

# 포스코ICT

## 2022년 1분기 경영실적 및 주요 사업 현황

2022. 6. 21

# 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.

## 1. 회사 개요

## 2. 주요 사업

- Smart Factory
- 산업용 로봇 자동화
- Smart Logistics

# 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

### 【 주요사업 】

#### 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)

- EIC 설비 제어(공장자동화 등)
- 탄소/환경 통합관리시스템(ESG 및 탈탄소 대응)  
· 탄소측정관리, 탄소저감솔루션, 대기/수질관리시스템
- 에너지효율화 / RE100, 산업로봇제어

#### Smart Factory

- 플랫폼(PosFrame) / Digital Twin / 로봇 Eng'  
· 대내 : 포스코(철강), P-케미칼(소재), P-에너지(발전),  
P-Int'l(무역/유통) 등  
· 대외 : 중공업/소재/제지 등 연속공장

#### Smart 물류

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

## 2. 주요 사업 \_① Smart Factory(1/2)

세계최초, 연속공정에 특화된 Smart Factory Platform(PosFrame) 자력 개발, 포스코 제철소에 적용

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

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

全 공정, 全 Value-Chain 연결

생산계획

"더 빠르게 주문을  
점검하고 싶어"

"부하 강종을  
최적으로  
설계하는 방법은?"

제선

"노환을 실시간으로  
보고싶은데..."

"노환에 따라 정확한  
온도를유지하고 싶어"

제강

"취련 단계끼리 정보를  
연계할 수는 없나?"

"목표 온도를  
정확히 맞추고 싶어"

연주

"모든 소재를 무조건  
검사 하는 건  
비효율적인 것 같아"

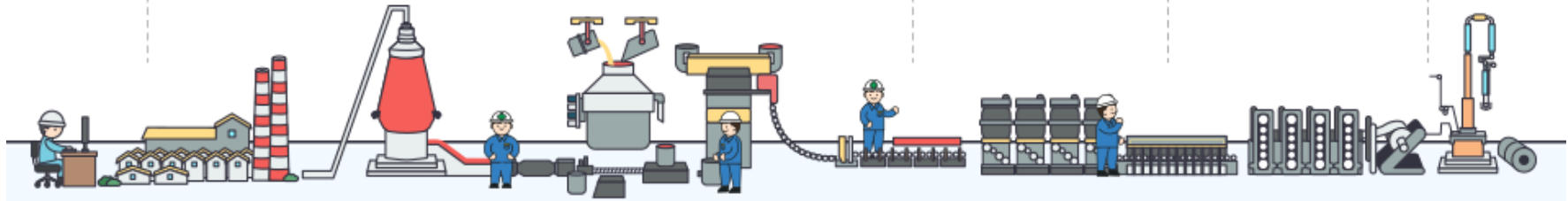
압연

"편차없이  
균일하고 정확하게  
압연하는 방법은?"

도금

"아연 도금 코팅을  
더 경제적으로  
할 수 있을까"

Smart Factory Platform : PosFrame



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

## 2. 주요 사업 \_① Smart Factory(2/2)

### 포스코 그룹(철강/소재 등)의 성공 Ref. 기반 중공업/화학 등 연속공정 기업으로 시장 확대중

- Captive 시장은 '25년까지 Digital Twin 실현 및 **쏘 공장**(국내 약 100개소, 해외 생산법인 등) **구축 완료**('21년말 기준 44개소 완)

- non-Captive 시장은 국내유일, 연속공정의 S.Factory 진입장벽 활용하여 시장 리딩

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

#### 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 쏘 V/C 초연결

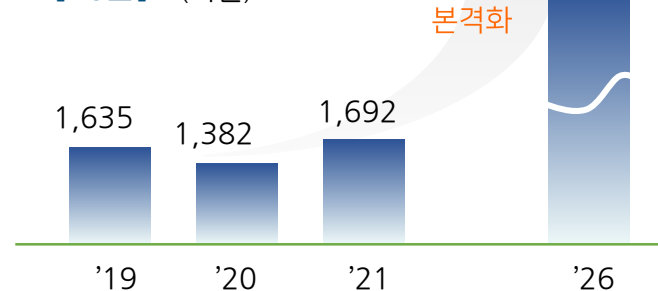
##### • 철강/소재 → 중공업/화학/음료 등 연속공정 시장 타겟

- (대외) 주요고객: LS니꼬동제련, 효성중공업, 한국유리  
동진씨미켄, 풍산, 동화기업, 대선주조 등

#### 중기 전략 방향 및 목표(~'25)

- 포스코 **쏘 공장 구축 완료** (공정 통합, 공정 間 관통)
- Digital Twin **실현** ('22년 시범공장 추진)
- 대외 시장에서의 **확고한 선두 지위 확보**

[매출] (억원)

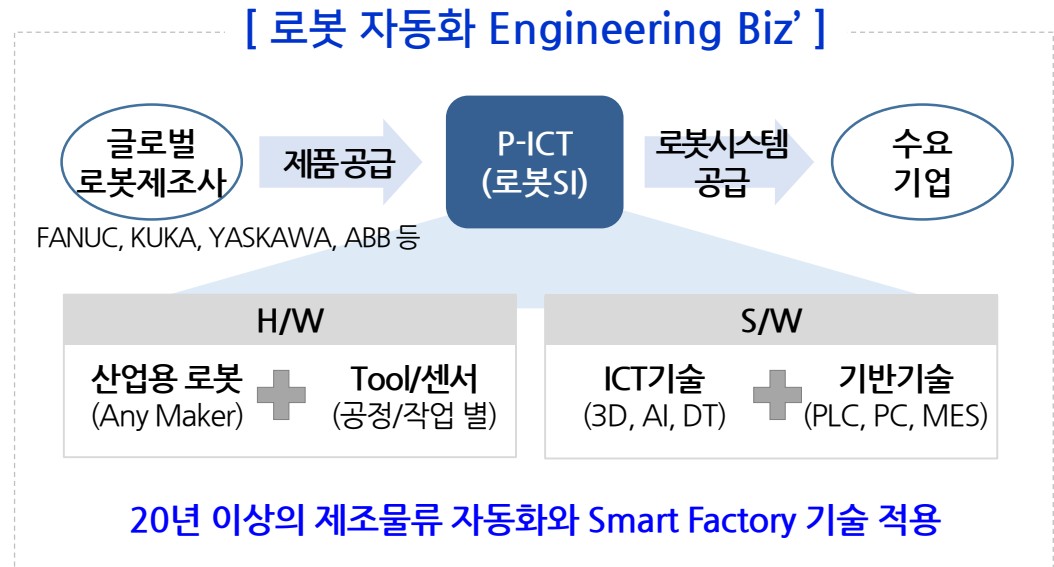
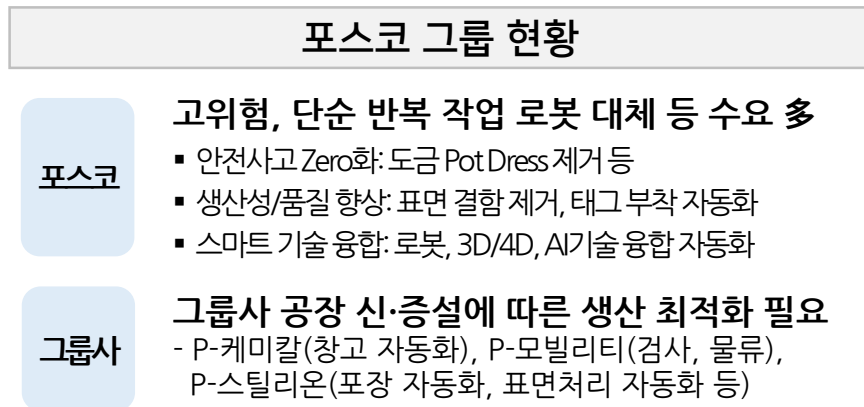
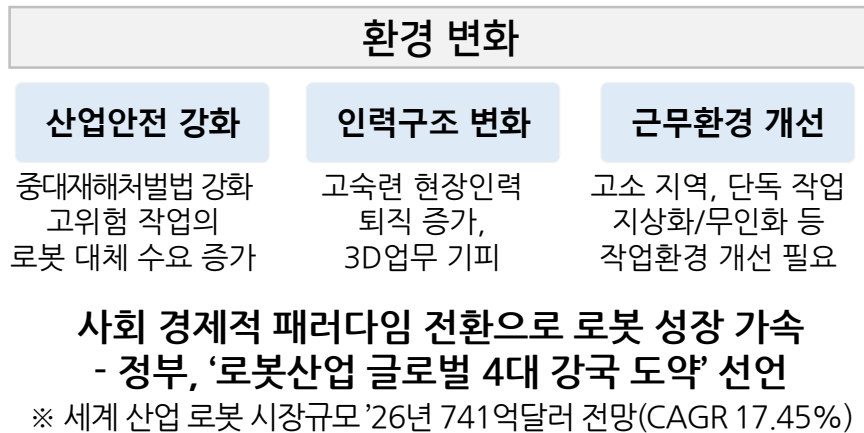


※ 포스코 그룹, 친환경 미래소재 사업 위해 '26년까지 국내 총 33조원 투자 계획

## 2. 주요 사업 \_② 산업용 로봇 자동화(1/2)

글로벌 로봇 제조사 협력, 제조물류 자동화와 S.Factory 기술 기반 로봇 활용한 자동화 사업 확대

- 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



※ 포스코 그룹 內 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

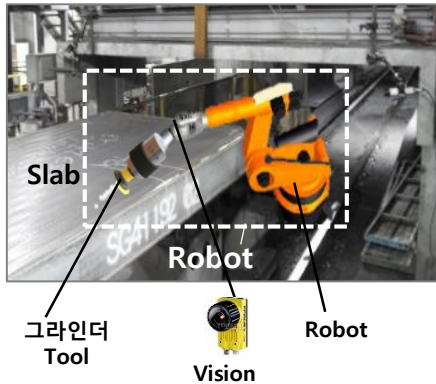
## 2. 주요 사업 \_② 산업용 로봇 자동화(2/2)

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

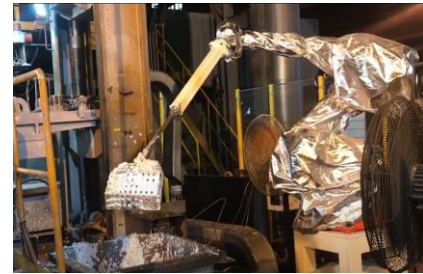
'23년부터는 그룹사 및 S.F와 제조 물류 최적화 경험으로 인접 산업분야 대외시장으로 확대

### 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

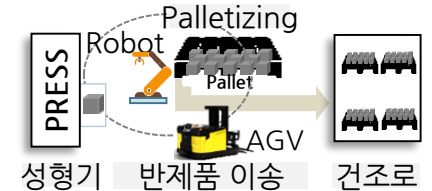
- 입고~생산·제조~출하까지 제조공정에서 발생하는 창고/이송/검사/포장 작업을 로봇으로 대체

#### 창고 자동화

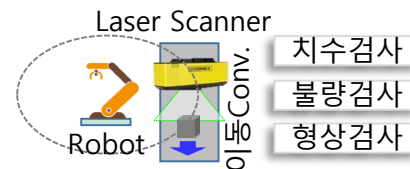


입고/출하 창고

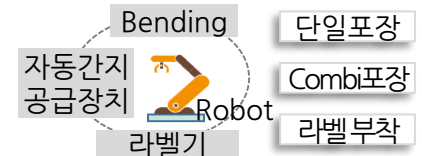
#### 이송 자동화



#### 검사 자동화



#### 포장 자동화



— 경험 축적 및 성공Ref 확보 —

— 대외 확대 —>

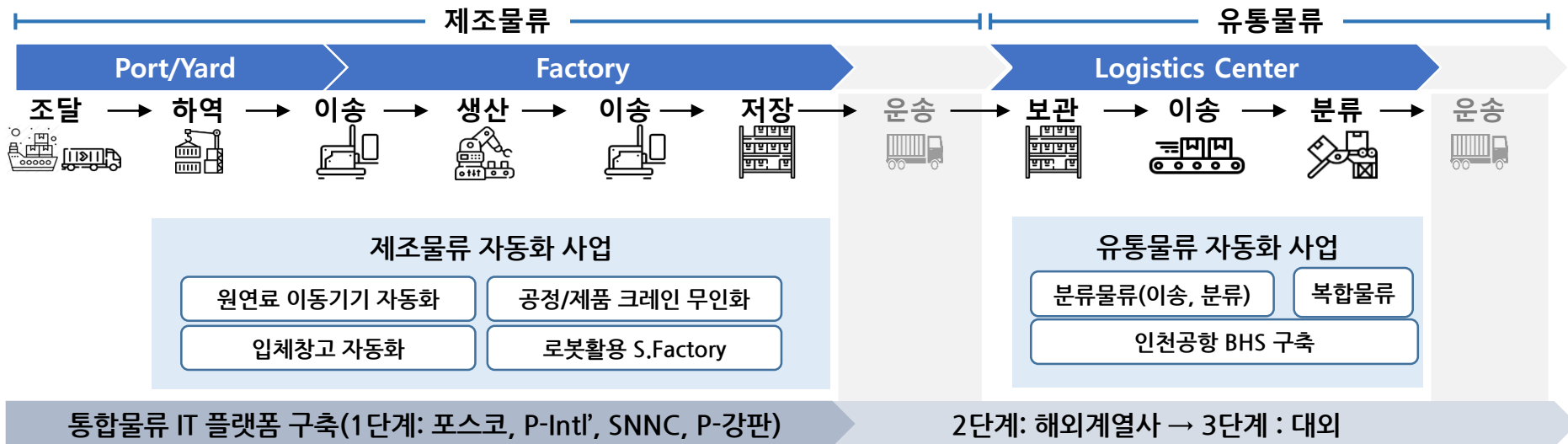
철강산업 (포스코)    소재산업 (P.케미칼)    부품산업 (P.모빌리티)

철강, 소재, 부품 및 인접산업분야



## 2. 주요 사업 \_③ Smart Logistics(1/2)

세계 최고 수준 경쟁력이 입증된 '공항 BHS 기술'을 'Smart 물류' 시장으로 업역 확대 가속화  
- 택배 분류 자동화로 스마트 물류 시장 대응 및 포스코의 물류 통합 지원으로 그룹 시너지 창출



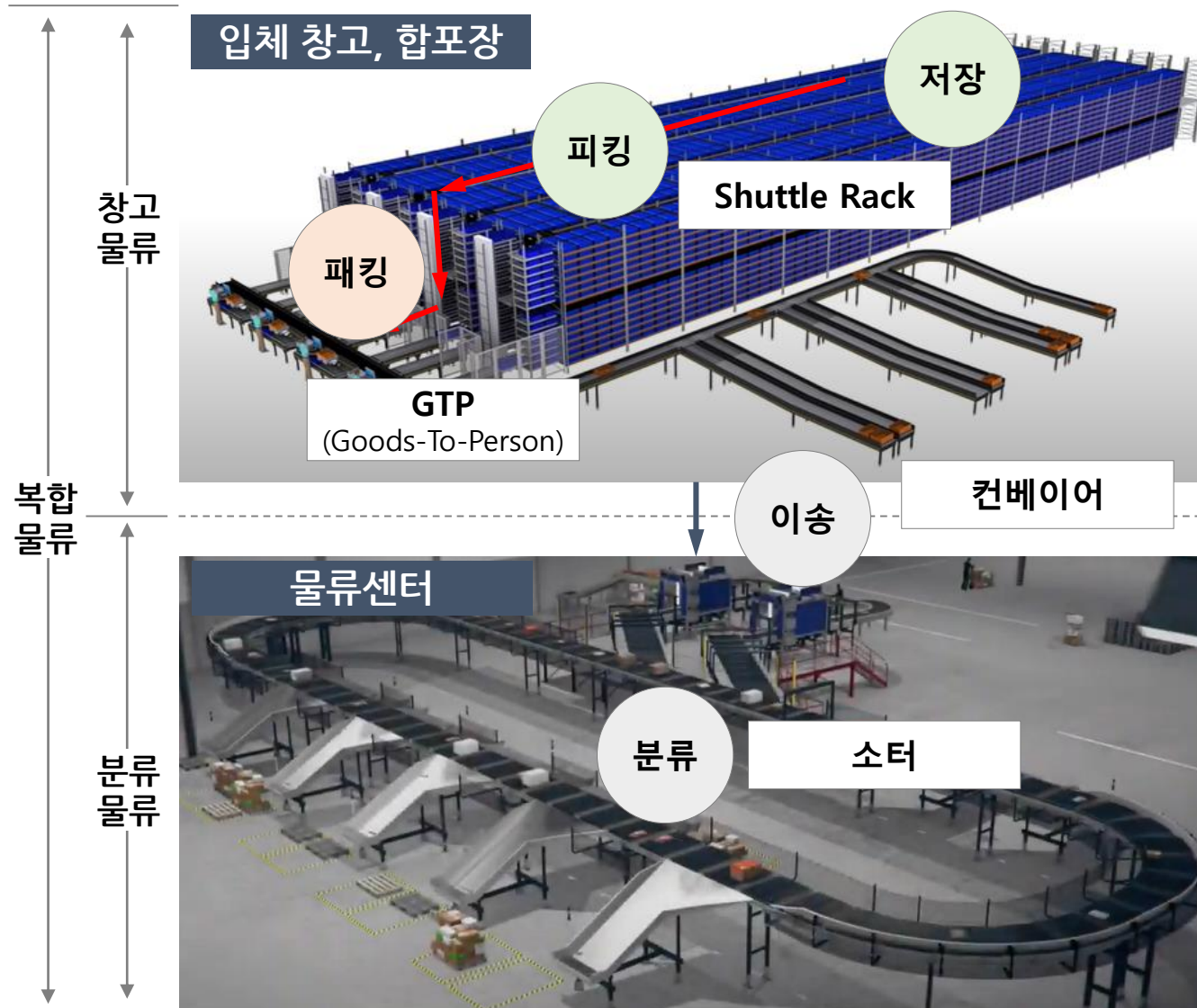
### BHS 사업기반 안정적 물류사업 진입

- ① 인천공항 개항 이후 독점적 사업 진행 (1~4단계 BHS 구축 및 운영)  
- '96-'21년, 총 1.12조원 발주 중 포스코ICT 6천억원 수주
- ② 주요 택배사 물류센터 구축 사업 진입  
- GS홈쇼핑(118억원, ~'20), 한진(1,070억원, ~'23), C사(800억원 규모)
- ③ 포스코그룹 통합물류 IT플랫폼 구축사업 수주(115억원+α, '21~'23)  
- 국내 4개사 (357억원) → 케미칼, 해외계열사 → 4PL 확장  
※ '20년 기준 포스코 단독 물류비는 1.7조원(매출액 대비 8.7%)

국내 점유율 80% 택배 기업 모두 '복합물류'구축 계획  
- '25년 3.5~4조 규모 시장 전망



## 2. 주요 사업 \_③ Smart Logistics(2/2)



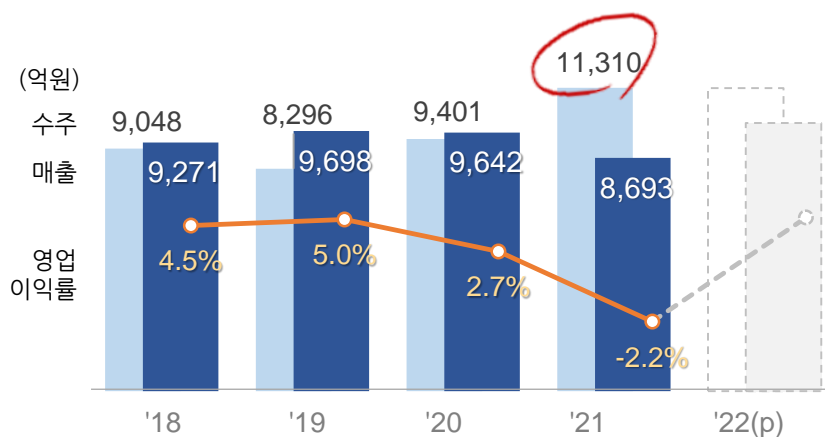
- **입체 창고 + GTP 방식**  
(저장 + 피킹 + 패킹 기능 수행)
  - P-케미칼 입체 창고(내화물, 양극제)
  - 인천공항 조기수하물 보관
  - **쿠팡 풀필먼트센터** 등
- **기존 수작업, 반자동 설비인 DPS/DAS 대비 5~10배 효율**
- **컨베이어 + 소터 방식**  
(이송 + 분류 기능 수행)
  - 원료 하역, 저장, 이송 모델
  - 인천공항 BHS 모델
  - **한진메가허브**, GS홈쇼핑 모델
- **분류 물류, 창고 물류 구축 및 운영 경험 다수 보유**  
→ **복합 물류 확대 가능**

'21. 1Q 경영실적

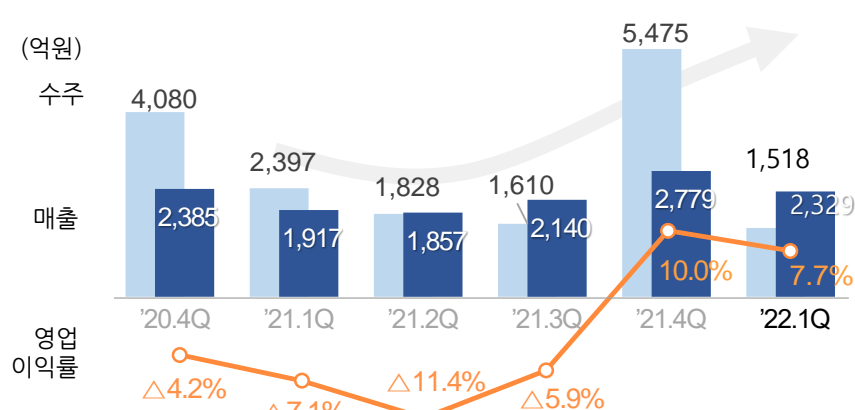
사업부문별 손익

# '22.1Q 경영실적(연결)

【 연도별 】



【 분기별 】



## 수주

포스코 그룹發 철강 시황 호조 및 ESG경영(안전/환경), 신사업 투자 확대 영향 '17년 이후 수주 1조 초과 달성

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

\*(20)한진택배1,070억

## 손익

'19년 이후 비핵심/저수익 사업의 수주 중단과 대외 Risk 사업의 일회성 비용 반영 등으로 적자 전환

- '19년 일부 대외 사업 중단으로 수주 최저치 기록, '21년까지 손익에 영향
- 코로나19 영향 미회수 공사비(빌딩건설), 원자재 가격 폭등에 따른 공사손실충당금(한진택배), 퇴직위로금(인력효율화) 등의 일회성 비용 발생

## 수주

業의 특성상 上底下高로 전분기比 감소하였으나, 주요 수주가 2Q 이후 본격화 전망

- '21.1Q는 '20년 코로나19로 수주 이월분 영향

## 매출

IT/EIC 분야 수주 확대로 전년 동기比 21% 증가

- 그룹사 신성장 투자 확대, ESG분야 발주 증가, IT/EIC 단가 상승분 등
- ※ 수주가 경영실적 선행지표로 손익 리드타임까지 6~12개월 소요

## 손익

'21년 Big Bath 및 低 원가구조 전환에 따른 기저효과

- 매출원가율 감소: ('21.1Q) 92% → ('21.4Q) 84% → ('22.1Q) 86%

포스코 그룹向 IT/EIC 단가 현실화로 이익 개선

- 대내 영업이익률: ('20.1Q) 4.5% → ('21.1Q) △6.4%\* → ('22.1Q) 7.8%

\* 퇴직위로금 반영분

# 사업부문별 현황(별도)

## 대내외 주요 이슈

1. 포스코 지주회사 전환  
- 친환경 소재 기업으로의 도약

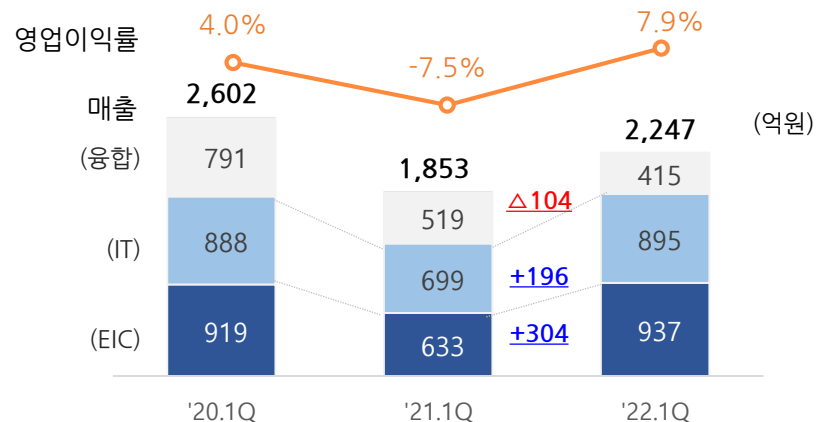
2. ESG경영(환경, 안전, 공정거래, 지배구조)

3. 포스코 그룹 물류 독자 구축·운영

4. 코로나19 회복 지연 및 우·러 전쟁 장기화

5. IT업계 인건비 인상 도미노

## 【사업부문별 손익】



EIC  
사업

• 그룹사 이차전지소재 등 신성장 사업 투자 확대 +304억원  
- 광양 양극재 및 LiB 공장, 니켈 상용화 공장 등

IT  
사업

• 포스코 그룹의 Smart 전환 가속화로 +196억  
- IT 단가 현실화, 그룹 통합 물류 구축 본격화, Cloud로 전환, S.CCTV 확산(중대법 대응), 포스코인터/건설 등 차세대ERP 추진 등

융합  
사업

• 대외 저수익사업 중단 및 경기위축으로 매출 지연/감소, 공항BHS 및 한진PJT 중심 물류 매출로 실적 방어

※ 전략사업

매출(억원)	'19	'20	'21	'22(p)
Smart Factory	1,635	1,382	1,692	1,630
Smart 물류	575	213	241	1,000

## [별첨] '22.1Q 요약손익(연결)

(단위: 억원)

구 분	2020년		2021년			2022년		
	1Q		1Q	4Q		1Q	YoY(%)	QoQ(%)
수 주 (Captive 비중)	1,444 (89.7%)	9,401 (77.7%)	2,397 (78.6%)	5,475 (92.8%)	11,310 (90.7%)	1,518 (94.2%)	△36.7	△72.3
매 출 (Captive 비중)	2,680 (77.9%)	9,642 (77.7%)	1,917 (82.8%)	2,779 (94.7%)	8,693 (88.2%)	2,329 (94.5%)	21.4	△16.2
매출원가	2,369	8,510	1,764	2,331	7,685	2,008	13.8	△13.9
영업이익	112	261	△136	279	△195*	180	232%	△35.5
영업이익률 (Captive이익률)	4.7% (4.5%)	2.7% (3.8%)	△7.1% (△6.4%)	10.0% (9.7%)	△2.2% (2.9%)	7.7% (7.8%)	14.8%p	△2.3%p
당기순이익	86	90	△140	186	△139	152	209%	△18.3%

※ 일회성 비용 제외시, '21년 영업이익은 488억원 수준

## [별첨] '22.1Q 요약재무(연결)

(단위: 억원)

구 분		'19.12	'20.12	'21.12	'21.3	'22.3
유 동 자 산		4,538	4,798	4,418	4,004	4,296
	현금 및 현금성 자산	977	1,373	296	1,357	414
	매출채권 등	3,561	3,425	4,122	2,647	3,882
비유동자산		2,216	2,047	2,052	2,022	2,064
	기타금융자산	231	224	262	228	261
	유형자산	1,189	1,129	1,093	1,120	1,090
	무형자산	95	70	77	69	76
	이연법인세 자산	485	459	450	464	471
자산 총계		6,754	6,844	6,470	6,026	6,360
부채 총계		3,092	3,145	2,878	2,563	2,744
	유동부채	2,685	2,885	2,757	2,277	2,542
	비유동부채	406	260	120	286	202
	차입금	15	11	8	11	8
	부채비율	84.4%	85.0%	80.1%	74.0%	75.9%
자본 총계		3,663	3,699	3,592	3,463	3,616
	지배기업소유주지분	3,652	3,687	3,575	3,450	3,600
현금시재		977	1,571	592	1,351	988

---

Q & A