

# | 2022년 2분기 경영실적

2022. 9. 6.

# 유의사항

본 자료의 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 연결 기준의 영업실적입니다.

본 자료에 포함된 실적은 외부감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자들에게 당사의 경영현황을 알리기 위하여 작성·배포되는 자료이므로 내용 중 일부는 회계감사 과정에서 달라질 수 있습니다.

또한 본 자료는 당사 및 해당 산업의 사업 및 재무 현황과 결과에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

본 자료에 포함되어 있는 예측정보는 과거가 아닌 미래의 사건에 관계된 정황과 결과로 불확실성과 리스크를 내포한 의견과 예측입니다. 이에 경영환경, 사업여건 등의 변화 및 위험으로 인하여 본 자료의 내용과 회사의 실제 영업실적 결과가 일치하지 않을 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

본 자료는 투자자들의 투자판단을 위한 참고자료로 작성된 것이며, 당사는 명시적/암묵적으로 본 자료와 해당 내용의 정확성이나 완성도에 대하여 어떠한 보증을 제공하거나 책임을 부담하지 않습니다.

## 목차

1. 회사개요
  2. 연결 경영실적
  3. 사업부문별 경영실적
- [별첨] 요약재무제표

# 1. 회사 개요

## 포스코홀딩스의 자회사로 포스코 그룹과 산업의 Smart화를 리딩하는 IT & EIC(전기/계측/제어) 엔지니어링 전문기업

### 【 일반현황 】

- 설립일 : '89.11.15. (대표이사 정덕균)
- 자본금 : 760억원 ※ 총 발행주식수 152,034천주
- 주주현황 : 포스코 등 특수관계인의 주식소유 66.16%

주요주주	보유주식수	보유지분(%)
포스코	99,403천주	65.38%
포항공대	1,189천주	0.78%

- 인원 : 총 1,897명(임원 18명, 정규직 1,792명, 계약직 87명)
- 해외법인 : 중국 / 인도네시아 / 베트남 / 브라질

### 【 주요연혁 】

- '89.11. 포스데이타㈜\* 창립 \*시스템통합 등 IT서비스기업
- '10.01. 포스데이타와 포스콘\* 합병 \*전기/제어 Eng'기업
- '13.12. 유상증자 실시(976억원, 신주 1,500만주 발행)
- '15.11.~'16.03. 포뉴텍/벡터스/포스코LED 등 부실 자회사 Exit  
\*포뉴텍: 원전설비제어/정비, 벡터스:소형무인경전철
- '16.03.~'19.12. 전기차충전서비스 운영/매각

### 【 사업부문 】

#### IT

- IT 시스템 / 보안솔루션  
· 조업/생산(MES), 회계/경영(ERP)  
· Network, Cloud Data Center 등 IT 인프라
- Smart 현장관리(공장/건설 현장 등 지능형 안전관리)
- Smart Home, 도로/교통ITS, RPA

#### EIC (전기/계측/제어)

- 설비자동제어 / 산업로봇제어
- 탄소/환경 통합관리시스템(ESG 및 탈탄소 대응)  
· 탄소측정관리, 탄소저감솔루션, 대기/수질관리시스템
- 에너지효율화 / RE100

### 【 전략사업 】

#### Smart Factory

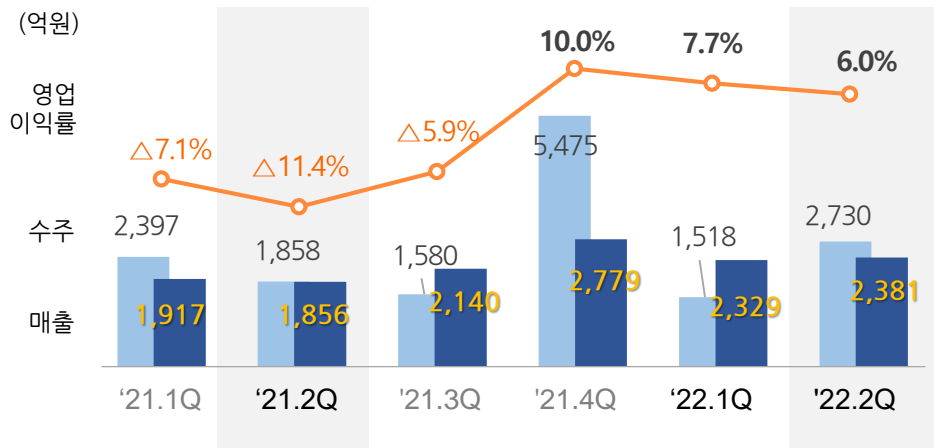
- S.Factory플랫폼(PosFrame) / AI/Big Data
- Digital Twin / 산업로봇엔지니어링

#### Smart 물류

- 물류 통합 시스템(포스코 그룹)
- 공항BHS / 분류물류시스템 / 창고자동화 / 무인크레인  
· 공항BHS, 물류센터 풀필먼트, 제조/항만 무인크레인 등

## 2. '22.2Q 경영실적(연결)

【 분기별 】



수주

業의 특성상 上底下高로, 전년 동기比 47% 성장

- ('22.上) 그룹 대형 PJT 및 新성장 사업 중심 확대

※ '22.6월말 수주잔고 9,625억원(별도), 동기대비 +1,279억원

매출

'21년 수주 호조에 따른 매출 확대로 전년 동기比 28% 증가

- 그룹사 신성장 투자 확대, ESG분야 발주 증가, IT/EIC 단가 상승분 등

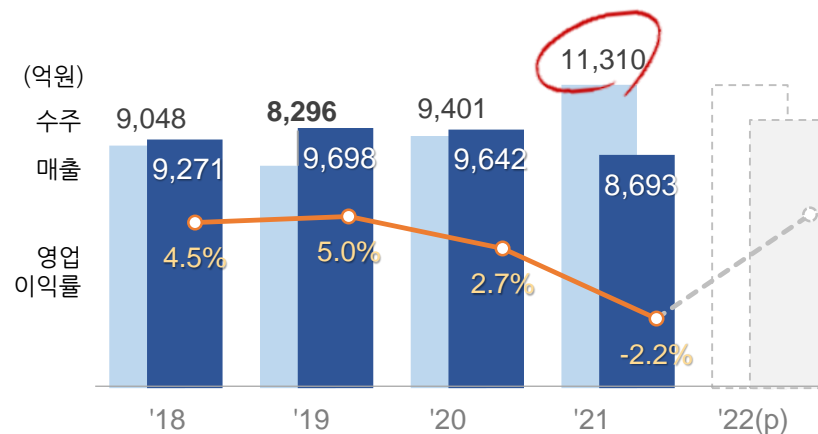
※ 수주는 경영실적 선행지표로 손익 리드타임까지 6~12개월 소요

손익

'21년 Big Bath 및 사업구조 혁신으로 低 원가구조 전환에 따른 이익률 개선

- 매출원가율 감소 : ('21.上) 89% → ('22.上) 86%, 141억 이익개선 효과

【 연도별 】



수주

포스코 그룹發 철강 시황 호조 및 ESG경영(안전/환경), 이차전지소재 투자 확대 영향 '21년 수주 1조원 초과

사업부문별	'20년	'21년	전년비
대 내	7,306	10,257	+2,951
EIC	3,358	5,058	+1,700
IT	2,731	3,130	+399
융합 등	1,217	2,069	+852
대 외	2,095	1,053	△1,042

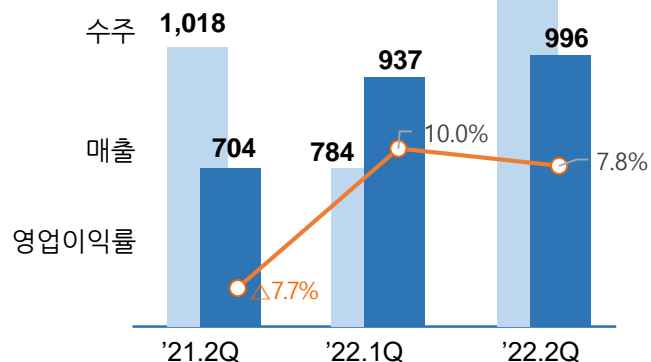
손익

'19년 비핵심 사업 수주 중단 및 대손충당/퇴직위로금 등 일회성 비용 반영으로 '21년 적자 전환

- 코로나19 영향 미회수 공사비(빌딩건설), 원자재 가격 폭등에 따른 공사손실충당금(한진택배), 퇴직위로금(인력효율화) 등 비용 발생

### 3. 사업부문별 현황(별도)

#### EIC



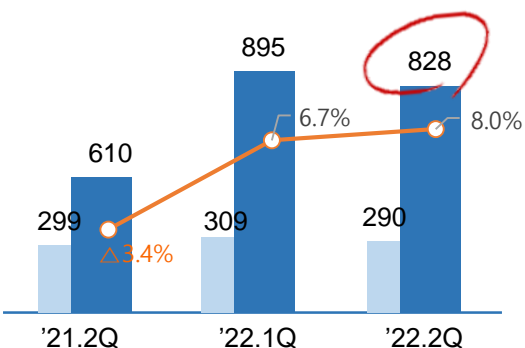
#### ○ 그룹 이차전지소재 사업 확대로 분기 최대 수주 실적 기록

- P-케미칼 양/음극재 공장, P-필바리튬솔루션 리튬/니켈 상용화 공장 등 880억원

#### ○ 제철소 설비 제어 및 탄소/환경감시 등 철강 EIC부문 대형 PJT 증가

- 포)TMS\*, 포)2후판, 광)전기강판 등 442억원  
\*굴뚝원격환경감시시스템

#### IT



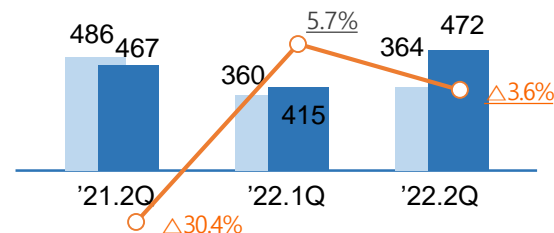
#### ○ 지주회사 전환 등 그룹사 IT 매출 증가

- 그룹 Private Cloud 체제 구축, 지주사 등 정보화 구축

#### ○ Smart 안전, S.Factory 고도화 등 그룹 디지털 전환(DT) 매출 확대

- 중처법 대응, 제철소 Digital CCTV 전환 확산  
- Digital Twin 시범사업 추진, 해외 가공법인 Edge Computing 확산 등 미래전략사업 준비

#### 융합



#### ○ 대외 대형사업 수주 지연 및 일부 사업 원가 상승으로 손실 발생

- 대형 물류사업(C社) 계약 협의중(2Q→3Q)  
- 영등포 DC 구축사업 지연(2Q→3Q)

#### ○ 하반기 대형 물류 사업 수주 가시화 및 해외 Smart Factory 사업 진출(베트남 등)

#### [전략사업]

매출(억원)	'21.2Q	'22.1Q	'22.2Q	'22(p)	(대외)주요 고객
Smart Factory	338	457	510	1,630	LS니코동제련(비철금속), 효성중공업, 한국유리, 동진세미켐, 풍산(비철금속), 대선주조(식음료), 동화기업(종이, 목재), 대한항공 등
Smart 물류	59	86	143	1,000	인천공항공사('96~'22), 한진택배(~'23), GS홈쇼핑(~'20), DHL, 우정국 등

[별첨] 연결재무제표\_손익

(단위: 억원)

구 분	2020년 상반기	2021년			2022년					
		1Q	2Q	상반기	1Q	2Q	YoY(%)	QoQ(%)	상반기	YoY(%)
수 주	3,160	2,397	1,858	4,255	1,518	2,730	46.9	79.9	4,248	△0.2
매 출	4,918	1,917	1,857	3,774	2,329	2,381	28.2	2.2	4,710	24.8
매출원가	4,279	1,764	1,599	3,363	2,008	2,074	29.7	3.3	4,082	21.4
영업이익	246	△136	△211	△347	180	144	168.2	△20.1	324	193.3
영업이익률	5.0%	△7.1%	△11.4%	△9.2%	7.7%	6.0%	17.4%p	△1.7%p	6.9%	16.1%p
당기순이익	193	△140	△93	△233	152	121	230.1	△20.4	152	151.9

## [별첨] 연결재무제표\_재무

(단위: 억원)

구 분		'19.12	'20.12	'21.12	'21.6	'22.6
유 동 자 산		4,538	4,798	4,418	3,594	4,552
	현금 및 현금성 자산	977	1,373	296	321	208
	매출채권 등	3,561	3,425	4,122	3,272	4,344
비유동자산		2,216	2,047	2,052	2,051	2,011
	기타금융자산	231	224	262	251	262
	유형자산	1,189	1,129	1,093	1,106	1,094
	무형자산	95	70	77	69	89
	이연법인세 자산	485	459	450	461	407
자산 총계		6,754	6,844	6,470	5,645	6,563
부채 총계		3,092	3,145	2,878	2,198	2,731
	유동부채	2,685	2,885	2,757	1,996	3,009
	비유동부채	406	260	120	202	△278
	차입금	15	11	8	11	8
	부채비율	84.4%	85.0%	80.1%	63.8%	71.3%
자본 총계		3,663	3,699	3,592	3,447	3,832
	지배기업소유주지분	3,652	3,687	3,575	3,433	3,813
현금시재		977	1,571	592	863	789



---

Q & A

### [주요 전략사업]

1. Smart Factory
2. Smart Logistics
3. 산업용 로봇 자동화

# ① Smart Factory(1/2)

세계최초, 연속 공정에 특화된 Smart Factory Platform(PosFrame) 자력 개발, 포스코 그룹에 적용  
'22년부터 Digital Twin 구현으로 한단계 상향된 Smart Factory 시장에 공급

- ① 공정 Data 수집/분석 ② 유의미한 Data로 정형화 ③ 의사결정 최소화의 자동화/지능화 제철소 구현

全 공정, 全 Value-Chain 연결

✓ 총 2,520억원 원가절감('16~'19)  
✓ 세계경제포럼(WEF) '등대공장' 선정('19)

생산계획

제선

제강

연주

압연

도금

"더 빠르게 주문을  
점검하고 싶어"

"노황을 실시간으로  
보고싶은데..."

"취련 단계끼리 정보를  
연계할 수는 없나?"

"모든 소재를 무조건  
검사 하는 건  
비효율적인 것 같아"

"편차없이  
균일하고 정확하게  
압연하는 방법은?"

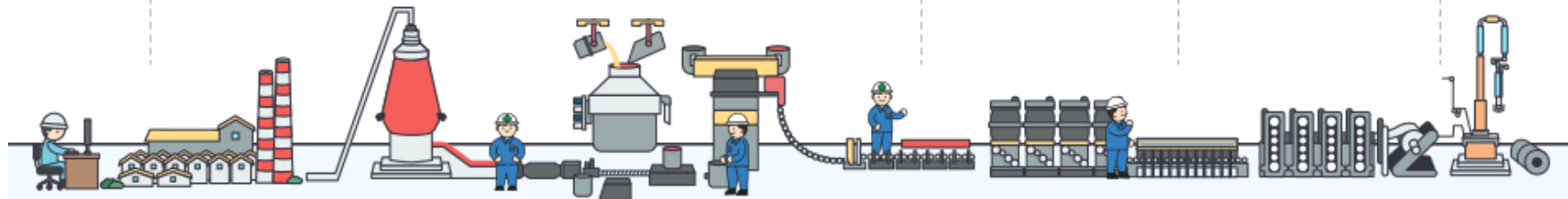
"아연 도금 코팅을  
더 경제적으로  
할 수 있을까"

"부하 강종을  
최적으로  
설계하는 방법은?"

"노황에 따라 정확한  
온도를유지하고 싶어"

"목표 온도를  
정확히 맞추고 싶어"

Smart Factory Platform : PosFrame



※ 산업 공정/Needs별 설비/센서단~제어부~분석계(PosFrame) 시스템의 설치 및 Data 분석/운영

## ① Smart Factory(2/2)

### 철강/소재 분야에서 중공업/화학/식음료 등 연속 공정 기업으로 고객 다변화

- '25년까지 Digital Twin 및 포스코 쉐 공장 S.F 전환 완료(국내 약 100개소 및 해외법인 확산, '21년말 기준 44개소 완)
- 국내유일, 연속 공정의 S.Factory 진입장벽 활용하여 시장 리딩, 산업용 로봇 자동화 연계

※ Smart Factory 시장전망: '22년 세계시장 2,054억달러, 국내는 128억달러 규모 예상(출처: markets&markets)

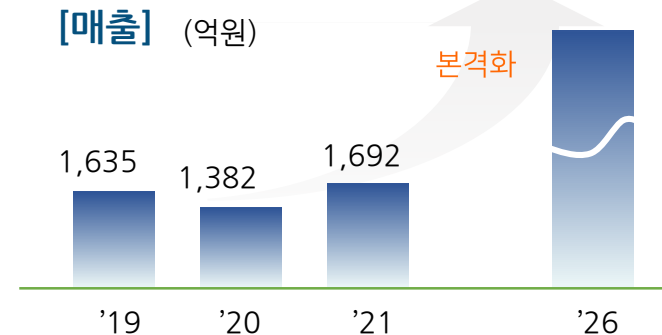
※ Digital Twin 시장전망: '26년 세계시장 54조원 전망(출처: 한국지능정보사회진흥원)

#### 주요 실적 및 현황('16~'21)

- 세계 최초 연속공정 S.F Platform(PosFrame)  
자력 개발 및 포스코 그룹 적용
  - 포스코 제철소 국내 100여개 공장 중, 약 45% 구축 완료
  - P.케미칼 양/음극재 공장 및 그룹사 신설 공장 등에 적용
- ※ 포스코 S.F의 강점: MES 연계한 S.F 구현으로  
주문/생산~설비/품질~물류~안전/에너지/환경 등 쉐 V/C 초연결
- 철강/소재 → 중공업/화학/음료 등 연속공정 시장 타겟
  - 주요고객: LS니코동제련, 효성중공업, 한국유리  
동진썬미켈, 풍산, 동화기업, 대선주조 등

#### 중기 전략 방향 및 목표(~'25)

- 포스코 쉐 공장 구축 완료 (공정 통합, 공정 간 관통)
- Digital Twin 실현 ('22년 제철소 포항/광양 시범공장 추진)
- 대외 시장에서의 확고한 선두 지위 확보

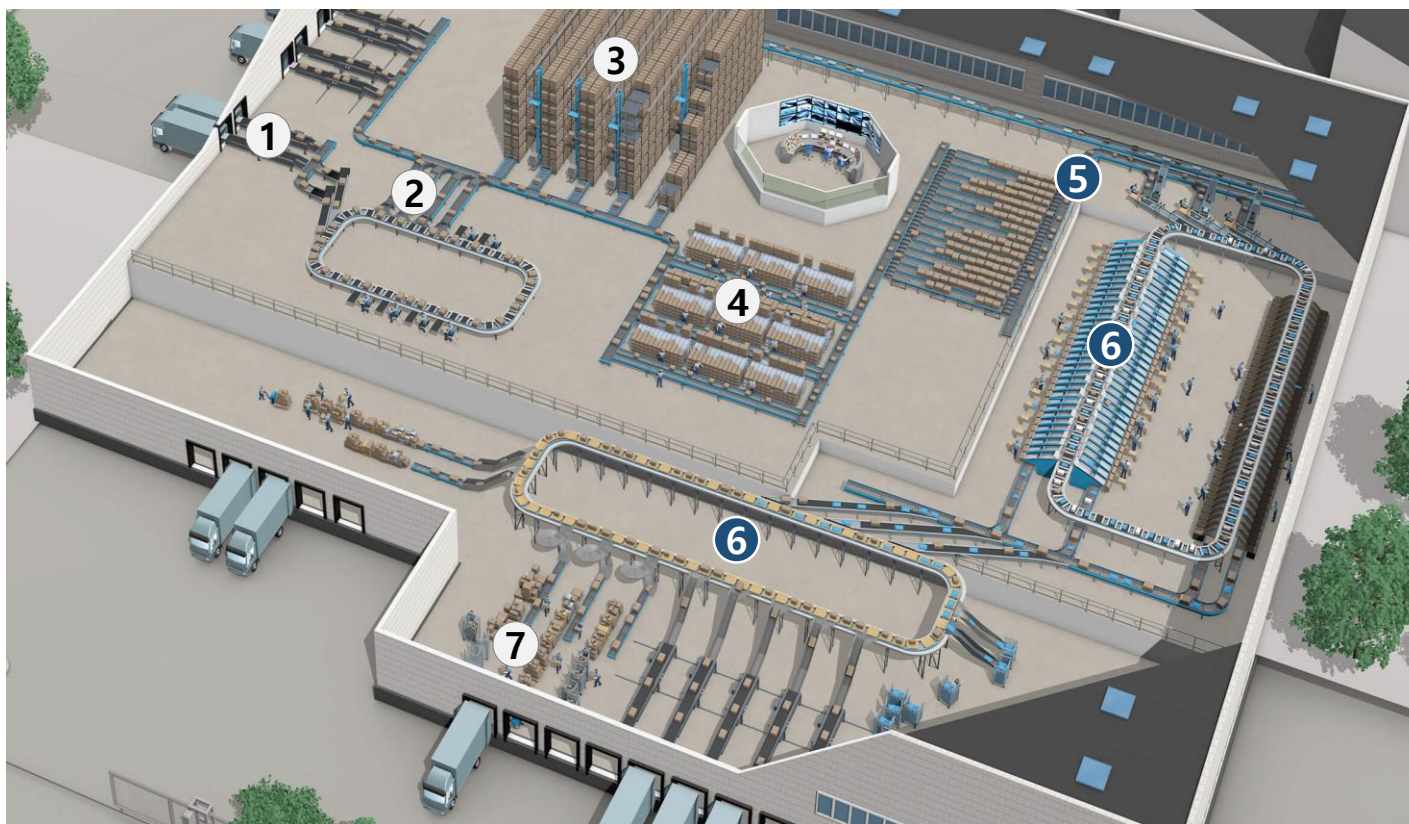
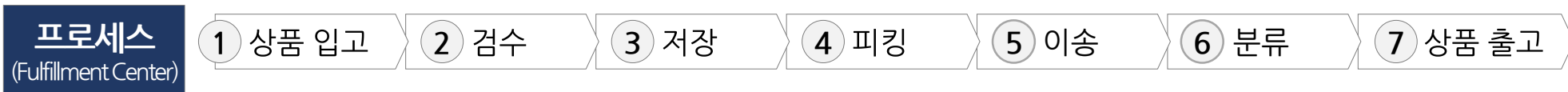


※ 포스코 그룹, 친환경 미래소재 사업 위해 '26년까지 국내 총 33조원 투자 계획

## ② Smart Logistics(1/3)

IoT, AI, 물류로봇 등 신기술 적용으로 기존 설비 중심의 물류창고를 Smart 물류센터로 솔루션 제공

- 시장 및 고객 물류 처리량 요구사항에 따라 물류센터 최적 설계부터 구축, 운영까지 담당



❖ 25년간 물류 자동화 사업 수행  
(인천공항 BHS, 한진택배, GS홈쇼핑 등)

❖ Global Vendor사와 협력으로  
Value-chain 형성

❖ 인천공항 BHS 운영을 통한  
세계적 수준의 물류 운영 역량 보유

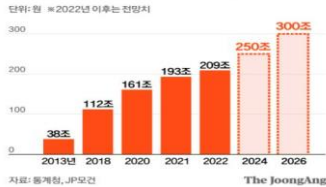
## ② Smart Logistics(2/3)

# 택배, 유통 배송 물동량 급격한 증가 및 당일 배송 경쟁 심화로 물류센터 설비 자동화 시장 급성장

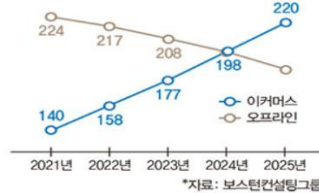
### 【 소비/거래 방식 변화에 따른 물동량 증가 】

- End-customer의 구매/거래 패턴 빠르게 진화 → 배송/배달 물동량 증가 지속 전망

국내 이커머스 시장 성장추이



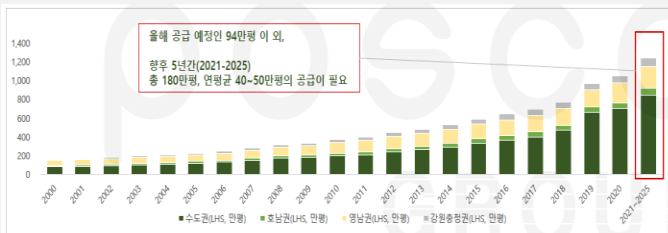
한국 유통 시장 전망



물동량 처리(보관/배송)  
수급불균형 심화 지속

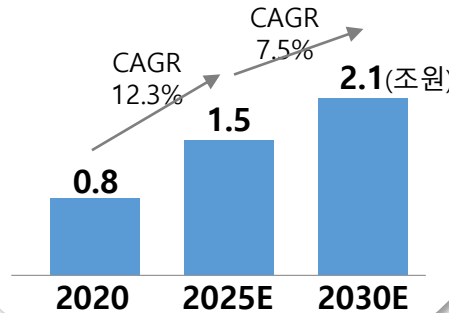
### 【 물동량 처리능력 부족현상 심화 】

- 물동량 증가 比 물류창고 공급 부족 심화
- 물동량 증가로 인한 인건비 부담 가중



이커머스/온·오프라인  
판매업체 경쟁 심화

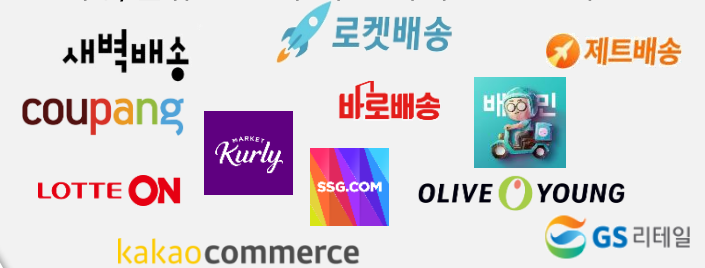
### 국내 물류자동화시장 성장전망



물류/배송 운영 경쟁력 강화

### 【 배송/물류 기반 서비스 혁신 경쟁 촉발 】

- 배송/물류 경쟁력 기반 서비스 경쟁 촉발



Last Mile Delivery 위한  
물류자동화/스마트화 투자확대

### 【 물류자동화 및 고도화 가속화 기술 등장 】

- 처리 물량, 처리복잡성에 대응 가능한 물류자동화 기술 성숙



IoT

AI/Big  
Data

Smart  
Device

Digital  
Twin

## ② Smart Logistics(3/3)

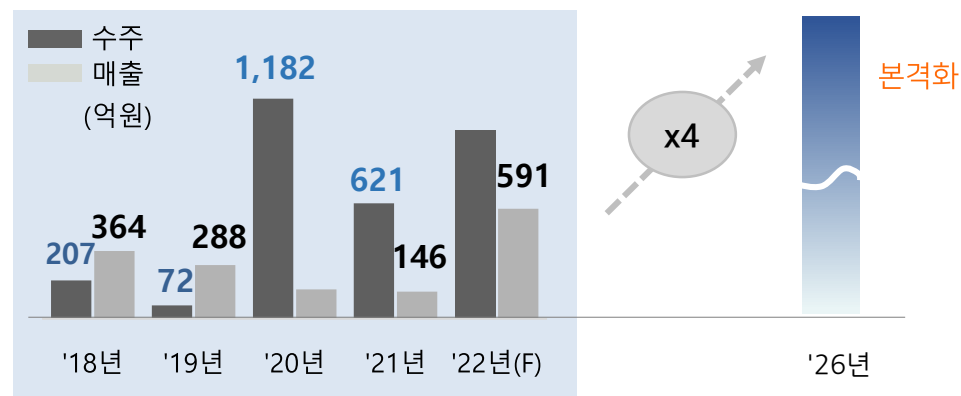
글로벌 Vendor사와 협력, 당사의 설비/시스템 Integration 역량으로 '26년 매출 x4배 확대 목표

### 【 주요 추진 사업 】

- 인천공항 개항 후 모든 BHS 구축 사업 및 운영사업 수주 ('96~'21, 총 1.12조원 – 포스코ICT 6천억원)
  - P-ICT : 컨소시엄 주관사, 전기, 제어 및 IT 분야
  - Siemens와 협업(기계, 전기, 제어, BHIMS)
- GS홈쇼핑의 성공적인 사업수행으로 물류사업 역량과 경쟁력 확인 ('18~'20, 118억원)
  - 대규모 창고 설비 제어 솔루션 확보(Smart-Pop)
- 한진택배 메가허브 수주로 물류사업 확대 기반 마련 ('20~'23, 1,070억원)
  - 대형사업 설비 원가 검증 가능한 견적 능력 확보
- C사 FC 구축사업 참여로 이커머스 시장 확대 ('22~'24, 881억원)
  - 최적 설계로 설비 최소화 및 운영 연속성 보장 능력 확보
  - 글로벌 전문기업과 파트너십 확보
  - 포스코, P-건설 현장에서 검증된 Smart Safety 솔루션 적용
- CJ대한통운 융합FC 컨설팅 사업 수주로 풀필먼트 사업 기반 마련 ('22~'23, 5억원)
  - 전략거점 FC 물류 자동화 컨설팅 수행으로 최적화 설계 및 시뮬레이션 역량 확보

### 【 향후 계획 】

- 사업영역 확장을 통해 수주 확대
  - 대형사업 성공수행으로 안정적 이익 확보
  - 중형 허브 사업 확장(유통물류 → 식품, 의약품 어패럴 확대)
- 핵심 설비 내재화
  - 자체 보유, 개발 전문업체와 공동 개발 추진(C/B Sorter 등)
  - 설비 및 설계/실행 경쟁력 보유한 전문업체 파트너십 강화  
BEUMER Group, 보우시스템 등
  - 국토부 주관 연구과제 수행으로 BHS 핵심 기술 자력화(BHIMS)



➤ 대형 사업 수주를 통해 안정적인 매출 확보 후 '26년 본격화



### ③ 산업용 로봇 자동화(1/2)

#### 글로벌 로봇 제조사 협력, 물류 자동화와 S.Factory 시장에 적용

- 산업 니즈를 해결하는 '로봇 컨설팅~설계~구축~운영'의 「로봇 자동화 Eng」 사업자로 생태계 주도
- 포스코 그룹 고위험·고강도 현장에 로봇 자동화 신속 추진으로 Smart Factory 완성 주력

#### 환경 변화

산업안전 강화	인력구조 변화	근무환경 개선
중대재해처벌법 강화 고위험 작업의 로봇 대체 수요 증가	고속련 현장인력 퇴직 증가, 3D업무 기피	고소 지역, 단독 작업 지상화/무인화 등 작업환경 개선 필요

#### 사회 경제적 패러다임 전환으로 로봇 성장 가속

- 정부, '로봇산업 글로벌 4대 강국 도약' 선언

※ 세계 산업 로봇 시장규모 '26년 741억달러 전망(CAGR 17.45%)

#### 포스코 그룹 현황

##### 포스코

#### 고위험, 단순 반복 작업 로봇 대체 등 수요 多

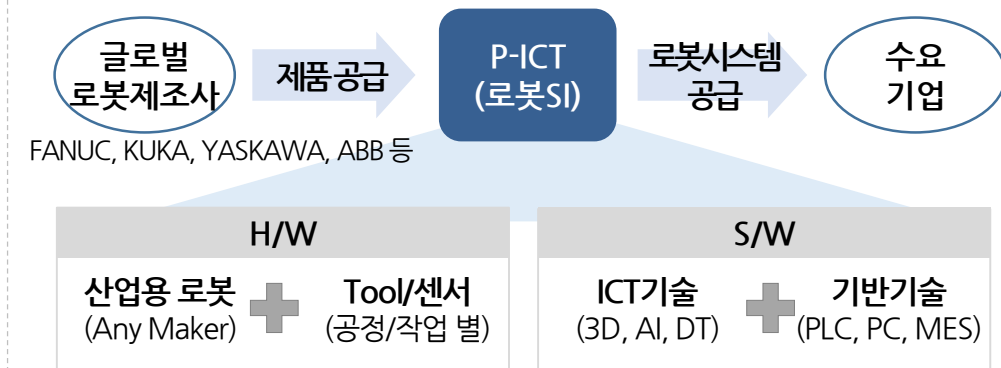
- 안전사고 Zero화: 도금 Pot Dress 제거 등
- 생산성/품질 향상: 표면 결함 제거, 태그 부착 자동화
- 스마트 기술 융합: 로봇, 3D/4D, AI기술 융합 자동화

##### 그룹사

#### 그룹사 공장 신·증설에 따른 생산 최적화 필요

- P-케미칼(창고 자동화), P-모빌리티(검사, 물류), P-스틸리온(포장 자동화, 표면처리 자동화 등)

#### [ 로봇 자동화 Engineering Biz' ]



#### 20년 이상의 제조물류 자동화와 Smart Factory 기술 적용

※ 포스코 그룹 내 로봇 사업 추진을 위한 '포스코그룹기술협의회' 구성(5.18), P-ICT가 중심이 되어 포스코 그룹 로봇사업 추진 결정

- 포스코 로봇솔루션연구센터, P-홀딩스 산학연협력담당, 포항산업과학연구원(RIST), 포스텍 등으로 구성된 협의회 → 당사는 컨트롤타워 역할 및 로봇 자동화 전반 담당



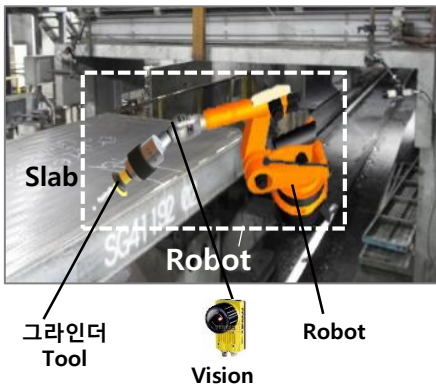
### ③ 산업용 로봇 자동화(2/2)

'22년은 포스코 제철소 고위험·고강도 로봇 등 안전 중심으로 신속 추진

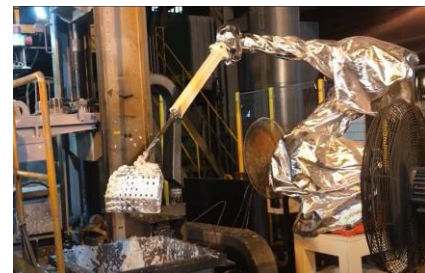
'23년부터는 그룹사 및 S.F와 제조 물류 최적화 경험으로 인접 산업분야 대외시장으로 확대

#### 제철소 고위험·고강도작업 로봇자동화 신속 추진

[후판 그라인딩 로봇 자동화]



[CGL 도금 Pot Dress 제거]



- 460°C 고온의 Pot Dress 제거작업 자동화로 안전성 확보

적용 공장	로봇 적용 과제
포)STS 4제강	과제1. Ladle Man Deck 로봇
광)1고로/포)4고로	과제2. 고로 출선구 작업 로봇
광)2,3CGL	과제3. 드로스 제거 로봇
포)후판제품공장	과제4. 후판 연마 로봇
포)소결공장	과제5. 소결원료 샘플링 로봇

#### 로봇 기술 기반의 제조물류 최적화

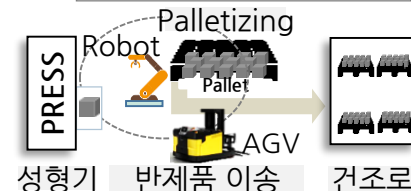
- 입고~생산·제조~출하까지 제조공정에서 발생하는 창고/이송/검사/포장 작업을 로봇으로 대체

##### 창고 자동화

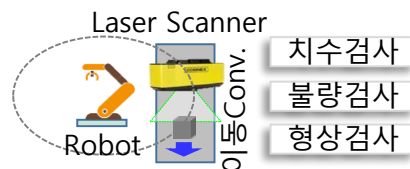


입고/출하 창고

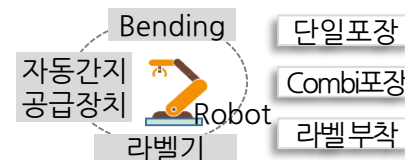
##### 이송 자동화



##### 검사 자동화



##### 포장 자동화



— 경험 축적 및 성공Ref 확보 —

— 대외 확대 —>

철강산업 (포스코)    소재산업 (P.케미칼)    부품산업 (P.모빌리티)

철강, 소재, 부품 및 인접산업분야