사(2014)

해양 플랜트

정부 및 민간기업에서 추진한 해양플랜트의 토목시설과 유류 및 액체화물, 부유식 해양구조물 등 다양한 사업수행

주요실적

이에도 등표 설치 타당성 및 기본계획 수립	2014 해양수산부
평택·당진항 서부두 CARGILL 공업용수인입관로 설치공사 설계	2014 카길유자기공
삼포 당진슬래그 공장 500톤 SILO 신축공사 설계	2013 삼표기초소재
울산신항(1-2단계) 남항부두 2번선석 축조공사 기본 및 실시설계	2011 현대오일뱅크
동북아 오일허브 울산지역 사업타당성 및 기본계획조사	2010 재경특수공사
평택·당진항 시멘트전용부두(서부두5번선석) 축조공사 실시설계	2010 현대시멘트
여수엑스포 Big-O 및 다도해공원 등 조성사업 기초조사	2009 여수XPO조직위
낙포 석탄부두 석탄하역·보관시설 및 무대시설 설치사업 설계	2007 금호석유화학



평택당진항 시멘트전용부두(서부두5번) 축조공사(2010)



울산신항(1-2) 남항부두2번(현대오일뱅크터미널) 축조공사(2011)



여수엑스포 Big-O 및 다도해공원 등 조성사업(2009)



당진화학발전소 건설사업(2013)



군산 조선소(현대중공업) 도크 및 안벽 축조공사(2010)



발전 사업

신규발전소와 풍력발전단지의 입지선정 및 항만시설계획, 기존 발전소 확장 및 기능개선, 취배수로 설계 등 발전사업 전 분야 설계 및 인허가 지원

조선소 사업

신규조선소 입지선정, 조선소 계획, 기존 조선소 확장, 수리조선 및 해양부지, 보강 및 기능개선 등 전분야 설계 및 인허가 지원



새만금 풍력발전 시범단지 건설사업(2013)

주요실적

신사천화력 항만 시설물 상세설계	2015 한국전력기술
동부그린발전소 호안 및 연료허역부두 상세설계	2014 동부건설
신규발전 신규화력지점 및 예비타당성	2014 한국전력기술
울산화력, 호남화력 타당성 건설여건조사 설계	2014 한국전력기술
새만금 풍력발전 시범단지 조성 기본계획(20MW)	2013 전라북도
당진 D-Project 공유수면매립 설계 및 인허가	2013 동부건설
당진화력 9, 10호기 연료허역부두 상세설계	2013 한국전력기술
삼척 에너지 복합산업단지 발전소 건설지점 조사	2012 한국전력기술
G-Project 건설지점 예비조사 설계	2012 한국전력기술
영흥풍력 2단지 타당성조사(22MW)	2012 한국전력기술
태인화력 9, 10호기 회사장 증고 및 석회석부두 상세설계	2011 한국전력기술
태인화력 역무선부두 확장공사 설계	2011 한국전력기술



동부그린발전소 건설사업(2014)



태인화력 9,10호기 회사장 증고 및 석회석부두 상세설계(2011)

주요실적

거제 피솔해안도로 및 작업장 조성공사 설계	2013 삼성중공업
러시아 Zvezda-DSME 조선소 설계	2011 극동러시아조선소
경비함정용 드라이도크 신축관련 연구	2010 해양경찰청
신한내 L/D 점안시설 설계 및 인허가	2010 삼성중공업
거제조선소 G4 도크설치 인허가 및 설계	2010 삼성중공업
군산조선소 도크 및 외장안벽 축조공사 실시설계	2010 현대산업개발
Jetty안벽 연장(600m)공사 기본 및 실시설계	2009 삼성중공업
광양SNC조선 항로 및 선화장 준설 실시설계	2009 SNC조선해양
대우조선해양(산동) Heavy Zone 및 전면 안벽 설계	2008 대우조선해양(산동)
해양H-Dock/조선1야드 조성공사	2007 현대산업개발
삼성중공업(영성) 제1, 2, 3단계 조선소 설계 및 인허가	2007 삼성중공업(영성)
울산항 염포부두 건설공사 인찰설계	2007 현대산업개발



러시아 Zvezda-DSME 조선소 축조공사(2011)

DSSC 900톤 크레인기초 및 PE장 초보 및 시공설계	2007 대우조선해양(산동)
울산 화암부두 외장안벽 연장공사 실시 인찰설계	2007 현대산업개발
STX조선(대련) 조선소 건설사업 설계 및 시공관리	2006 STX조선
Jetty안벽 연장(90m) 및 RAIL연장(30m) 축조공사	2003 삼성중공업



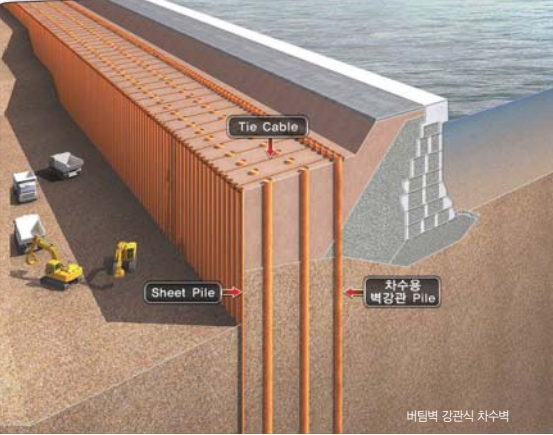
거제 삼성중공업 Jetty 안벽 연장공사(2009)



중국 STX조선(대련) 조선소 건설사업(2006)



심층혼합처리공법(DCM)



바탕벽 강관식 차수벽



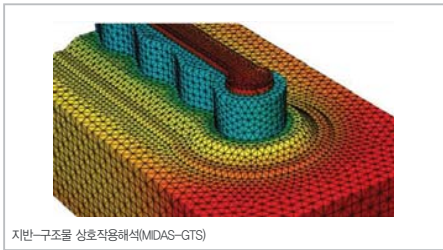
모래다짐말뚝 공법(SCP)

지반의 공학적 특성분석을 위한 각종 조사 및 실험관련 계획수립 / 관리 / 분석업무,
지반-구조물의 거동특성 분석 및 성능개선을 위한 수치해석, 내진해석, 지반개량설계 등 수행

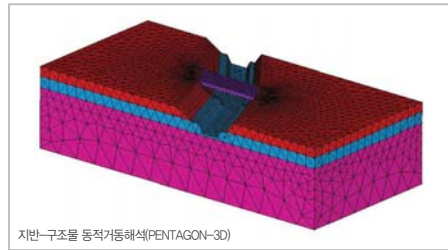
지반해석 프로그램

MIDAS - GTS	시공단계해석, 동적해석, 응력침투 연계해석
FLAC	선형-비선형, 응력-변형 거동해석, 압밀해석
GEO-STUDIO	사면안정해석, 침투해석, 응력-변형해석
SUNEX	흙막이벽체 변위, 전단력, 휨모멘트 해석

L-PILE	단일말뚝 선형-비선형 응력거동해석
GRL-WEAP	말뚝행타관입성 해석, 동적해석
PENTAGON-3D	사면 및 성토 시공단계해석, 동적거동해석
DECALTO	압밀침하량 해석



지반-구조물 상호작용해석(MIDAS-GTS)



지반-구조물 동적거동해석(PENTAGON-3D)



대나무 매트 표층 처리



연직배수공법(PBD)

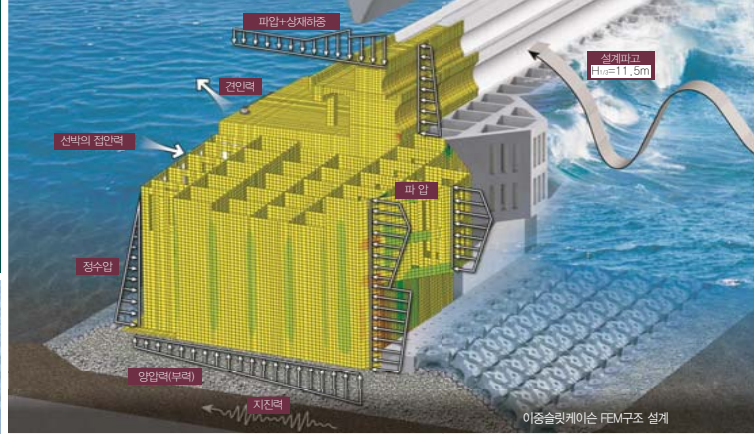
주요실적

연약지반 개량

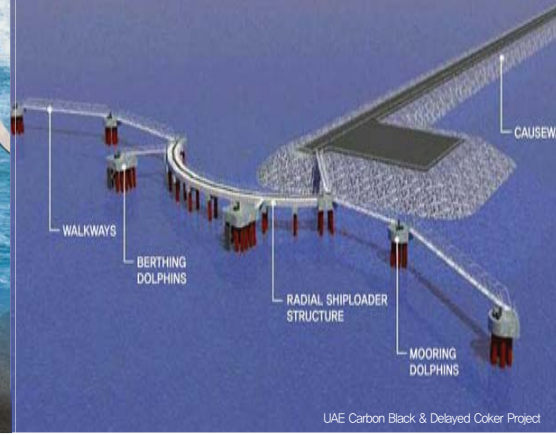
남포항 개발사업 실시설계	대나무매트, PBD	2014 동해어업관리단
평택·당진항 자동차진유부두 (동부두 1번) 기본 및 실시설계	대나무매트, C-PBD	2014 현대글로벌비스
평택·당진항 관리부두 (평택측) 기본 및 실시설계	PBD	2011 평택지방해양수산청
장항항 정비공사 기본 및 실시설계	PBD	2009 군산지방해양수산청
평택·당진항 항만배후단지 부지조성사업 기본 및 실시설계	모래표설공법	2007 한국컨테이너부두공단
군장국가산업단지(장항지구) 호안도로 축조공사 일괄입찰설계	PBD	2005 SK건설

구조 및 기초 처리

태안화력 9, 10호기 회사장 증고 및 석회석 하역부두 상세설계	심층혼합처리공법(DCM)	2016 한국전력기술
알제리 전철허 컨테이너터미널 하부공사 실시설계	바이브로틀로테이션공법, 동다짐공법	2016 대우건설
가거도항 대풍파해 복구공사 시공 VE 설계	고압분사공법(SRC)	2015 삼성물산
울산신항 북항 방파제 후안 축조공사 기본 및 실시설계	심층혼합처리공법(DCM), 암말주입공법(CGS)	2014 울산지방해양수산청
남포항 개발사업 실시설계	암말주입공법(CGS, CJM), 심층혼합처리공법(DWM)	2014 동해어업관리단
홍도항 동방파제 축조공사 일괄입찰설계	모래다짐말뚝공법(SCP)	2013 현대산업개발
다대포항 외곽방파제 기본설계	심층혼합처리공법(DCM)	2011 부산광역시청
송도국제도시 11공구 공유수면 매립공사 실시설계	암말주입공법(CGS)	2011 인천광역시 경제자유구역청
포항 영일만항 남방파제(1-1)축조공사 일괄입찰설계	고압분사공법(FJS)	2011 SK건설
군산 조선소 도크 및 의장안벽 축조공사 실시설계	스톤콜럼공법(SC) 쇄석다짐말뚝공법(GCP), 고압분사공법(FJS)	2010 현대산업개발
울산신항 북방파제 1공구 일괄입찰설계	심층혼합처리공법(DCM)	2008 SK건설
군장국가 산업단지(장항지구) 호안도로 축조공사 일괄입찰설계	진동다짐공법(VTM)	2005 SK건설
광양항 3단계 준설도 투기장 가호안 축조공사 일괄입찰설계	쇄석다짐말뚝공법(GCP)	2002 대우건설



이중슬릿케이스 FEM구조 설계



UAE Carbon Black & Delayed Coker Project



당진화력 9,10호기 연료허역부두 상세설계

항만 및 해양 구조물, 조선소, 발전소, 화공 Plant 등 On/Off Shore, 기타 사회기반시설을 구성하는 토목구조물에 대한 지속적 기술개발과 설계 경험을 토대로 구조물 조사, 계획, 설계 및 해석, 안전성평가, 안전진단 등 수행

구조해석 프로그램

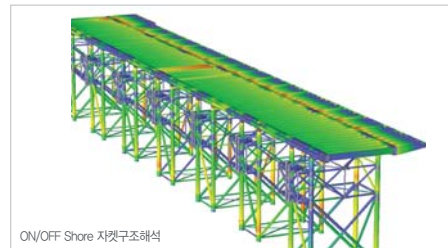
SACS MARINE	In-place/Seismic/Fatigue/PSI, 운송/거치해석
MIDAS CIVIL	범용 구조해석, 국부응력/수화열 해석
MIDAS-GTS	시공단계해석, 동적해석, 응력집중 연계해석
SAP2000	범용 구조해석, API Code 적용해석

OPTIMOOR	정적 · 동적 계류안정성 해석
PENTAGON-3D	시면 및 성토 시공단계해석, 동적가동해석
KRISTALL	Russia SNIP Code 전용 구조해석
CDS	France/Africa Code 전용 구조해석

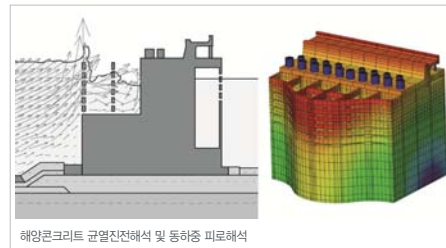
주요업무

항만/해양구조물 2D/3D FEM해석, 비 선형해석
Dry dock, 의장안벽 등 조선소 토목구조 설계
해양구조물 운송 및 진수, 예인, 거치해석
메스콘크리트 수화열 해석, 해상진입교량설계
선박 충돌 해석 및 계류 안정성 해석

ON / OFF Shore, 지켓, 진교, 케이스 등 해양구조물 설계
해양콘크리트 구조물의 내진 해석 및 동하중 해석
염분 침투해석 및 해양 콘크리트 구조물 내구성설계
해양콘크리트 균열진전해석 및 동하중 피로해석
항만 및 일반 토목구조물 안전진단 및 보수보강



ON/OFF Shore 자켓구조해석



해양콘크리트 균열진전해석 및 동하중 피로해석

주요실적

항만 / 해양 구조물

부산항 컨테이너부두(접안시설 등) 안정성 검토 용역	2015 부산항만공사
해양콘크리트 최적설계기준 연구용역	2014 해양수산부
포항영일만 남방파제(1-1) 축조공사 실시설계	2013 SK건설
울산산항(1-2단계) 남항부두 2번선석 축조공사 기본및실시설계	2011 현대오일뱅크

인천산항-1단계 컨테이너터미널 하부공축조공사(2공구)실시설계	2009 삼성물산
인천항 제3준설토투기장 연결교량 기본 및 실시설계	2007 인천지방해양수산청
평택 · 당진항 자동차전용부두(동부두11) 축조공사 기본 및 실시설계	2005 GS건설
울산산항 남방파제 및 기타공사(1공구) 대안설계	2005 극동건설

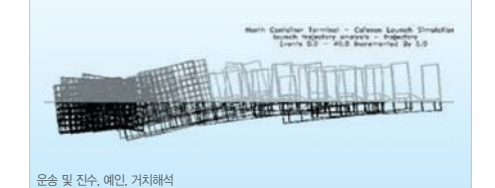
발전/화공 PLANT MARINE

동부그린발전소 호안 및 연료허역부두 상세설계	2014 동부건설
UAE Carbon Black & Delayed Coker Project	2013 삼성엔지니어링

당진화력 9,10호기 연료허역부두 상세설계	2014 한국전력기술
KNPC New Refinery Project Package5	2014 GS 건설

조선소

러시아 Zvezda-DSME조선소 설계	2011 러시아극동조선소
거제조선소 G4 도크설치 인허가 및 설계용역	2010 삼성중공업
군산조선소 도크 및 의장안벽 축조공사 실시설계	2009 현대산업개발
Jetty안벽 연장(600m)공사 기본 및 실시설계	2009 삼성중공업
대우조선해양(산동) 제1,2단계 조선소 설계 및 인허가	2008 대우조선해양(산동)
삼성중공업(영성) 제1,2,3단계 조선소 설계 및 인허가	2007 삼성중공업(영성)



운송 및 진수, 예인, 거치해석

안전진단 및 보수보강

충도항 복축선착장 안전진단	2013 전라남도
평택 · 당진항 서부두(5번) 긴급점검 및 보수보강	2011 PDCT
석회석 하역 및 역무선부두 정밀안전진단	2010 한국서부발전
신산대부두 접안시설(안벽) 정밀안전진단	2010 부산항만공사
여수공정 낙포부두 용광로대 관련 정밀안전진단	2008 한국석유화학
울산항 부두시설물 정밀점검	2007 울산지방해양수산청



OPTIMOOR 계류안정성 해석



평택당진항 항만배후단지 2단계 개발사업(2012)



부산신항 북컨테이너터미널 부지조성공사 실시설계(2005)

한정된 국토공간을 체계적이고 종합적 개발을 위한 마스터플랜 제시 및 쾌적한 도시환경 조성 산업단지, 레저, 생태환경단지의 계획, 단지도공, 심하수도, 하천등 복합공정 수행

주요실적

항만부지

인천신항 컨테이너부두(B터미널) 상부시설 축조공사 실시설계	2013	신광컨테이너터미널
당진공장 부두 및 배후부지 실시설계	2013	동부제철
울산신항 북측안벽 축조 기본 및 실시설계	2011	울산항만공사
부산신항 북컨테이너터미널 부지조성공사 실시설계	2005	대우건설

조선단지

거제 한내지구 공유수면매립설계	2014	새원
신한내 매립공사 실시설계 변경	2013	삼성중공업
연초지구 공유수면매립공사(2차) 실시설계 변경 및 인허가	2011	인천공업

항만배후단지

평택·당진항 항만배후단지 2단계 개발사업 타당성조사 및 기본계획수립	2012	경기도
송도11공구 공유수면 매립공사 실시설계	2011	인천경제자유구역청
목포북항 배후부지 기본 및 실시설계	2011	목포지방해양수산청
평택 항만 배후부지 조성사업 기본 및 실시설계	2007	한국컨테이너부두공단
군정국가산단(장항지구) 호안도로 축조공사 일괄입찰설계	2005	한국토지공사
광양항 배후단지 기본 및 실시설계	2004	해양수산부
부산항 신선대부두 확장구역 배후부지 조성사업 기본 및 실시설계	2001	한국컨테이너부두공단
인천남항 매립지 부지조성공사 실시설계	2000	한국컨테이너부두공단

친수공간 등

송도지구 복합해양휴양지조성사업(2구역)실시설계	2014	부산시 서구청
송도11공구 공유수면 매립공사 실시설계	2011	인천경제자유구역청
통영항 강구인(내안) 친수시설 정비공사 기본설계	2009	마산해양수산청
제주 화물차 전용 복합휴게소 건립공사 설계	2007	SK에너지
삼목1도 평지화 사업 원가선정 및 기본설계	2006	인천국제공항공사



송도11공구 개발사업(2014)



통영항강구인(내안) 친수시설 정비(2009)



제주 화물차 전용 복합휴게소 건립공사(2007)



울산신항 북측안벽 축조공사(2011)

환경 분야



백제북원지구 도시개발사업 구역외 초등학교 전략환경영향평가(2014)



현대블룸비스타 지구단위계획결정(변경) 전략환경영향평가(2014)



국토의 효율적 개발로 인하여 개발과 보존의 조화를 유지할 수 있도록 입지분석·환경영향조사·환경영향평가·해역이용영향평가(해역이용협의)·사후환경영향조사 등을 수행하여 개발사업의 영향을 사전에 예측하고 분석·평가하여 부정적인 환경오염을 피하거나 제거 또는 감소시킬 수 있는 최적의 환경대안제시

주요업무

- 환경영향평가
- 전략환경영향평가
- 사후환경영향조사
- 소규모 환경영향평가
- 사전제해영향성 검토
- 환경상 안전한 대책
- 교육환경평가
- 교육환경보호에 관한 계획
- 해역이용협의
- 해양환경영향조사

주요실적

환경영향평가

한강 시네폴리스 산업단지계획(변경)에 따른 환경보전방안검토	2014 (주)한강시네폴리스개발
신대한정유사업 소각시설 증설사업 환경영향평가	2014 신대한정유산업
송도 오션파크 조성사업 환경영향평가	2013 부산광역시 서구

소규모 환경영향평가

성면청소년아영정 신축에 따른 소규모환경영향평가	2015 곡읍도
평택시 청북면 백봉리 TMR사로 공장설립 소규모환경영향평가	2015 평택축산농협(연합주)
교육연구시설(연수원) 부지 조성공사에 따른 소규모환경영향평가	2015 (주)신성이엔지
당진시 순성면 광창리 신27-4번지 일원 공장설립에 따른 소규모환경영향평가	2015 이주환경개발(주)
14-강2-공2 환경영향 평가	2014 공군제8전투비행단
양주시 칠봉산 자연휴양림 조성사업에 따른 소규모환경영향평가	2014 정진개발
가평군 종교시설 및 산책로 조성에 따른 소규모환경영향평가	2014 기독교한국침례회 지구총교회
13-백 소규모 환경영향 평가	2013 해군2함대시정부

전략환경영향평가

리씨컨트리클럽 진입도로 개설에 따른 전략 및 소규모환경영향평가	2015 리씨디벨로프먼트(주)
하남시 교육연구단지 조성사업 도시관리계획(개발제한구역) 결정(변경) 전략환경영향평가	2015 학교법인 대원교육재단
세명대학교 하남 제2캠퍼스 조성사업 개발제한구역 해제결정을 위한 도시관리계획 전략환경영향평가	2015 대원교육재단
백제북원지구 도시개발사업 구역외 초등학교 전략환경영향평가	2014 (주)에스디산업개발
현대 블룸비스타 지구단위계획결정(변경) 전략환경영향평가	2014 현대중흥연수원
정암리 외오지 역사공원 조성계획 전략환경영향평가 및 소규모환경영향평가	2014 충남 부여군 문화재시업소

교육환경평가

의정부고신 공공주택지구 교육환경평가 변경(2차)	2015 한국토지주택공사
평창 도암중학교 교육환경평가	2015 강원도교육청
신리초 이전 신설 교육환경평가	2015 충남아산교육지원청
고양관광문화단지 도시개발사업 교육환경평가	2014 경기도시공사
(가칭) 아산초 교육 환경평가	2014 충남아산교육지원청



세명대학교 하남 제2캠퍼스 조성사업 개발제한구역 해제결정을 위한 도시관리계획 전략환경영향평가 (2015)



송도오션파크 조성사업 환경영향평가 (2013)



하남시 교육연구단지 조성사업 개발제한구역 결정(변경) 전략환경영향평가(2015)



일조 시뮬레이션



알제리 잔잔항 컨테이너터미널 축조공사(2016)



리비아 항만기본계획(트리폴리)(2014)



캄보디아 항만개발(2013)

항만개발, 조선소, 해양플랜트 등을 주력사업으로 글로벌 네트워크를 통한 자체적인 수주활동, EPC 입찰의 파트너십, 공적개발원조(ODA) 및 국제 금융기구(WB, ADB, IBRD) 등을 통한 사업참여

주요실적
타당성조사 및 기본계획

과테말라 항만기본계획 수립	2015	해양수산부
리비아 항만기본계획 수립 및 타당성 조사	2014	해양수산부
러시아 SPB신항만 개발사업 예비타당성조사	2013	현대글로벌비스
마다가스카르 메인티라노 항만개발 및 물류 인프라 구축사업	2013	대우로지스틱스
캄보디아 항만개발 타당성조사	2013	해양수산부
터키 Derince항 민영화를 통한 항만개발 사업타당성 조사	2012	현대글로벌비스
카메룬 연안보호 및 개발 마스터플랜	2012	카메룬항만청
카메룬 림베항 개발사업 타당성 및 기초자료조사	2011	국토해양부
사할린 우금레고르스크항 석탄부두 개발사업 타당성 조사	2011	삼성물산
카메룬 국가철도 마스터플랜 수립	2010	카메룬경제개발

러시아 나호드카 컨부두개발 사업타당성 조사	2010	한국기업평가
글로벌물류 네트워크 투자사업 기초타당성조사	2008	한국해양수산개발원
중국 랴오닝 물류인프라투자사업 타당성조사	2008	한국해양수산개발원
인도네시아 탄중 이피아피항 항만개발계획 타당성조사	2008	한국해양수산개발원
극동러시아 지루비노 항만개발 타당성조사	2008	한국해양수산개발원
오만 두름항만 및 배후부지개발 타당성조사	2008	대우조선해양
러시아 극동지역 항만 및 물류단지개발 사업타당성조사	2007	한국해양수산개발원
그리스 팀버기온신항개발 사업타당성조사연구	2007	한국해양수산개발원
베트남 CAIMEP HA 컨테이너항 건설사업 기본계획	2007	GS건설 외
베트남 반퐁, 봉따우 개발사업 타당성조사연구	2006	한국해양수산개발원

주요실적
입찰설계

KUWAIT KNPC New Refinery Project Package5 입찰설계	2014	GS건설
Uruguay (우루과이) GNL Del Plata LNG Terminal Project 입찰설계	2013	삼성엔지니어링
Colombia(콜롬비아) Barrancabermeja Refinery Modernization 입찰설계	2012	삼성엔지니어링
알제리 잔잔항 컨테이너터미널 축조공사 입찰설계	2010	대우건설

기본 및 실시설계

알제리 잔잔항 컨테이너터미널 하부공사 실시설계	2015	대우건설
Gabon Grassrot Refinery Project Offshore 기본 설계	2013	삼성엔지니어링
UAE Carbon Black&Delayed Coker 기본 및 실시설계	2013	삼성엔지니어링
러시아 Zvezda-DSME 조선소 설계	2011	러시아극동조선소
삼성중공업(영성) 건설공사3기 토목공사 초보 및 상세설계	2009	삼성중공업(영성)
DSSC(산동) Heavy Zone 및 전면안벽 설계	2008	대우조선해양(산동)
STX(대원) 유한공사 건설설계관리	2007	포스텍
삼성중공업(영성) 조선소 건설공사 2기 초보 및 상세설계	2007	삼성중공업(영성)
DSSC(산동) 900톤크레인기초 및 옥외PE정 초보 및 시공도 설계	2007	대우조선해양(산동)
DSSC(산동) 대형물류 육상건조작업장 기본설계	2006	대우조선해양(산동)
삼성중공업(영성) 조선소 건설공사 초보 및 상세설계	2006	삼성중공업(영성)
DSSC(산동) 프로젝트 선착공사(토목) 설계	2005	대우조선해양(산동)



러시아 상트페테르부르크 SPB 신항 개발사업(2014)



오만 두름항만 및 배후부지개발 사업(2008)



중국 삼성중공업(영성) 조선소 건설 공사(2006)



부산북항 재개발사업 (2015)



군산조선소 설치공사(2010)



인천항 김문문팩(OKT) 증설(999)

국내의 대형공사의 풍부한 실적과 기술력을 보유 발주자의 감독권한을 대행하여 관계법령과 규정을 준수하는 완벽한 건설사업관리로 건설시공을 도모하여 부실공사 없는 건설문화 주도

주요실적
접안시설

동해항 북부두(1단계) 개축공사	'14-'18	동해지방해양수산청
영보일반산단 LNG 터미널 항만시설 JACKET제작 및 설치공사	'14-'16	보령LNG터미널(주)
오일허브(1단계) 허부시설 및 항만배후단지(2공구)건설공사	'13-'18	울산항만공사
부산신항 서간테이너터미널(2-5단계) 축조공사	'12-'17	부산항만공사
목포남항 관공선등 계류시설 축조공사	'12-'15	목포지방해양수산청
제주외항 철재부두 축조공사	'11-'15	제주특별자치도
부산북항 재개발사업(1-2단계) 건설사업관리(CM)	'11-'15	부산항만공사
평택·당진항 관리부두(평택측) 축조공사	'11-'14	평택지방해양수산청
울산신항(1-2단계) 남항부두(2번선석) 축조공사	'11-'13	현대오일터미널
여수오일탱크터미널 건설공사	'11-'12	오일허브코리아여수
평택·당진항 시멘트전용부두(서부두 5번) 축조공사	'10-'12	현대시멘트
울산신항(1-2단계) 남항부두(8번선석) 축조공사	'09-'12	한진울산신항운영
고대지구 동국제강 전용부두 및 확장부지 개발사업	'09-'10	동국제강
군장국가산단(군산지구) 군산조선소 설치공사	'08-'10	현대중공업
군·장신항 남측안벽(3공구) 축조공사	'06-'11	군산지방해양수산청
평택·당진항 자동차전용부두 (동부두 11번, 12번선석) 축조공사	'06-'10	유코카캐리어스
목포항 해경·어업지도선부두 축조	'06-'10	목포지방해양수산청
평택·당진항 현대제철 당진공장 원로 및 제물부두 축조공사	'06-'09	현대제철

외곽시설

울산신항 북방파제(제3공구) 축조공사	'11-'14	울산지방해양수산청
경인 아라뱃길 접근항로 및 항만부지호안 건설공사	'10-'12	인천항만공사
여수항 동방파제 축조공사	'07-'11	여수지방해양수산청
군·장신항만 남방파제 축조공사	'06-'09	군산지방해양수산청

배후단지

현대대죽일반산업단지 조성사업 공영수면매립공사	'14-'18	(주)현대오일뱅크
인천신항 1-1단계 컨테이너부두(A터미널)축조공사	'14-'15	(주)한진
부산항 신항 제5부두 자동화크레인 및 공컨테이너차징 포장공사	'13-'15	(주)BNCT
목포북항 배후부지 조성공사	'11-'14	목포지방해양수산청
웅동지구 1단계 항만배후단지(3, 4공구) 조성공사	'09-'14	부산항만공사
한내 조선특화 농공단지 조성공사외	'08-'14	삼성중공업
연초지구 공영수면매립공사	'08-'11	임천공업
평택·당진항 항만배후단지 부지조성(기반시설)공사	'08-'10	경기평택항만공사
녹산국가산업단지 해안방재사업	'07-'11	부산광역시
목호항 제2준설투기장 축조공사	'07-'11	동해지방해양수산청

여항 및 기타

장고항 건설공사	'15-'21	대산지방해양수산청
남포항 건설공사	'14-'20	마산지방해양수산청
포항 송도해수욕장 등 연안정비사업	'13-'17	포항지방해양수산청
평택·당진항 서부두 진입도로 확장공사	'12-'15	평택지방해양수산청
부산항 신항 송도 준설투기장 호안축조공사	'12-'15	부산항건설사무소
임원항 정비사업	'10-'15	동해어업관리단
강구항 친환경경연안정비사업	'09-'13	경상북도 영덕군
목포신항 연결도로 및 호안 축조공사	'09-'11	목포지방해양수산청
격포항 다기능항 건설공사	'07-'10	서해어업사무소
궁촌항 개발사업	'06-'12	동해어업관리단



F/D선에 의한 케이스 제작·진수



현장여건을 고려한 적용공법의 적정성 확인 및 대안제시



공사관리협의회 구축 운영 등 리스크 관리



파일이음부 검사



시공단계별 예상문제점을 사전 도출하여 중점관리



발주자가 요구하는 수준의 품질 등 구조물 내구성 확보



월터층과 너울제어 구조를 활용한 해안방벽공법



평면수리모형실험을 통한 항내정온도 검토



단면수리모형실험을 통한 구조물 안정성 검토

국가와 기업의 경쟁력 향상을 위한 각종 미래기술 및 실용화 기술 개발 업무와 연안개발사업에 따른 수리현상 및 해양환경 변화예측관련 수치모형실험과 수리모형실험의 컨설팅 업무

미래기술개발 신재생 에너지, 해양환경보호 등 기업 및 국가 경쟁력 확보를 위한 기술개발 및 상용화사업

- 해상풍력 지지구조물 설계·설치를 위한 CM기술개발
- 수중구조물 수평지지력 평가기술
- 반복하중에 따른 입자유동 수치모델링 기술
- 해양환경을 고려한 수중소음 저감기술

설계기술정립 구조적 안정검토 시 중요인자분석 국내·외 설계기준의 합리적인 적용방안 검토

- 보강재를 포함한 2층계 지반의 지지력 검토방법
- 해상풍력 전용부두의 특성을 고려한 효율적 개발방안
- 기존 중력식 항만구조물의 내진성능평가방법
- 반사파를 고려한 시변해안 모래유실 저감방안

신기술개발 해양 및 항만 공사 시 품질과 경제성 향상을 위한 신기술 개발

- 호안단면의 강제 치환량 저감을 통한 경제성 향상기술
- 조석특성 및 단락지석을 활용한 말뚝 방식기술
- 강성보강재를 활용한 초연약 지반의 장비주행성 확보기술
- 활성화 원리와 교반 효율 향상을 통한 고품질 심층혼합처리기술

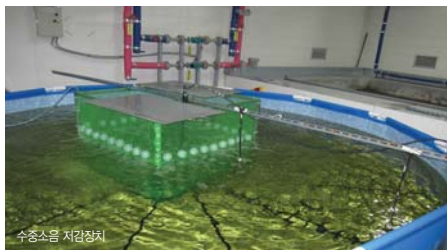
수리·수치모형실험 해안, 항만, 어항, 발전소 등의 연안개발사업에 따른 수리현상 및 해양환경 변화예측

- 구조물 설계파, 항내정온도, 항내기동용, 해빈류, 해저지형변동, 해안선변형, 수치파동수로, 폭풍해일, 지진해일, 해수유동, 퇴적물이동, 부유사확산, 해수교환율, 수질 및 생태계, 온배수확산, 취배수로 실험 등 수행, 산학협력을 통한 수리모형실험 컨설팅 및 대행

주요실적
연구개발사업

해상풍력 콘크리트 지지구조물 CM기술개발	2012~2018	한국해양과학기술진흥원
소음/진동 저감장치 개념정립 및 설계/시공 매뉴얼 작성	2016~2016	GS건설 기술연구소
제3차 연안항 기본계획수정계획 중 수치모형실험	2014~2016	해양수산부
남해 ROV정비동 건설공사 중 수치모형실험	2014~2015	한국해양과학기술원
기후변화 대응 항만설계기준 개선방안 연구	2014~2014	전남대시험력단
해양외력 복합하중효과 설계적용기술개발	2012~2016	한국에너지기술 평가원
북한항만 기본계획 구상 용역중 평면배치계획 수립 및 공사비 산정 연구	2012~2012	한국해양수산개발원
계류시설 내진성능 평가항상 예측 작성	2012~2012	한국해양연구원
기존 항만시설물의 내진성능 평가 및 항상 예측작성	2012~2012	한국해양연구원
월터층과 너울제어구조를 활용한 해안방벽공법	2009~2012	한국해양과학기술진흥원
국가어항(안동항) 해안선 변화 및 매물범지모니터링조사	2009~2009	동해어업관리단
초연약지반 표층처리를 위한 최적 설계기법 연구	2006~2009	한국교통과학기술진흥원
직포포대를 이용한 현장 자유형상 소파구조물 제작기술	2007~2008	중소기업청
초연약 준설패입지반의 환경공생형 표층처리기술	2002~2004	중소벤처기업지원단

* 신기술 4건, 특허 15건, 실용신안 12건, 논문발표 및 국제 국내 18건 / 국외 6건 등 기술보유



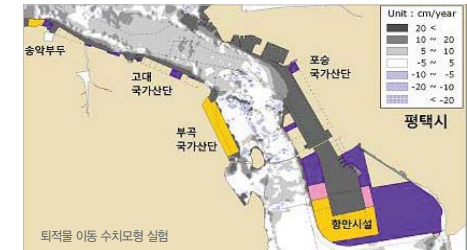
수중소음 저감장치



초연약지반 표층처리를 위한 최적 설계기법 연구



수치파동수로 실험을 통한 파압 및 흐름특성 분석



퇴적물 이동 수치모형 실험



창조적인 혁신과 기술은 새로운 세상을 만듭니다.

한국한기술단은 엔지니어링 기업이 갖추어야 할 인종과 면허를 모두 취득하였으며, 창조적인 혁신과 진취적인 도전으로 새로운 기술을 개발하여 다양한 신기술·특허를 보유하고 있습니다.

신기술·특허

구분	명칭	등록번호	등록일
신기술	씨엘디 쓰일을 이용한 지반개량 심층혼합처리 공법	건교 제747호	2014-11-14
	단락자석 및 볼트를 이용한 가물막이 제작 및 설치 기술	건교 제483호	2006-02-15
	준설매립지반에 배수지대대로 보강된 대나무막과 Screw가 장착된 강압건설 모래포설장치를 이용한 모래포설공법	건교 제390호	2003-08-06
	대나무 매트를 이용한 초연약지반 호안 및 가설도로의 기초처리 공법	건교 제290호	2001-07-19
특허	수중기초구조물의 지지력 측정장치	제10-1137237호	2012-04-10
	상부유수실을 갖춘 상치구조물과 이를 이용한 방파제	제10-1127401호	2012-03-09
	연약지반 개량용 심층혼합처리장치 및 공법	제10-1029508호	2011-04-08
	소파구조물 케이스 및 이를 이용한 안벽, 방파제, 호안	제10-1043684호	2011-06-16
	대나무막 부재적 시험장치 및 방법	제10-0929609호	2009-11-25
	해상구조물 작업용 가물막이 장치	제10-0915218호	2009-08-26
	토목섬유를 이용한 소파구조물 및 이의 시험방법	제10-0886880호	2009-02-26
	고형수 준설니트 고화용 안정제 및 이를 이용한 개질토 제조방법	제10-0881149호	2009-01-22
	수중구조물용 조립식 임시 물막이장치와 이를 이용한 수중구조물 방식 및 보수보강공법	제10-0818248호	2008-03-25
	수동 결속장치	제10-0750884호	2007-08-14
	사면해안보전경 양반 시설용 투수성 구조체 및 이의 시공방법	제10-0750883호	2007-08-15
	보강재가 설치된 연약지반 평판재시험장치	제10-0709269호	2007-04-12
	대나무 막으로 보강한 연약지반의 지지력 산정방법	제10-0675338호	2007-01-22
	수직배수제 일체식 천공 겸용 타입장치	제10-0362540호	2002-11-14
	흐트러지지 아니한 시료채취장치, 투수시험장치 및 투수시험방법	제10-0330586호	2002-03-18
	실용신안	콘크리트 케이스 방파제 외 11건	

신기술 지정 증명서



특허 증명서





CONTENTS

INTRO 01
 GEN 2014년 02

**한국항만기술단은 전문적인 노하우와 최고의 기술력을 바탕으로
 성공적인 사업을 약속합니다.**

- | 일반부두 / 15건
- | 컨테이너부두 / 51건
- | 자동차, Ro-Ro 부두 / 3건
- | 원료(액체, 시멘트, 양곡, 목재, 철재 등) 하역부두 / 22건
- | 어항건설 / 27건
- | 방파제, 호안 등 외곽시설 / 43건
- | 친수시설 / 21건
- | 항만 재개발 / 31건
- | 조선소 개발 / 11건
- | 발전소 · 플랜트 / 7건
- | 해외사업 / 30건
- | 건설사업관리 / 160건



조항 및 03
 04
 05
 06
 07
 08
 09
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100