

포스코ICT 1분기 실적 발표

2020. 6. 22



경영 실적

사업 현황

To-Be

분기 연결 손익

BHS 등 대형사업의 수주가 감소한 반면, 포스코IT 사업 확대로 매출 및 이익 증가

구 분	2019		2020	YoY
	1Q	4Q	1Q	
수 주	1,545	3,825	1,444	△101
매 출 액	2,214	2,805	2,680	+466
매출원가	1,932	2,436	2,369	+437
판매관리비	176	227	199	+23
영업이익 (영업이익률)	107 (4.8%)	141 (5.0%)	112 (4.2%)	+5 (△0.6%)
기타손익	△32	55	1	+33
금융손익	15	△22	△1	△16
외화환산차손익	6	△4	△10	△16
당기순이익 (순이익률)	69 (3.1%)	90 (3.2%)	86 (3.2%)	+17 (+0.1%)
지배주주순이익	69	89	86	+17

(억원)

[전년 동기대비 증감 원인]

- Smart IT/EIC의 수주 확대에도 불구하고, 물류/공항BHS 구축 사업 발주 지연으로 감소
- 포스코 IT 및 EIC 계약 변경 및 조기 실현으로 매출 증가
 - 포스코 MES* 3.0(+78억), P-Int'l IT운영(+21억) 등
 - 포스코 BC* 자율안전시설물 개선(+38억원), 광)3고로 2차 개수(+22억) 등
- 매출 증가로 이익 증가하나, 그룹사 IT 원가 상승으로 이익율 감소
 - ※ 퇴직위로금 반영 : △18억원
- 철저한 리스크 관리 및 저수익 자산 매각으로 당기순이익 증가
 - 포항제어공장 처분이익 +10억원

* MES : Manufacturing Execution System
BC : Belt Conveyor

분기 연결 재무상태

(억원)

구 분	2019		2020	YoY	비 고
	1Q		1Q		
유 동 자 산	3,349	4,538	4,001	+652	- 매출 및 이익 증가로 현금성 자산 및 매출채권 증가
현금 및 현금성 자산	619	977	935	+316	
매출채권&미청구공사	2,255	3,052	2,596	+341	
유동비율	178.8%	169.0%	191.0%	+12.2%	
비유동자산	2,493	2,216	2,217	△276	- 장기기타금융상품의 단기 전환, 임차보증금 감소(△29억원)로 기타금융자산 감소 · 임차보증금: 포스코센터(△20억원) 등
기타금융자산	357	231	227	△130	
장기매출채권	253	204	193	△60	
유형자산	1,216	1,189	1,159	△57	
무형자산	110	95	93	△17	
이연법인세 자산	556	485	505	△51	
자 산	5,842	6,754	6,218	+376	
부 채	2,465	3,092	2,584	+119	- 매입채무 증가(+194억원)로 유동부채 증가 - 저수익사업 Exit로 비유동부채 감소 · 퇴직급여충당부채 △132억원, 금융보증부채 +28억원
유동부채	1,873	2,685	2,094	+221	
비유동부채	592	406	490	△102	
차입금	18	15	15	△3	
부채비율	73.0%	84.4%	71.1%	△1.9%	
자 본	3,377	3,663	3,634	+257	- 이익잉여금(+248억원) 증가
지배기업소유주지분	3,371	3,652	3,625	+254	

분기 사업부문별 경영실적 (연결)

대형사업 발주 지연으로 수주는 부진했으나, 포스코 및 그룹사의 계약 변경 및 조기 실현으로 매출 및 이익 증가

(억원)

부 문		수 주			매 출 액			영업이익		
		1Q19	4Q19	1Q20	1Q19	4Q19	1Q20	1Q19	4Q19	1Q20
	Smart IT	187	1,780	377	787	886	888	59	62	49
	Smart EIC	500	1,357	644	575	1,023	919	30	35	47
	Industry 융합*	803	565	390	769	823	791	14	29	19
	기술개발센터	-	-	2	-	-	4	-	-	△10
	해외 자회사 등	55	123	31	83	73	78	4	7	7
	합 계	1,545	3,825	1,444	2,214	2,805	2,680	107	141	112

* Industry 융합 = SOC + Industry 융합

경영 실적



사업 현황



To-Be

회사 Overview

포스코 및 그룹사 가치창출

Smart Factory TopTier로 도약

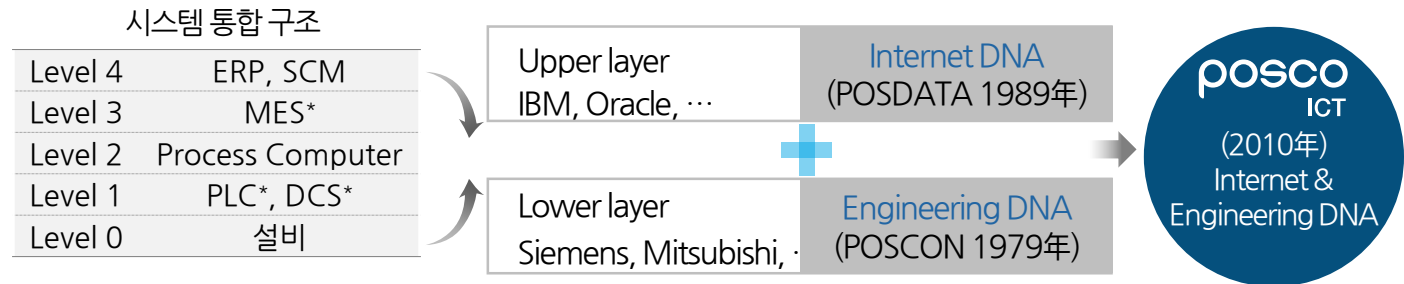
Solution 기반 사업 전개

핵심 솔루션 사업

회사 Overview

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

ICT와 전기/제어/계측 쉼 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

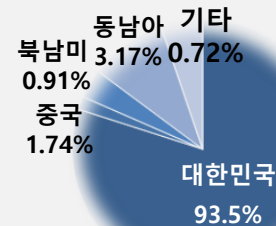
- 전기·제어 설비 구축
- 자동제어 솔루션 공급

Industry융합

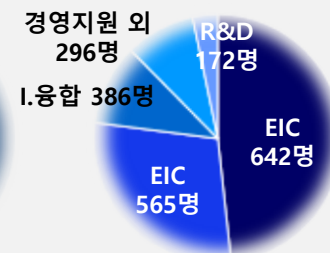
- 교통 인프라 구축
- 분류물류 자동화/공항BHS*
- Home&City 구축

매출 9,698억원

정규직 2,061명



[19년 연결기준]



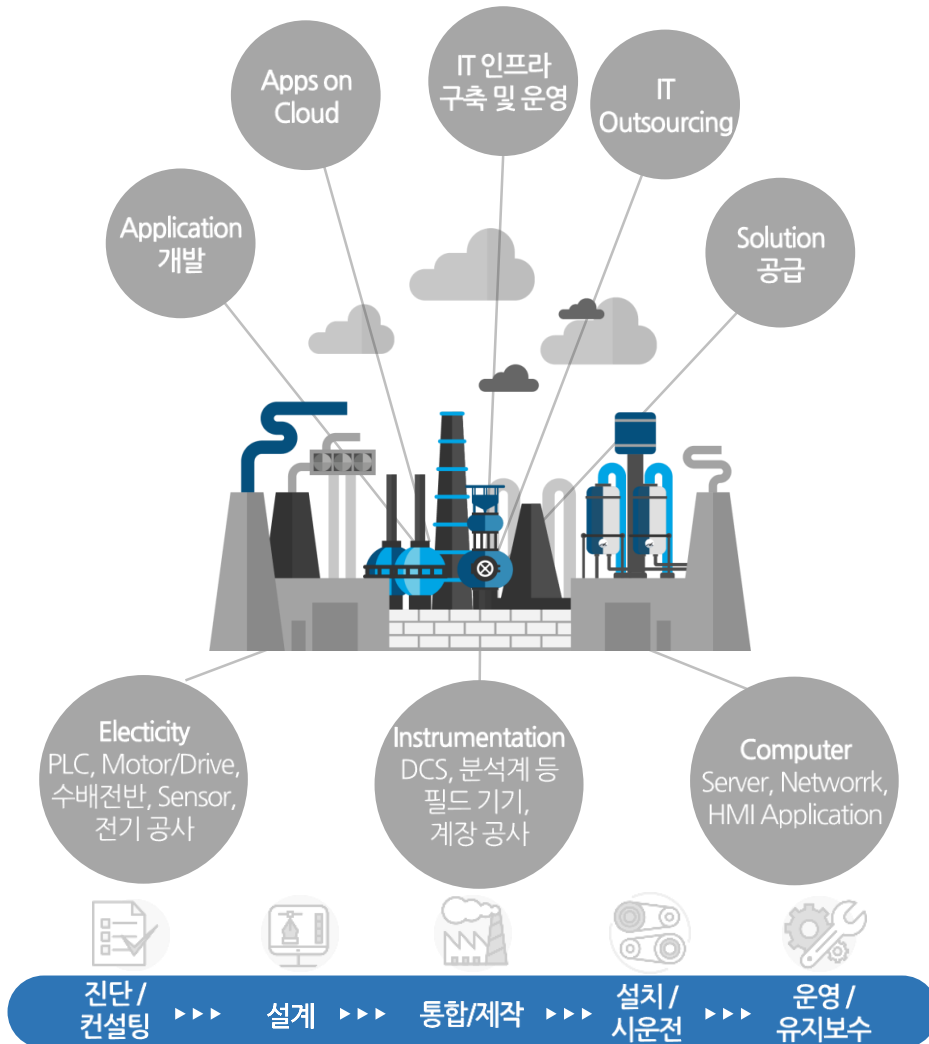
[19년말 별도기준]

* 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)

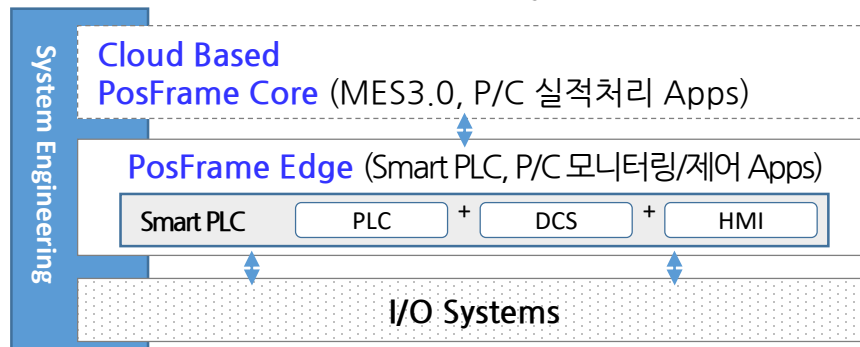
● 그룹사 핵심 가치 제고

- [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) 자력개발 및 제철소 현장 적용
노하우로 Smart Factory 전문기업으로 자리매김



기대 효과
- 데이터 기반 생산운영체제 정착화

가동시간 ↑

- 생산 트러블 억제
- 설비 교체시간 단축

품질비용 ↓

- 과품질
- 불량 원인 제거

인력 ↓

- 단순업무 자동화
- 노하우 형식지화

추진 현황

- 포스코 Smart Factory 성과 확산 및 적용 분야 확대
 - ESG* 사업 및 상공정(원료/소결/Coke) S.Factory 확대 적용
 - 배합모델최적화, 생산공정 시뮬레이션 등
 - 대기오염총량제 대비 환경통합시스템 및 굴뚝환경감시시스템 구축
 - 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
 - [포스코에너지] LNG터미널 #6 탱크 신설('20~)
 - [포스코케미칼] 양극재공장 S.Factory 2단계 증설('20.4, 283억원)
- 철강분야 성과 기반 연속공정 중후장대 산업으로 확산
 - LS-Nikko동제련 Smart Factory 구축 사업 2단계 착수
 - 1단계 : MES 구축('19.5~'20.6, 41억원)
 - 2단계 : 빅데이터 분석 등 고도화('20~)

Solution 기반의 사업 전개

그룹사 Reference 기반의 Smart化 사업 진출로 신규 가치 창출

Solution 기반 그룹사 협력사업 확대

- **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
- **공항 BHS* 기술력 기반 물류사업 강화**
 - BHS 노하우/경험 기반 분류물류 시장 진출
 - GS홈쇼핑 Smart통합물류센터('18.11~'20.1, 113억원)
 - BHS사업 역량으로 新공항 건설 참여 : 제주2공항 등
 - 포스코건설과 컨소시엄 구성
 - 국내 공항 물류분야 선도적 지위 유지 : 중소형 BHS 플랫폼 확보
 - 인천공항 2터미널 4단계 확장사업 참여 추진

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('19년 368억원)
 - 평택소사벌 더샵 아파트 국내 최초 AI Platform 도입('18.9)
 - 송도 M1('19.2, 100억원), 부산 명지('19.3, 86억원) 등 16개 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

핵심 Solution 사업

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, 워치, 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

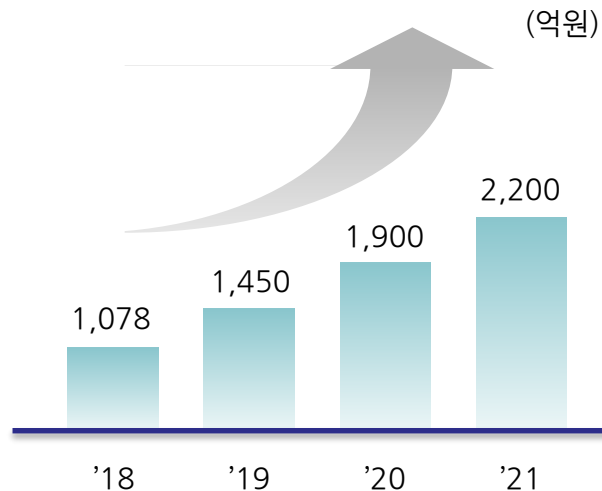


To-Be

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