

포스코ICT 2분기 실적발표

2020. 8.



경영 실적

사업 현황

To-Be

분기 연결 손익

코로나19의 영향으로 전년동기 대비 수주는 소폭 감소하였으나, 전분기 대비 개선

- 어려운 경영환경에도 전년 수준의 매출 유지 및 영업이익율 6% 달성

(억원)

구 분	2019		2020	YoY
	2Q	1Q	2Q	
수 주	1,859	1,444	1,717	△142
매 출 액	2,302	2,680	2,238	△64
매출원가	1,987	2,369	1,910	△77
판매관리비	166	199	194	+28
영업이익 (영업이익률)	149 (6.5%)	112 (4.2%)	134 (6.0%)	△15 (△0.5%)
기타손익	13	1	△1	△14
금융손익	2	△1	6	+4
외화환산차손익	35	△10	△5	△40
당기순이익 (순이익률)	159 (6.9%)	86 (3.2%)	102 (4.6%)	△57 (△2.3%)
지배주주순이익	157	86	100	△57

[전년 동기대비 증감 원인]

- 기존 고객사들의 발주 지연에도 불구하고, 교통분야 그룹사 협력 수주로 부진 만회
- 대형 IT프로젝트 완료 및 해외법인 매출 감소로 매출 소폭 감소
 - 포스코 MES* 3.0 구축사업 완료 단계(~20.8)
 - 해외법인(△10억원)
 - 브라질 △8억원, 인니 △2억원
- 매출 감소 및 인력효율화로 영업이익 감소
 - 퇴직위로금 반영 △7억원
- 매출 감소에 따른 영업이익 감소 및 전년동기 영업외비용 환입으로 당기순이익 감소
 - ※ ('19.2Q) 브라질 PSD 손배소 비용 환입 +34억원

* MES : Manufacturing Execution System
PSD : Platform Screen Door

분기 연결 재무상태

(억원)

구 분	2019	2020		YoY	비 고
	2Q	1Q	2Q		
유 동 자 산	3,875	4,001	4,122	+247	
현금 및 현금성 자산	874	935	1,157	+283	- 이익 증가로 현금성 자산 증가
매출채권&미청구공사	2,594	2,596	2,414	△180	
유동비율	184.5%	191.0%	191.1%	+6.6%	
비유동자산	2,385	2,217	2,237	△148	
기타금융자산	302	227	256	△46	- 장기만기보유증권 △40억원
장기매출채권	228	193	167	△61	- 금융리스채권 △50억원
유형자산	1,216	1,159	1,155	△61	- 포항제어공장 매각 △23억원
무형자산	115	93	86	△29	
이연법인세 자산	523	505	533	+10	
자 산	6,260	6,218	6,359	+99	
부 채	2,723	2,584	2,638	△85	
유동부채	2,101	2,094	2,157	+56	- 단기차입금 증가(+52억원)로 유동부채 증가 - 퇴직급여충당부채 감소(△139억원)로 비유동부채 감소
비유동부채	622	490	481	△141	
차입금	18	15	70	+52	
부채비율	77.0%	71.1%	70.9%	△6.1%	
자 본	3,537	3,634	3,721	+184	- 이익잉여금(+163억원) 증가
지배기업소유주지분	3,530	3,625	3,709	+179	

분기 사업부문별 경영실적 (연결)

코로나19 영향으로 고객사 발주 지연되고 있으나, 대형 교통 사업 수주로 부진 만회
- 포스코건설과 협력해 서부내륙고속도로 ITS 구축 사업 수주

(억원)

부 문		수 주			매 출 액			영업이익		
		2Q19	1Q20	2Q20	2Q19	1Q20	2Q20	2Q19	1Q20	2Q20
	Smart IT	770	377	425	825	888	700	70	49	47
	Smart EIC	756	644	581	627	919	681	31	47	47
	Industry 융합*	277	390	651	770	791	786	36	19	40
	기술개발센터	-	2	6	-	4	3	4	△10	△9
	해외 자회사 등	56	31	54	80	78	68	8	7	9
	합 계	1,859	1,444	1,717	2,302	2,680	2,238	149	112	134

* Industry 융합 = SOC + Industry 융합

경영 실적



사업 현황



To-Be

회사 Overview

포스코 및 그룹사 가치창출

Smart Factory TopTier로 도약

Solution 경쟁력 기반의

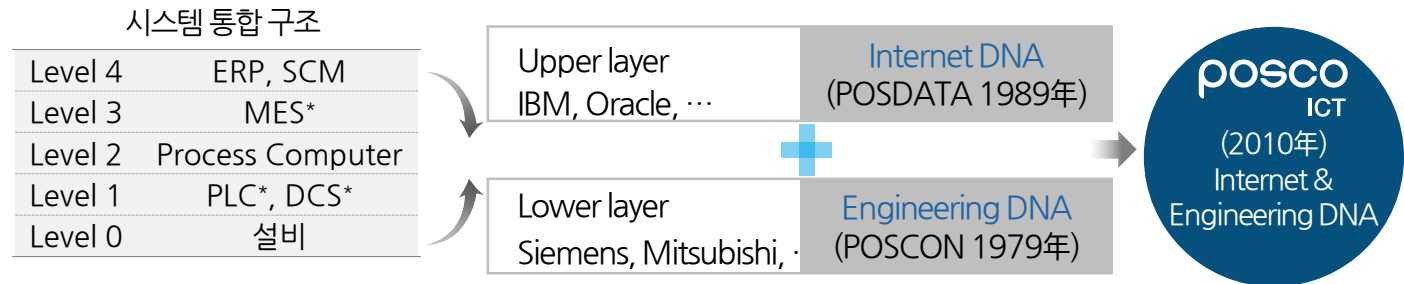
그룹사 협력사업 확대

Smart Solution으로 성장 지원

회사 Overview

ICT와 Engineering 기술을 동시에 보유한 국내 유일의 기업으로 융합기술기반의 경쟁력으로 미래 Digital Transformation 분야 선도

ICT와 전기/제어/계측 쉐 Layer에 걸친 인력·기술력 보유



- Upper Layer(POSDATA) + Lower Layer(POSCON) = POSCO ICT
- 모든 공정 Data에 Access 및 Control 경험

주요 사업

IT

- IT 구축/운영
- IT 컨설팅/개발

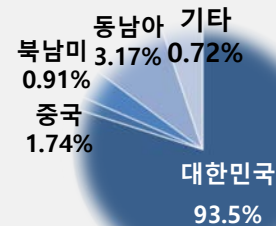
EIC

- 전기-제어 설비 구축
- 자동제어 솔루션 공급

Industry융합

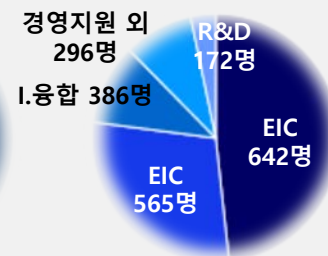
- 교통 인프라 구축
- 분류물류 자동화/공항BHS*
- Home&City 구축

매출 9,698억원



[19년 연결기준]

정규직 2,061명



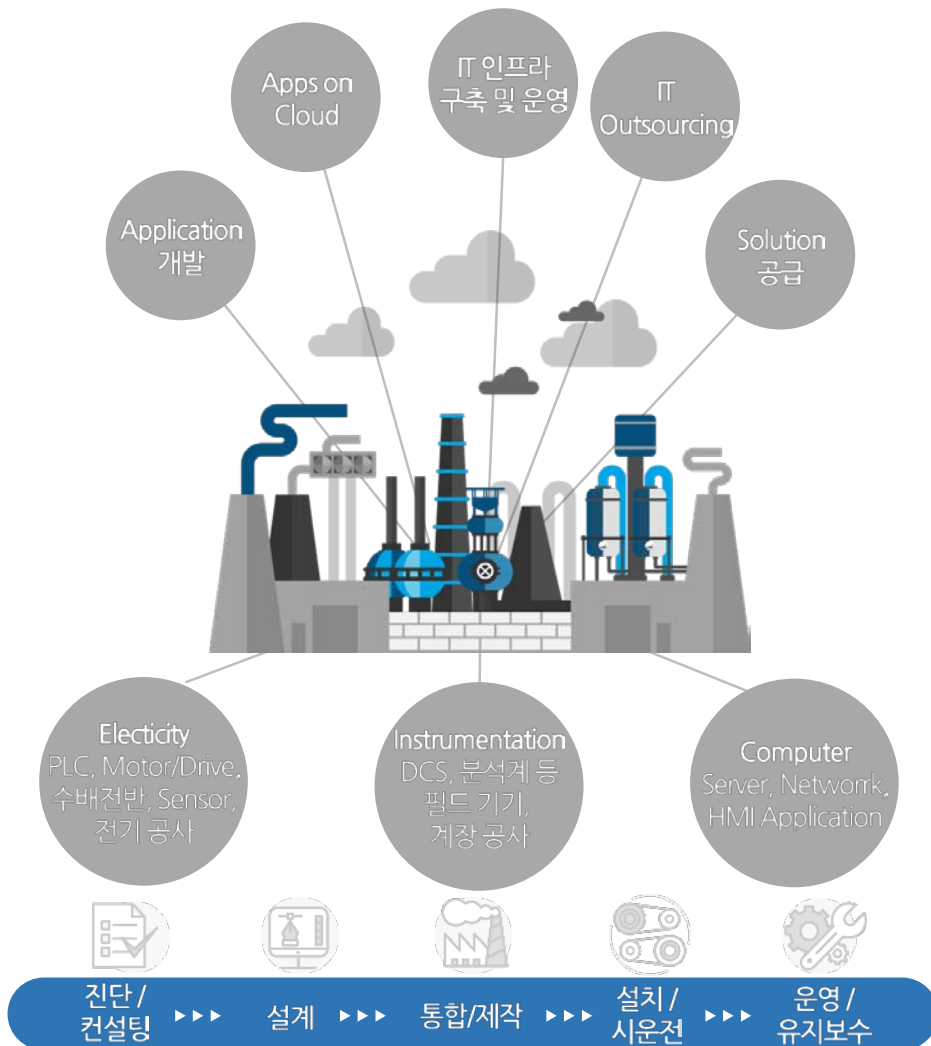
[19년말 별도기준]

* MES : Manufacturing Execution System
DCS : Distributed Control System

PLC : Programmable Logic Controller
BHS : Baggage Handling System

포스코 및 그룹사 가치창출

세계 최고 철강분야의 IT+EIC 구축 및 운영 노하우로 그룹의 Smart化 Leading



추진 현황

● 포스코 本源 경쟁력 제고

- IT Infra 시스템 운영 및 유지보수(SLA*)
- 생산공정관리(MES* 3.0) 구축(18.7~20.8, 2천억원)

쉴 공정 Data 연계

Big Data, AI 적용

공정 중복 Loss 제거



- 자력 엔지니어링 및 高효율 설비 적용, 대규모 설비 신설로 사업 확대
 - 포)6코크스 신설, 포)굴뚝 TMS* 신설, 광)TMS 합리화 등(20.~)
 - 포스코케미칼 내화물 불소성공장 합리화(20.4~21.10, 117억원)

● 그룹사 핵심 가치 제고

- [케미칼] Smart Factory Replication 확대
- [건설] Smart 솔루션 기반 현장관리 체계 구축
- [인터] Smart Mgmt. 확산 및 전략 신규사업 Smart化 지원
- [에너지] 지능형 발전소 완성 및 확산

* SLA : Service Level Agreement
MES : Manufacturing Execution System
TMS : Tele Monitoring System

Smart Factory Top Tier로 도약

세계 최초 연속공정 Smart Factory Platform(PosFrame) 자력 개발 및 제철소 현장 적용 노하우로 Smart Factory 전문기업으로 자리매김

【 Next Smart Factory 추진방향】

● 포스코 중장기 Master Plan : **지능형 제철소 기반 구축**

설비고도화 + 자동화(로봇) + 지능화

- 공장 단위 과제 탈피, **공정연계형 과제 추진**
- Smart 과제 심의/평가 강화 & **고성과 과제 Replication 확대**
- **Data 선별 수집 / 검증된 상용솔루션 도입**으로 효율성 제고
- **제철소 현장 중심 사업방식 체계화**
 - 과제 발주/수행(제철소), IT인프라 지원(포스코ICT)

● 포스코ICT 역할: **비전 공유 & 성과창출 기여**

IT Infra **신규 구축 비용 절감, 既 구축분 활용도 제고**

- 노후 분석시스템(MDAS*, PDS*) → PosFrame으로 통합(~'21.)
- 워크벤치 분석Tool의 편의성 기능 개선 추진

新 기술 **Next Smart 기술(디지털트윈, 로봇, 3D) 기술 확보**

- P-케미칼, 포스코 고위험 현장 로봇 도입 프로젝트 참여

인적역량 **고난이도 분석모델 개발 등 협업과제 참여 확대**

* MDAS : Manufacturing Data Analysis System, PDS : Process Data Server

추진 현황

● 포스코 Smart Factory 성과 확산 및 적용 분야 확대

- 제철공정 특화 경쟁력 제고
 - 상공정(원료/소결/Coke 등) S.Factory 확대 적용
 - PosFrame 지속 확산 : '20년 10개 공장(누적 30개 공장)
- 세계 최초 철강 연속공정 Smart Factory 기술력 외부 인정
 - 과기정통부 주관 'iR52 장영실상' 수상('19.9)
 - 세계경제포럼 주최 '포스코 세계 등대공장' 선정('19.7)

● 그룹사 高부가가치 생산 중심 우선 확대

- [P-케미칼] 2차 전지 공장 증설에 따른 S.Factory 구축(~'20.)
 - 양극재 2공장('20.6), 음극재 2공장 MES* 구축('20.5) 등

● 철강분야 성과 기반 연속공정 중후장대 산업으로 확산

- [LS-Nikko동제련] PosFrame기반 S.Factory 구축(~'20.6), 고도화('20.9~)
- [한국유리] PosFrame기반 Smart MES* 구축('20.4~'21.1)

* MES : Manufacturing Execution System

Solution 경쟁력 기반의 그룹사 협력사업 확대

그룹사 Reference 기반의 Smart化 사업 진출로 신규 가치 창출

Solution 기반 그룹사 협력사업 확대

- **공항 BHS* 기술력 기반 물류사업 강화**
 - BHS 경험 기반 분류물류 시장 확대
 - 한진 대전Mega-Hub 물류자동화 설비 구축 Project 최종 대상업체 선정(~'23.2, 1,070억원)
 - BHS사업 역량으로 공항 확장 및 新공항 건설 사업 참여
 - 인천공항 2터미널 4단계 확장사업 등
 - 그룹사 Smart물류사업 지원
 - 통합 물류 플랫폼 기반의 물류서비스 제공
- **그룹사와 공동으로 첨단 교통 인프라 구축**
 - 포스코건설과 민자도로 교통관리분야 수주
 - 포천-화도 고속도로 ITS* 구축('19.1~'23.12, 285억원)
 - 서부내륙 고속도로 ITS 구축('20.4~'24.12, 494억원)
 - IoT기반의 고속도로 Smart化 추진
 - 시공상황, 재난/재해 종합 모니터링 시스템 등

그룹사 Reference 기반 가치 창출

- **시공중심 사업에서 Platform사업으로 전환**
 - 포스코건설과 협업 사업 확대로 그룹사 Synergy 강화
 - 카카오, 삼성전자, LG전자와 협력 구축 Smart Home 사업 시장 진입
 - Smart Home Platform 및 IoT Things 개발(카카오 인증)
 - 협력사 모델하우스 등 쇼룸을 통해 Smart Home 기기 전시 및 체험
 - 포스코 건설 더샵 아파트 Smart Home 구축
 - 청주 퍼스트파크(20.2, 35억원), 분당 파크리버(20.4, 28억원), 군산 디오션시티(20.4, 20억원) 등 12개 단지
 - 더샵 공급범위 확대
 - 조명, 난방 등 집안 중심 → 안면인식출입, 주차, 원격 검침 등
 - 플랫폼 기반 가전사협업 &연동서비스 개발

* ITS : Intelligent Transport System
BHS : Baggage Handling System

Smart Solution으로 성장 지원

솔루션 통합 브랜드 'IXOTIVE' 출범으로 마케팅 본격화 - AI, BigData, IoT 기반의 스마트팩토리, 언택트 솔루션 제공



* IT(정보통신기술)와 OT(현장설비제어기술)을 융합해 고객에게 새로운 가치와 가능성을 제공

IXOTIVE Factory

- PosFrame** Smart Factory Platform으로 실시간 분석/예측
· 한국유리, 동진썬미켈 등
- PosMaster** IPC*기반 개방형 제어시스템
- PosDrive** Global Maker와 협력해 제품 Line-up 확대
· P-케미칼 양극재공장 2단계 자동화창고 적용
- Posshield** 산업제어시스템 보안 솔루션
· CISCO 결합제품 고객사 대상

IXOTIVE AI/Big Data

- FaceRo** AI 기반 얼굴인식 비대면 솔루션
· 빌딩 출입 스피드게이트 및 월패드 적용
- VoRIS** AI 기반 음성인식 솔루션
· 텍스트 마이닝이 결합된 AI Dictation Service 출시
- Chatbot** 사내 Office Bot 가동, 사업별 특화 전문Bot 사업화
- 분석Workbench** **D3P***
(데이터전처리자동화 솔루션)

IXOTIVE Management

- A.WORKS** Enterprise RPA* 상용화
· 포스코그룹, 하나금융그룹, 두산중공업 등
- CREDEX** AI를 활용한 기업신용평가 솔루션
· 120社 대상 Pilot 서비스 유상계약 전환('19.9~)
- PosLedger** 기업형 블록체인 플랫폼
· 계약서 위변조 및 인증서 해킹 보호
· 제품 출하 송장, 모바일 출입증 및 Wallet 지원

IXOTIVE IoT Platform

- Smart Safety** Smart 안전 종합 솔루션
· Smart 안전모, 위치, 밴드, 조끼, 안경 상용화
- Smart CCTV** 딥러닝 자동인지 기능으로 이상상황 조기 감지
· 포스코 제철소 전지역 확대(~'22년)
- Smart Home Cloud Platform** IoT기기를 연결해 다양한 홈 서비스 제공
· 포스코건설, kakao, 삼성전자, LG전자, SKT와 협력

* IPC : Industrial Personal Computer, RPA : Robotic Process Automation

* D3P : Data Pre-Processing Productivity

경영 실적

사업 현황

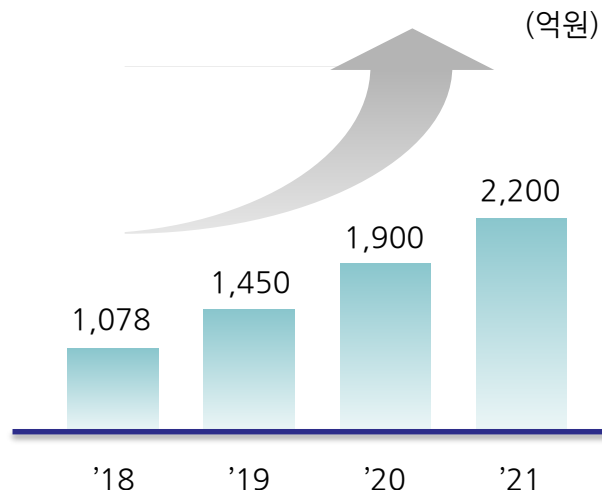


To-Be

Global Top-tier PEPCOM* Company로 성장

- AI 기반 최적 제어를 선도하는 System Engineering 전문회사로 자리매김

[S.Factory 수주]



Smart Factory Top Tier로 성장

- IT+EIC 융합 솔루션 개발 및 핵심기술 확보
- 성과 검증된 Best Practice 확산
- Cloud 환경 기반 AI/제어 솔루션으로 Upgrade

그룹사 가치창출 기여로 안정적 수주 확대

- 그룹사 Digital Transformation 완성
- 그룹사 경쟁력 시너지로 시장 확대

* PEPCOM : Planing, Engineering, Procurement, Construction, Operation & Maintenance

Q & A