



PLANTEC



플랜텍
PLANTEC



01
비전Highest value Engineering Solution Provider
최고의 엔지니어링 솔루션을 제공하는 기업02
핵심가치

안전

안전하게 작업하고
행동한다경영진 SAO 안전활동
추진(수시)Visual Safety(보이는
안전활동)실시(수시)안전소통 소식지 발간
등

창의

깊이있게 이론과
아이디어를 창출한다

채용 인재상에 반영

체계적 교육 프로세스
구축을 통한 맞춤 인재
육성

도전

패기있게 주도적으로
추진한다

채용 인재상에 반영

체계적 교육 프로세스
구축을 통한 맞춤 인재
육성

화합

편안하게 대화하고
협력한다

채용 인재상에 반영

체계적 교육 프로세스
구축을 통한 맞춤 인재
육성03
경영이념플랜텍은
고객 가치를 창출하고 행복한 삶을 추구한다

04
사업영역

신성장 사업



수소

수소 인프라 특화
Eng. 솔루션 구축



이차전지

배터리 핵심원료
Core EPC 확장



물류

물류자동화
솔루션 BiZ. 확대



기존 사업



제철 + 환경

친환경 고효율 제철소 구현을 위한 설비·인프라 최적화 솔루션 제공
설비 강건화 (노후설비 합리화, 신예화 등)와 친환경화(야드 밀폐화 등)

05
사업수행

1) 철강

플랜텍은 포항제철소와 광양제철소 설비 프로젝트 수행경험과 기술을 바탕으로 철강플랜트 분야에서 최고의 엔지니어링 서비스를 제공하고 있습니다.

현장 밀착형 설비 합리화 수행 경험과 기술력을 바탕으로 포항제철소 3고로 3차 개수 사업과 광양제철소 7CGL 신설, 인도네시아 일관제철소 신설 사업 등 국내·외 대형 철강 플랜트 사업을 비롯하여 제철소 선강 및 압연지역 Gas배관(COG, BFG 등) 등 정비성 프로젝트에 적극 참여하고 있습니다.



※ 철강 주요 수행실적

프로젝트명	발주처	지역	연도	수행범위
4소결 합리화	포스코	포항	2023	C
6코크스신설 화성	포스코	포항	2022	C
광양 2고로 수재설비 합리화	포스코	광양	2022	EPC
원료야드 밀폐화 1단계 BC신설	포스코	광양	2022	EP
광양 2열연 정정 HPL 자동화	포스코	광양	2021	EP
1냉연 PCM 능력증강	포스코	포항	2021	EPC

2) MHS 원료처리설비 (Material Handling System)

대용량, 친환경 설비 및 야드 (Yard) 설계기술을 확보하여 다양한 원료처리설비 구축 시 최적의 모델을 제공할 수 있으며, 원료하역/선적설비, 수송설비, 이동 및 저장설비 전 라인의 EPC 수행 역량을 갖추고 있습니다.

브라질 CSP, 대만 TPTC 등 국내 외에 62기의 MHS 설비를 공급한 플랜텍은 일류화 사업을 통해 글로벌 TOP5로 발전해 나가고 있습니다.



※ MHS 주요 수행실적

구분	프로젝트명	발주처	용량	연도
하역 선적 설비	포항 4부두 하역설비 신설(BTC)	포스코	50T/H X 4	'18.05
	광양 Ship Loader 교체	포스코	2,000T/H	'17.11
	광양 원료부두 노후하역기 교체(CSU)	포스코	2,000T/H	'17.12
	포항 원료처리 GTSU #14,15호기 신설	포스코	2,000T/H X 2	'15.07
이동 기기	보령화력 저탄장 옥내화 사업 저장탄기	현대삼호	3,200T/H	'22.05
	브라질 CSP 원료/소결 이동기기 Stacker Reclaimer 겸용기	포스코이앤씨	2,400T/H X 11	'17.12
	포항 원료야드 노후 이동기기 Stacker Reclaimer BD Reclaimer	포스코	3,000T/H X 11	'17.11
	삼척화력 Belt Conveyor System	두산중공업	2,400T/H X 2	'19.08
이송 설비	브라질 CSP 코크스 선탄설비(BC)	포스코이앤씨	1,200T/H	'17.06
	SNNC 능력증강 원료수입 이송설비 (BC, Nickel)	SNNC	4,800T/H	'14.06

3) 물류

최대 규모의 인천국제공항 1~4단계 수하물처리시스템 (Baggage Handling System) 수행 실적을 통해 물류 플랜트의 새로운 지평을 열어가겠습니다.

인천국제공항을 비롯하여 김해, 여수, 예천공항 BHS 등 국내 BHS의 95% 이상을 수행하였으며, 해외 진출에도 힘쓰고 있습니다. 또한 우편집중국 시스템과 배송센터, DHL 물류센터, 창고자동화 등 물류시스템 사업을 수행하고 있습니다.



※ 물류 주요 수행실적

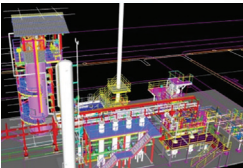
프로젝트명	발주처	용량	기간
인천국제공항 4단계 T2 수하물처리시설 확장사업		-	'21
인천국제공항 3단계 수하물처리시설 증설	인천국제 공항공사	10,500m	'17~'19
인천국제공항 3단계 수하물처리시설		42,000m	'13~'17
인천국제공항 2단계 수하물처리시설		67,000m	'04~'08
인천국제공항 1단계 수하물처리시설		25,000m	'96~'01
김해국제공항 수하물처리시설	쌍용건설(주)	590m	'01~'02
예천공항 수하물처리시설	부산지방조달청	110m	'02
옥천 삼성 Tesco 물류센터	Siemens	450m	'02~'03
인도 델리공항 수하물처리시설	Siemens	6,300m	'08~'11

4) 수소

플랜텍은 수소 생산부터 활용까지 수소 전 주기에 있어 수소 Total EPC 솔루션을 제공하고 있습니다. 천연가스 개질(SMR/ATR) 방식의 그레이수소, 블루수소, 그린수소, 청록수소의 수소생산과 대구경 수소배관망 수소운송을 수행하였으며, 수소의 생산·충전·발전 기능을 모듈화 하여 패키지 화한 수소 PRG 시스템을 개발하고 있습니다.



주요 실적

수소 생산	수소 저장·운송	수소 활용
06년 여수 GS-CALTEX 부생수소 생산 Plant 430톤/일 2기, 각종설비 설계 및 제작 15년 포스코(포항) #6, #7 수소생산 Plant *SMR 방식, 2,200톤/년, 내자 및 상세설계 수행 23년 포스코(광양) 전기강판공장 수소생산 Plant *SMR 방식, 280톤/년, EPC일괄 Turn Key수행 - 수소법 적용된 인허가 완료 24년 포스코(포항) HyREX 시험플랜트 수소생산 Plant **ATR 방식, 2.5만톤/년, EPC일괄 Turn Key수행 *SMR : Steam Methane Reforming, 수증기 개질 **ATR : Autothermal Reforming, 자열 개질  포스코(포항) #6, #7 수소생산 Plant  포스코(포항) HyREX 시험플랜트 수소생산 Plant	'22년 포스코스틸리온 및 수소 복합단지향 수소·질소 배관 및 부대설비 구축 사업 수행 - 총 길이 : 4.9km '22.11월 ~ '23.12월 200mm 대구경 수소배관망 사용 - 수소배관을 위해 포스코에서 개발한 강재(API X52)사용  [포스코스틸리온향 수소배관망]  [포스코 개발 수소이송용 용접배관]	수소 PRG 개발 수소가 필요한 현장에서 수소를 생산하여 수소차 등 모빌리티를 충전하고, 잉여수소는 연료전지를 통해 전력을 생산, 한전에 판매하거나 전기차를 충전하는 시스템으로 'R'모듈을 '25년 2월 출시 수소 PRG 시스템  Production Refueling Generation All-in-One Package  <특허증>  <상표등록증>

5) 수소 PRG System 개발

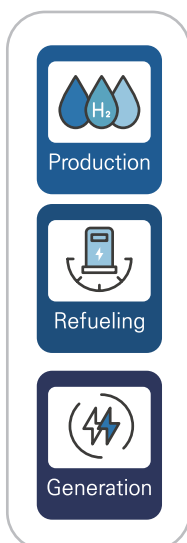
수소의 생산(Production), 충전(Refueling), 발전(Generation) 기능을 통합하여 패키지 형태로 모듈화 하여 공급하는 시스템입니다.

수소가 필요한 현장에서 수소를 생산하여 수소차 등 모빌리티를 충전하고, 수소 연료 전지를 통해 전기를 생산, 전기차를 충전하거나 한전에 판매하여 부가 수익을 창출 할 수 있는 패키지 시스템입니다.

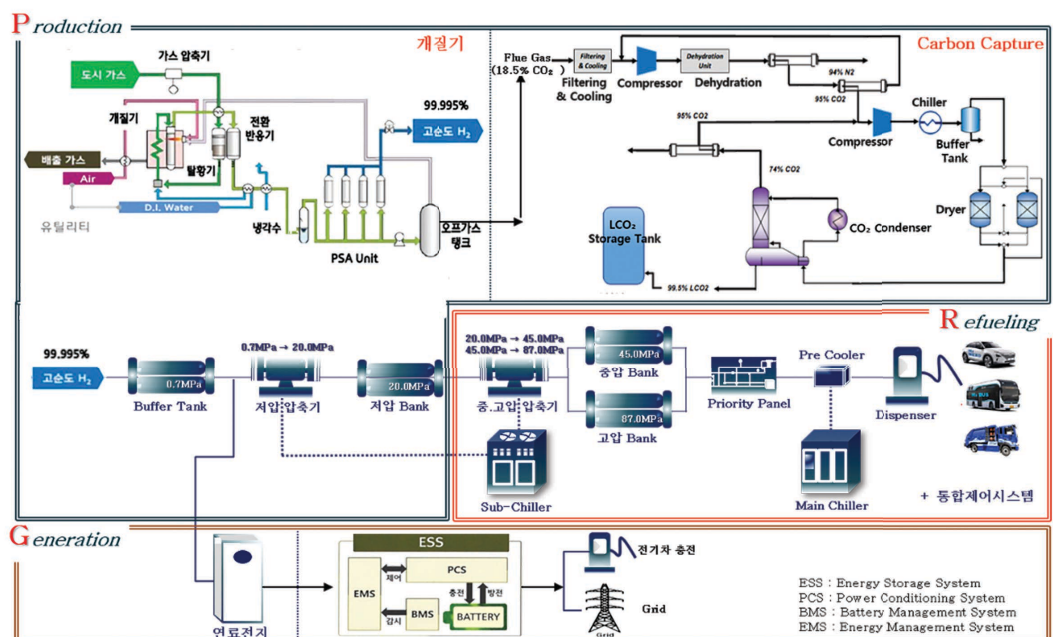
고객 Needs에 따라 확장, 축소 가능한 맞춤형 솔루션 제공이 가능합니다.



수소 PRG 시스템



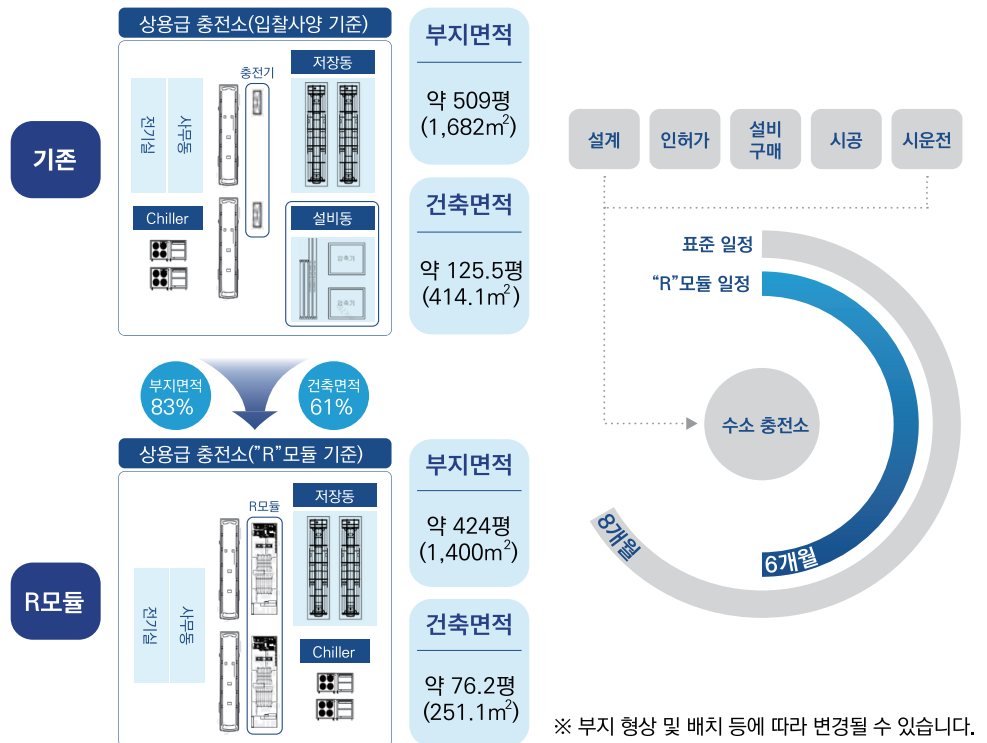
All-in-One Package



* 충전(Refueling) 모듈 특·장점

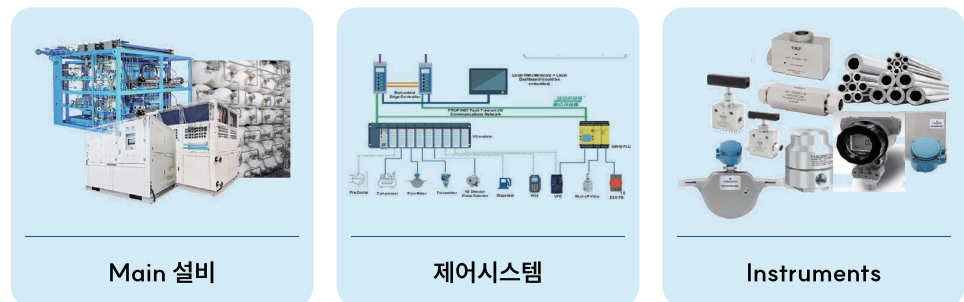
- ☑ 높은 부지 활용성 및 토목/건축 비용 절감 (R모듈 기준)

- ☑ 충전소 구축 기간 단축
※ 표준일정 대비 25% 공기 단축

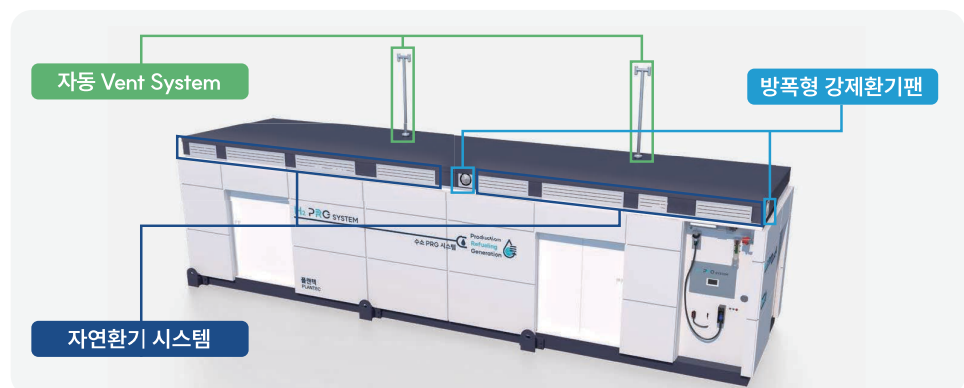


- ☑ 제품/시스템 표준화로 유지보수 및 시스템 안정화의 용이성

STANDARDIZE

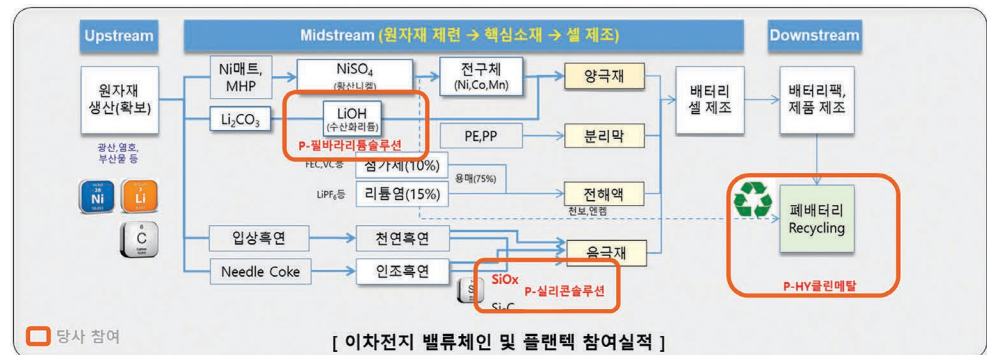


- ☑ 자동 Vent System (특허) / 자연 및 강제 환기시스템으로 안전성 강화



6) 이차전지 소재사업

광석 리튬 추출 공장, LiB 리사이클링, 차세대 음극재 등 이차전지 소재사업의 성공적인 사업수행을 통해 고객 맞춤형 솔루션을 제공하고 있으며, 2030년 이차전지 소재 EPC 전문업체 도약을 목표로 도전하고 있습니다



※ 이차전지 소재사업 주요 실적

프로젝트명	발주사	생산능력 (천톤/년)	연도	공급범위
광석 리튬 원료 및 자산설비	포스코필바라 리튬솔루션	43	'25	ePC
포항 SiOx실리콘음극재 1단계	포스코	0.55	'24	ePC
광양 LIB 리사이클링 하공정 1단계	포스코	6.9	'23	ePC

7) 발전·환경

플랜텍은 배가스 에너지 회수설비, LNG 저장탱크 등 발전 및 에너지회수사업에 적극 참여하고 있습니다. 또한 제철소 및 각종 산업 설비에 환경설비를 공급하고 있는 플랜텍은 일본 MHPS-ES사와 협력관계를 구축하여 전기 집진기 사업에도 참여하고 있습니다.



※ 발전 주요 수행실적

프로젝트명	발주사	지역	연도	공급범위
LNG 터미널 No.5 저장탱크	포스코	광양	'19	PC
발전경쟁력 향상 기전공사	포스코	포항	'18	C
3Finex 배가스 에너지회수 설치	포스코	포항	'17	C
포항 노후 COG 정제 수소제조설비 교체	포스코	포항	'15	PC

※ 집진기 주요 수행실적

프로젝트명	발주사	용량 (Nm3/min)	연도	공급범위
포) 소결 집진능력 증대_입찰	포스코	집진기 본체 6대 및 Duct	'22	EPC
포항 1~5코크스 P-Car 집진설비신설(내자)	포스코	4 X 2,000	'12	EPC
포항 STS2,3제강 집진능력증대(내자)	포스코	2 X 21,000	'12	EPC
광양1~3코크스 P-CAR집진설비 설치	포스코	12 X 1,500	'12	EPC
포항 2고로 원료 Bin #1집진개선(내자)	포스코	3,500	'11	EPC

8) 제작·생산

플랜텍은 우수한 가공 및 제작 설비를 갖추고 대형설비 제작을 비롯하여 제철소 정비성 제작과 긴급, 돌발 업무를 신속하게 대응할 수 있는 체제를 갖추어 최적의 서비스를 제공하고 있습니다.



※ 제작·생산 주요 수행실적

프로젝트명	공급처	지역	연도	수행범위
보령화력 저 상단기 SR	포스코	포항	'24	P
포항 4고로 3차개수 PCI, 철판 제작	포스코	포항	'23	P
포항 6기 코크스 이동기기	포스코	포항	'22	P
포스코 퓨처엠 인조흑연 음극재 공장 질소탱크 제작	포스코	포항	'22	P
포스코 2제강 신예화	포스코	포항	'22	P

※ 롤러 주요 수행실적

프로젝트명	공급처	지역	연도	공급물량
포스코 단가계약	포스코	포항, 광양	~'26	연평균 120,000(EA)
삼척 화력발전소 정비성	삼척블루파워	삼척	'25	P
삼천포 화력발전소 정비성	산단이앤지	삼천포	'24	P
금호티앤엘 정비성	금호티앤엘	여수	'24	P

신항만 제작공장 인프라

20,000평

부지 면적

실내 및 실외 제작이 가능하고
항만에 인접하여 대형설비 운송이 가능

12만개

컨베이어 롤러 연간 생산능력

400여 종의 제품 주문생산
ISO9001 인증 취득

53,000톤

연간 제조 생산능력

옥내외 제작장 5,997평으로
안정적인 공급 역량

100%

원스톱 솔루션

절단부터 가공까지 공장내
일괄 프로세스 가능 장비 보유

플랜텍은 설계부터 생산, 설치까지 One-Stop 서비스를 제공합니다.



- ✓ 항만 근접한 제작공장
- ✓ 대형설비 대조립 장소 보유
- ✓ 선적까지 연결되는 통합 시스템
- ✓ 완제품 납품으로 설치공사 최소화



제작공장 인근에 항만 인프라를 보유하고 있어 대형설비 제작 및 운송이 가능합니다.

공장 제작 → 육상 운송 → 항만 대조립 → 선적까지
대형설비의 전과정 원스톱 수행 가능!

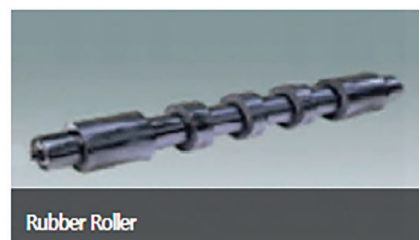
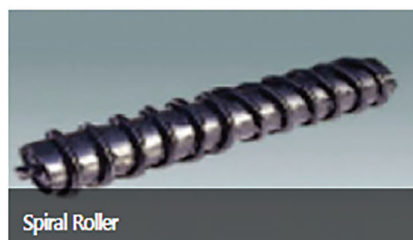
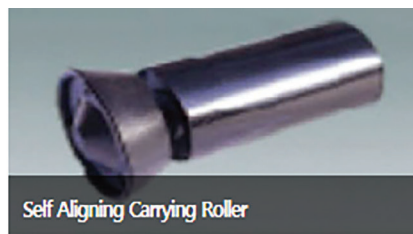
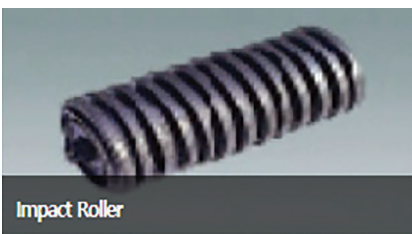
플랜텍은 각종 원료 이송설비의 핵심부품인 컨베이어 롤러를 생산하고 있습니다.

포항산업과학연구원(RIST)과 공동으로 기술개발을 통해 기능성, 내구성을 향상 시킨 Roller를 포스코를 비롯 국내외 발전소에 공급하고 있습니다.



Roller 생산 특징

- Bearing부 Dust 침투방지 Sealing 구조 개발(국내특허)
- 포항산업과학연구원과 Labrinth Seal 소재 개발
- 연간 25만 개의 컨베이어용 롤러 생산능력
- ISO9001 인증취득(BVQ)
- 특허 2건, 의장등록 2건(특허청)
- KS(한국표준협회)



06
면허,
인증서 및
재무현황

면허보유현황

구분		업종	공사의 종류	면허번호
종합공사 (일반건설업)		토목공사업	토목	16-0763
		산업환경설비공사업	산업환경설비	16-0032
		건축공사업	건축	16-0418
전문 공사	기계설비건설	기계·가스시설비공사업	기계설비공사업, 가스 1종	1-F-6
	전문건설 (전문건설협회)	금속창호·지붕건축물조립공사업	금속구조물창호공사업	전남11-43
		상하수도설비공사업	상하수도	경북포항99-13-82
		철근·콘크리트공사업	철콘	경북포항99-10-81
		철강구조물공사업	강구조물	경북포항2000-21-03
		구조물해체·비계공사업	기계구조물해체	경북포항2001-07-01
		지반조성·포장공사업	토공사,보링,그라우팅,파일공사	광양2003-02-06
		승강기·삭도공사업	승강기설치공사업	경북포항2005-26-01
전기공사협회		전기공사업	경북-00645호	
설계부문		전문설계업2종	경북 3-4호	
방지시설업 (환경전문공사업)		대기 부분	대수-9호	
		수질 부분	대수-9호	
계량기부문		계량기제작업	제16-2002-16	
		계량기수리업	제2002-5020071-06-5-00001호	
소방공사협회		전문소방시설공사업	전문시설공사업	포항남부 2013-05호
		소방시설설계업(전기,기계)		제 2019-01-00068 호
특정설비 제조		특정설비 제조	저장탱크	제17-10-01호
기타부문		엔지니어링사업자	일반산업기계(1993.08.19) 용접(1993.08.19) 구조(2012.02.21) 전기설비(2019.05.22) 전기전자응용(2019.05.22) 정보통신(2019.05.22) 가스(2020.04.07)	제E-01-000041호
해외 건설업부문		무역업		911058
		갑류무역대리업		
		해외공사수주 및 개발업		제 288 호
		기계설비공사업		제 353 호
		가스시설시공업(제1종)		제 48 호
		금속구조창호공사업		제 111 호
		철근콘크리트공사업		제 395 호
		상하수도설비공사업		제 211 호
		강구조물공사업		제 85 호
		비계/구조물해체공사업		제 144 호
		승강기설치공사업		제 2 호
		전기공사업		제 1051 호
		환경전문공사업		제 90 호
		건설엔지니어링업		제 527 호
		종합건설업(토목공사업)		제 280 호

주식회사 플랜텍 (610-81-08943 / 구분진)

I 평가 정보

※ 등급을 클릭하시면 보고서를 확인할 수 있습니다.



I 주요 재무 현황

• 재무상태 및 손익

(단위 : 백만원)

결산 기준일	총자산	부채총계	자본총계	매출액	영업이익	당기순이익
2024.12.31	331,902	65,151	266,750	519,176	29,274	48,092
2023.12.31	292,878	76,879	215,999	679,306	31,619	35,122
2022.12.31	279,847	94,664	185,183	568,844	31,427	44,990

• 재무 비율

결산 기준일	매출 성장률	영업 이익률	순이익률	유동비율	부채비율	차입금 의존도
2024.12.31	-23.6%	5.6%	9.3%	410.4%	24.4%	0.0%
2023.12.31	19.4%	4.7%	5.2%	284.0%	35.6%	0.0%
2022.12.31	67.6%	5.5%	7.9%	210.9%	51.1%	0.0%

○ ISO 9001



○ ISO 14001



○ ISO 45001



07 사업장· 공장현황



포항 본사



포항 신항만 공장

연면적 : 66,116㎡ (약 20,000평)
주요생산 : 하역, 이송, 철강설비,
Belt Conveyor, Roller, Idler생산



광양 공장

연면적 : 13,464㎡ (약 4,073평)
주요생산 : 제철소 정비성 제작, BAF 제작

구 분	주 소 및 연 락 처
포항 본사	주소 : 경북 포항시 남구 대송로 83번길 61 (장흥동) 홈페이지 : www.plantecs.co.kr 주요사업 : 프로젝트 엔지니어링, 제철설비, 신기술 개발 연락처 : (054)279-7114 팩스 : 054-279-7999
포항 공장	주소 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 해안로 1133 주요사업 : 대형 플랜트설비 제작, 제철설비 국산화 Roller, Idler 제작 연락처 : (054)279-7129
광양 공장	주소 : 전라남도 광양시 태인4길 2 (태인동) 주요사업 : 프로젝트 엔지니어링, 기계제작, 신기술 개발 연락처 : (061)798-3299 팩스 : 061-792-2691
서울사무소	주소 : 서울 특별시 강남구 테헤란로 410, 금강타워 403호 주요사업 : 국내·외 프로젝트 영업 연락처 : (02)2052-1630 팩스 : 02-2183-3390
공항 BHS사업	주소 : 인천광역시 중구 운서동 2843-5 신불캠프단지내 3단계 건설 BHS 현장사무소 주요사업 : 인천공항 BHS 신설 연락처 : (032)743-3240
태국 법인	주소 : 264/21-22 Soi 16 Pridi Banomyong (Sukumvit 71) Rd., Prakanongnua Wattana, Bangkok
이란 지사	주소 : Unit 206, Aseman Vanak complex, Vanak, Tehran, Iran
인도네시아 사무소	주소 : Wisma Korindo Lt 9 Jl Mt Haryono Kav 62 Pancoran, Jakarta





본사

경상북도 포항시 남구 대송로 83번길 61
T. 054-279-7114 F. 054-279-7999

광양

전남 광양시 태인4길 2
T. 061-798-3114 F. 061-792-2691

서울

서울특별시 강남구 테헤란로 410, 금강타워 403호
T. 02-2052-1630 F. 02-2183-3390