

포스코ICT

# 2019년 2분기 실적발표

2019. 7. 26



# 경영 실적

사업 현황

To-Be

[ 별첨 ]

# 연결 손익

전년동기 대비 수주는 대외 사업 부진으로 감소한 반면, 매출은 대내 신규 사업으로 증가  
- 영업이익은 소폭 감소하였으나, 순이익은 해외 중단사업의 소송 비용 환입으로 흑자 전환

(억원)

구 분	2018	2019		YoY
	2Q	1Q	2Q	
수 주	2,052	1,545	<b>1,859</b>	△193
매 출 액	2,205	2,214	<b>2,302</b>	+97
매출원가	1,881	1,932	<b>1,987</b>	+106
판매관리비	160	176	<b>166</b>	+6
영업이익 (영업이익률)	164 (7.4%)	107 (4.8%)	<b>148</b> <b>( 6.4%)</b>	△16 (△1.0%)
금융손익	11	15	<b>13</b>	+2
외화환산차손익	5	6	<b>2</b>	△3
기타영업손익	△735	△32	<b>35</b>	+770
당기순이익 (순이익률)	△430 (△19.5%)	69 (3.1%)	<b>159</b> <b>(6.9%)</b>	+589 (26.4%)
지배주주순이익	△431	69	<b>157</b>	+588

## [ 전년 동기대비 증감 원인 ]

- 대외 SOC분야 대형사업 수주 감소
  - 건설경기 위축으로 Smart B&C 수주 부진
- 포스코 IT사업의 신규 매출 증가
  - 제철소내 Smart Factory 구축 확산  
- MES\* 3.0 상세설계 및 제작(+107억원)
- 대형 PJT 수행으로 인한 원가 증가로  
영업이익이 소폭 감소
  - MES\* 3.0 본격화로 인력 투입 증가해  
일시적 원가 증가
- 적극적 Risk 관리로 당기순이익은 증가
  - 브라질 PSD\* 손배소 비용 환입(+34억원)

\* MES : Manufacturing Execution System  
PSD : Platform Screen Door

# 연결 재무상태

(억원)

구 분	2018	2019		YoY	비 고
	2Q	1Q	2Q		
유 동 자 산	3,611	3,349	<b>3,875</b>	+264	- 매출 증가 및 매출채권 회수 활동으로 현금 증가
현금 및 현금성 자산	710	619	<b>874</b>	+164	
매출채권 등	2901	2,255	<b>3,001</b>	+100	
유동비율	145%	179%	<b>185%</b>	40%	
비유동자산	2,733	2,493	<b>2,385</b>	△348	- 리스 회계처리 변경 : CPS*자산 · 유무형자산→금융리스채권 장기△198억원, 단기△161억원 * CPS : Computer Power Service
기타금융자산	409	357	<b>302</b>	△107	
유형자산	1,477	1,216	<b>1,216</b>	△261	
무형자산	243	110	<b>115</b>	△128	
이연법인세 자산	586	556	<b>523</b>	△63	
자 산	6,344	5,842	<b>6,260</b>	△84	
부 채	2,888	2,465	<b>2,723</b>	△165	- 호치민 PTT 소송패소관련 충당부채(△741억원), 매입채무(+272억원)
유동부채	2,488	1,873	<b>2,101</b>	△387	
비유동부채	400	592	<b>622</b>	+222	
차입금	27	18	<b>18</b>	△9	
부채비율	46%	73%	<b>77%</b>	31%	
자 본	3,456	3,377	<b>3,537</b>	+81	- 순이익 발생
지배기업소유주지분	3,451	3,371	<b>3,530</b>	+79	

## 사업부문별 경영실적 (연결)

Smart Factory 확산 및 MES 3.0 구축 사업으로 Smart IT부문의 수주 및 매출 증가  
 - SOC부문은 대외 여건 악화로 수주는 부진하였으나 기존 수주의 매출 연계로 영업이익은 개선

(억원)

부 문		수 주			매 출 액			영업이익		
		2Q18	1Q19	2Q19	2Q18	1Q19	2Q19	2Q18	1Q19	2Q19
	Smart IT	427	187	770	718	787	825	69	59	70
	Smart EIC	782	500	756	633	575	627	56	30	31
	SOC	485	562	129	485	553	616	28	18	36
	Industry 융합	208	241	148	288	216	154	0	△4	4
	해외 자회사 등	150	55	56	81	83	80	11	4	7
	합 계	2,052	1,545	1,859	2,205	2,214	2,302	164	107	148

경영 실적



사업 현황



To-Be

[ 별첨 ]

회사 Overview

포스코 및 그룹사 가치창출

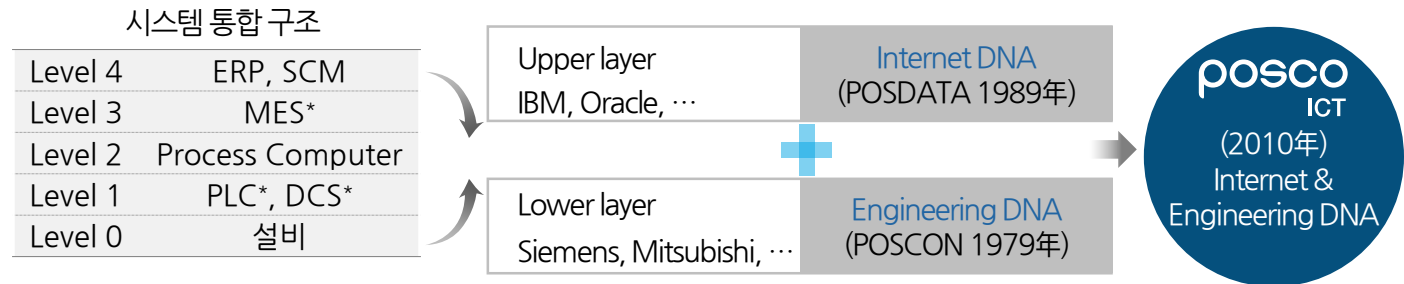
Smart Factory TopTier로 도약

Core Solution 경쟁력 강화

# 회사 Overview

ICT와 Engineering 기술을 동시에 보유한 국내 유일의 기업으로 융합기술기반 경쟁력 강화로 미래 Digital Transformation 분야 선도

ICT와 전기/제어/계측 전 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

SOC

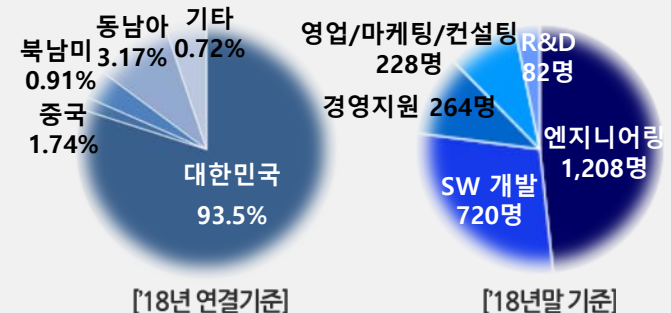
- Smart Home
- Smart Transportation

Industry융합

- Digital Enterprise
- 물류자동화

매출 9,271억원

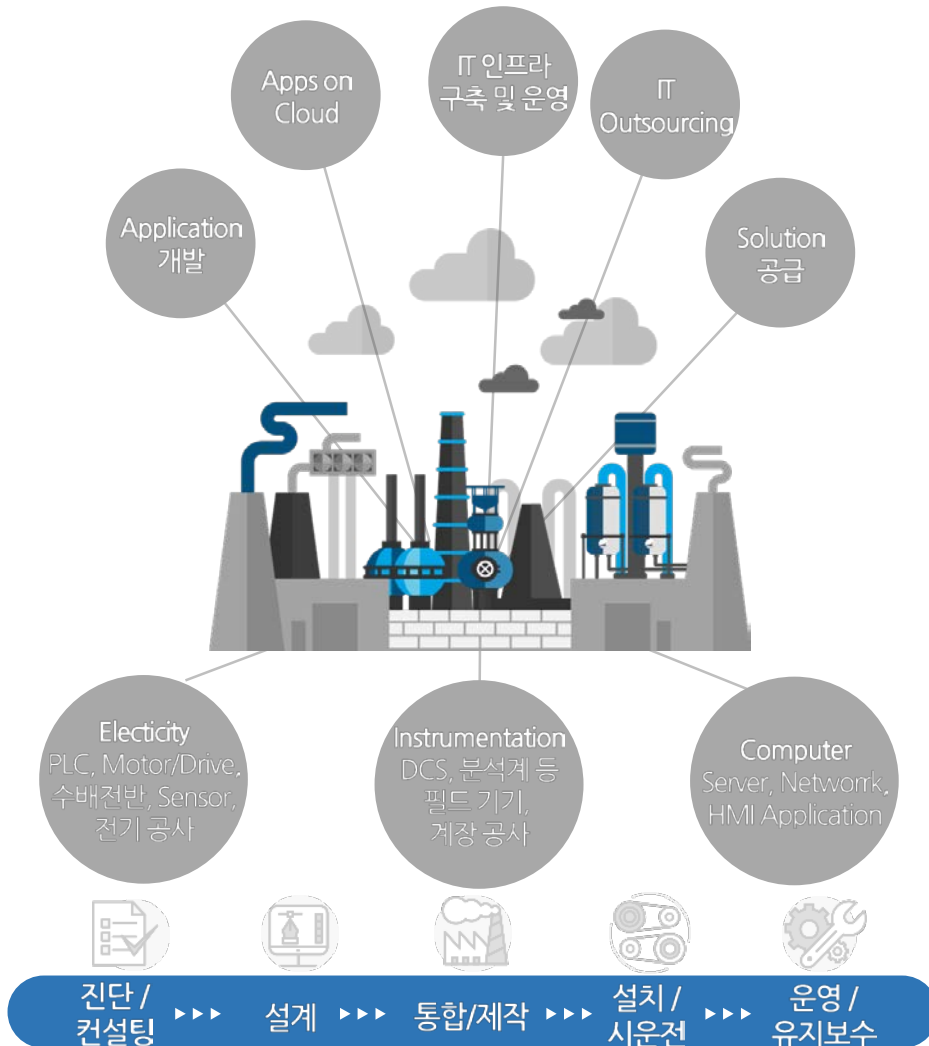
2,502명



\* MES : Manufacturing Execution System  
PLC : Programmable Logic Controller  
DCS : Distributed Control 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(18.7~20.6, 2천억원)

全 공정 Data 연계

Big Data, AI 적용

공정 중복 Loss 제거



- 대규모 新증설 사업 확대  
- 포항 6코크스, 포항 1후판, 광양 TMS\* 등 수주

#### ● 그룹사 핵심 가치 제고

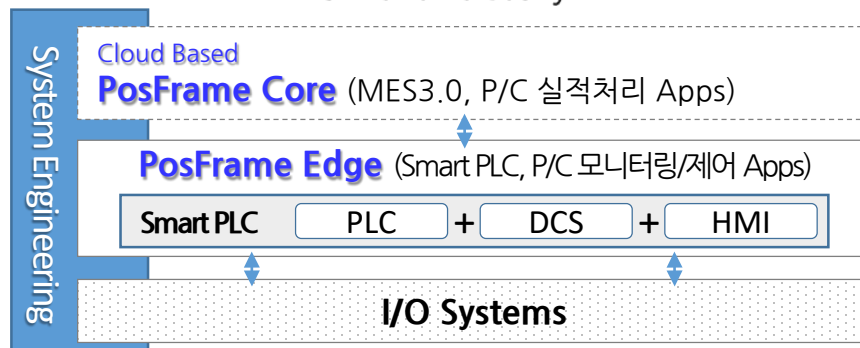
- [케미칼] Smart Factory Replication 확대
- [건설] Smart 솔루션 기반 현장관리 체계 구축
- [인터] Smart Mgmt. 확산 및 전략 신규사업 Smart化 지원
- [에너지] 지능형 발전소 완성 및 확산

\* 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 WP 제품 중심 Smart Factory 확산

- 포스코 제철소 본격 확산('18년) : 포항2제강, 광양3열연 등
- 제철소 쏠공정 확대 적용 추진( ~'22년)

### ● 그룹사 高부가가치 생산 중심 우선 확대

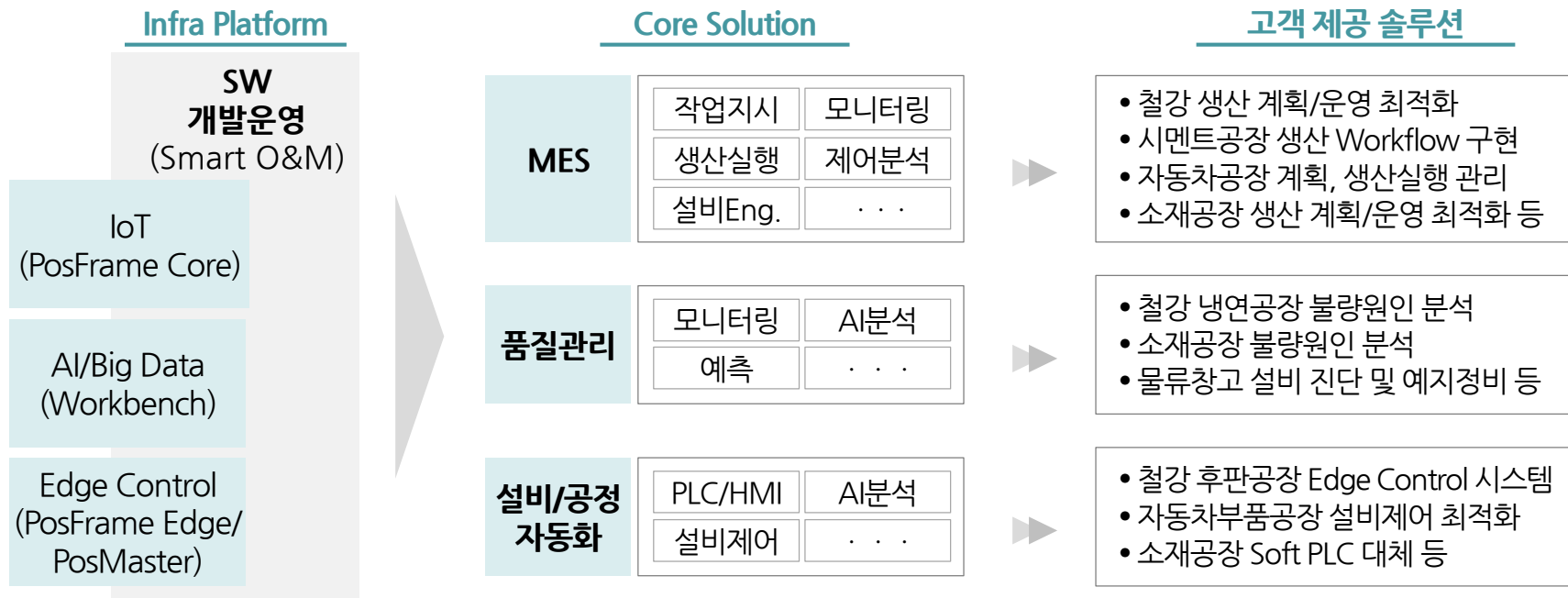
- [포스코에너지] 지능형 발전소 고도화 및 확산('18년~)
- [포스코케미칼] 신·증설 공장 Smart Factory 적용
  - 양극재공장 S.Factory 2단계 증설('19.6~'20.4, 230억원)

### ● 대내 S.Factory성과 기반 대외 중후장대 산업으로 확산

- 연속공정기업 대상 사업 확대
  - 포스코 → 철강, 포스코케미칼 → 소재, 동화기업 → 제지
- 대외 Smart Factory 시장 확장
  - LS-Nikko동제련 Smart Factory 구축사업 1단계 수주
  - MES 구축('19.5~'20.6, 41억원)

# Core Solution 경쟁력 강화

## Infra Platform을 활용한 Core Solution 자력 확보로 고객 맞춤형 Solution 제공



### 기능 및 특징

#### IoT

- 생산 현장에서 발생한 Data 수집~처리~정렬~저장
- 대규모 연속공정에 강점 보유

#### AI/ Big Data

- AI 분석모델 생성, 공유 및 결과 시각화
- 분석에서 가동계 반영까지 One-stop 제공

#### Edge Control

- (Edge) 현장 Data 연계 및 AI 모델을 활용한 설비 제어
- (PosMaster) SW PLC, HMI 기반 설비 통합 자동제어

#### SW 개발운영

- Application 개발/운영 Process 및 환경 통합지원
- 솔루션 개발효율성 및 유연성 제고

경영 실적

사업 현황



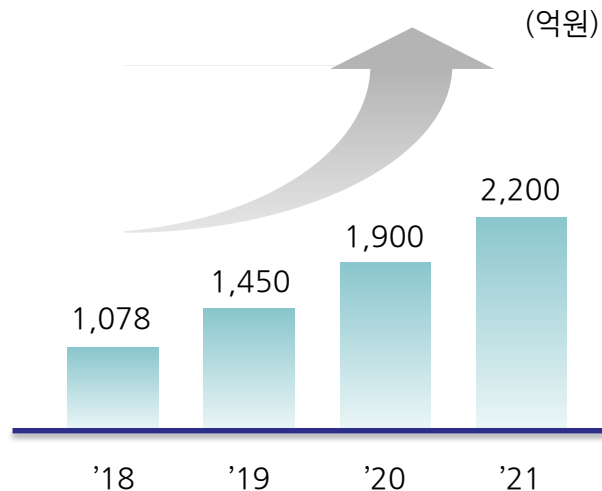
**To-Be**

[ 별첨 ]

# 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 대외시장 확대

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

경영 실적

사업 현황

To-Be



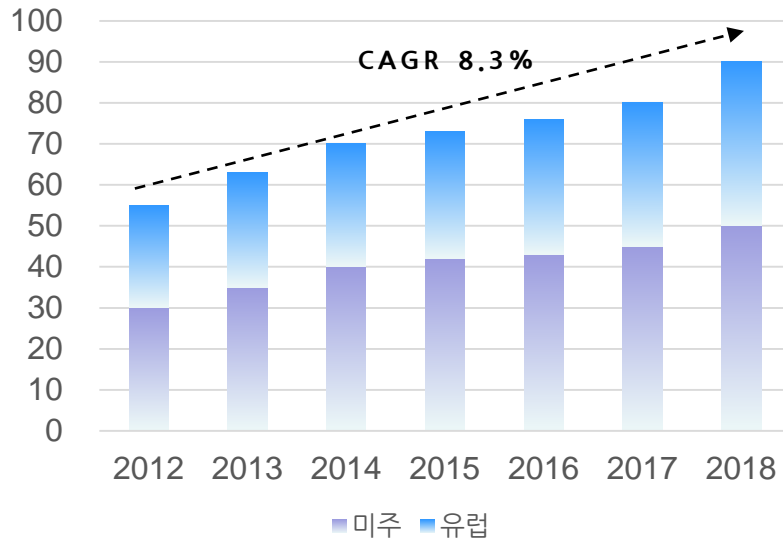
**[ 별첨 ]**

# [ 별첨 ] Smart Factory 시장 전망

## 세계 시장

- 세계 S.Factory 수요시장 '20년까지 연평균 8% ↑ 예상
- 미국 개방형 Smart化로 산업용 사물인터넷(IIoT\*) 적극 투자
- 독일 '12년 2.8억달러 투입, '20년 공장 생산성 30% ↑ 목표

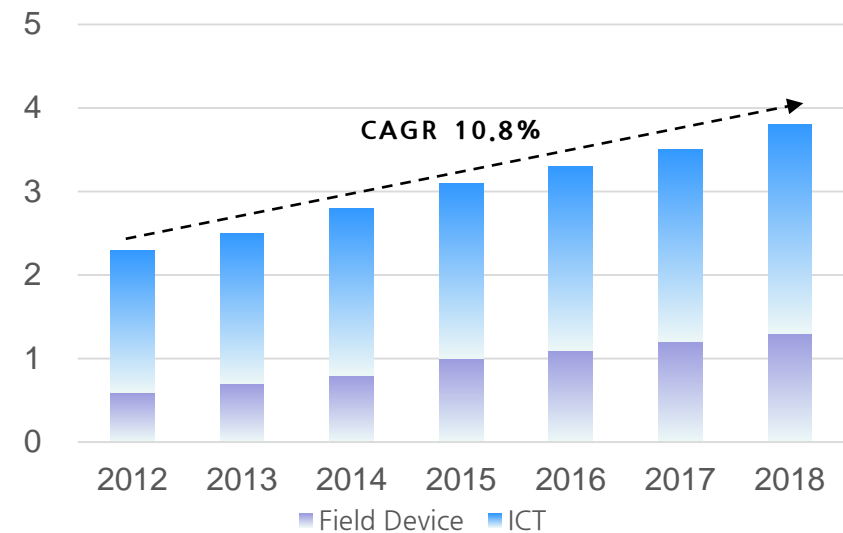
(십억달러)



## 국내 시장

- 포스코 제조설비 & IT 융합으로 제조업 혁신 3.0 전략 수립
- '20년까지 S.Factory 1만개 육성 및 8대 Smart 제조 기술 개발
- 국내 S.Factory 시장 '20년까지 연평균 11.2% ↑ 예상
  - '18년 42.1억달러, '20년 54.7억달러 경제적 가치 창출 전망
  - Field Device 및 ICT 시장도 각각 연평균 7.8%, 8.1% ↑ 예상

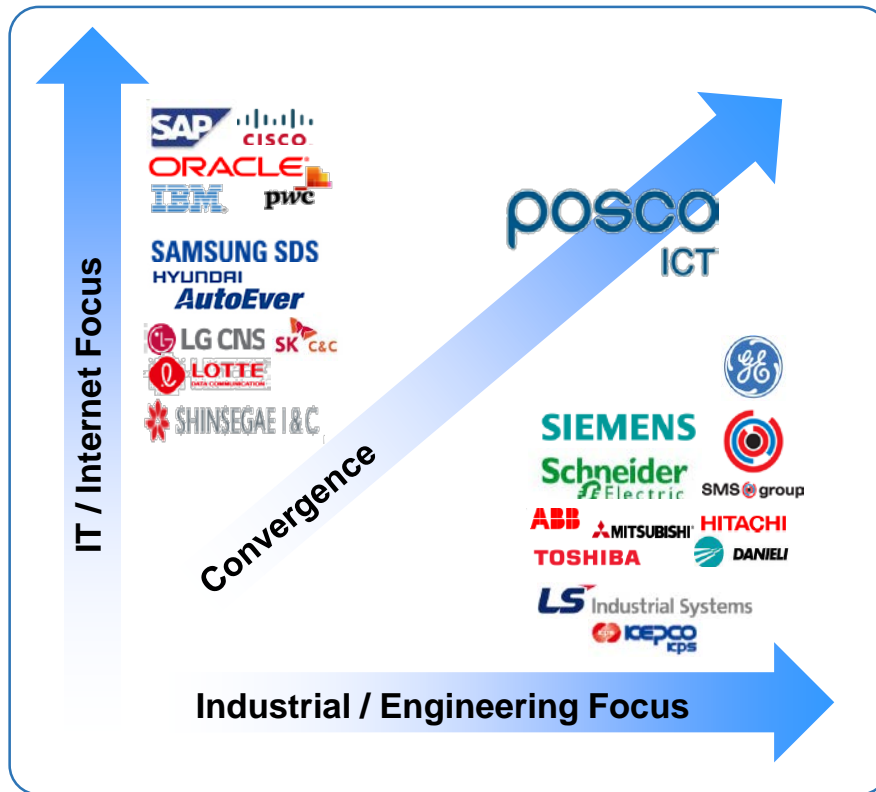
(십억달러)



\* IIoT : Industrial Internet of Things

## [ 별첨 ] 차별적 포지셔닝

### Industry 4.0 Trend에 효과적으로 대응할 수 있는 차별적 포지셔닝 보유



#### IT와 Eng', 제조와 IT의 융합을 선도

- 산업 자동화 분야에서 IT서비스를 통합 제공하는 Convergence Player
- 철강 Industry 4.0 구현 후 에너지, 빌딩/시티 등 다양한 산업분야로 확대 추진

#### 글로벌 선도기업에 대한 경쟁우위

- Industry 4.0 적용을 위한 Test-bed와 Data Accessibility 보유
- 다양한 산업분야에 포진한 그룹사의 기술/노하우 결합
- 트레이딩 그룹사의 글로벌 비즈니스 네트워크를 활용한 강력한 시너지와 사업 기회

**Q & A**