GOING GREEN FOR NEXT GENERATION

POSCO
ECO & CHALLENGE

POSCO
포스코이앤씨

SUSTAINABLE BUSINESS & UNLIMITED INNOVATION

POSCO E&C

2 인트로
10 포스코그룹
12 포스코이앤씨
13 글로벌 비즈니스
18 스마트 컨스트럭션
21 건축사업
35 플랜트사업
47 인프라사업
59 지속가능경영

스마트한 삶을
짓기 위해 고민하고

GOING GREEN
FOR NEXT
GENERATION

해운대 엘시티 더 샵

더 안전하고 더 신뢰받고
더 혁신적인 기업이 되어

FOR NEXT
GENERATION

파나마 콜론(COLON) Gas to Power

고객과
같은 방향에서

GENERATION

소중한 가치를 지켜나가는
포스코이앤씨입니다.



송도 국제업무단지

POSCO GROUP

인류의 지속 가능한
미래를 선도하는
글로벌 비즈니스 리더

저탄소 철강, 그린에너지, 친환경 모빌리티와
스마트시티, 식량까지 철강을 넘어 글로벌 친환경 미래소재
대표기업으로 새로운 내일을 열어가겠습니다.



49
그룹사

75,013 명
임직원 수

77,127 십억 원
2023 매출액

주요 그룹사

POSCO HOLDINGS

친환경인프라

포스코이앤씨
포스코인터내셔널
포스코DX
포스코플로우
포스코모빌리티솔루션
포스코와이드
포스코A&C

철강

포스코
포스코스틸리온
SNNC
포스코엠텍
엔투비
포스코휴먼스
포스코IH
PNR

이차전지소재

포스코퓨처엠
포스코MC머티리얼즈
포스코필바라리튬솔루션
포스코HY클린메탈
피앤오케미칼
포스코리튬솔루션
포스코실리콘솔루션

posco

포스코이앤씨

신용등급 A+

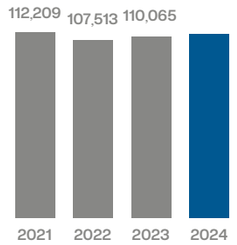
2024 NICE 신용평가
2024 한국기업평가
2024 한국신용평가

포스코이앤씨는 도시를 짓고, 산업의 심장인 플랜트를 구축하며, 인프라를 연결하는
기술과 역량으로 국내외 다수의 초대형 프로젝트를 수행하고 있습니다.
포스코이앤씨는 우리가 살아가는 공간을 가치 있게 변화시키는 데 앞장서고 있습니다.

경 영 실 적

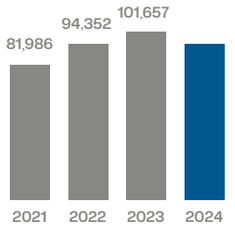
수주

111,626 억 원



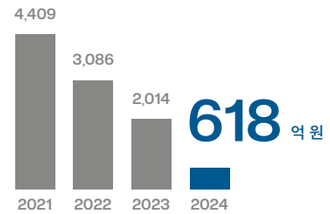
매출액

94,687 억 원



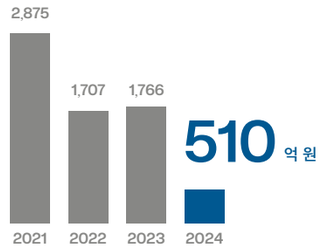
영업이익

618 억 원



당기순이익

510 억 원



국 내 외 순 위

임직원 수

6,205 명

2024 국내 시공능력평가

7 위

2024 ENR GLOBAL CONTRACTORS

68 위

주 주 구 성

52.8 %
포스코홀딩스(주)

38.0 %
The Saudi Asian Investment Company
사우디아라비아 국부펀드(PIF)가 설립한 SPC

2.1 %
포항공과대학교

7.1 %
우리사주 및
소액주주

남아메리카 주요실적



1 브라질 CSP 일관 제철소
2 파나마 콜론 LNG 터미널 · 복합화력발전소
3 아르헨티나 염수리튬 1단계 상공정

도미니카공화국

PLANT

안드레스 LNG 터미널 증설

아르헨티나

PLANT

PosLX 염수 리튬 Demo Plant
염수리튬 상업화 1&2단계

멕시코

PLANT

포스코-멕시코 No.2 CGL
Bridgestone Carbon Black

브라질

PLANT

CSP 일관제철소
CSP 부생가스발전소

페루

PLANT

칠카우노 복합화력발전소
칼파 복합화력발전소
푸에르토 브라보 가스화력발전소

칠레

PLANT

코크란 석탄화력발전소
앙가모스 석탄화력발전소
캄피체 석탄화력발전소
벤타나스 석탄화력발전소

파나마

PLANT

파나마 콜론 LNG 터미널 · 복합화력발전소
가툰 복합화력발전소
콜론 LNG 터미널 증설

INFRASTRUCTURE

메트로 3호선

중남미 최대 플랜트 사업을 비롯하여 동남아시아 등
다수의 해외사업 경험을 바탕으로 차별화된 기술력과
세계 최고 수준의 글로벌 EPC 의 역량을 보유하고 있습니다.

41
진출국가

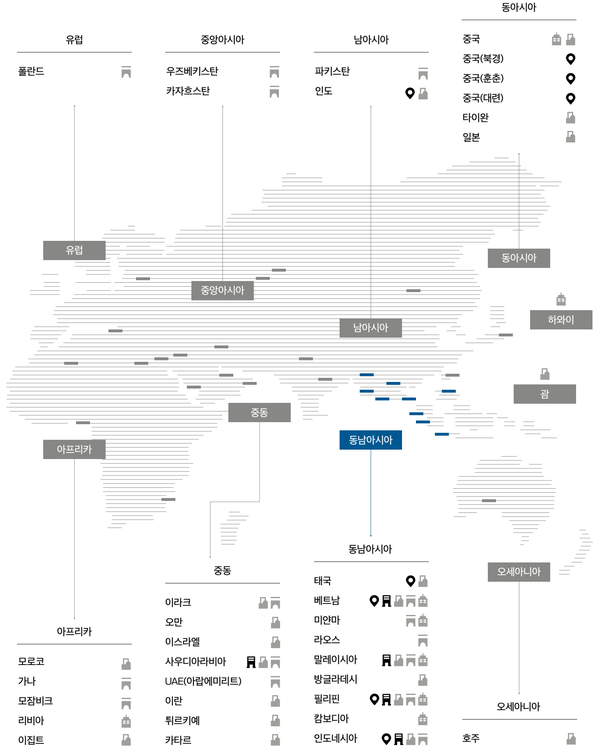
8
법인

7
지사, 사무소



남아메리카
멕시코
페루
칠레
브라질
파나마
도미니카공화국
아르헨티나
베네수엘라

법인 지사 · 사무소
건축 플랜트 인프라



아프리카
모로코
가나
모잠비크
리비아
이집트

중동
이라크
오만
이스라엘
사우디아라비아
UAE(아랍에미리트)
이란
튀르키예
카타르

동남아시아
태국
베트남
미얀마
라오스
말레이시아
방글라데시
필리핀
캄보디아
인도네시아

오세아니아
호주

동남아시아 주요실적



1 베트남 LSP 항만 / LSP 부지
2 베트남 LSP Tank Farm
3 필리핀 더샵 클락힐즈

베트남

BUILDING

투안티엔훼 종합병원
북안카잉 신도시

PLANT

포모사 일관제철소 / JOCV EAFD
포스코 냉연 / 포스코 VST STS
LSP Tank Farm
PVGAS CaMau Gas Processing Plant
PVGAS LPG Refrigerated Tank
PVGAS Phu-My Gas Distribution

INFRASTRUCTURE

노이바이 라오까이 고속도로 A1-A3
다낭 꽝아이 고속도로 A5
빈푹성 메린도로
호치민 저우자이 고속도로 3공구, 5A공구
LSP 항만 / LSP 부지

인도네시아

BUILDING

라자왈리 플레이스

PLANT

크라카타우 일관제철소
크라카타우 부생가스 화력발전소
MERAK 석탄화력발전소
탄중세콩 LPG 터미널
PT. UNGUL INDAH CAHAYA TBK
LAB(Linear Alkyl Benzene) Revamping

INFRASTRUCTURE

람풍 수력발전소
왐푸 수력발전소
하상 수력발전소
찌아위 수카부미 1단계 도로(2,3공구)

필리핀

BUILDING

더샵 클락힐즈

PLANT

마신록 석탄화력발전소
JG Summit NCC 증설

INFRASTRUCTURE

남북철도 차량기지(CP-N05)

말레이시아

PLANT

PULAU INDAH 복합화력발전소

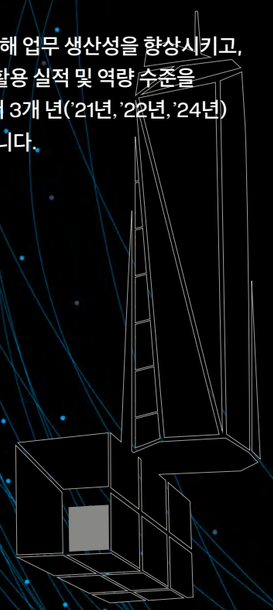
INFRASTRUCTURE

클랑 밸리 MRT 2호선

SMART CONST RUCTION

스마트컨스트럭션과 함께 진화하는 건설業의 패러다임

포스코이앤씨는 스마트기술을 기반으로 건설의 모든 단계를 디지털화·자동화·지능화해 업무 생산성을 향상시키고, 업계 최상위 수준의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 특히, 건설사의 스마트컨스트럭션 활용 실적 및 역량 수준을 평가하는 스마트건설기업지수(Smart Construction Corporation Index, SCCI)에서 3개 년('21년, '22년, '24년) 최고 등급을 획득하며 명실상부 국내 건설업계의 스마트컨스트럭션을 선도하고 있습니다.



1 영업·구매

- **AI 사업성 분석 및 가격 예측**
  분양성 및 자재가격 예측 등
  데이터기반 업무 고도화



2 입찰

- **입찰문서 검토 솔루션**
  생성형 AI기술 활용
  입찰 주요내용 및 Risk검토

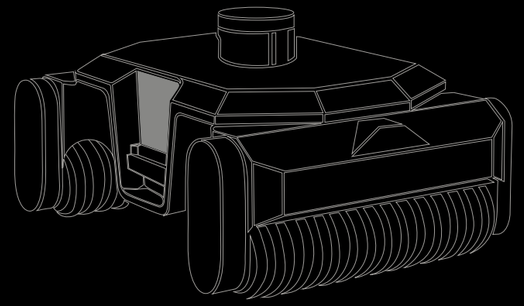
3 설계

- **신속, 고정밀 사업지 분석**
  스마트장비(드론, 3D스캐너 등) 활용
  사업지 정보 취득 및 분석
- **BIM/AI 설계검토**
  BIM/AI활용 설계 오류
  최소화 및 최적설계안 도출



4 시공

- **가상시공**
  BIM·시공시뮬레이션을
  통한 사전 안전성검토,
  시공계획수립 및 공사관리
- **시공자동화**
  스마트장비와 로봇 활용
  시공업무 자동화를 통해 생산성
  향상, 근로자 안전사고 예방
- **스마트 품질관리**
  스마트장비 + AIoT 기술 융합을
  통해 기존 품질관리 역량 향상



5 유지관리

- **디지털트윈 O&M**
  설비/공정 스마트 원격 진단 및 최적화



BIM DIGITALIZATION

BIM을 기반으로 설계-시공-유지관리 정보를 통합해 단계·부위별 활용 목적에 맞는
가상 현장을 구현하고, 설계 검토, 시공 계획 수립, 안전·공사·자재·유지관리 등
Project Life Cycle 전 단계 업무를 디지털 환경에서 수행하고 있습니다.
디지털 프로젝트 관리를 통해 실시간으로 공사·자재 및 시설물을 관리하고,
설계 품질 및 시공성·안전성을 최적화 합니다.

*BIM(Building Information Modeling)



CONSTRUCTION AUTOMATION

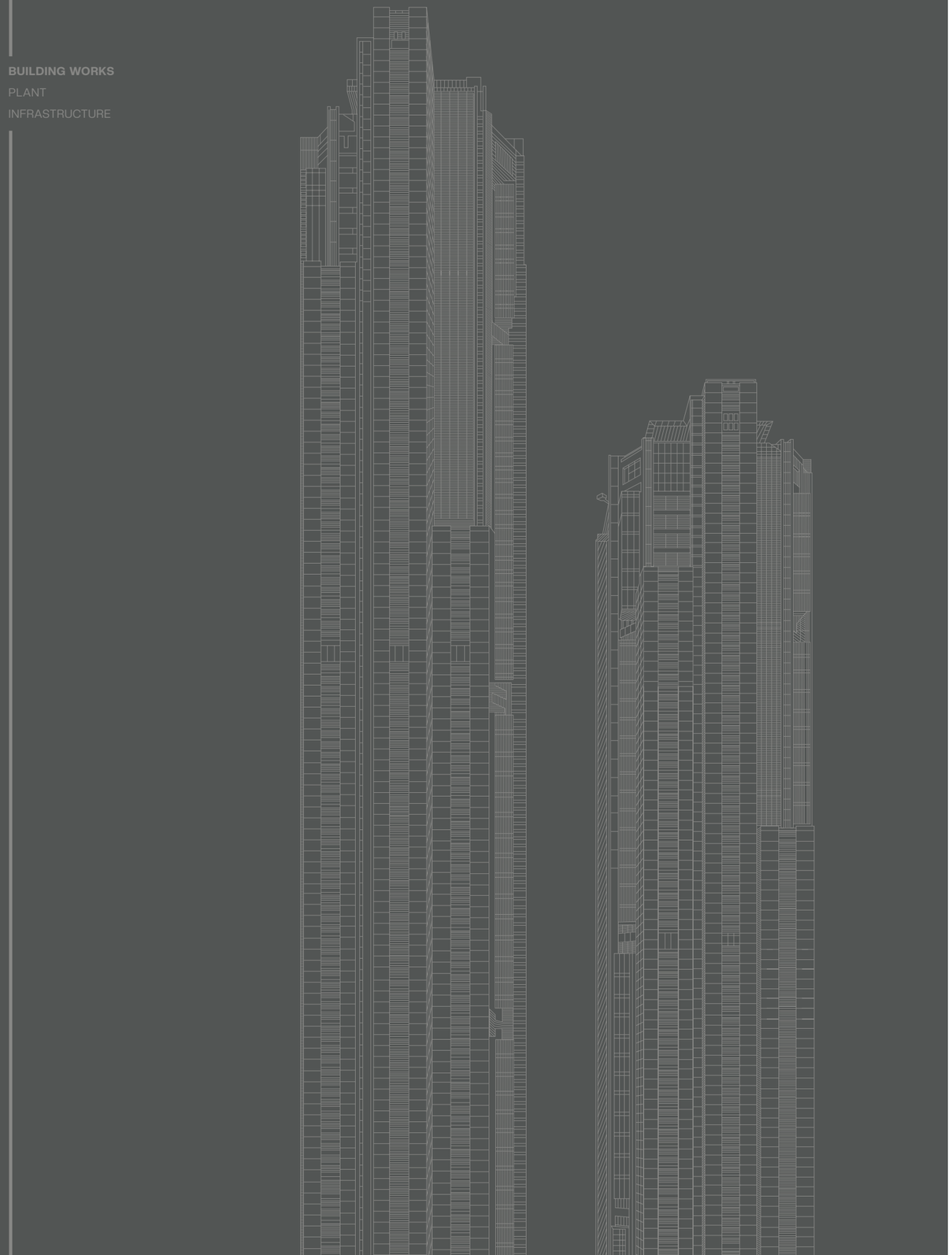
드론, 위성, 로봇 등 스마트 측량으로 취득한 고정밀 데이터를 클라우드 기반 전용 플랫폼(POS-SITE)으로
통합해 현장과 실시간으로 공유합니다. AR·MR기술로 증강현실을 구현해 시공품질을 높이고,
건설장비 자동화 및 관제 시스템 도입으로 생산성을 증대합니다. 콘크리트계면 요철생성 로봇,
4족보행 로봇, 수중 드론 등 건설 로봇의 활용 범위를 확대해 작업효율을 향상하고 안전사고를 예방합니다.



AIoT MANAGEMENT

입찰단계에서는 거대언어모델(LLM)을 기반으로 잠재위험조항을 신속히 검토하고,
구조 설계 오류·품질 기준을 AI로 자동 검토합니다. 건설장비 충돌방지, 개구부 모니터링 기술 등
지능형 IoT기술을 활용한 Smart Safety 솔루션으로 건설현장을 더 안전하게 관리하며,
레미콘 실시간 품질관리 시스템, 드론 활용 콘크리트 균열점검기술을 통해 품질관리를 고도화하고 있습니다.

*LLM(Large Language Model)



BUILDING WORKS
PLANT
INFRASTRUCTURE

안락한 공간, 세련된 디자인

도시 개발의 글로벌 리더, 건축을 넘어 도시 전체를 생각합니다.
포스코이앤씨는 주거 본연의 가치를 재창조하며 도시정비 · 리모델링 시장에서
절대 강자로 자리매김 하고 있습니다. 이와 더불어 최고의 초고층 건물
건설 기술력으로 곳곳의 스카이 라인을 재탄생 시키고 있습니다.

도시정비

포스코이앤씨는 사업지와 고객의 니즈에 맞춘 최고의 사업조건과 지역에서 랜드마크로
자리매김할 특화설계를 바탕으로 진출 지역마다 높은 지지를 받고 있습니다.

최고의 사업조건 특별한 명품설계	조합원님 개발이익 극대화	고품격 주거문화 선도	안정적인 사업 추진	차별화된 주거공간 제공

리모델링

리모델링 특화 기술력과 사업추진능력, 최고의 브랜드 파워를 바탕으로
대한민국 리모델링 1등 건설사로 인정 받고 있습니다.

사업분석 > 평면분석 > 상품설계 > 건축시공 > 에너지 절감

영업	설계	디자인	엔지니어링	주거환경
사업성 검토 Tool	최적 평면구성	독창적 디자인	구조 안정성 확보	고성능 창호/단열
사업상담 서비스	입면 특화	조경특화	공기단축 기술	층간소음 개선
금융비용 최소화	커뮤니티 시설 특화	고객 맞춤형 디자인	친환경 현장관리	새집증후군 저감

THE SHARP

GREEN LIFE WITH THE SHARP

집이 가져야 할 본질적 가치와
그 안에 담길 라이프 스타일을 더 깊이 고민합니다.



바이오필릭 테라스



개포 더샵 트리에

대한민국 최고의 입지 강남의
리모델링 시장에 새 지평을 열다



리모델링 전

대한민국 리모델링의 절대 강자 포스코이앤씨!
리모델링 특화 기술력과 사업추진능력, 최고의
더샵 브랜드 파워를 바탕으로 포스코이앤씨는 개포
더샵 트리에를 통해 집의 가치를 높이는 새로운
패러다임을 제시했습니다. 포스코이앤씨의 국내
최초 준공 리모델링사업인 개포 더샵 트리에는
철골 탑다운 공법 등 리모델링 공사에 특화된
포스코이앤씨의 독보적인 신기술이 집약되어
있습니다. 포스코이앤씨는 수평증축을 통해 평면을
확장 · 개선하고, 마감재를 고급화 하였으며, 기존의
주차환경을 혁신적으로 개선해 세대당 0.5대에서
1.3대로 대폭 확대했습니다. 또한 포스코 프리미엄
강건재 PosMAC의 적용으로 새롭게 탄생된
외관은 주변을 압도하며 고객의 품격을 대변합니다.

공사내용 지하3층 — 지상16층, 232세대 / 리모델링
공사기간 2019. 2 — 2021. 12

송도 국제업무단지

황량한 매립지에 생명력을 불어넣어
탄생시킨 동북아 비즈니스 중심도시

포스코이앤씨는 송도 국제업무단지 개발의 성공적 수행을 기반으로 국내외 신도시 및 민간복합 도시개발 사업을 지속적으로 추진하고 있습니다. 포스코이앤씨는 글로벌 비즈니스에 최적화된 송도 국제업무단지를 개발하기 위해 포스코타워 송도 등 업무시설뿐만 아니라, 센트럴파크, 국제학교, 컨벤시아, 잭니클라우스 골프클럽 등 다수의 기반 시설을 건설했습니다. 송도 국제업무단지는 약 5.77km² 규모의 부지(여의도 2배 규모)에 약 24조 원 이상의 사업비가 투입되는 도시개발 사업으로 대한민국을 대표하는 국제도시이자 동북아 비즈니스 중심도시를 목표로 개발되고 있습니다.



사업면적 5.77 km²
공사기간 2003 –

포스코이앤씨는 높이 200m 이상, 50층 이상의 초고층 건물을 시공할 수 있는 대한민국 대표 건설사로서
글로벌 최고 수준의 시공 역량을 보유하고 있습니다. 특히, 101층 규모의 '해운대 엘시티',
69층 '여의도 Parc.1', 68층 '포스코타워 송도'는 포스코이앤씨의 기술력을 효과적으로 구현해 낸
모범적인 성과로 지역을 대표하는 랜드마크로 자리 잡았습니다.



해운대 엘시티 더샵

공사내용 지하5층 — 지상101층, 공동주택 882세대
레지던스 561실, 호텔 260실
공사기간 2015. 10 — 2019. 11
건물높이 411m



여의도 Parc.1

공사내용 지하7층 — 지상69층, 오피스 2개동,
쇼핑몰 1개동, 호텔 1개동
공사기간 2017. 1 — 2020. 7
건물높이 333m



포스코타워 송도

공사내용 지하3층 — 지상68층
공사기간 2012. 12 — 2014. 6
건물높이 305m

중이온가속기

첨단 기초과학연구 등
다방면 연구활동으로
'즐거운 발견' 을 안겨줄
국가과학기술분야 핵심시설

중이온가속기는 다양한 원소들을 빛의 속도(광속)에 가까운 속도로 빠르게 표적에 충돌시켜 새로운 동위원소를 만들어 내는 연구 장비입니다. 포스코이앤씨가 대한민국 대전광역시 대덕연구개발특구에 건립한 중이온가속기는 순우리말로 '즐거운' 뜻을 지닌 라온(RAON, Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiments)이라는 이름으로 탄생하였습니다. 중이온가속기 활용을 통해 아직 과학계에서 발견하지 못한 새로운 원소를 찾아내고 의료기술과 신소재 기술, 혁신성장 핵심기술 등이 될 물질의 발견으로 전 세계 과학자들과 인류의 미래에 즐거운 선물이 되길 기원합니다.

공사내용 지하2층 — 지상4층, 가속기시설 및 실험시설, 연구지원시설, 업무지원시설

공사기간 2017. 2 — 2021. 6



도시개발



베트남 하노이 광역도시 마스터플랜 설계

공사내용 3,330km²
공사기간 2008. 12 — 2010. 12



베트남 스플랜도라

공사내용 [1단계] 지하1층 — 지상 22층 248세대, 빌라 136세대
[2단계] 지하1층 — 지상36층
공사기간 2010. 3 — 2015. 3



대구 이시아폴리스

공사내용 1,176,956m²
공사기간 2007. 10 — 2011. 5

주택 · 모듈러



필리핀 더샵 클락힐즈

공사내용 지하1층 — 지상21층, 552세대
공사기간 2017. 11 — 2020. 11



더샵 인천스카이타워

공사내용 지하4층 — 지상49층, 1,897세대
공사기간 2017. 5 — 2020. 11



포스코 광양 생활관

공사내용 국내 최초 중고층 모듈러 건물
지하 2층—지상 12층/
2개동 (모듈러 200실, RC조 300실)
공사기간 2020. 4 — 2021. 12

도시정비



부산 연산 더샵

공사내용 지하4층 — 지상30층, 1,071세대
공사기간 2016. 7 — 2019. 3



더샵 달서 센트럴

공사내용 지하2층 — 지상20층, 789세대
공사기간 2009. 4 — 2020. 8



창원 더샵 센트럴파크

공사내용 지하2층 — 지상29층, 1,458세대
공사기간 2013. 12 — 2017. 4

업무 · 상업



영종도 파라다이스시티

공사내용 지하2층 — 지상10층, 호텔 711실,
카지노, 컨벤션 및 부대시설
공사기간 2015. 4 — 2017. 1



공평동 센트로 폴리스

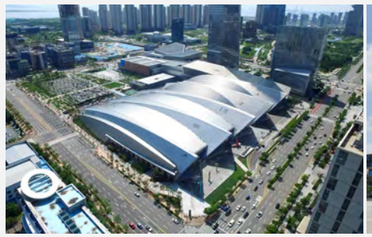
공사내용 지하8층 — 지상26층, 2개동, 업무 및 판매시설
공사기간 2015. 10 — 2018. 7



미얀마 양곤 롯데 호텔

공사내용 지하1층 — 지상29층, 호텔 661실
공사기간 2014. 2 — 2017. 5

문화 · 연구



송도 컨벤시아

〈1차〉
공사내용 지하1층 — 지상4층
공사기간 2005. 3 — 2008. 4

〈2차〉
공사내용 지하1층 — 지상4층
공사기간 2015. 12 — 2018. 7



포항 PARK 1538

공사내용 지하1층 — 지상2층
공사기간 2020. 2 — 2021. 3



포항 인큐베이팅센터

공사내용 지하1층 — 지상7층
공사기간 2019. 12 — 2021. 6



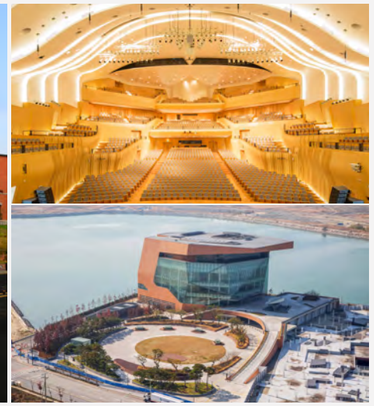
송도 트라이보울

공사내용 지상3층
공사기간 2008. 10 — 2010. 2



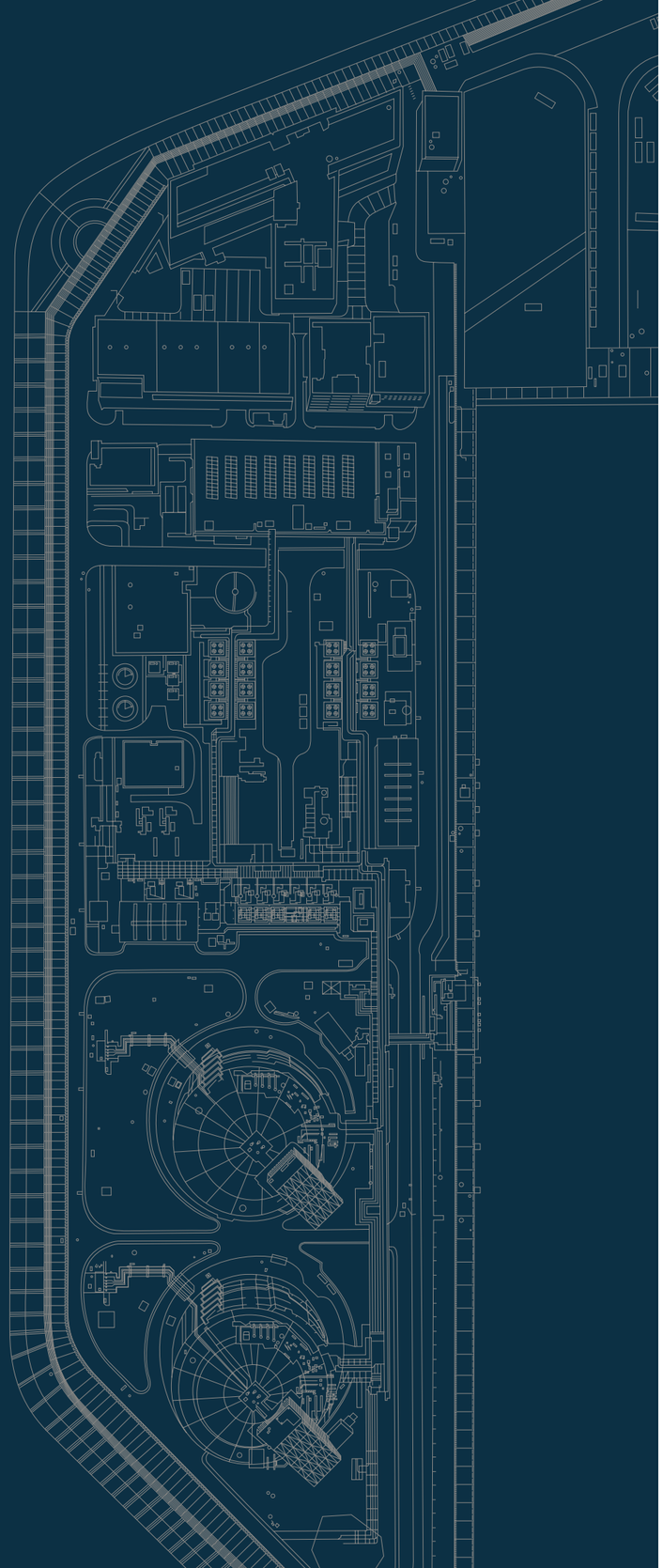
대구 범어대성당

공사내용 지하2층 — 지상4층 대성당(2,500석),
소성당(500석), 공연장(420석)
공사기간 2013. 3 — 2016. 5



인천 아트센터

공사내용 지하2층 — 지상7층
공사기간 2009. 5 — 2016. 8



산업 발전의 튼튼한 기초

세계 최고 수준의 철강·에너지플랜트 건설 역량 기반 산업의 토탈 솔루션을 제공합니다.
포스코이앤씨는 국내외 다수의 일관제철소와 에너지플랜트를 성공적으로 건설해
세계 속에 그 위상을 높였으며, 다양한 EPC 경험을 바탕으로 산업플랜트를 비롯해
수소사업 등 미래 청정 에너지 사업도 적극적으로 개척해 나가고 있습니다.

발전플랜트

Gas to Power 엔지니어링 패키지 최적화

발전소 — LNG 터미널 Sharing 엔지니어링 기술 확보



가스복합발전소 LNG 터미널

복합화력발전소 지하화/지상문화복합공간 조성



서울복합화력발전소(세계 최초 지하화 발전소)

화공플랜트

LNG 탱크 자력 엔지니어링 기술 확보

국내 건설사 최초 EPC 단독 수행

프로젝트 맞춤형 공기단축 공법 개발

Wall liner 거푸집 공법, Compression Ring 선시공 공법, Slip Form 공법에 적합한 외조 단면 개발





세계 최초 포스코 WTP(World Top Premium) 강재(고Mn강) LNG 탱크 적용

산업플랜트

국내 최초 산업플랜트 IPD(통합 프로젝트 발주, Integrated Project Delivery) 적용

포스코퓨처엠 세종 음극재 생산 플랜트

브라질 CSP 일관제철소

한국 건설사에 길이 남을 사상 최대 규모의 해외 제철플랜트 건설공사

브라질 CSP 일관제철소는 국내 건설업체가 해외에서 수주한 단일 플랜트 공사로는 사상 최대 규모의 제철플랜트입니다. CSP 제철소는 포스코와 동국제강, 브라질 최대 철광석 기업인 발레(VALE)가 참여한 한국과 브라질 경제 협력의 상징으로, 총 투자 규모는 55억 달러에 이르고 공사기간 4년 동안 일일 최대 1만여 명의 건설 인원을 투입, 고로를 포함해 원료 야적장과 소결, 제선(용광로), 제강, 연주 공장 등을 갖춰 연간 300만 톤의 철강 반제품(슬라브)을 생산할 수 있는 제철소로 탄생했습니다.

발주처	빼셍철강주식회사
공사내용	슬라브 생산 일관제철소(300만 톤/년)
공사기간	2012. 9 — 2016. 8

인도네시아
KRAKATAU
일관제철소

동남아시아 최초
일관 제철소 건설공사

인도네시아 KRAKATAU 일관제철소
(이하 PT.KP 제철소)는 동남아시아
최초로 건설된 일관 제철소입니다.
PT.KP 제철소는 포스코와 인도네시아
국영기업인 PT.KS(Krakatau Steel)이
참여한 한국과 인도네시아 경제 협력의
상징으로 총 투자 규모는 50억 달러에
일평균 7,100여명의 건설인력이
투입되었습니다. 인도네시아는 PT.KP
제철소 가동으로 고품질 철강재의 자체
조달이 가능해졌고, 철강 수요 산업의
경쟁력이 높아졌습니다.

발주처	PT.KP(포스코, 크라카타우스틸)
공사내용	조강 생산 일관제철소(300만 톤/년)
공사기간	2011. 7 — 2013. 12





베트남
LSP Tank Farm

베트남 최초의
석유화학 단지
“포스코이앤씨가 일군다”

베트남 Tank Farm 프로젝트는
태국 SCG그룹이 투자하는 베트남
최초의 석유화학 단지 건설 사업으로,
포스코이앤씨는 Tank Farm, Jetty
그리고 부지조성 등 총 3개
패키지 공사를 수행하였습니다.

발주처	Longson Petrochemical Co., Ltd. (태국 SCG 그룹 100% 지분)
공사내용	LPG, 에틸렌, 프로필렌 등 석유화학 원료 및 석유화학제품 저장 Tank 31기, Interconnecting Pipe Rack, Jetty 상부 설비
공사기간	2018. 9 — 2022. 12



파나마
COLON
Gas to Power

환경을 생각하는
LNG 터미널과
고효율 가스터빈발전소의
대형 일괄 플랜트

파나마 COLON Gas to Power 사업은 수도인 파나마시티에서 북쪽으로 약 70km 떨어진 COLON 지역에 가스복합화력발전소와 발전소의 연료인 가스를 공급하는 LNG 터미널을 함께 건설한 대형 일괄 플랜트 EPC 사업입니다. 포스코이앤씨가 건설한 COLON 발전소는 파나마 최대 규모로, 약 30만 가구가 동시에 전력을 사용할 수 있는 용량입니다. 국내/외 누적용량 13GW 발전플랜트와 다수의 LNG 터미널 건설 실적을 보유한 포스코이앤씨는 석탄발전소를 대체할 ESG 트렌드에 걸맞은 Gas to Power 플랜트의 최적화 설계 및 시공 역량을 보유함으로써 에너지플랜트의 Total Solution을 제공합니다.

발주처	AES(Gas Natural Atlantico)
공사내용	가스복합발전소 391MW, Tank 18만m^3
공사기간	발전소: 2016. 5 — 2018. 8 LNG 터미널: 2016. 5 — 2019. 8

아르헨티나 염수리튬 추출 1단계 공장

남미 최대 규모 생산공장
건설로 이차전지소재사업
풀밸류체인 주요 축 완성

아르헨티나 염수리튬 추출 1단계 공장은 살타州 해발 4,000미터 고지대 염호로부터 인산리튬을 생산해(상공정), 구에메스市 저지대에서 수산화리튬으로 전환하는(하공정) 남미 최대 규모 이차전지소재용 수산화리튬 생산 공장입니다. 포스코이앤씨는 원료 투입, 생산 공정, 제품 자동 창고 및 부대설비 등 설계, 기자재 공급, 시공에 이르기까지 EPC 사업 수행을 통해, 포스코그룹 이차전지소재사업 풀밸류체인의 시작점이자 사업 경쟁력의 주요 축을 완성했습니다.

발주처 POSCO Argentina S.A.U
공사내용 상공정 : 인산리튬(LP) 25,000톤/년
(연면적 : 14,315m²)
하공정 : 수산화리튬(LH) 25,000톤/년
(연면적 : 24,425m²)
공사기간 상공정 : 2022.4 – 2024.8
하공정 : 2022.9 – 2024.8

상공정 현장





포스코퓨처엠 세종 음극재 공장

2차전지 소재 생산
스마트팩토리 건설로
포스코그룹의 신성장 동력 구축

포스코퓨처엠 세종 음극재 공장은 연산 4.5만 톤의 2차전지 음극재를 생산할 수 있는 첨단 공장으로, 포스코이앤씨는 이번 사업을 통해 국내 최초 산업플랜트 건설에 Smart Construction을 도입하여 혁신을 이끌었습니다. 저탄소·친환경으로 대변되는 메가트렌드 전환 국면에서 포스코이앤씨는 2차전지 소재 생산 스마트 팩토리 건설로 포스코그룹의 탄탄한 신성장 동력을 만들어 가는데 함께하고 있습니다.

발주처 포스코퓨처엠
공사내용 음극재 2공장 1단계(2만 톤/년)
연면적: 21,610m²
음극재 2공장 2단계(2.5만 톤/년)
연면적: 17,855m²
공사기간 1단계: 2018. 10 — 2019. 11
2단계: 2019. 12 — 2023. 8

철강 플랜트



포스코 포항제철소

발주처 포스코
공사내용 조강 생산 일관제철소(16백만 톤/년)



포스코 광양제철소

발주처 포스코
공사내용 조강 생산 일관제철소(20백만 톤/년)



베트남 포모사 일관제철소

발주처 FHS(FORMOSA HATINH STEEL)
공사내용 조강 생산 일관제철소(700만 톤/년)
당사 실적-원료처리, 열연, 화성
공사기간 2013. 1 — 2016. 6

발전 플랜트



남제주 복합화력발전소

발주처 한국남부발전
공사내용 가스복합발전소 173MW
공사기간 2019. 2 — 2020. 11



인천 #7, 8, 9호기 복합화력발전소

발주처 포스코인터내셔널
공사내용 가스복합발전소 420MW×3
공사기간 2012. 7 — 2015. 1



말레이시아 PULAU INDAH 복합화력발전소

발주처 Worldwide, 한국전력공사
공사내용 가스복합발전소 600MW×2
공사기간 2021. 1 — 2025. 1

화공 플랜트



광양 LNG 터미널 #5탱크 / #6탱크

발주처 포스코인터내셔널
공사내용 LNG TANK 20만m^3(각 1기)
공사기간 #5탱크 2016. 11 — 2019. 12
#6탱크 2021. 1 — 2024. 1



한국가스공사 제주 LNG 기지

발주처 한국가스공사(KOGAS)
공사내용 지상식 멤브레인 LNG Tank 4.5만m^3×2,
기화송출설비 180 ton/h
공사기간 2017. 2 — 2019. 10



JG Summit NCC 증설

발주처 JG Summit Olefins Corporation
공사내용 에틸렌 증설(32만 톤/년 → 47만 톤/년),
프로필렌 증설(19만 톤/년 → 23.7만 톤/년)
공사기간 2017. 11 — 2020. 1

산업 플랜트



에이프로젠바이오로직스 오송 cGMP 공장

발주처 에이프로젠바이오로직스
공사내용 바이오시밀러 제약 생산공장 신축
공사기간 2014. 4 — 2021. 3(1차 — 2차)



제이셋스태츠칩팩코리아 영종 PLANT

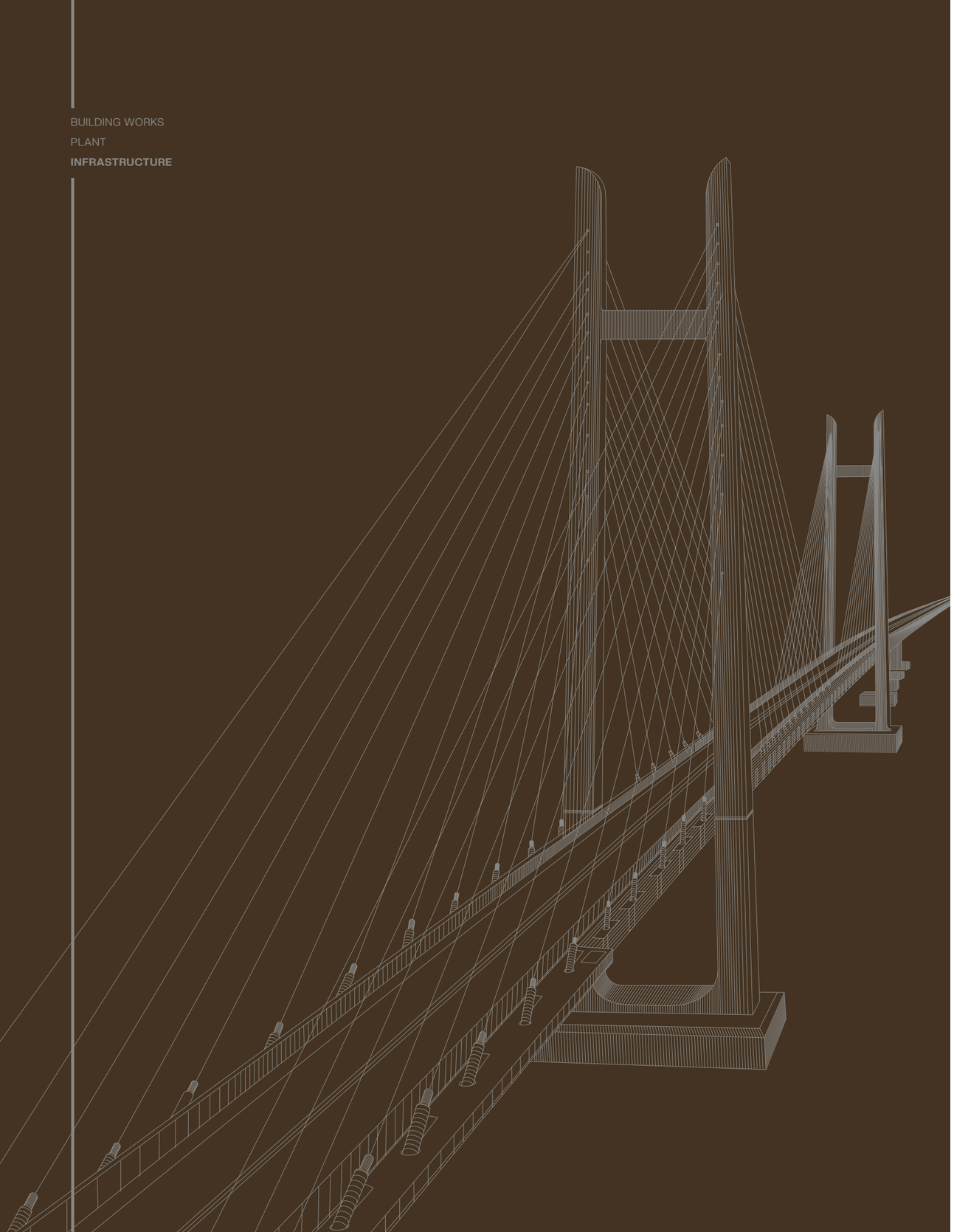
발주처 제이셋스태츠칩팩코리아
공사내용 반도체 패키징공장 신축공사
(Clean class 100/10,000)
공사기간 2015. 11 — 2022. 12 (1차—4차)



시흥시 정왕동 복합물류센터

발주처 마스턴투자운용
공사내용 저온 및 상온 물류센터 신축(저온 2개층, 상온 5개층)
공사기간 2019. 1 — 2021. 4

INFRASTRUCTURE



더 편리한 세상을 위한 연결

삶의 질 향상과 경제 성장을 견인하며, 더 나은 세상으로의 변화를 이끌어 갑니다.
포스코이앤씨는 국내외 각지에서 도로 · 철도 · 항만 · 교량 등 산업활동의
근간이 되는 인프라 건설과 수처리, 폐기물 에너지화 시설 등 자원 선순환 분야에서
두각을 나타내며 국가와 지역사회 발전에 기여하고 있습니다.

교량

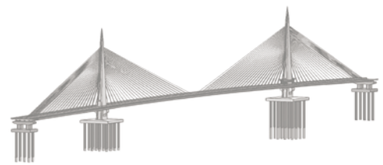
국내 최초 『BIM 3D 모델링+사장교 형상관리』 엔지니어링 통합 개발

BIM 활용한 사장교 형상관리 기술을 새만금 남북도로의 '새만금대교' 적용

세계 최고 높이의 교량 주탑(인천 제 3 연륙교 180m 높이) 전망대 시공

인천 제3연륙교에 180m 높이의 주탑 전망대 제시





철도

국내 지하철 건설 최초 대심도(大深度) 광역철도 및 도심형 통합 역사 시공

복잡한 도심에 최적화된 신개념 통합 정거장
건물형 역사 및 고속 E/V로 이동시간 단축





도심 내 대심도(大深度) 수직구 스마트 시공관리

GIS 기반 BIM 구축, M/C(GPS, 계측센서) 기술 적용으로 수직구 굴착 최적화



임자대교
(임자1·2대교)

도서지역 교통 편익을
획기적으로 증가시킨
포스코이앤씨 최초의 해상 사장교

임자대교는 포스코이앤씨 최초 해상 사장교 건설 사업으로, 뱃길로 1시간이 소요되던 이동경로를 승용차로 5분이면 이동 가능하도록 만들어 도서지역 교통 편익을 획기적으로 증가시켰습니다. 또한, 포스코 고강도 철강재를 활용해 한국강구조학회 학술대회에서 작품상을 수상했습니다.

발주처	국토교통부 익산지방국토관리청
공사내용	연장 L=4.99km(왕복 2차로) (사장교 2개소: L=1,885m, 교차로 3개소)
공사기간	2013. 10 — 2021. 3



울산신항
남방파제

세계 최고 수준의
오일허브(Oil Hub) 항만 구축

1.3km에 달하는 울산신항 남방파제는 항내 정온도를
확보하고 울산항의 남동쪽에서 밀려드는 파도로부터
동북아 오일허브 2단계 사업구간을 보호하고 있습니다.
大·多·亂 해역 특성에 맞는 Double-S형 케이슨
방파제로 축조돼 설계파, 평상파, 다중항내파 등
복잡한 특성의 파도를 모두 막아낼 수 있도록 설계됐습니다.
울산신항 남방파제 축조로 오일허브 사업의 활성화
뿐만 아니라, 계류선박 및 시설물의 안전성과
항만시설 이용자들의 편의성이 함께 높아졌습니다.

* 2024년 토목구조물 공모전 '금상' 수상

발주처	울산지방해양수산청
공사내용	방파제 1,300m(케이슨 14,200톤급 34함), 신규투기장 1식, 부대공 1식
공사기간	2017. 7 – 2023. 10

폴란드 크라코프 소각로

무결점 · 무재해, 그린에너지 인증받은 폴란드 최대 규모의 Waste to Energy 시설

폴란드 최대 규모 생활폐기물 소각시설인 크라코프 소각로는 연간
생활폐기물 22만 톤을 처리해 얻은 에너지로 전력 및 지역난방열 공급을
책임지고 있는 Waste to Energy 시설입니다. 포스코이앤씨는 유럽
환경기준에 맞춘 체계적인 현장 관리로 크라코프市 노동청의 안전환경 점검과
지역환경보호국의 점검에서 '무결점 · 무재해 현장 인증'을 받았습니다.

발주처	K.H.K(Krakowski Holding Komunaly S.A)
공사내용	220,000톤/년(340톤/일×2계열), 발전용량: 10.7 MWh
공사기간	2012. 10 — 2016. 6

동해남부선
덕하 차량기지

대한민국 최대 규모
철도 차량기지

동해남부선 부산-울산 덕하차량기지는
동해선 및 중앙선, 대구광역철도 노선
운행열차를 관리하는 철도시설입니다.
34,198㎡의 부지 내 건설된 차량기지에는
전동차의 경정비 검수와 청소 등 일상적인
검사를 시행하는 경수선공장과 검수
주기가 도래된 차량을 완전히 분리하여
검수하는 중정비공장, 차량기지를
전반적으로 관리하는 관리동 외 13개의
부속동 건물로 구성되어 있습니다.
포스코이앤씨는 이 밖의 다수 차량 기지
실적을 통해 국내/외 차량기지 분야에서
입지를 더욱 공고히 하고 있습니다.

발주처 국가철도공단

공사내용 전동차 28편성에 대한 유치시설 1식,
차량기지 운용 및 관리를 위한 부대 시설 1식

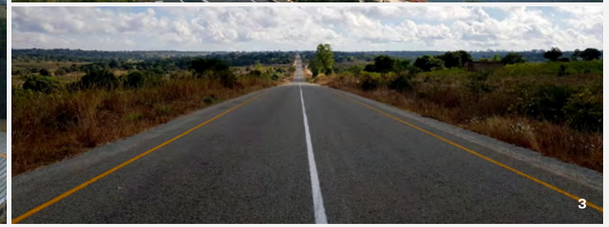
공사기간 2014. 5 — 2021. 6



도로 · 교량


1


2


3

1

서부내륙고속도로 1단계

발주처 서부내륙고속도로(주)

공사내용 L=94km(평택—부여), 교량 139개소,
터널 9개소, JCT 5개소, IC 8개소

공사기간 2019. 12 - 2024. 12

2

동홍천—양양 고속도로

발주처 한국도로공사(홍천양양건설사업단)

공사내용 L=5.62km(신설4차로), 영덕3터널 1,311m, 교량900m,
터널3개소/1,640m, 교량9개소/1,268m, IC 1개소

공사기간 2009. 3 — 2017. 7

3

모잠비크 남풀라—나메틸 도로

발주처 모잠비크 도로청(ANE)

공사내용 기존도로개선 (비포장 → DBST, 왕복 2차선,
L=70.6km, 교량개소(6개소, L=130m))

공사기간 2018. 1 — 2020. 7

항만 · 부지


4


5


6

4

베트남 LSP 항만공사

발주처 Long Son Pertochemicals

공사내용 Jetty 1,500 DWT—100,000 DWT(2선석),
Trestle 1.93km, Dredging 13,000,000m³

공사기간 2018. 9 — 2021. 9

5

구미 하이테크밸리 조성공사

발주처 한국수자원공사

공사내용 면적=3,754,467m², 교량 13개소

공사기간 2012. 4 — 2021. 4

6

가나 타코라디 T2 해양공사

발주처 한국전력기술

공사내용 취 배수관 1식

공사기간 2012. 7 — 2014. 6

물 · 환경



안양 새물공원 조성사업

발주처 안양시 상하수도사업소
공사내용 하수처리장: 250,000m³,
슬러지처리 및 건조시설
공사기간 2018. 2 — 2020. 12



충남도청 신도시 자동집하시설 건설공사

발주처 충남도청 개발공사
공사내용 집하장: 2개소, 수송관로: 약 40km
공사기간 2010. 10 — 2018. 9



광주광역시 가연성 폐기물

발주처 청정빛고을(주)
공사내용 생활폐기물(800톤/일) 처리시설
및 고형연료(SRF) 제품제조
공사기간 2013. 12 — 2016. 11



라오스 남릭 수력발전

발주처 NL1PC(민간발전사)
공사내용 콘크리트 댐/여수로/발전소 :
H=48.7m. L=149m, 가배수터널 L=310m,
수차/발전기 32.25MW*2EA, 송전선 11km
공사기간 2014. 5 — 2019. 2



인도네시아 람풍 수력발전

발주처 PT. TEP(Tanggamus Electric Power)
공사내용 55.4MW 발전(위어 H 8m, 터널 1,248m,
도수로 5.0km, 발전소 1식)
공사기간 2015. 2 — 2017. 11



미얀마 양곤 상수도 개선사업

발주처 양곤 상수도 위원회
공사내용 기존 운영중인 정수처리장내 설비 추가 및 신설
저류조 공급사업(펌프설비 3개소, 소독설비 4개소,
관리동 1개소, 저류조 2개소(22,000m³, 28,000m³))
공사기간 2018. 1 — 2021. 8

철도 · 지하철



성남 여주 차량기지 건설공사

발주처 한국철도시설공단
공사내용 부지면적 278,436m², 인입선 1.84km,
차량기지 1.13km, 유치선 12편성(6량 1편성기준),
검수, 건축, 전기, 기계, 신호, 통신
공사기간 2012. 12 — 2017. 3



서울지하철 9호선 3단계 921공구

발주처 서울특별시 도시기반시설본부
공사내용 올림픽공원 남4문—올림픽공원역/연장 1,742m
(개착382m, 쉴드TBM 1,274m, NATM86m)/
정거장2개소,환기구3개소,건축,기전,통신분야 1식
공사기간 2009. 12 — 2018. 12



파나마 메트로 3호선

발주처 MPSA(파나마 메트로공사)
공사내용 총 연장 26.7km 고가 모노레일 건설,
정거장 14개, 차량기지 1개 포함
※ 당사 수행구간: 부지면적 27만m²
차량기지 건설, 종합관리동 외 17개동
공사기간 2021. 2 — 2025. 8

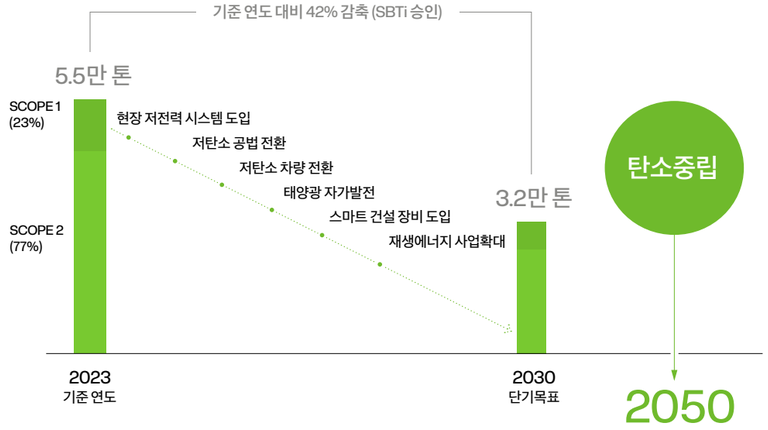
SUSTAINABILITY MANAGEMENT

지속 가능한
성장을 위한
우리의 약속

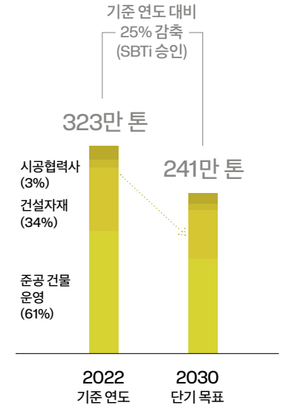
인류와 지구 생태계의 가치를 추구하고,
미래 세대에 더 나은 세상을 물려주겠다는
'Going Green for Next Generation'의
의지를 담아 業의 한계를
뛰어 넘는 도전을 이어가겠습니다.

탄소중립 로드맵(SBTi 승인)

2050 탄소중립 전략을 달성하기 위해 2030년까지 온실가스 배출량을 2022년(기준 연도) 대비 25% 감축할 계획입니다.
2030년 단기 탄소감축 목표는 과학기반 감축목표 이니셔티브인 SBTi의 승인을 획득함으로써 감축목표와 경로가
과학적으로 타당하다는 것을 입증했습니다.



▲ SCOPE 1, 2 탄소중립 로드맵 (국내 외)



▲ SCOPE 3 감축 목표 (국내)

친환경 현장 관리

공사 단계뿐 아니라 설치, 구매 및 준공 이후에도 발생할 수 있는 全 단계에서의 환경영향을 고려하여 관리하고 있습니다.

설치 단계		구매 단계	공사 단계		소통 단계
R&D	설계	구매	시공	폐기	마케팅
• 친환경 공법 개발 • IT를 활용한 친환경 기술 개발	• 친환경 설계 • 환경 위험 요소 사전 예방 및 제거	• 협력사 친환경 제품 개발 지원 • 그린 파트너십 확산	• 친환경 현장 관리 • 환경 리스크 중점 관리	• 폐기물 관리 시스템 운영 • 폐기물 발생 저감	• 친환경 건설 우수 사례 및 아이디어 공모 • 친환경 캠페인



CDP 평가 2년 연속 리더십 등급(A-)획득

*CDP(Carbon Disclosure Project)
영국에 본부를 둔 국제적인 비영리 기관



출퇴근 수소버스 도입



이동식 태양광 근로자 쉼터 보급

안전한 사업장

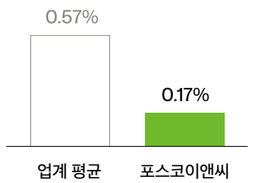
Smart Safety Solution

스마트 세이프티 볼
지게차 자동정지 기술
밀폐지역 가스 감지 시스템
호이스트 안전관리
수중드론
스마트 에어백
이동식 스마트 영상방송
스마트 안전벨트

재해율

근로자수 100인 기준 발행한 사고재해자 수의 비율

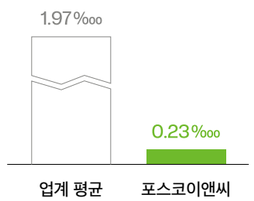
산정기간: 2021–2023년



사망만인율

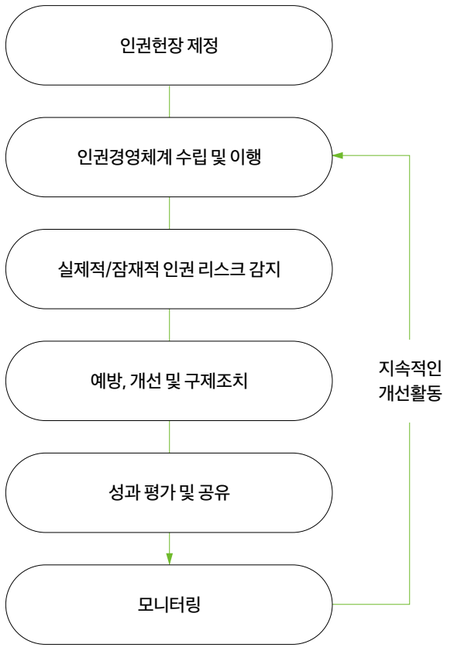
연간 상시근로자 1만 명당 발생하는 사고사망재해자 수의 비율

산정기간: 2021–2023년



인권경영

포스코이앤씨는 세계인권선언, UN 기업과 인권 이행원칙 등 글로벌 인권 규범 및 가이드라인을 존중하며 인권경영을 내재화 할 수 있도록 노력하고 있습니다.



지속가능한 공급망

글로벌 지속가능 구매 선도기업으로 도약

친환경 운영 프로세스를 갖추고 사회적 책임을 다하는 공급사로부터 구매하는 것을 기본 원칙으로 하여 지속가능 구매 선도



안전 및 ESG 경영기반 건강한 공급망 구축	우수 협업사와의 품질/수익성 기반 동반성장	친환경, 친사회적 공급망 강화
• ESG 평가 적용 확대 • ESG 컨설팅 지원을 통한 협력사 역량 강화	• PHP(POSCO E&C Honored Partner) 중심 우수 협력 활용 확대	• 탄소산정체계 구축 지원으로 탄소 배출/에너지 저감 활동 • 친환경 자재 개발 및 활용 확대

비즈니스 윤리

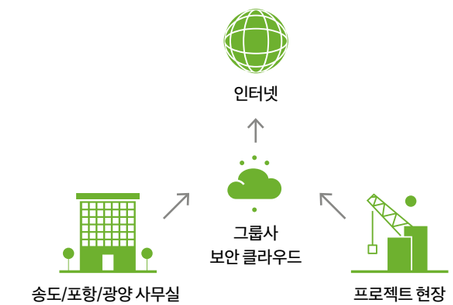
진실(INTEGRITY), 존중(RESPECT), 공감(MUTUAL EMPATHY)의 3대 윤리원칙을 기반으로, 4대 비윤리와 5대 근절행위를 예방하기 위해 윤리경영을 실천하고 있습니다.





정보보안

2014년 회사 정보자산을 안전하게 보호하기 위해 정보보안 국제표준인 ISO 27001 인증을 획득했으며 2024년 더샵 고객의 개인정보보호 강화를 위해 ISMS-P 인증을 추가로 취득해 정보보안 체계를 강화해 나가고 있습니다.



정보보안 인프라

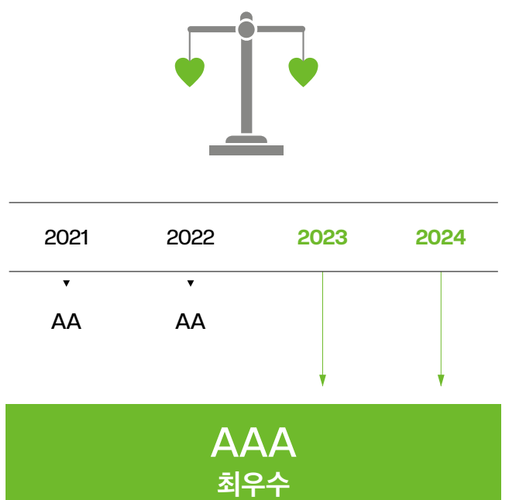
- 그룹사 보안관제 서비스
- DB암호화
- 유해사이트차단
- DRM(문서암호화)
- DLP(정보유출방지)
- 개인정보보호솔루션

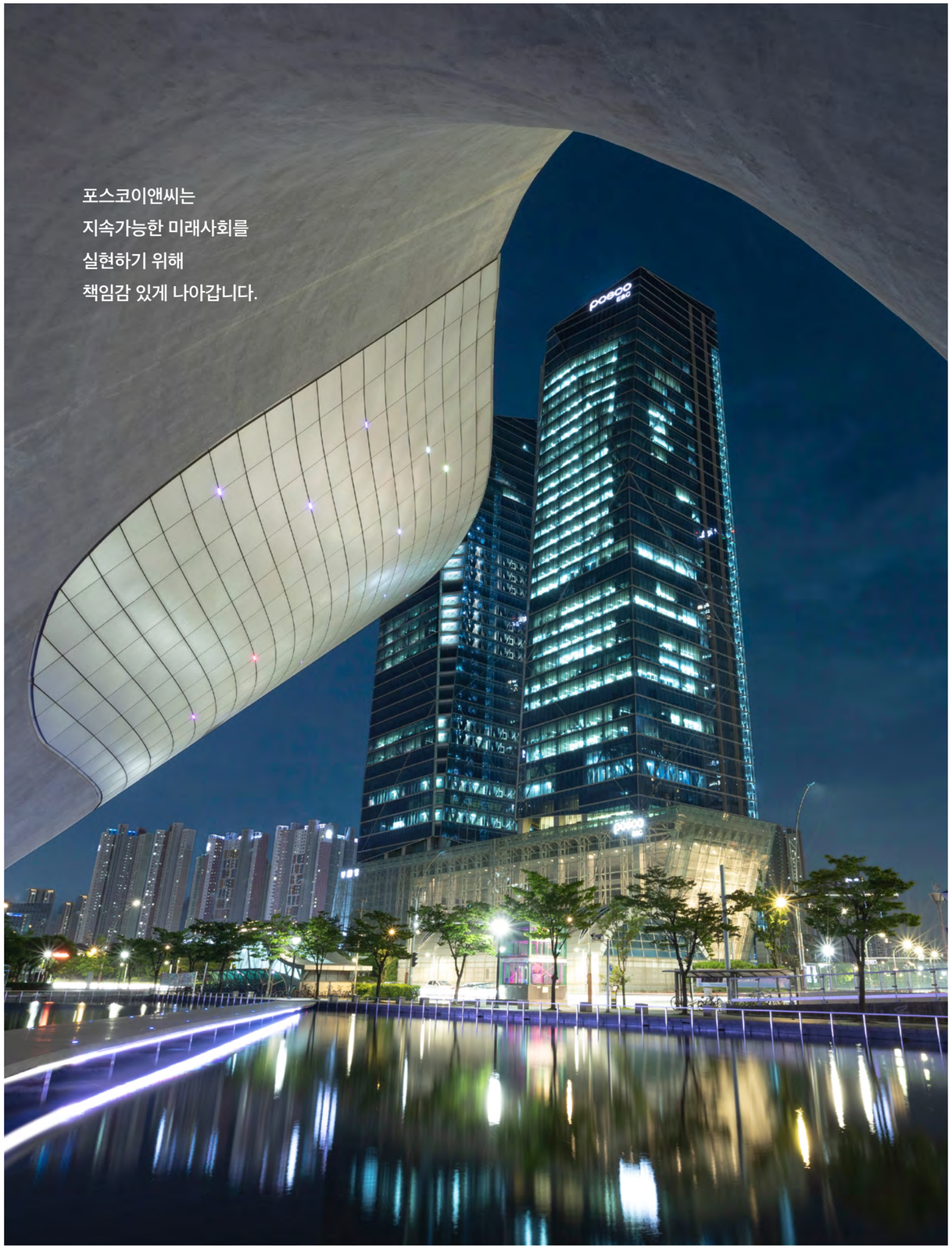
ISO 27001
정보보안경영시스템 인증

ISMS-P
정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증

공정거래

자유로운 시장경쟁 질서 내 공정한 거래 문화 정착을 위해 '03년 공정거래 자율준수 프로그램(CP, COMPLIANCE PROGRAM)을 도입했고, 공정거래 모니터링 시스템 개발 및 업(業)의 특성에 맞는 교육 등 준법 활동을 통해 '23, '24년에 공정거래위원회의 CP 등급평가에서 최우수 등급(AAA)을 획득했습니다.





posco E&C

발행처 포스코이앤씨

송도사옥 인천광역시 연수구 인천타워대로 241
T. 032-748-2114

포항본사 경상북도 포항시 북구 중흥로 307

posco
포스코이앤씨