



INVESTMENT RELATIONS 2023



CONTENTS

 Company Overview

 Business Overview

 Investment Points



DISCLAIMER

본 자료는 정보제공을 목적으로 (주)디와이피엔에프에 의해 작성되었으며 임의의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 엄격히 금지됨을 알려드리는 바입니다.

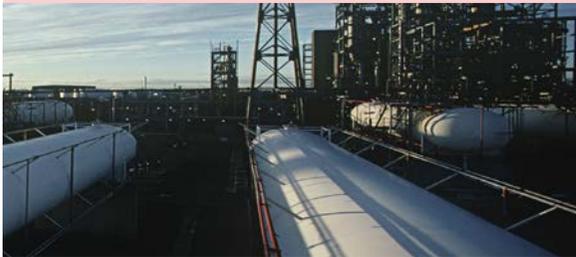
본 자료에 기재된 전망, 예상, 추정, E(Estimate), 계획, 목표, 예정과 같은 단어와 이를 포함한 표현 등의 예측 정보는 자료 작성일을 기준으로 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다. 본 자료는 투자 판단을 위한 자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

Corporate Identity

세계적인 기술력으로 글로벌 분체이송시스템 분야를 선도하는 디와이피엔에프

기술 경쟁력



분체이송시스템 기술력 보유

- 고객의 다양한 니즈를 충족하는 대용량, 안전성 확보
- 기술력 기반 수주 경쟁력 확보

풍부한 레퍼런스



글로벌 분체이송분야 선도

- 국내시장 선점 및 적극적인 해외진출로 국내외 다양한 프로젝트 참여
- 분체이송 분야 국내 1위, 글로벌 3위 도약

성장 잠재력



분체이송 분야 신시장 진출

- 2차전지 등 신산업 성장 수혜 및 글로벌 진출 가속으로 고성장
- 무한한 시장 확장성과 점유율 확대

Company Overview

1. 회사 개요
2. 성장 연혁
3. 주요 사업장 및 고객사 현황
4. 연결재무제표



1. 회사 개요

일반 현황

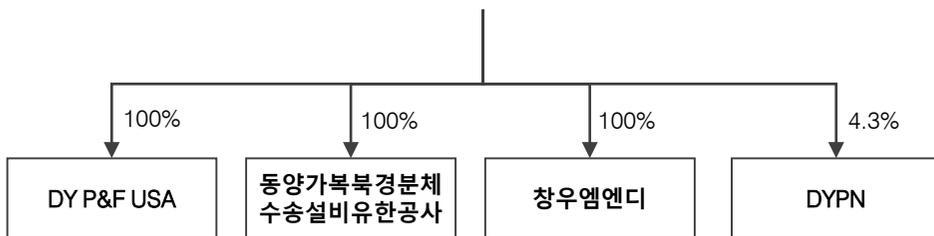
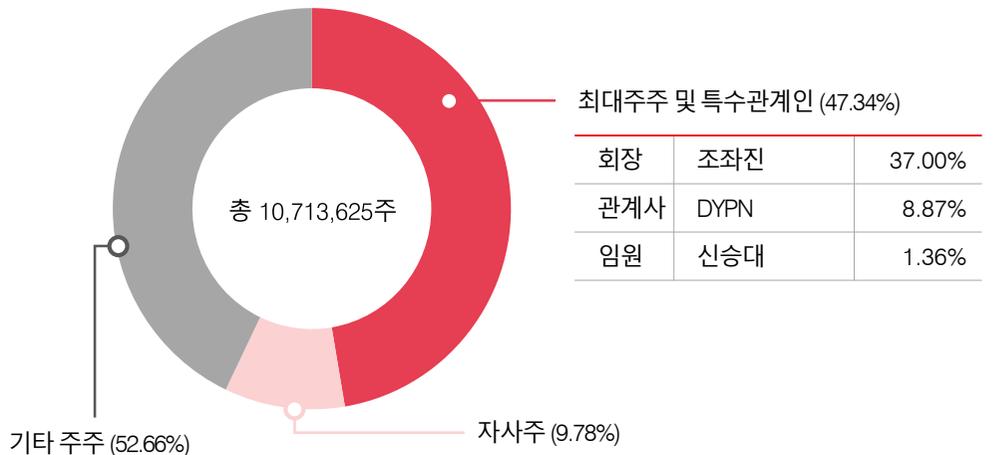
회사명	디와이피엔에프 주식회사
대표이사	신승대
설립일	1996년 1월 15일
상장일	2009년 12월 22일
자본금	53.57억원
임직원수	212명
소재지	본사 : 서울시 강서구 마곡중앙8로7길 39 1공장 : 김포시 월곶면 고양로 68 2공장 : 파주시 파주읍 부곡리 51-1 3공장 : 경주시 강동면 강동산단로2길 50-17
계열회사	해외 : DY P&F USA Corp. (미국 법인) 해외 : 동양가북북경분체수송설비유한공사 (중국 법인) 국내 : 창우엠엔디 (부동산 투자) 국내 : 디와이피엔 (자동화 생산설비)

경영진 소개

CEO 신승대

- 現 디와이피엔에프 대표이사 (PCS 사업본부장)
- 現 디와이피엔 대표이사
- 한양대학교 기계공학과 졸업

주주 구성 기준일 : 2023.03.31



2. 성장 연혁

고밀도 분체이송시스템을 개발해 글로벌 **Top-Tier** 그룹으로 성장



최근 10년간 매출 추이 (단위: 억원)



1990

2000

2010

2020

- 1996 • 동양피엔에프 설립
- 1999 • 동양피엔에프(주) 법인 전환

- 2004 • 벤처기업 인증
- 2005 • ISO9001 인증
- 2006 • 기술혁신중소기업(INNO-BIZ) 인증
- 2007 • 공장 신축 및 이전(김포)
- 중국 남경 현지법인 설립
- 기업부설연구소 인정
- 유망중소기업 선정(중소기업진흥공단)

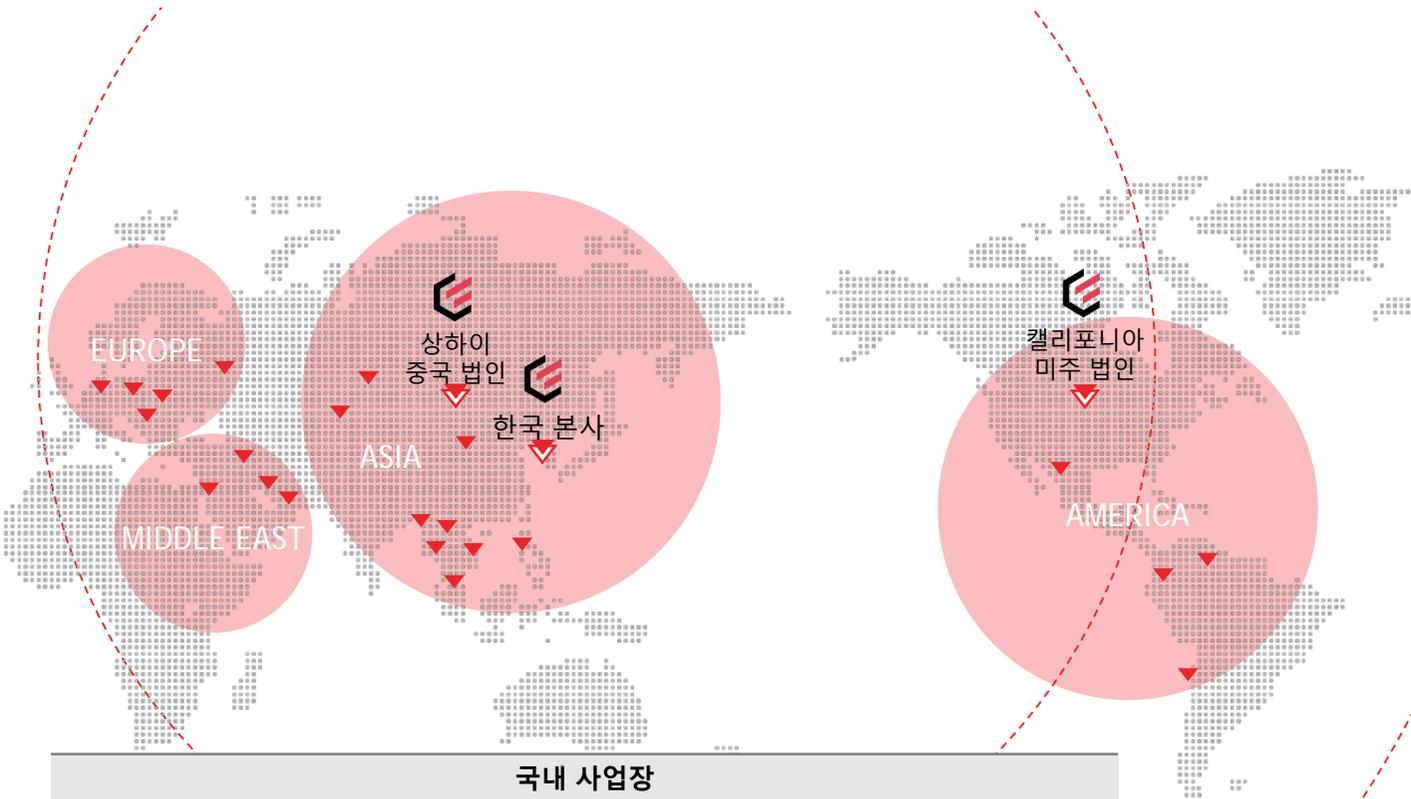
- 2009 • 벤처기업대상 대통령 표창 수상
- 수출의 탑(2천만불) 수상
- 코스닥 시장 상장
- 미국 현지법인 설립

- 2010 • 본사 이전(서울시 금천구 가산동)
- 2013 • 특허등록 : 비피에이 핸들링 시스템
- 2014 • 동양피엔에프 글로벌 서비스 설립
- 2015 • 동양피엔에프 자동화 사업부 설립
- 2017 • 조립식 자동 용접 알루미늄 SILO 대량 생산설비 구축
- 중국 상해 현지법인 설립
- 2019 • 벤처 천억기업 선정(중소벤처기업부)

- 2020 • 사명 변경(디와이피엔에프(주))
- 2021 • 본점 이전(서울시 강서구 마곡동)

3. 주요 사업장 및 고객사 현황

기술 경쟁력과 성공적인 프로젝트 수행실적으로 유럽, 중동 등 글로벌 진출 확대



국내 사업장



국내 고객사

- LG 화학 GS칼텍스 롯데케미칼 한화솔루션
- SK 이노베이션 S-OIL 대한유화주식회사 HYOSUNG
- 삼성SDI 코스모신소재 코스모화학(주) 현대중공업
- DL E&C 현대건설 현대엔지니어링 GS건설
- 삼성엔지니어링 SK ecoplant 롯데건설 한화건설
- DOOSAN 두산에너빌리티 대우건설 KCC KCC건설 CJ 엘스케어
- 금호석유화학 KUKDO CHEMICAL CO., LTD. POSCO 현대제철 HYUNDAI STEEL

글로벌 고객사

- Chevron ExxonMobil ConocoPhillips TOYO ENGINEERING
- aramco Tecnimont TECNICAS REUNIDAS TEN TECHNIP ENERGIES
- ASBEC PETRONAS ptt Group bp
- TOSHIBA WANHUA 万华 Chandra Asst. Petrochemical TORAY 도레이첨단소재
- Formosa Plastics TOTAL سابك KIPIC
- Intecsa Industrial JGC PHILIPPINES, INC. Petrofac umicore

4. 연결재무제표

요약 재무상태표

(단위 : 백만 원)

	2019	2020	2021	2022	2023.1Q
유동자산	107,379	91,627	72,998	74,180	71,861
비유동자산	50,896	61,657	96,089	136,086	140,978
자산총계	158,275	153,284	169,087	210,266	212,839
유동부채	83,174	47,681	35,990	61,382	62,284
비유동부채	7,816	15,667	37,024	42,010	43,818
부채총계	90,991	63,348	73,013	103,392	106,101
자본금	5,357	5,357	5,357	5,357	5,357
자본잉여금	17,625	17,625	21,084	20,987	20,987
기타자본	(6,611)	(6,611)	(5,999)	(5,437)	(5,254)
기타포괄손익누계액	(15)	(12)	25	22,432	22,416
이익잉여금	52,236	74,849	75,606	63,535	63,232
비지배주주지분	(1,308)	(1,270)			
자본총계	67,284	89,937	96,074	106,874	106,738

요약 손익계산서

(단위 : 백만 원)

	2019	2020	2021	2022	2023.1Q
매출액	165,590	212,275	99,633	113,115	43,423
매출원가	126,455	164,809	81,757	110,580	38,408
매출총이익	39,135	47,465	14,876	2,535	5,015
판관비	10,795	14,082	14,092	14,319	3,580
영업이익	28,341	33,384	3,784	(11,785)	1,435
금융수익	1,143	3,111	1,657	2,851	1,403
금융비용	(2,358)	(1,746)	(1,242)	(2,994)	(1,828)
기타수익	367	378	3,164	602	135
기타비용	(473)	(2,685)	(523)	(2,782)	(54)
법인세차감전순이익	27,020	32,442	6,821	(14,077)	1,091
법인세비용	5,948	6,447	2,193	(2,876)	427
지배주주 순이익	21,145	25,958	4,773	(11,201)	664

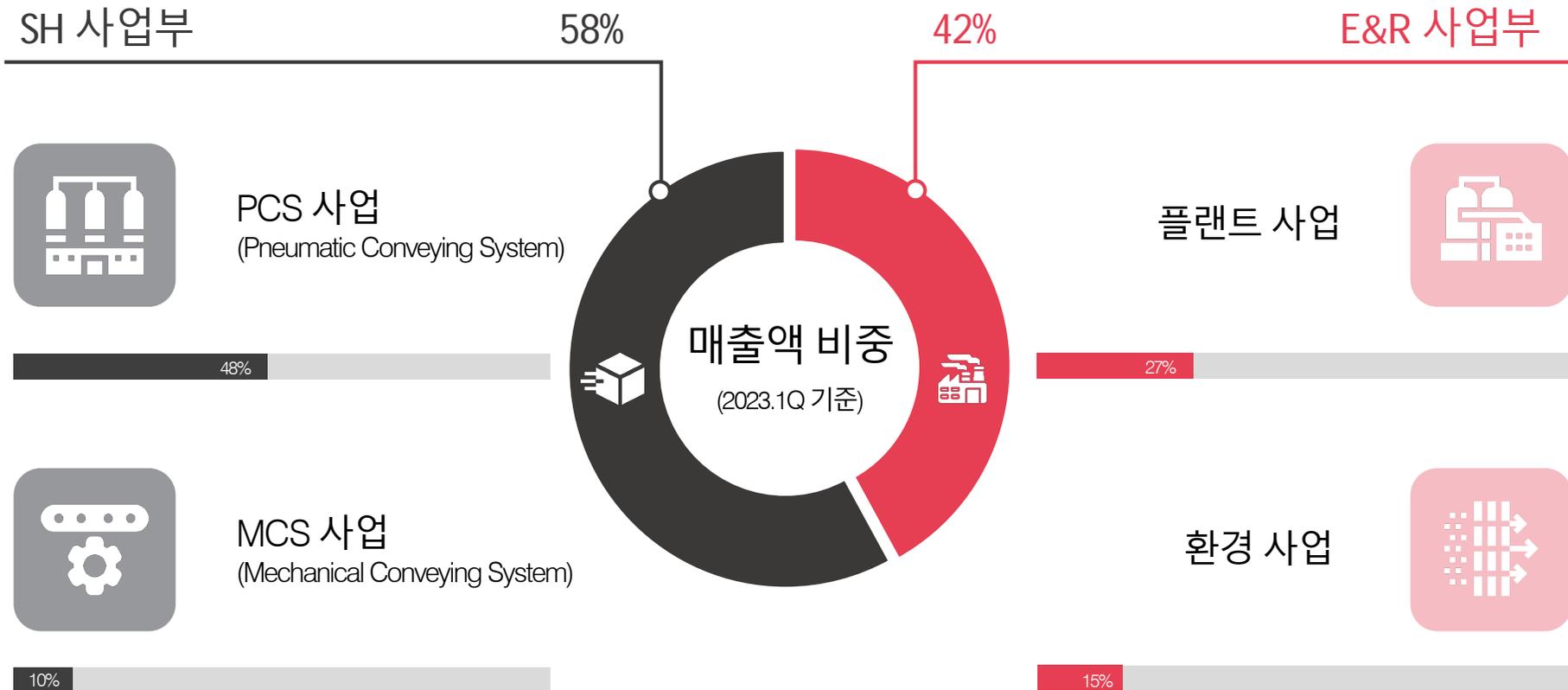
Business Overview

1. 사업영역
2. PCS 사업
3. PCS 경쟁력
4. MCS
5. 플랜트 사업
6. 환경 사업
7. 성장 전략



1. 사업영역

분체이송시스템 기술과 경험을 바탕으로 중소형 EPC, 환경설비 분야로 확장

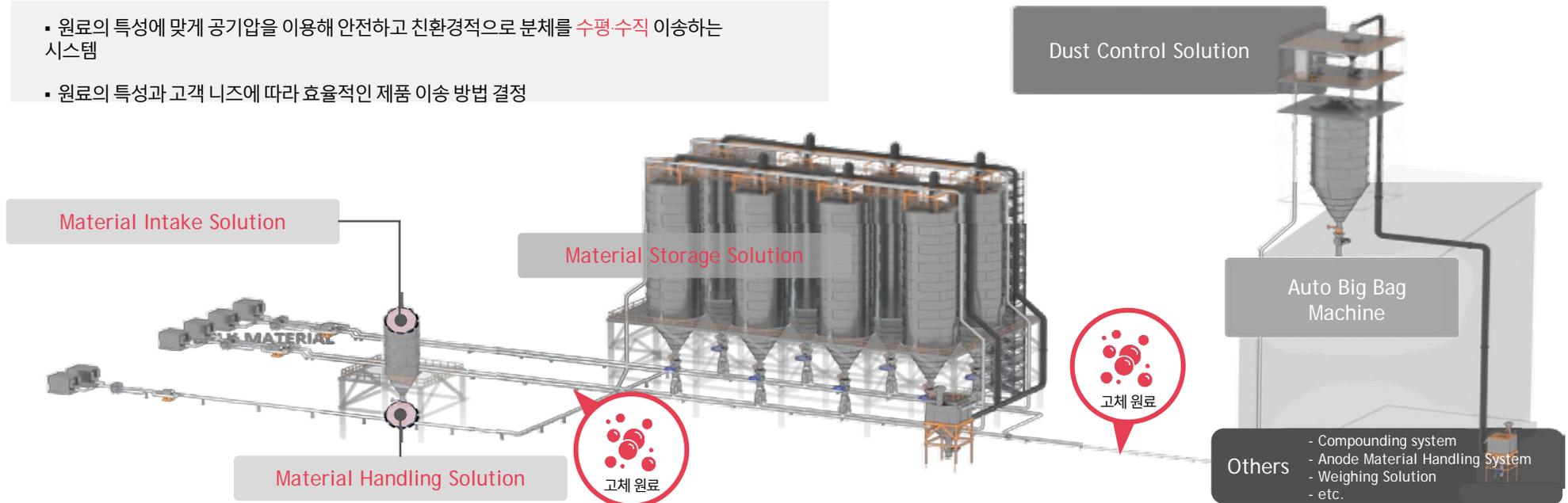


2. PCS 사업

원료의 특성을 적용한 맞춤형 분체이송시스템

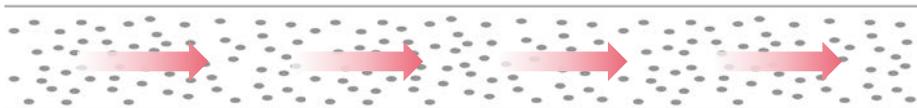
공기압 분체이송시스템 (PCS)

- 원료의 특성에 맞게 공기압을 이용해 안전하고 친환경적으로 분체를 수평 수직 이송하는 시스템
- 원료의 특성과 고객 니즈에 따라 효율적인 제품 이송 방법 결정



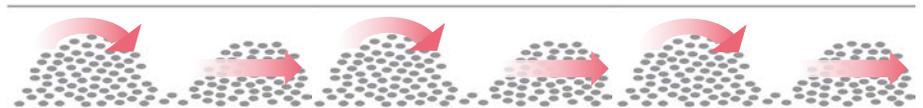
① 저압-고속 이동(Dilute phase)

: 잘 깨지지 않는 원료에 적합 (ex: 밀가루, 설탕, 시멘트, 플라스틱 등)



② 고압-저속 이동 (Dense phase)

: 잘 깨지는 원료에 적합 (ex: 규사, 카본블랙, 레진, 세라믹, 각종 곡물류 등)



3. PCS 경쟁력

선도적 기술력과 레퍼런스를 바탕으로 국내 독보적 **PCS** 경쟁력 확보

핵심 경쟁력

대용량 이송시스템 기술



대용량 이송설비에 대한 설계 및 제작능력 보유



세계 최대 용량 이송 실적 보유

높은 안전성 확보

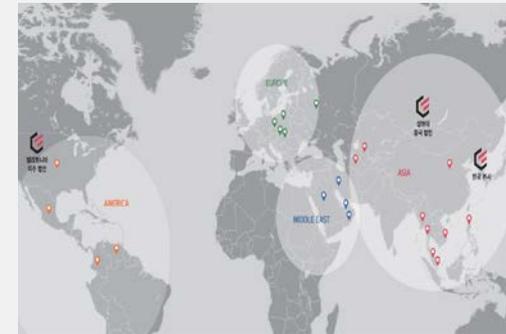


폭발 위험성을 낮추는 설계 및 제작, 시공 능력 확보



원료의 외부환경(공기) 노출을 차단해 분진 폭발 위험성 축소

고객 대응 능력



다양한 지역과 전방산업 요구에 맞는 설비 공급 가능



오랜 기간 쌓아온 레퍼런스로 다양한 고객 니즈 충족

4. MCS 사업

대용량 이송 시스템에 최적화된 설비 구축을 통해 분체 이송 분야의 선두주자로 성장

MCS 소개



특징

- 여러 종류의 부산물 운반에 적합하며 운반능력의 범위가 넓음
- 하적, 야적, 이송, 분쇄, 저장, 분진제거 등 주로 파워플랜트 설비에서 쓰임
- 유황, 코크스, 석회, 우드칩, 금광, 광산, 비료 등의 대용량 벌크 이송에 적합

적용분야



레퍼런스



대구



투르크메니스탄



현대제철



두바이

5. 플랜트 사업

PCS 기술력을 활용해 다양한 산업에서 고객 맞춤형 EPC 토탈 서비스 제공

플랜트 사업



레퍼런스



2차전지 설비



2차전지 설비



건설 중인 코스모신소재 전구체 생산공장



자체 건설한 마곡 본사

6. 환경 사업

산업 플랜트향 환경설비 공급 경험을 바탕으로 친환경 플랜트 엔지니어링 사업 확대

환경 정책



친환경 설비 설계 기술 및 제작 능력 보유한 DYPNF 수혜 기대

레퍼런스



회처리설비



탈황설비

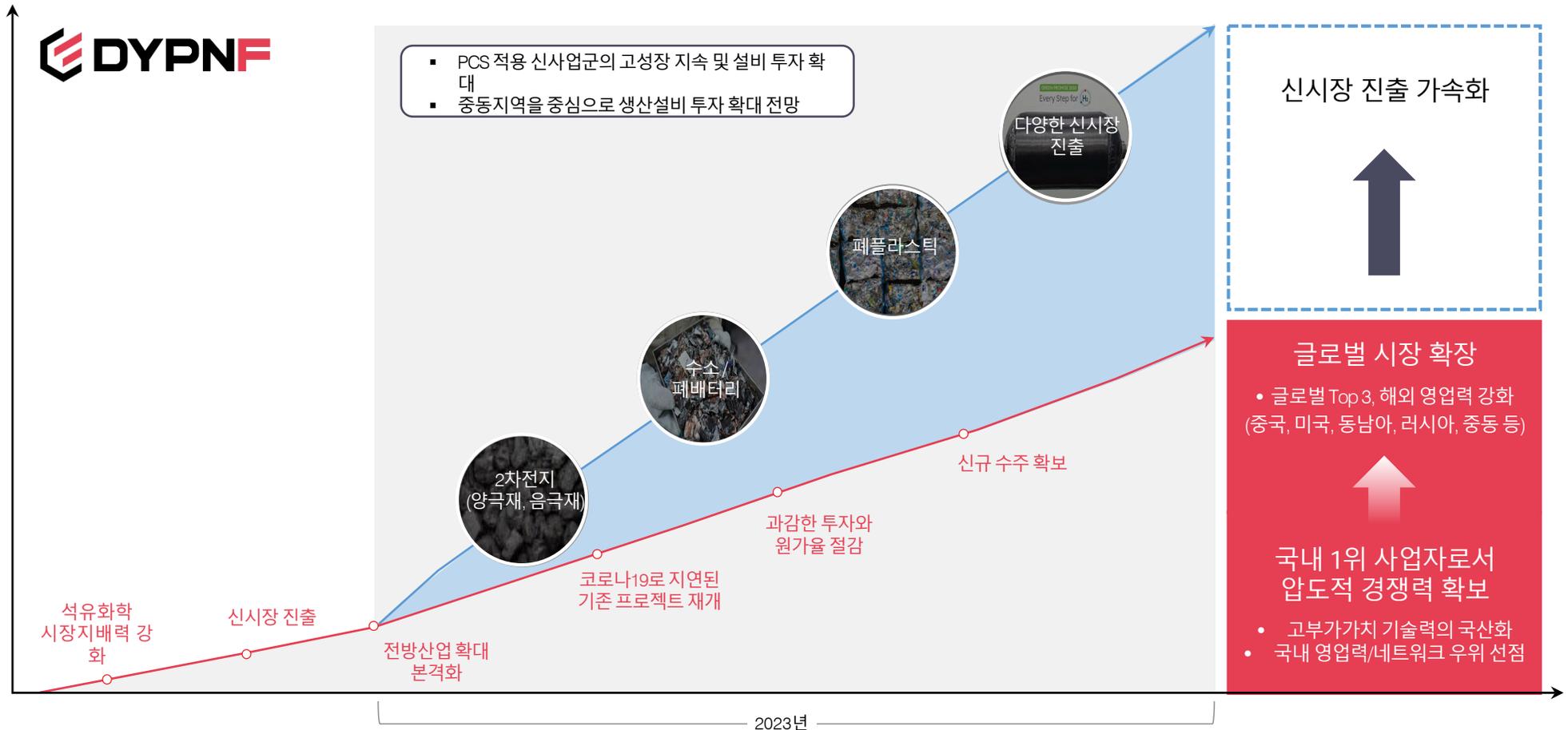
재순환 펌프



신서척화력발전소

7. 성장 전략

2차전지, 폐배터리, 폐플라스틱, 수소 등 친환경 미래 성장시장 진출로 지속성장 실현



Investment Points

1. 수주 확대에 따른 실적 턴어라운드
2. 높은 기술력과 국내외 다양한 레퍼런스 보유
3. PCS 기술을 기반으로 2차전지 설비 시장 진출
4. 중소형 EPC 시장 진출로 성장동력 강화



1. 수주 확대에 따른 실적 턴어라운드

코로나로 지연된 프로젝트 재개, 전방산업의 COTC 도입 트렌드로 수주물량 증가

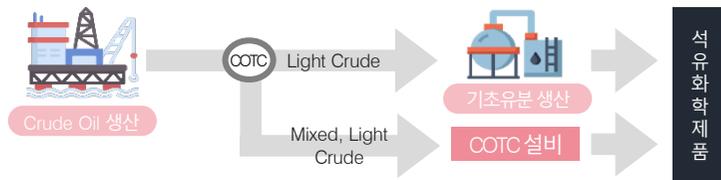
전방산업 트렌드

- 코로나로 지연된 석유화학 프로젝트 본격 재개



디와이피엔에프 - 러시아 '발틱 콤플렉스 프로젝트(BCC)'에서 약 1880억원 규모의 PCS 조달 계약 체결

- 친환경 자동차 등장으로 운송부문에 대한 석유수요 감소 전망, 탄소중립 확대로 전방산업의 COTC 도입 확대



수주 및 매출 추이

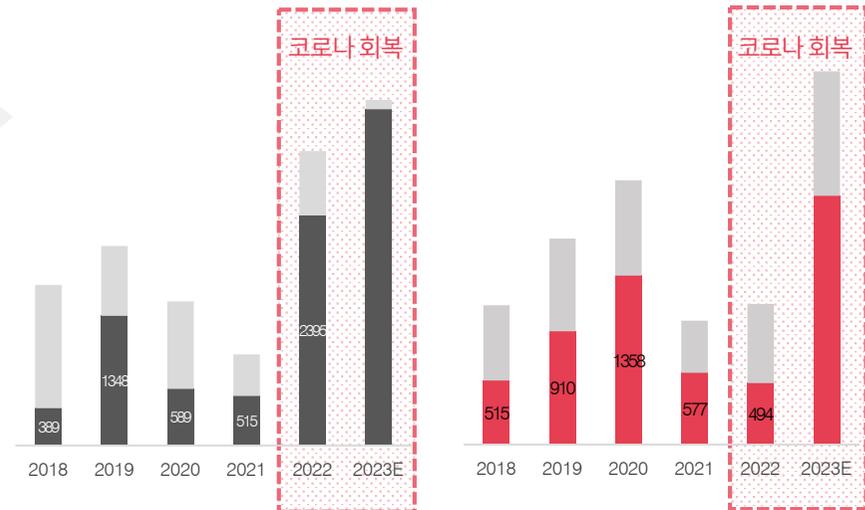
(단위: 억 원)

[수주잔고]

[매출]

■ : 전체 수주잔고
■ : PCS 수주잔고

■ : 전체 매출
■ : PCS 매출



※ 매출은 수주 후 약 3개월 경과 후 인식 시작

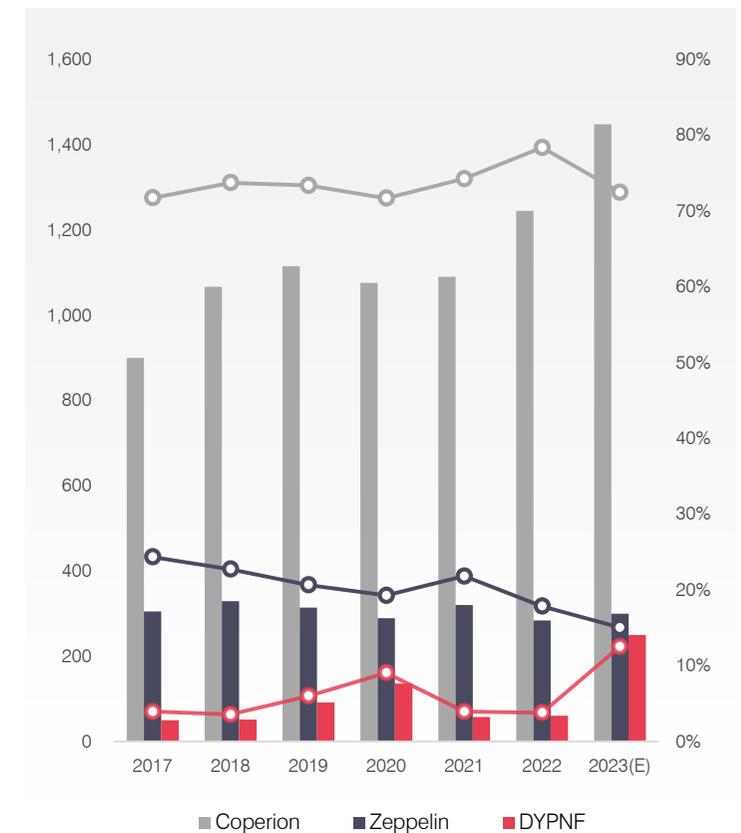
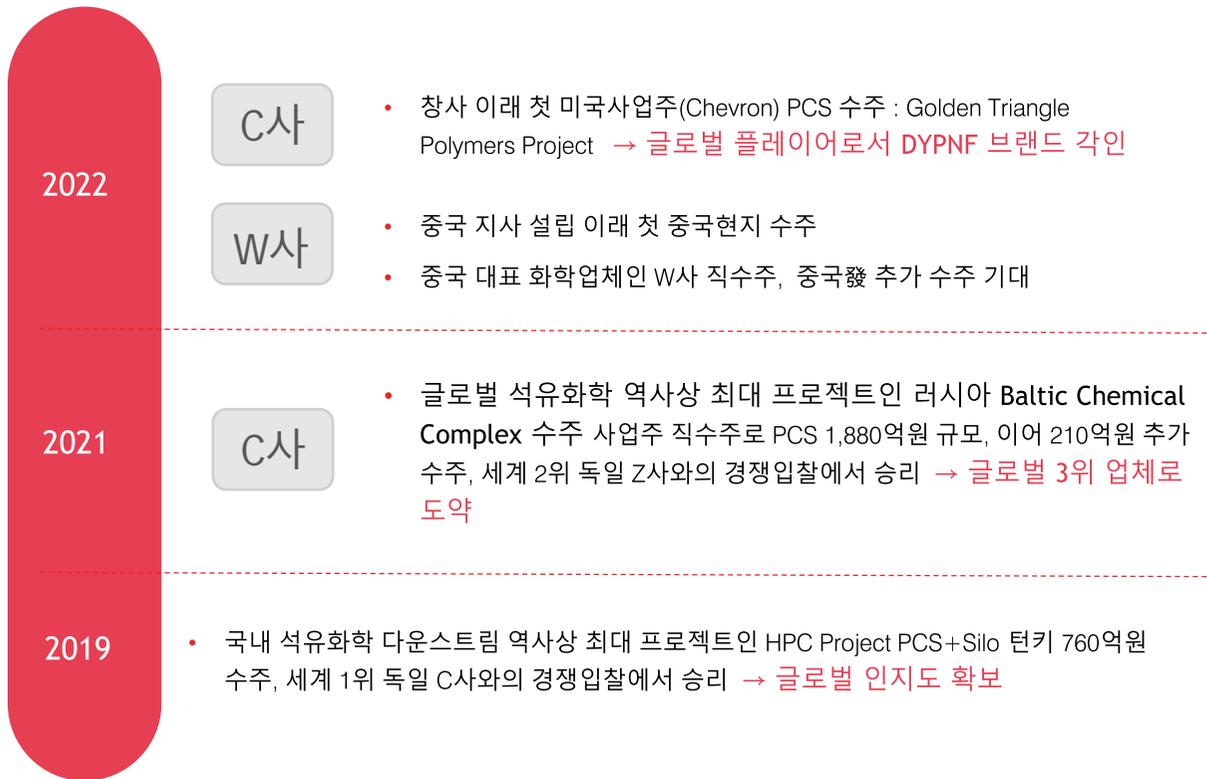
2. 높은 기술력과 국내외 다양한 레퍼런스 보유

독자 기술로 국내 1위, 글로벌 Top 3 도약

 석유화학, 발전소 등 다양한 산업군에서 레퍼런스 확보

 글로벌 3사 매출 및 M/S 추이

(단위 : 십억원)



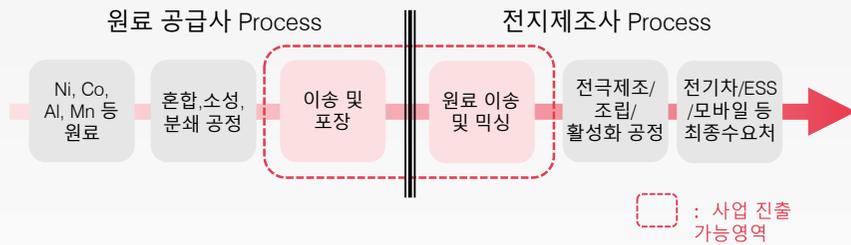
출처: 각사 Annual Report 및 당사 추정 (USD 1,250원, EUR 1,350원 가정)

3. PCS 기술을 기반으로 2차전지 설비 시장 진출

2차전지 관련 핵심소재 생산 공장 증설 및 폐배터리 리사이클링 산업 성장 수혜

2차전지 시장 진출 및 확대에 따른 수혜

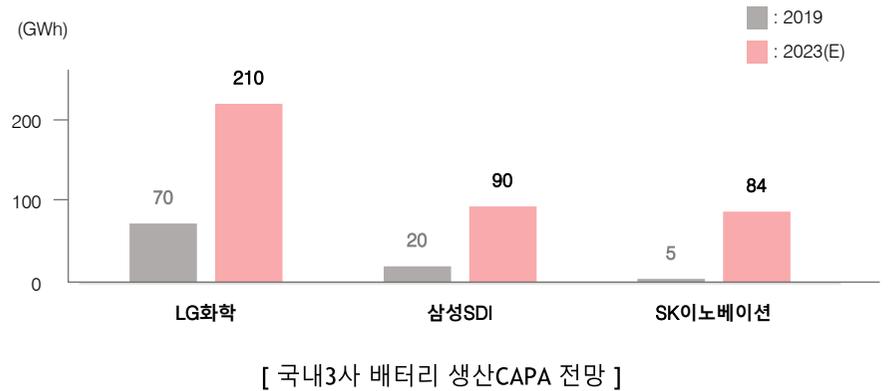
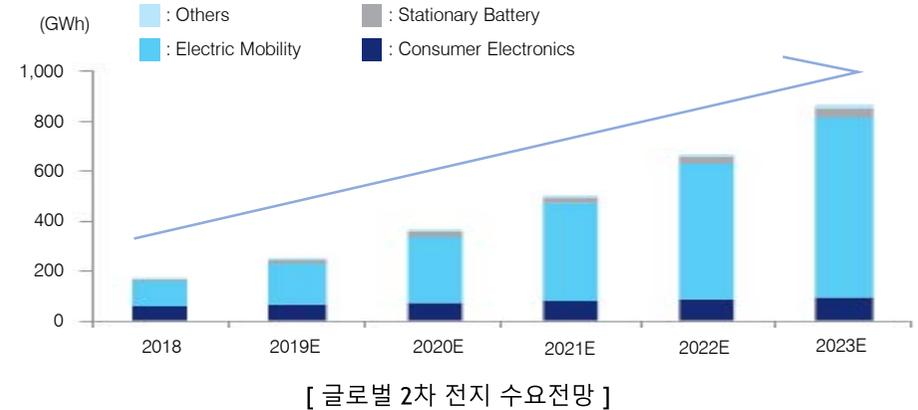
- 2020년 코스모신소재 양극재 관련 수주를 시작으로 2차전지 시장 진출
- 신설된 E&R 사업부를 중심으로 미래성장산업 경쟁력 강화
- 코스모그룹 설비 투자 확대에 따른 추가 수주 지속
- 레퍼런스를 기반으로 2차전지향 신규 고객사 확대 기대



2차전지 관련 수주 레퍼런스

2020.08	코스모신소재向	10억원	NCM 양극재 PCS 공급계약
2022.02	코스모화학向	143억원	폐배터리 설비 공급계약
2022.06	코스모신소재向	100억원	전구체 공장 EPC 계약
2022.10	코스모화학向	159억원	폐배터리 설비 추가 공급계약
2023.05	코스모화학向	90억원	폐배터리 설비 추가 공급계약

시장 전망

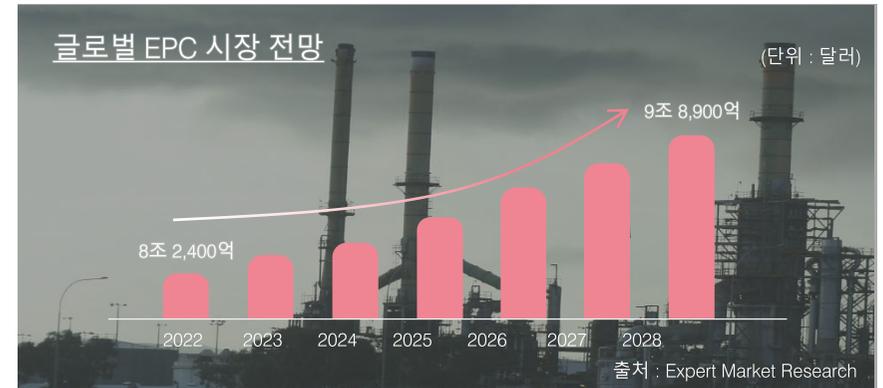


4. 중소형 EPC 시장 진출로 성장동력 강화

단순 설비 공급에서 더 나아가 다양한 프로젝트 단계 참여를 통해 통합솔루션 공급자로 자리매김



- 분체 이송 및 저장 설비 구축 기술과 경험을 바탕으로 중소형 EPC 시장 진출
- 대형 건설업체가 참여하기 힘든 중소형, 특수 설비 타겟으로 시장 공략
- 국내 중소형 EPC 수주 및 완공 레퍼런스를 바탕으로 중동, 유럽 등 해외시장 진출 확대



[EPC 주요 적용 산업 분야]

소재 플랜트

화학, 바이오, 가스, 반도체 2차전지

산업 플랜트

물류 시설, HACCP·GMP, 크린룸, 공장 빌딩

에너지 플랜트

열 회수 설비, 보일러 시설, 열병합 발전, 고체연료 시설

레퍼런스



- 2021년 롯데케미칼 차량용 수소탱크 Pilot 설비 EPC 수주 및 공급 완료. 향후 양산 설비 EPC 추가 수주 기대



- 2022년 코스모신소재 전구체 EPC 계약



DYPNF

디와이피엔에프㈜

서울시 강서구 마곡중앙8로7길 39
TEL 02-2106-8000 / FAX 02-2106-8100