

에스에프에이 및 주요 연결종속회사 2020년 실적발표회

목차

- I. '20년 경영실적
- II. 사업군별 실적 및 계획
- III. 산업전망 및 주요 Keyword
- IV. 스마트팩토리
- V. 주주친화정책
- VI. 주요 연결종속 상장회사

I. '20년 경영실적

1. 경영실적 ; 연결 손익
2. 경영실적 ; 별도 손익
3. 수주/매출/수주잔고 ; 별도

1. 경영실적 ; 연결 손익

매출액: COVID19 영향에도 불구하고 양호한 실적 유지

영업이익: 글로벌 경기불황으로 수익률 감소하였으나, 10% 이상의 수익률 유지

(단위:억원)

구 분		20Y	19Y
매	출 액	15,512	15,777
	SFA	8,354	8,608
	SFA반도체	5,731	5,889
	SNU	1,019	643
영	업 이 익	1,673 10.8%	2,142 13.6%
순	이 익	1,186 7.6%	1,470 9.3%

2. 경영실적 ; 별도 손익

매출액: COVID19 영향에 따른 전방산업 신규투자 위축에도 실적 유지

영업이익: 해외 Display 부문 수주경쟁 심화 및 환율하락 영향으로 감소하였으나, 견실한 수익성 지속 달성

(단위:억원)

구 분		20Y	19Y
매 출 액		8,354	8,608
	국 내	2,345	2,472
	해 외	6,009	6,136
영 업 이 익		1,057 12.7%	1,559 18.1%
순 이 익		1,135 13.6%	1,624 18.9%

3. 수주/매출/수주잔고 ; 별도

COVID19發 경제불황에 따른 전방산업 신규투자 규모 축소에도 불구하고 수주/매출/수주잔고 양호한 수준 유지

- 디스플레이: 클린물류 대규모 턴키 pjt 수주
- 2차전자: 공정장비 수주 확대
- 반도체: OHT, Lifter, Stocker 등 납품, 사업확대 기반 확보

상당한 수주잔고 보유로 '21년 매출 기반 확보

(단위:억원)

구 분		수 주	매 출	수주잔고
합 계		9,095	8,354	7,606
	내 수	1,828	2,345	1,464
	수 출	7,267	6,009	6,142

※ 수주 및 수주잔고 : 중국자회사 분할 수주분 포함 기준

II. 사업군별 실적 및 계획

1. 디스플레이
2. 2차전지
3. 반도체
4. 유통·제조

1. 디스플레이 - '20년 실적

COVID19에 따른 설비투자 위축에도 해외 대형 클린물류 Turn-key PJT 수주 확보

2020Y 실적

- COVID19 확산에 따른 전방산업 설비투자 위축/지연 상황 속에서도 총 6,228억원에 달하는 건실한 수주실적 달성
- Display 클린물류설비 ; 해외 대형 Turn-key 수주하며 클린물류설비에 대한 독보적인 시장지배력 재확인
 - T社(약 2,000억원), H社(약 1,500억원), B社(약 800억원) 등
- Display 공정장비 ; T社, B社, V社 라미네이터 등 핵심공정장비 수주 지속
- 국내 기존 라인 개조/개선/이설 및 차세대 디스플레이 관련 핵심 공정장비 개발 적극 대응

1. 디스플레이 - '21년 계획

기술 차별성 유지를 통해 클린물류 대형 Turn-key PJT 및 Flexible 기술 기반 핵심 공정장비 수주 확대
차세대 디스플레이 핵심 공정기술/공정장비에 대한 공격적인 개발로 중장기 사업 기반 확보

2021Y 계획

- 모바일라인 신규/증설/개조 및 TV라인 R&D 투자에 적극 대응
 - 해외/국내 클린물류 대형 Turn-key 수주 지속 확대
 - 해외/국내 Flexible 기술 기반 핵심 공정장비 수주 지속 확대
- Mini LED, Micro LED 등 차세대 디스플레이 관련 핵심 공정기술/공정장비에 대한 공격적 개발로 중장기 사업기반 확보
- 스마트팩토리 기술 접목을 통한 시장경쟁력 강화

2. 2차전지 - '20년 실적

수주 확대 지속, 공정장비 및 고객선 확대

스마트팩토리 기술 적용 신규장비 사업화 본격 궤도 진입

2020Y 실적

- 사업품목 확충 및 고객선 다변화로 수주 확대 지속
 - 수주액 : (18Y) 758억 → (19Y) 1,560억 → (20Y) 1,664억
- 고객 다변화로 안정적 사업 확대 기반 확보
- 설비/장비 고도화로 기술 격차 확보
 - AI 외관검사기 검출 정확도 글로벌 최고 수준 달성, 세계 최초 In-line 3D CT 검사기 납품, 물류설비 스마트화 등

2. 2차전지 - '21년 계획

고부가가치/고기술집약 핵심 장비 개발 및 사업화 확대를 통한 품목 포트폴리오 확충
국내 2차전지 3사 대상 사업 확대, 소재업체/완성차업체 및 해외 배터리업체 투자수요에 적극 대응
스마트장비 핵심기술 경쟁력 강화, 스마트장비 기반 중장기 성장기반 확보

2021Y 계획

- 사업품목 확충, 고객선 확대 지속 추진
 - 공정별/배터리Type별, 연료전지/수소전지 포트폴리오 확대
 - 국내 3사 수주 확대, 소재/완성차 고객선 지속 확장
- 스마트장비 사업 확대 및 스마트 기술 적용 확대
 - 비파괴검사기, 외관검사기, 스마트 물류설비 등
 - 예지보전(PdM)기술 적용 확대
- 대형 Turn-key PJT 수주 기반 확보
 - 품목 확충, 전략적 장비 협력사 Line-up 구축

3. 반도체 - '20년 실적

국내외 고객사 라인자동화설비 공동개발 및 수주 확보

Main Fab 사업 확보 기반 구축

2020Y 실적

- 국내외 생산라인 자율주행 이송시스템 (OHT 시스템)의 pilot line 및 기타 자동화설비 납품
- 품목 확충으로 사업 확대 가속화
 - Application Tester 최초 개발/적용, Main Fab Lifter 최초 수주
- Main Fab 수주 기반 구축
 - Package & Test 라인 및 Main Fab 연계라인 진출
- 스마트 기술 적용으로 차별화된 경쟁력 확보
 - PdM, AI 세계 최초 현장 적용
 - 자동화 설비 8대 성능 지표 세계 최고 달성

3. 반도체 - '21년 계획

Main Fab 사업화 성과 도출/확대로 증장기 사업 확대 기반 구축
스마트기술 적용으로 증장기 사업 확대 기반 구축

2021Y 계획

- 생산라인 자율주행 이송시스템 (OHT 시스템) PJT 성공적 수행으로 Main Fab 수주 기반 공고화
- 스마트기술(OCS, PdM, Edge Computing 등) 적용으로 제품경쟁력 강화
- 고객선 확대 : 국내외 Foundry, Wafer제조 등

4. 유통·제조 - '20년 실적

신개념 스마트 자동화/무인화 설비와 운영시스템 개발 및 사업화

2020Y 실적

- 신규 개발 설비 사업화 확대
 - Cross Belt Sorter, High Performance Stacker Crane, Pocket Sorter, 자율주행 AGV 등 핵심설비 개발 및 수주 확보
- 유통산업 물류 PJT 적용 및 신뢰성 확보
 - 유통산업 Fulfillment 구축 PJT 수주 확대
- 신개념 스마트 자동화/무인화 설비 사업화 기반 확보
 - Mixed Palletizer System 본격 사업화
 - Robot Picking System 핵심 요소기술 Upgrade
- 산업 커버리지 확대

4. 유통·제조 - '21년 계획

스마트 설비/시스템 사업화 가속 및 품목 포트폴리오 확충

2021Y 계획

- 핵심 장비/시스템 추가 내재화를 통한 기술경쟁력 차별화 및 사업화 추진
- 스마트 설비/시스템 적용 확대 및 품목 커버리지 확충을 통한 사업화 가속
- 전 산업 영역의 스마트화 투자수요에 적극 대응
 - 스마트 요소기술, 융합기술, Turn-key 시스템 설계/구축 역량 확보
- HMR분야 식품 제조장비 본격 사업화
- 해외 사업 확대

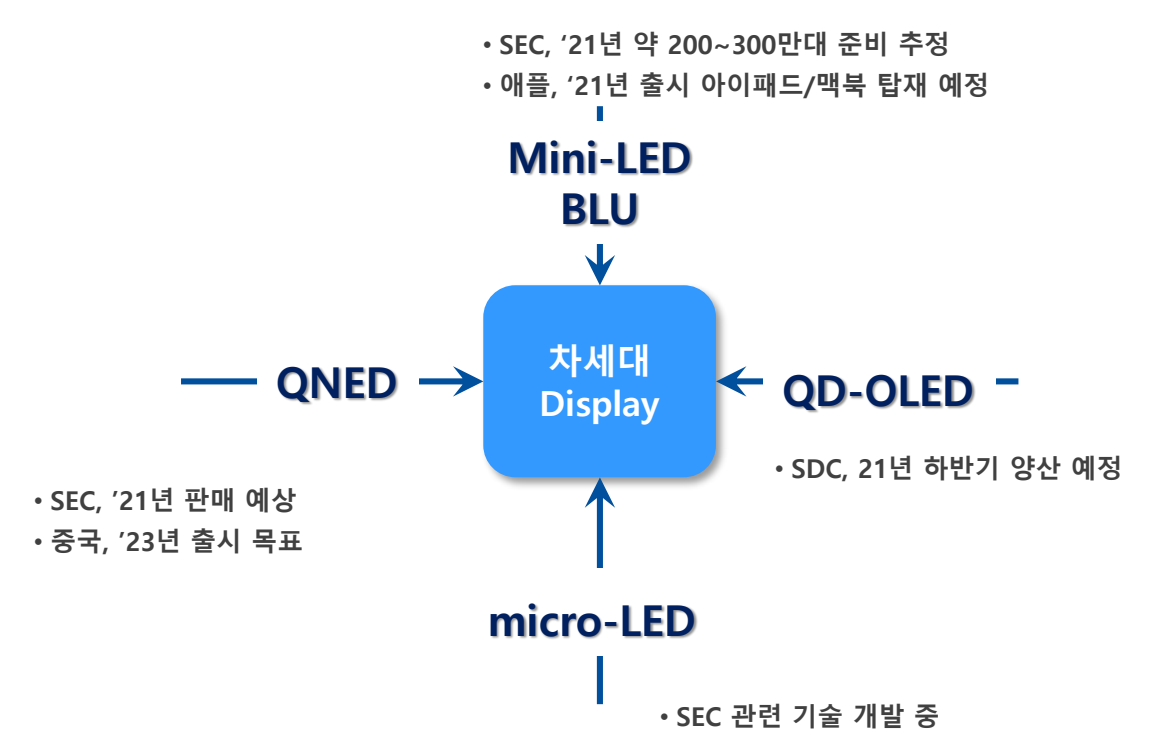
III. 산업전망 및 주요 Keyword

1. 차세대 디스플레이
2. 2차전지
3. 반도체
4. 유통·제조
5. 산업별 Trend
6. SFA 대응 방향

1. 차세대 디스플레이

차세대 중대형 Display 시장에서는 다양한 공법 기술들이 개발 중이며, 시장 선점 경쟁이 매우 치열한 상황임
양산 핵심공정 기술인 전사 기술, Bonding 기술, 대면적 기판 Inspection, Repair 기술 등에 대한 활발한 개발 진행 중

차세대 중대형 Display 기술 개발 방향



(Source : 하나금융투자, '20월 11월 & UBI리서치, '20년 12월)

핵심 Keyword

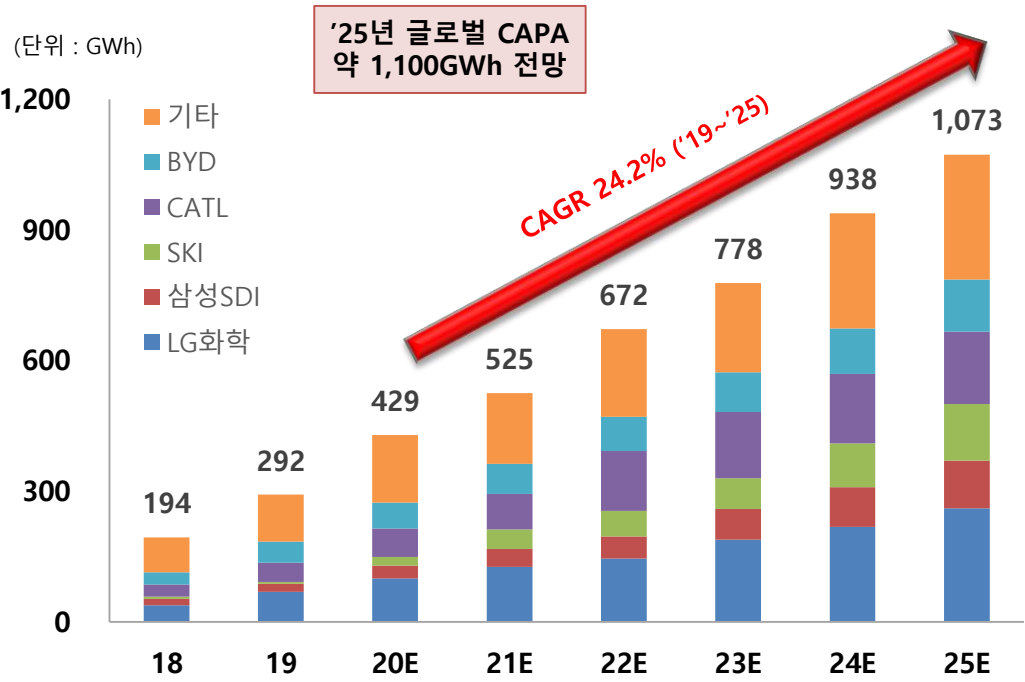
전사 기술	• 생산효율 및 수율에 직접적인 영향을 미치는 빠르고 정확한 전사 기술 개발
Bonding 기술	• 100um 이하의 미세한 마이크로 LED 칩을 수um의 정확도로 기판에 Bonding하는 기술 필요
Inspection	• 제작 공정상 발생하는 불량 칩을 단시간에 검사할 수 있는 기술 필요
Repair	• 최대 수 천만개의 LED 칩이 적용되는 패널의 불량 화소를 복구하는 공법 필요

2. 2차전지

‘25년까지 연간 24.2% 이상의 급격한 성장이 예상됨

- 전방산업인 EV 시장의 폭발적인 수요 증가, 정부 주도의 유럽시장 투자 확대, 완성차 업체의 자체 배터리 제조공장 설립 등
- 검사/측정 장비 및 장비 턴키 수요도 확대될 전망

산업 전망



(Source : 유안타증권, '20년 11월)

핵심 Keyword

유럽 시장 확대

- EU는 정부 주도 하에 대규모 2차전지 제조 라인 투자를 계획 하고 있음

완성차 업체 2차 전지 공장 투자

- 테슬라, 폭스바겐, 르노 등 주요 완성차업체는 자체 배터리 제조공장 설립 추진 중

Turn-key Line 수요 확대

- 제조 공정 기술 및 장비 기술 Know-how가 상대적으로 부족한 유럽 및 아시아 신생 업체들의 Turn-key 수요 확대

검사/측정 장비 수요 증가

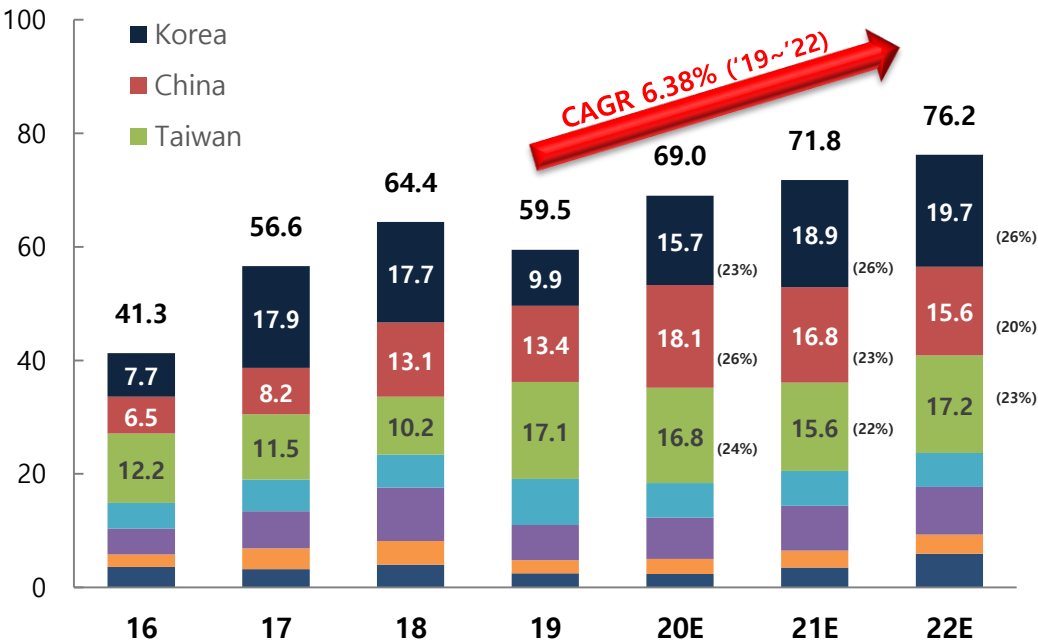
- 배터리 폭발 사전 차단을 위한 외관 검사기, 3D CT 비파괴 검사기, 정밀 측정 장비의 수요 증가

3. 반도체

비대면 수요 증가와 국내외 주요 기업들의 공격적 생산 라인 확충으로 반도체 설비투자 증기 예상
일본 수출 규제 대응, Supply Chain 이원화 등에 따른 국산화 추진 확대 예상
스마트 장비 양산 라인 적용 확대 예상

산업 전망(글로벌 반도체 장비 시장)

(단위 : 십억달러)



(Source : SEMI, '20년 12월)

핵심 Keyword

Super Cycle	• 언택트 산업 등의 반도체 수요 증가로 '21년에 사상 최대 투자 예상
공격적 생산 라인 확충	• S사는 작년 대비 14% 증가한 약 33조원, H사는 약 12조원 투자 예상 ※ 유진투자증권, 20년 11월
반도체 설비 공급업체 이원화	• 일본 수출 규제, Supply Chain 안정화 등의 환경 변화로 이원화 필요성 대두
스마트 장비 양산 라인 적용 확대	• 자율 생산, 이상 감지, 물류 최적화 등 고도화된 제조 환경 구축을 위한 AI 및 예지보전 스마트 장비 투자 수요 확대

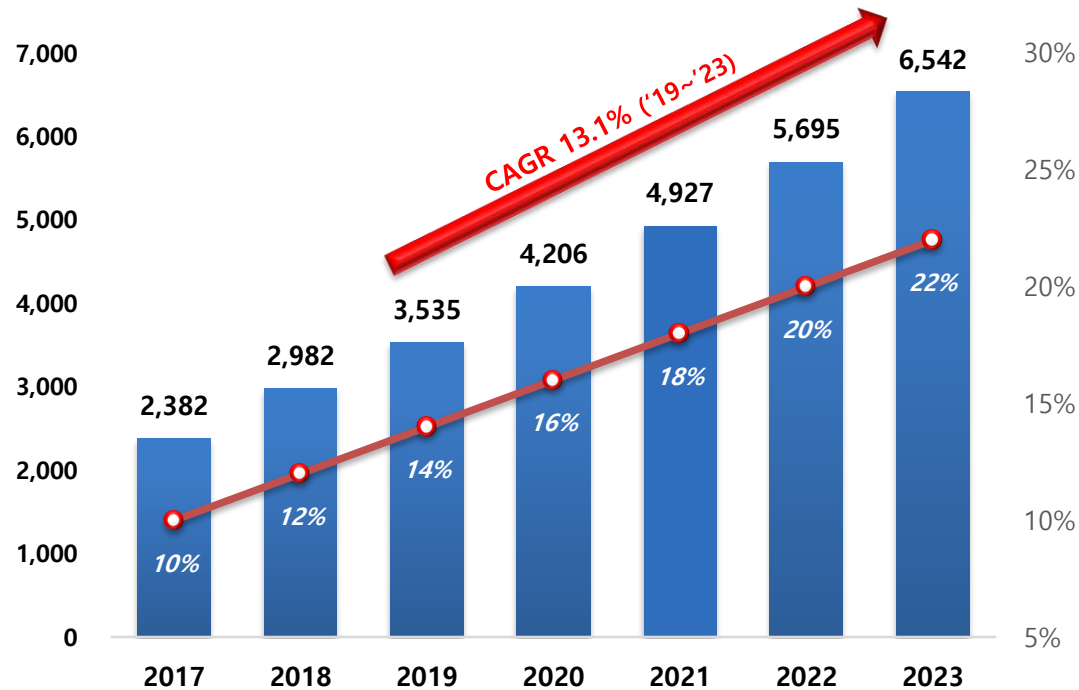
4. 유통·제조

코로나19 팬데믹으로 촉진된 언택트 트렌드와 소비패턴의 변화에 따른 이커머스 수요가 급격히 성장할 것으로 예상
유통·제조 산업의 자동화/무인화 기술 수요 확대 예상

산업전망(글로벌 이커머스 시장 규모)

(단위 : 억달러)

(—●— : 전체 리테일 시장 대비 비중)



(Source : 삼성증권, '20년 6월)

핵심 Keyword

언택트

- 최근 코로나19 사태로 인해 이커머스 시장의 성장세를 더욱 촉진시키는 매개체가 될 것으로 예상

이커머스 수요 확대

- 소비패턴의 변화 및 IT기기 확대에 따라 이커머스 시장 수요 지속 확대

자동화/무인화

- 빠른 배송 등 소비자 니즈 충족 및 원가경쟁력 확보를 위한 자동화/무인화 기술 수요 증가

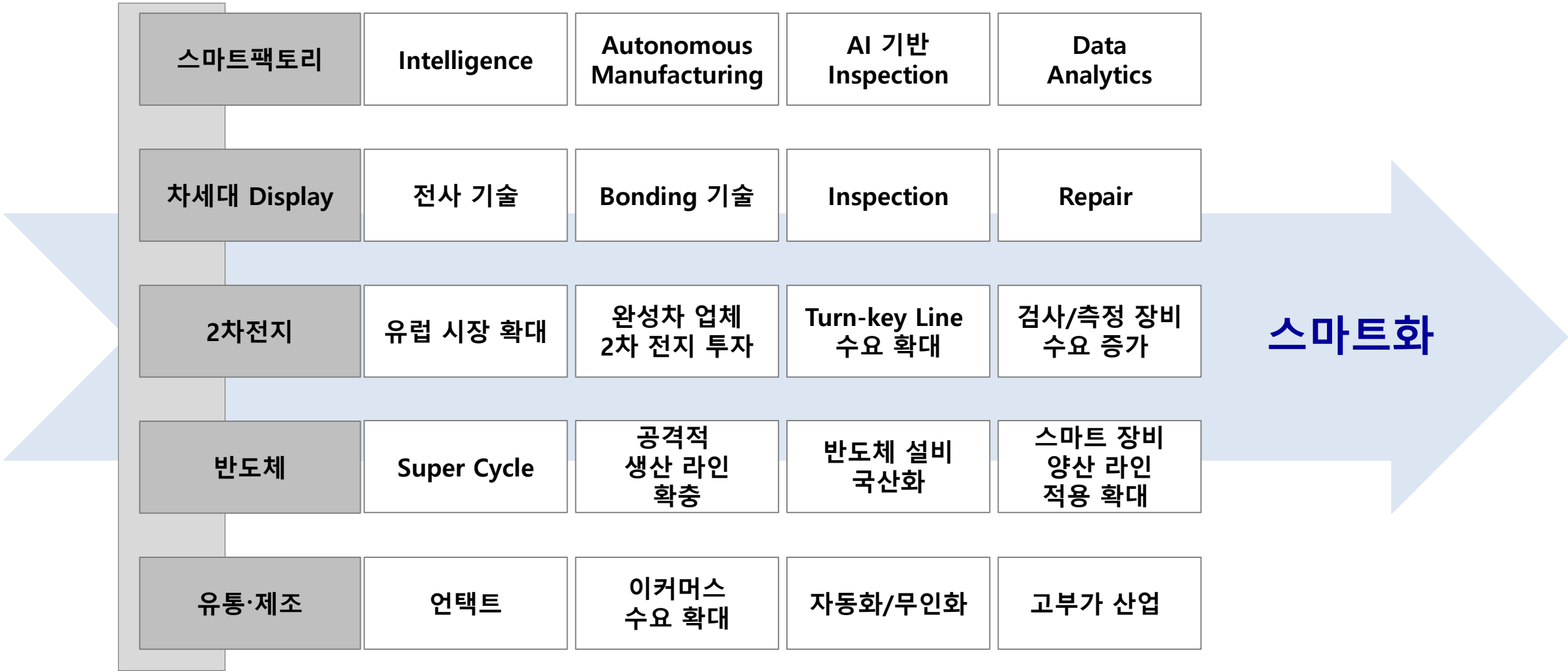
고부가 산업

- 무인 물류센터, 택배 자동화, 무인 배송 등의 차세대 기술 진전에 따른 유통·물류 산업의 고부가가치화

5. 산업별 Trend

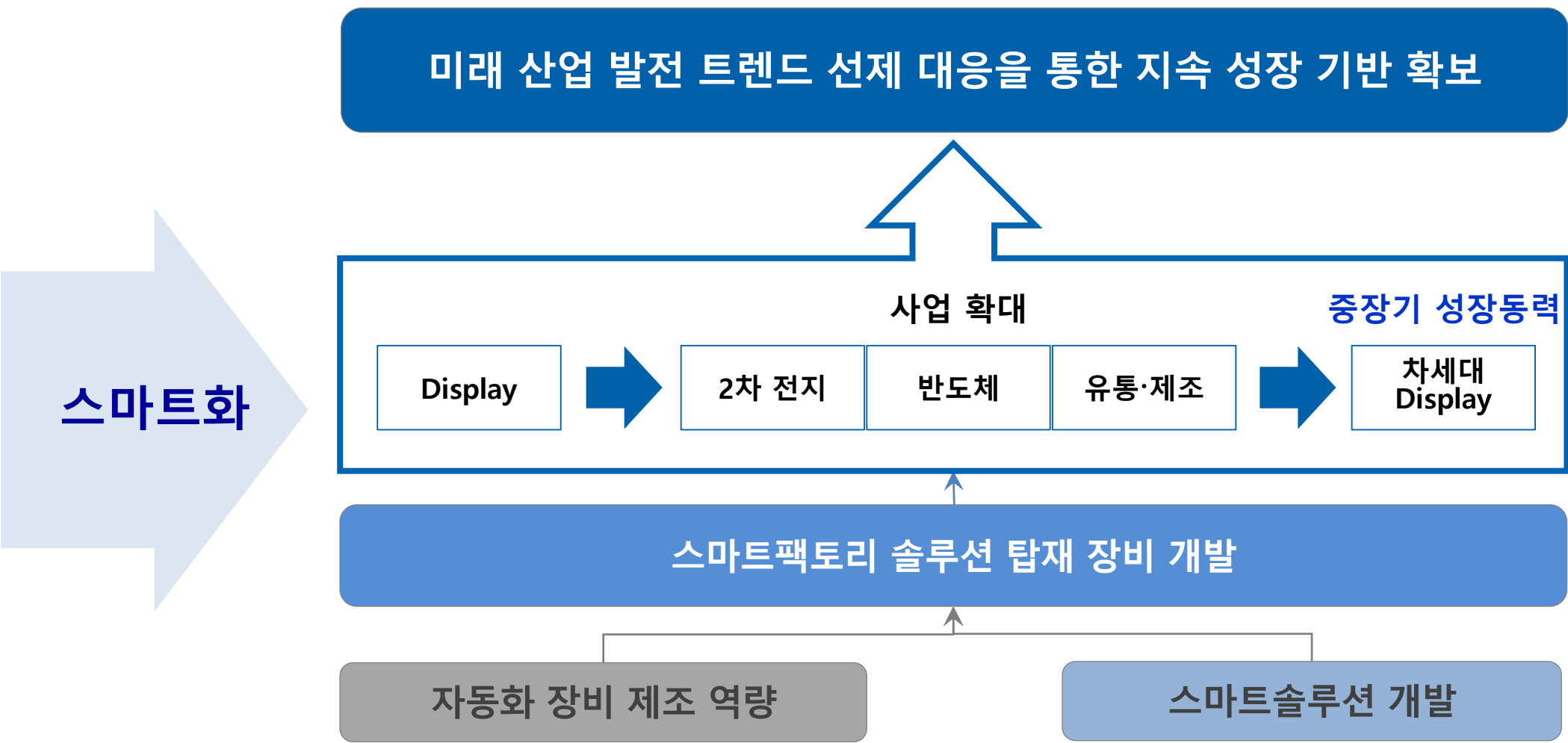
각 산업별 고유의 트렌드는 존재하나, 대체로 핵심 생산 공정기술 및 장비기술의 스마트화로 귀결됨

산업별 Keyword



6. SFA 대응 방향

핵심 기술 및 장비 개발 확대, 스마트 기술 접목을 통한 장비스마트화 추진하여 성장기반 확보



IV. 스마트팩토리

1. SFA 스마트 장비 소개
2. 스마트팩토리 사업 추진 경과
3. 스마트 장비 수주실적
4. 스마트 장비의 차별성
5. 스마트팩토리 사업화 Roadmap
6. NEO Website 소개

1. SFA 스마트 장비 소개



2. 스마트팩토리 사업 추진 경과

선제적으로 '17년부터 SFA 고유의 스마트팩토리 솔루션을 집중 개발하여 각 사업군 조기 적용 및 사업화 진행 중

사업화 성과 Highlight

- AI기반 예지보전 솔루션 탑재 반도체 이송체 장비(OHT, STK 등) 수주 및 양산화 달성
- 2차전지 AI 외관 검사기 수주 및 양산화 달성
- 세계 최초 3D CT 비파괴 In-line 검사기 수주 및 양산화 달성

개발 성과 Highlight

- Data 실시간 수집 솔루션(스마트 센서, 엣지 컴퓨터) 개발 완료
- AI 지능화 솔루션 내재화 완료(영상/이미지, Super Resolution, Robot Picking S/W 등)
- Data 분석 솔루션 내재화 완료 (이송체 PdM, 공정장비 품질관리 S/W 등)

스마트팩토리 사업 기반 마련

- 조직 : 조기 역량 내재화를 위한 스마트팩토리 솔루션 개발 및 융합 전문 조직 구성
- 사전 검증 인프라 : 스마트팩토리 실시간 양산화 검증이 가능한 사업군별 데모라인 구축
- 협업 : 전문성 확보를 위한 경쟁력 있는 협력사와 쉐 방위적 협업 체계 구축

3. 스마트 장비 수주실적

스마트기술이 적용된 스마트장비 사업화가 상당한 속도로 진행되고 있음

- 현재 계약체결이 되지 않아 '20년 수주액에 포함되지 않았으나, 수주 확정된 다수의 PJT들이 있음
- 향후 1~2년내 수주 장비 대부분에 스마트기술 적용 기대되어 경쟁사 대비 확실한 차별성을 확보할 것으로 예상함

(단위:억원)

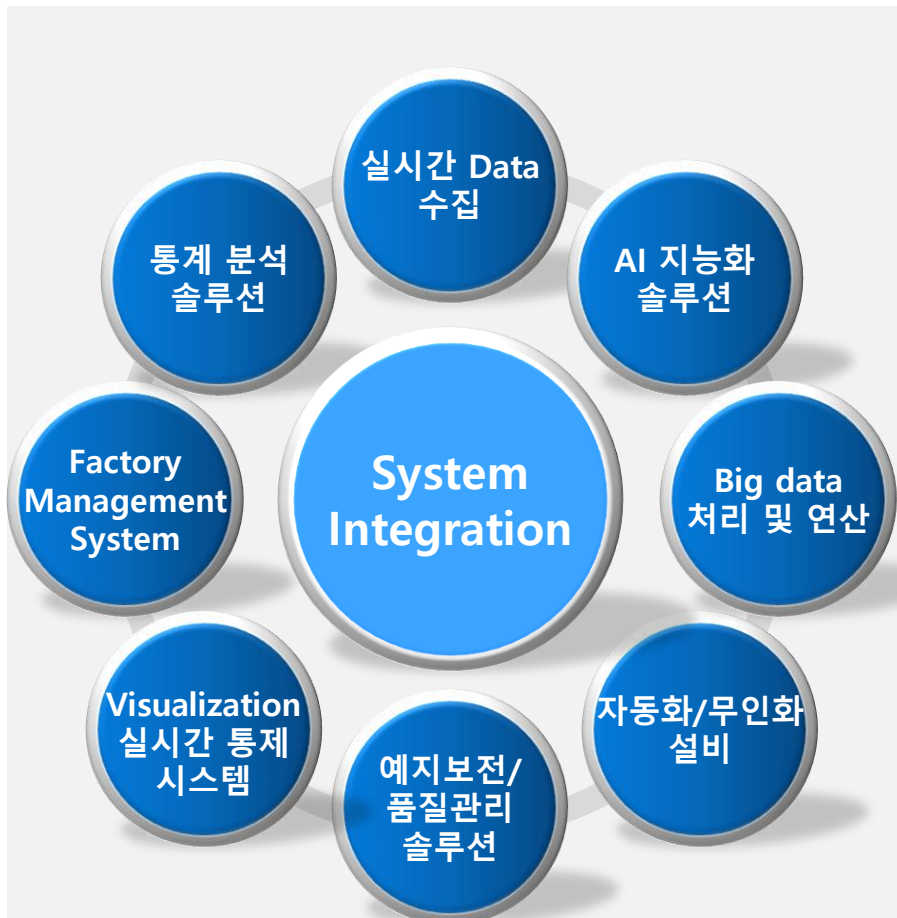
구 분	18Y	19Y	20Y	스마트 기술 내역
2차전지		31	240	
외관검사기		30	77	AI
비파괴검사기			16	AI
스마트물류시스템			147	AI RCP
스마트팩토리컨설팅		1		스마트 자동화 컨설팅
반도체	69		93	
OHT	69		9	PdM, AI RCP, Big Data분석(System Integration)
HPSC			72	PdM, Big Data분석(System Integration)
Wafer 검사기			1	AI
AGV			10	자율주행 AGV
유통·제조(스마트물류시스템)		98	12	자율주행 AGV, 유통물류 비전인식 시스템 등
합 계	69	129	345	

4. 스마트 장비의 차별성

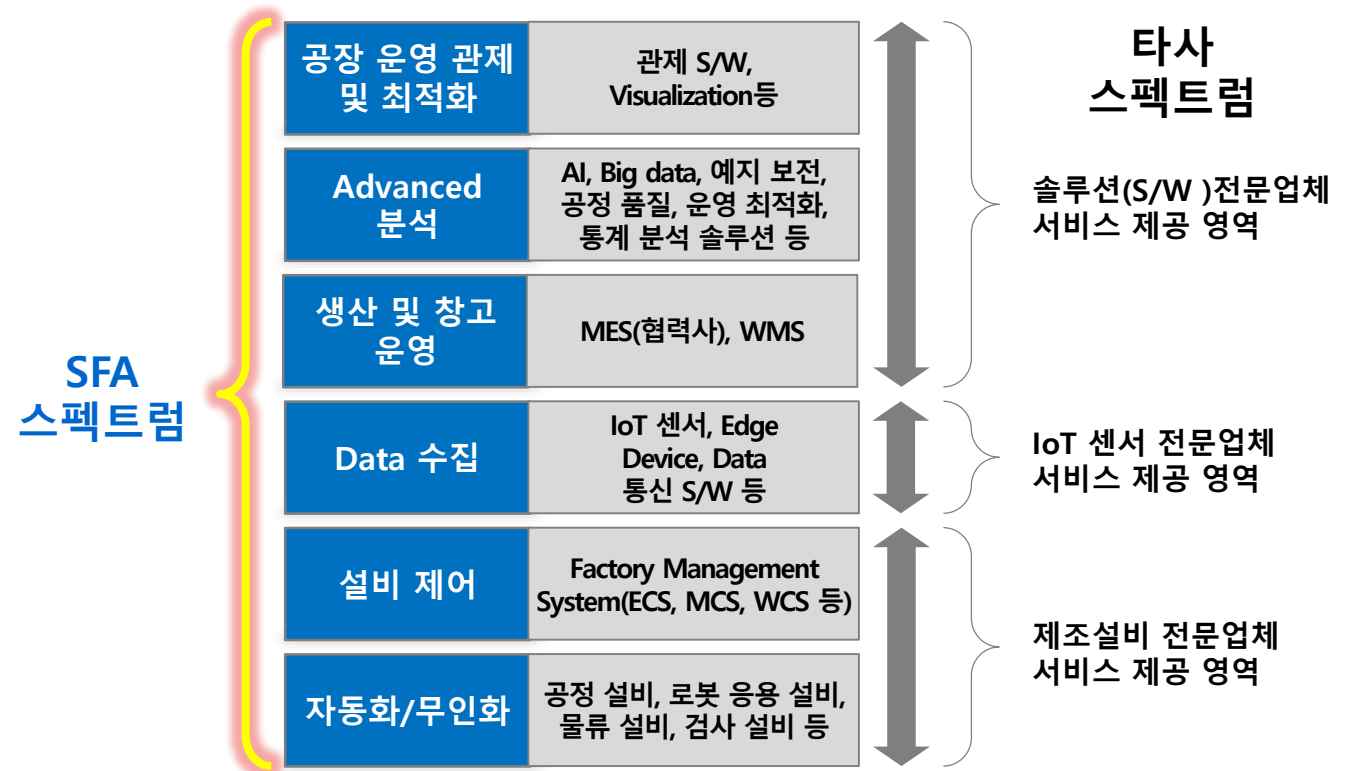
제반 솔루션을 통합한 최적의 스마트 장비 및 시스템 제공 가능, 타사 대비 폭 넓은 스마트 솔루션 스펙트럼 보유

- 장비 제조/운영 Domain knowledge를 적극 활용하여 이송체 대응 실시간 Data 수집, AI 지능화 솔루션, Big data 처리 및 분석, 자동화/무인화 설비, 예지보전/품질관리 솔루션 등 스마트팩토리 전 영역의 제반 솔루션 통합 제공 가능

SFA 스마트팩토리 보유 역량



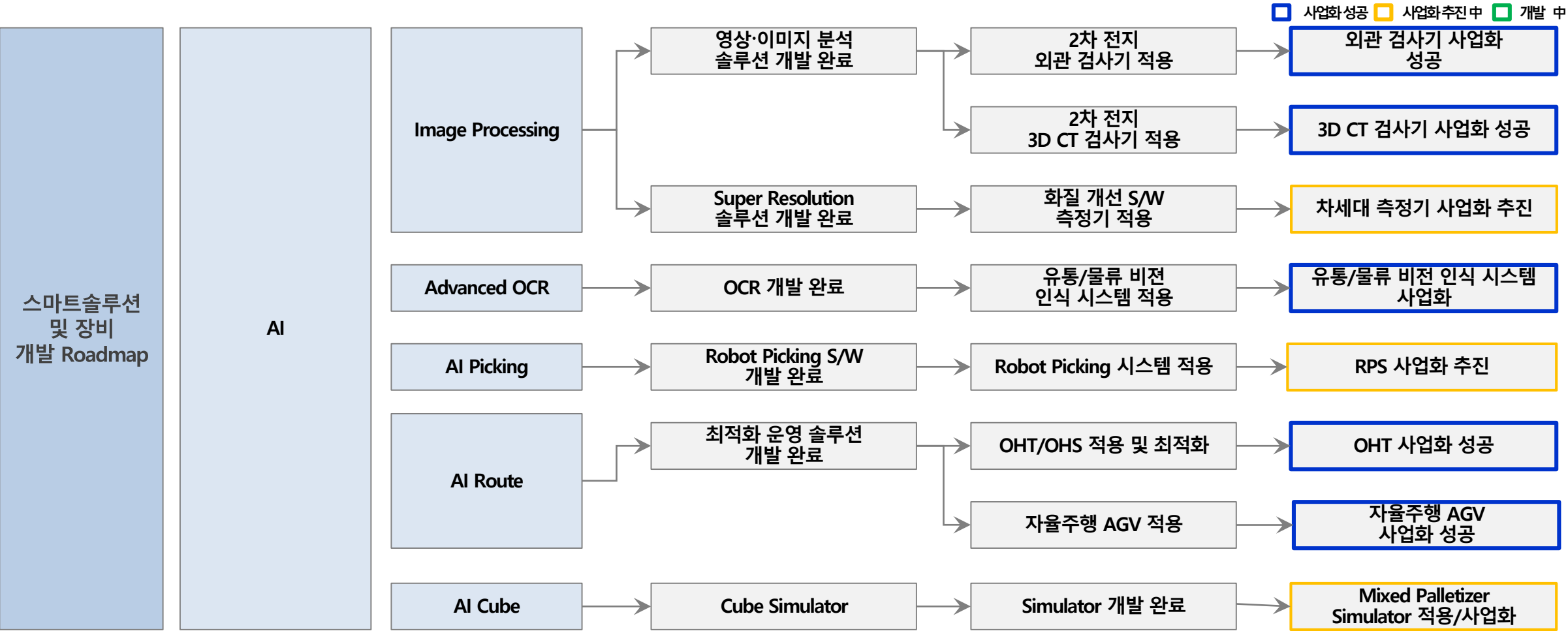
SFA 스마트팩토리 스펙트럼



5. 스마트팩토리 사업화 Roadmap

스마트팩토리 사업화 관련 질적/양적 성장 추진

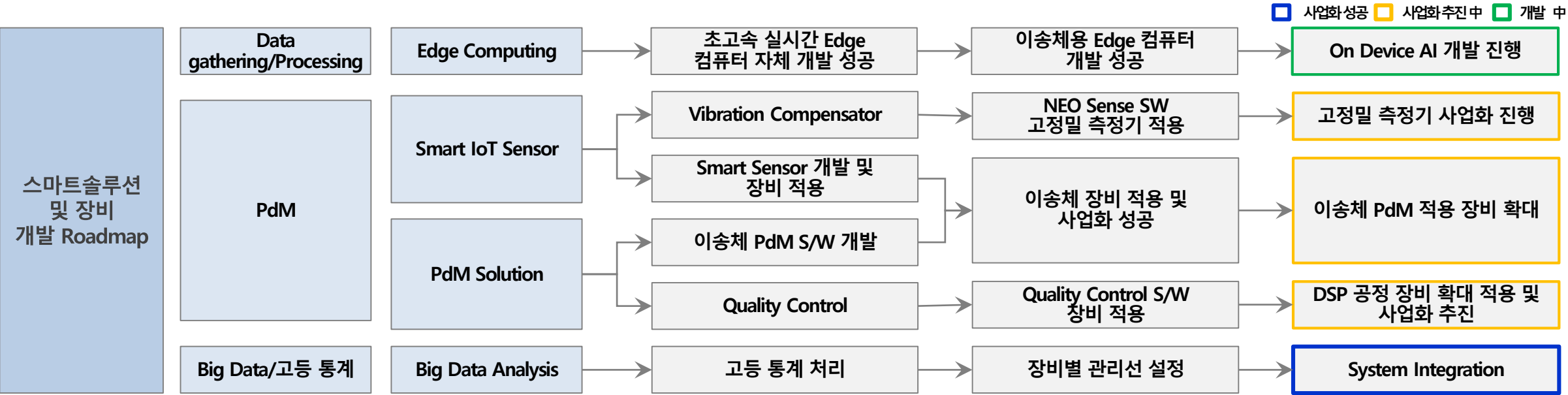
- 질적 성장 : 스마트 솔루션 내재화 및 양산화 성공, 솔루션 고도화로 기술경쟁력 배가 및 신개념 스마트 장비 확보 추진
- 양적 성장 : 스마트 솔루션 리더 위상 확보, 사업 포트폴리오 확대 및 글로벌 시장으로의 공격적인 영업망 확장 추진



5. 스마트팩토리 사업화 Roadmap (cont'd)

스마트팩토리 사업화 관련 질적/양적 성장 추진

- 질적 성장 : 스마트 솔루션 내재화 및 양산화 성공, 솔루션 고도화로 기술경쟁력 배가 및 신개념 스마트 장비 확보 추진
- 양적 성장 : 스마트 솔루션 리더 위상 확보, 사업 포트폴리오 확대 및 글로벌 시장으로의 공격적인 영업망 확장 추진



5. 스마트팩토리 사업화 Roadmap (cont'd)

스마트 솔루션이 탑재된 신개념 장비 지속 개발을 통한, 성장 가속화 및 차별화 전략 동시 추진

'21년 주요 장비/시스템 사업화 계획

구분	검사/측정/공정 장비	구분	물류 장비/시스템
AI 검사 장비	✓ 신규 AI 기반 Image Processing Item 추가 확보 ✓ 글로벌 사업 본격 추진	RPS	✓ 유통 물류 사업 분야 비전 인식 시스템 사업 확대 ✓ 지능형 무인화 시스템 포트폴리오 강화
고정밀 측정기	✓ NEO Sense 고정밀 측정기 사업화 추진 ✓ 추가 적용 Application 확보	자율주행 AGV	✓ 자율주행 AGV 적용 산업 범위 확대 ✓ RPS + 자율주행 AGV 유통 제조 분야 사업 추진
공정 장비	✓ Display/반도체 공정 장비 사업화 추진 ✓ Quality Control S/W 적용 장비 확대	Mixed Palletizer	✓ 적용 산업 분야 확대 ✓ 유통 제조 분야 신규 Item 추가 확보
AI OCR SW 기반 검사기	✓ 유통 물류 사업 분야 비전 인식 시스템 사업 확대 ✓ 지능형 무인화 시스템 포트폴리오 강화	PdM(예지보전) 솔루션	✓ 전 이송체 장비 PdM Solution 적용 ✓ 글로벌 사업 본격 추진

6. NEO Website 소개



V. 주주친화정책

1. 주주친화정책 강화
2. SFA 사업 가치 평가 수준

1. 주주친화정책 강화

과거보다 적극적인 배당정책 추진

주가의 상대적 저평가를 해소하고 주가 안정화를 도모하기 위한 다방면의 정책 추진 예정

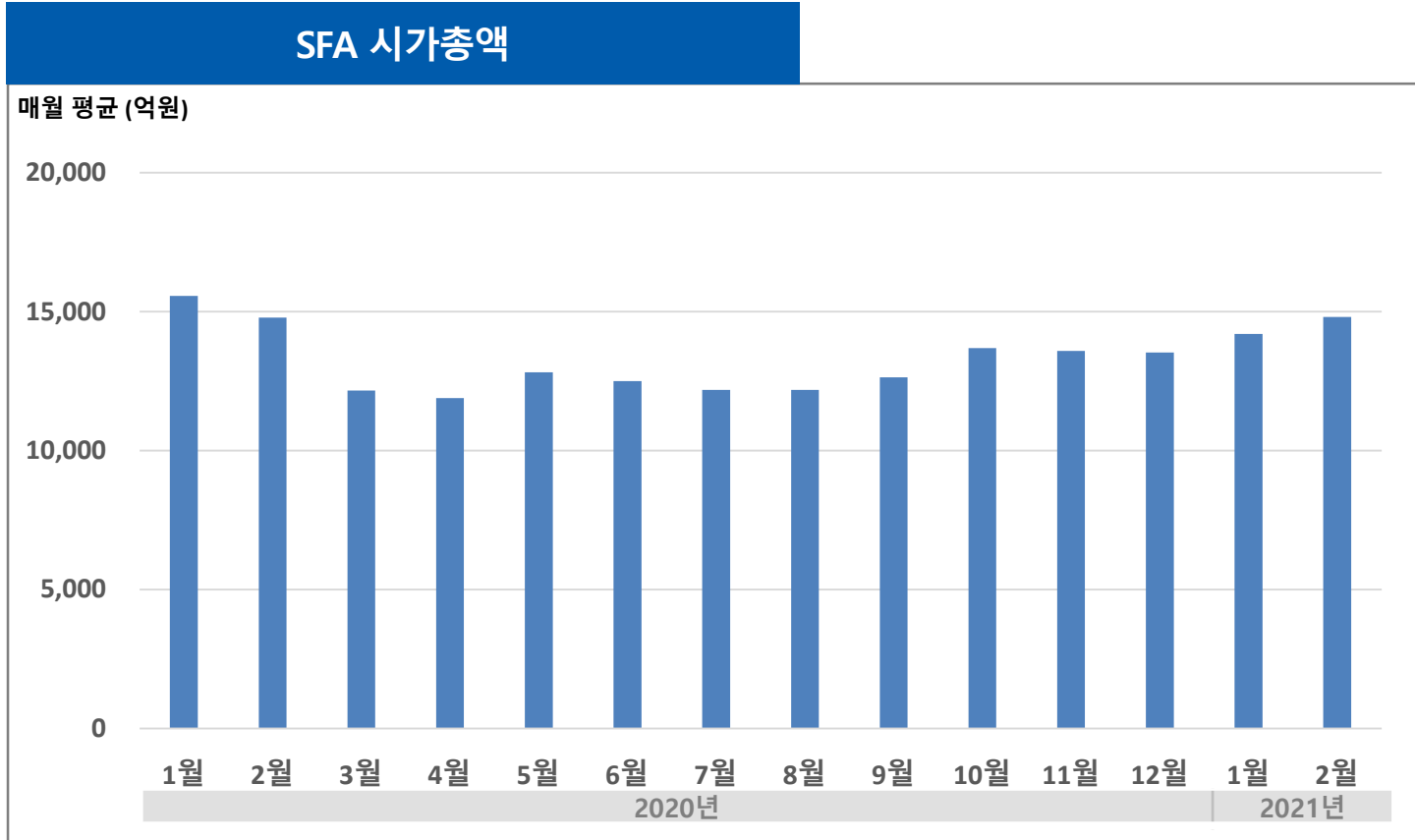
- 회사의 본질가치(내재가치)를 시장에 알리기 위한 적극적인 IR활동 전개, 자사주신탁계약 활용, 적극적인 배당정책 등

2020Y 현금배당(안) ; 적극적 배당정책	기타 주주친화정책
- 2020Y 배당성향 30.1%로 상향 - 동종업계 최고 수준의 배당성향 지속 유지로 주주요구 대응	- IR활동 적극 전개 • 스마트팩토리, 2차전지, 반도체 관련 회사의 기술력/성장잠재력을 시장에 적극적으로 표출 • Tech 세미나 개최 • 각종 전시회 참여 • 국내/국외 기관투자자에 대한 IR활동 강화 → 비대면 On-line IR활동을 통해 시장과의 커뮤니케이션 활성화 ※ 리뉴얼된 SFA 홈페이지 3월 1일 오픈 예정 - 자사주신탁계약을 활용하여 주가 안정화 도모 • 신탁계약 운용가능잔액 : 현 478억원 (필요시 증액 가능)

2. SFA 사업 가치 평가 수준

SFA 별도 사업 가치에 대한 시장과의 Communication 미흡으로 시장에서의 저평가가 지속되는 상황
향후 SFA의 경쟁력, 기술력 및 중장기 사업 전망에 대한 적극적인 소통 지속 추진

(2021년 2월 9일 기준)



SFA 기업 가치	
시가총액	14,687억
Minus 상장 종속회사 지분가치	-6,872억
SFA반도체 (1조1,567억 × 55% = 6,356억)	
SNU프리시전 (1,387억 × 37% = 516억)	
Plus Net Debt (금융부채-현금보유)	-4,924억
별도기준 SFA 사업 가치	2,891억

VI. 주요 연결종속 상장회사

1. SNU프리시전

- 1) SNU프리시전 경영실적 ; 연결 손익
- 2) 성장전략

2. SFA반도체

- 1) SFA반도체 경영실적 ; 연결 손익
- 2) Refinancing
- 3) 재무구조
- 4) 시장전망
- 5) 신사업 확대

1. SNU프리시전

- 1) SNU프리시전 경영실적 ; 연결 손익
- 2) 성장전략

1) SNU프리시전 경영실적 ; 연결 손익

매출액: 신사업 적극 확대 및 증착기 사업 호조로 전년대비 58% 성장
영업이익: 환율하락 영향으로 수익성 저하되었으나, 이익 규모는 전년 수준 유지

(단위:억원)

구 분		20Y	19Y
매 출 액		1,019	643
	Display검사 측정기 사업	363	410
	Display증착기 사업	113	95
	신사업	543	138
영 업 이 익		87	89
		8.5%	13.9%
순 이 익		50	77
		4.9%	12.0%

※ 신사업 : 2차전지, 반도체/LED, SFA협력PJT 등

2) 성장전략

SFA와의 협력 확대를 통한 SNU 사업 확대 추진

- 자체 핵심 역량 보유 부분 지속 사업 확대, 특정 부분에 대한 SFA와의 협력 확대를 통한 사업 확대 추진
- ※ SFA : 핵심 기술 개발 및 핵심 기술 차별성 강화에 집중, 2차전지/반도체 등 미래 성장기반 구축에 집중

SNU 성장 전략

- 자체 핵심 역량 보유 부분 지속 사업 확대
 - 검사/측정장비 부분 : Display, 2차전지, 연료전지/수소전지, 반도체, PCB, LED로 사업 확대
 - Laser : 반도체, PCB, LED로 사업 확대
 - 2차전지 : Module/Pack 라인 턴키시장 진입 확대
 - 증착장비 : 소형 연구용증착기 수주 및 micro-Display 증착기 선행 개발
- SFA와의 협력 확대를 통한 양사간 시너지 확보, 종합 경쟁력 강화
 - SFA 수주 PJT 중 대외 기술 보안 필요한 고부가 부분, 기존 협력사 대비 SNU의 PJT 수행 역량 비교우위 부분 (예) 시스템 엔지니어링
 - 신규 장비 개발~양산 과정의 협력 및 기술 보안 필요한 부분 (예) 2차전지 검사기 개발 및 사업화
 - SFA 영업 대상에 제외되어 있는 소규모 사업 수주
 - SFA 사업품목 중 중소/해외 경쟁사 진입으로 가격경쟁력 제고 필요한 품목 이관

2. SFA반도체

- 1) SFA반도체 경영실적 ; 연결 손익
- 2) Refinancing
- 3) 재무구조
- 4) 부채비율 및 투자실적
- 5) 수요산업 전망
- 6) 성장전략

1) SFA반도체 경영실적 ; 연결 손익

COVID 19 영향에 따른 시황 부진에도 안정적인 실적 유지

- 모바일 제품 부진을 D램 제품 실적으로 만회하여 실적 감소 완화
- 모바일 제품 시황 4분기부터 회복

사업효율화를 통해 2016년 이후 지속적으로 수익 확보 중

(단위:억원)

구 분	20Y	19Y
매 출 액	5,731	5,889
영 업 이 익	343 6.0%	391 6.6%
순 이 익	176 3.1%	208 3.5%

2) Refinancing

기존 차입금의 성공적인 Refinancing 완료

- 회사 보유 현금성 자산을 활용하여 차입금 상환

Credit Line 340억원 포함 충분한 운영자금 유지 중 (총 813억원)

Refinancing 결과

(단위:억원)

구 분	기존 (19Y)	변경 (20Y)
금융 차입금	2,241	1,300
지급보증채무	359	-
총 차입금액	2,600	1,300
기말 현금성자산	1,008	473
금리	2.50%	2.53%
만기일	20.09.09	5년 만기

※ 별도 재무제표 기준

3) 재무구조

성공적인 Refinancing 추진 등으로 재무구조 대폭 개선

- 연결기준 : 유동비율 70.8% → 267.9%, 부채비율 109.4% → 65.3%

재무제표

(단위:억원)

구분	연결		별도	
	19년	20년	19년	20년
자 산 총 액	6,612	5,865	5,644	4,748
부 채 총 액	3,454	2,317	3,367	2,104
- 차 입 금	(2,679)	(1,379)	(2,600)	(1,300)
자 본 총 액	3,158	3,548	2,277	2,644
유 동 비 율	70.8%	267.9%	57.4%	186.6%
부 채 비 율	109.4%	65.3%	147.9%	79.6%

※ 차입금 : 지급보증부채 포함

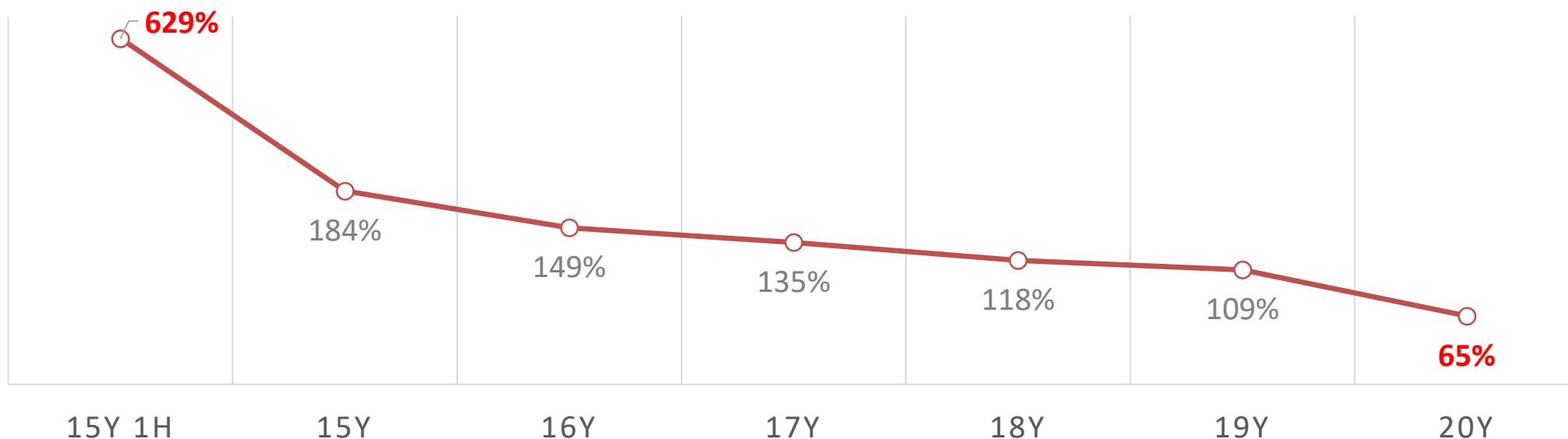
4) 부채비율 및 투자실적

Work Out 이후 재무구조 지속적으로 개선 중이고, 동시에 미래 성장동력 확보를 위한 투자 지속 중

- 범핑사업, 필리핀법인 증설 투자 등 진행

안정된 재무구조를 바탕으로 향후 필요 시 적극적인 투자 가능

(단위:억원)

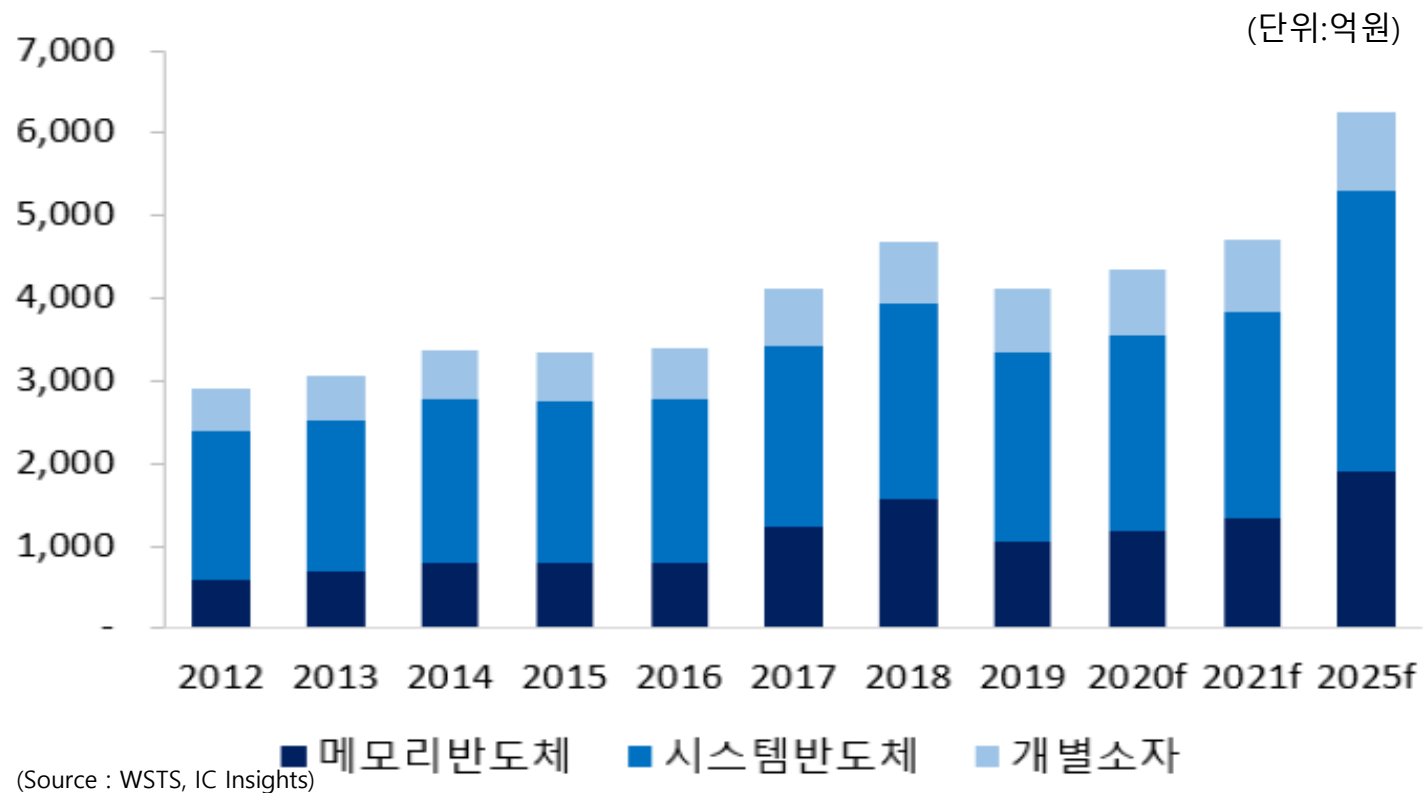


(단위:억원)	15Y	16Y	17Y	18Y	19Y	20Y
투자규모(연결)	488	201	798	385	346	348

※ 연결 재무제표 기준

5) 수요산업 전망 - ~'25년

5G 시장 확대, 비대면 경제 확산 지속 등으로 반도체 수요 지속 증가 예상됨



5) 수요산업 전망 - '21년

반도체 수요 '20년 대비 8.4% 성장 예상

- 전 지역의 고른 성장과 Memory (13.3%) & Opto (10.2%) 두자리수 성장 전망

전반적인 반도체산업 호황으로 회사의 실적 호전 기대

Fall 2020	Amounts in US\$M			Year on Year Growth in %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Americas	78,619	93,343	102,164	-23.7	18.7	9.5
Europe	39,816	36,452	38,543	-7.3	-8.4	5.7
Japan	35,993	35,759	37,841	-9.9	-0.6	5.8
Asia Pacific	257,879	267,590	290,854	-8.8	3.8	8.7
Total World - \$M	412,307	433,145	469,403	-12.0	5.1	8.4
Discrete Semiconductors	23,881	23,593	25,292	-0.9	-1.2	7.2
Optoelectronics	41,561	40,481	44,628	9.3	-2.6	10.2
Sensors	13,511	14,515	15,642	1.2	7.4	7.8
Integrated Circuits	333,354	354,556	383,840	-15.2	6.4	8.3
Analog	53,939	53,954	58,578	-8.2	0.0	8.6
Micro	66,440	67,744	68,444	-1.2	2.0	1.0
Logic	106,535	113,419	121,507	-2.5	6.5	7.1
Memory	106,440	119,440	135,311	-32.6	12.2	13.3
Total Products - \$M	412,307	433,145	469,403	-12.0	5.1	8.4

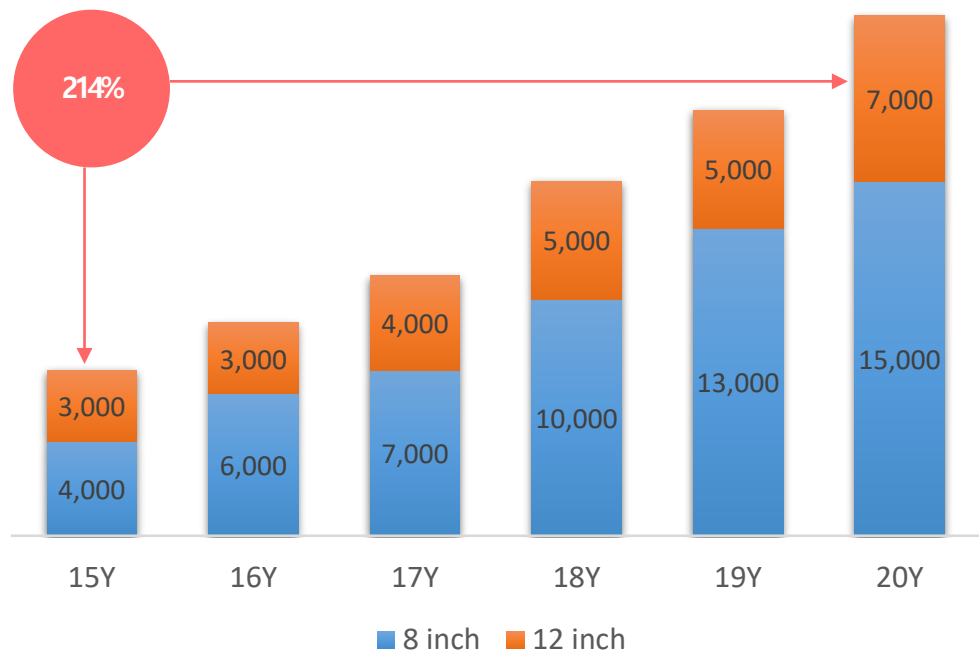
Note: Numbers in the table are rounded to whole millions of dollars, which may cause totals by region and totals by product group to differ slightly.

(Source : WSTS)

6) 성장전략 - Bumping capa확대

‘15년 양산 이후 지속적인 CAPA 증설 진행 중
비메모리 시장 확대로 Bumping 사업의 증장기 성장 예상

연도별 CAPA 증설 현황



구분	투자금액 (단위 : 억원)	생산 Capa (Wfrs/mo)	전년대비 Capa 증가율
15Y	204	7,000	-
16Y	125	9,000	29%
17Y	122	11,000	22%
18Y	240	15,000	36%
19Y	165	18,000	20%
20Y	278	22,000	22%

6) 성장전략 - 신규 제품 라인업 추가

- 패키징, 범핑 등 단위 공정별 생산 형태에서 Turn Key 생산 형태로 확대 추진
- 기존 모바일, 서버향 제품구조에서 다양한 디바이스향 시스템 반도체로의 제품 영역 확대
- 고객 및 제품의 다각화를 통해 시장 변동성에 따른 충격을 완화하고 지속적인 매출 성장 확보 노력

구분	범핑			SSK			SSP		
	Bump	DPS	EDS	Assembly	Test		Assembly	Test	Module
기존 제품	→		→						
	→	→							
	→	→	→				→	→	→
최근 추가 제품			→	→					
	→	→	→	→	→	→	→	→	→

6) 성장전략 - SSP2 고객 확보 진행 현황

COVID19 영향으로 '20년 계획되었던 양산 지연

'21년 양산 계획 실행과 신규 고객사 수주를 통해 성장기반 구축

		'19년			'20년			21년		
거래선	제품	Qual	시양산	양산	Qual	시양산	양산	Qual	시양산	양산
S사(韓)	CARD									
W사(韓)	LGA									
I사(韓)	QFN									
A사(日)	FBGA									
R사(韓)	CARD									
N사(韓)	fcQFN/LGA									
G사(韓)	FBGA									
S사(韓)	QFN									
T사(美)	QFN									
S사(美)	QFN									
P사(韓)	fcQFN									

Q&A

음소거 기능 해제 후 질의하여 주시기 바랍니다.

감사합니다

Appendix

1. SFA 재무제표(연결)
2. SFA 재무제표(별도)
3. SFA 반도체 재무제표(연결)

1. SFA 재무제표(연결)

연결 재무상태표			
			단위 : 백만 원
구 분	2018	2019	2020
유동자산	958,568	1,098,458	1,084,227
비유동자산	701,964	707,449	715,169
자산총계	1,660,532	1,805,907	1,799,396
유동부채	404,842	665,329	355,180
비유동부채	252,703	28,513	164,710
부채총계	657,544	693,842	519,890
지배기업소유주지분	784,875	875,439	1,035,523
자본금	17,954	17,954	17,954
자본잉여금	34,956	35,296	40,784
자본조정	-86,978	-85,867	-
기타포괄순익누계액	-4,715	-3,007	-6,347
이익잉여금	823,658	911,063	983,131
비지배지분	218,112	236,626	243,983
자본총계	1,002,987	1,112,065	1,279,506

연결 손익계산서			
			단위 : 백만 원
구 분	2018	2019	2020
매출액	1,560,055	1,577,746	1,551,171
매출원가	1,232,329	1,260,370	1,277,143
매출총이익	327,726	317,376	274,028
판매비와관리비	93,369	103,171	106,695
영업이익	234,357	214,205	167,333
기타수익	33,133	53,300	87,466
기타비용	46,901	71,712	91,420
금융수익	14,361	12,630	8,374
금융원가	10,711	11,475	14,383
법인세비용 차감전순이익	224,237	196,947	157,370
당기순이익	169,672	146,968	118,645
지배기업소유주지분	157,949	131,987	108,256
비지배지분	11,724	14,981	10,389

2. SFA 재무제표(별도)

별도 재무상태표				단위 : 백만 원
구 분	2018	2019	2020	
유동자산	609,089	702,088	763,376	
비유동자산	433,132	489,125	548,801	
자산총계	1,042,221	1,191,213	1,312,177	
유동부채	289,582	307,460	264,272	
비유동부채	1,443	12,782	8,164	
부채총계	291,025	320,242	272,436	
지배기업소유주지분	17,954	17,954	17,954	
자본금	33,943	34,272	39,722	
자본잉여금	-86,978	-85,867	-	
자본조정	-677	-707	-1,437	
기타포괄순익누계액	786,953	905,319	983,502	
이익잉여금	751,196	870,970	1,039,742	
자본총계	609,089	702,088	763,376	

별도 손익계산서				단위 : 백만 원
구 분	2018	2019	2020	
매출액	944,310	860,849	835,409	
매출원가	702,086	627,216	651,573	
매출총이익	242,224	233,633	183,835	
판매비와관리비	65,007	77,704	78,103	
영업이익	177,217	155,929	105,732	
기타수익	23,983	81,118	96,278	
기타비용	26,161	45,317	68,464	
금융수익	13,053	21,915	5,444	
금융원가	19	379	2,477	
법인세비용 차감전순이익	188,072	213,265	136,514	
당기순이익	142,578	162,393	113,546	

3. SFA반도체 재무제표(연결)

연결 재무상태표		단위 : 백만 원		
구 분	2018	2019	2020	
유동자산	177,162	226,727	174,866	
비유동자산	450,205	434,501	411,679	
자산총계	627,367	661,228	585,545	
유동부채	97,182	320,111	65,284	
비유동부채	242,461	25,275	166,436	
부채총계	339,643	345,386	231,720	
지배기업소유주지분	266,782	293,956	332,684	
자본금	70,818	71,403	82,487	
자본잉여금	354,778	357,232	374,214	
자본조정	-4,352	-4,512	-4,213	
기타포괄순익누계액	-2,567	1,695	-3,879	
이익잉여금	-151,895	-131,862	-115,926	
비지배지분	20,942	21,886	22,141	
자본총계	287,724	315,842	354,825	

연결 손익계산서		단위 : 백만 원		
구 분	2018	2019	2020	
매출액	457,853	588,938	573,078	
매출원가	411,087	535,798	521,803	
매출총이익	46,766	53,140	51,275	
판매비와관리비	13,078	14,064	16,993	
영업이익	33,688	39,075	34,282	
기타수익	10,596	13,012	10,868	
기타비용	15,646	16,909	16,924	
금융수익	1,671	1,728	1,351	
금융원가	11,033	10,503	8,687	
법인세비용 차감전순이익	19,276	26,404	20,891	
당기순이익	13,276	20,822	17,614	
지배기업소유주지분	12,565	20,567	16,347	
비지배지분	710	255	1,267	