

SFA

Pioneering
Innovative Solutions



SFA

Solutions For Advancement

2018년 9월

- ◆ 사업현황
- ◆ 경영실적 및 재무현황
- ◆ 중장기 성장전략
 - Display장비
 - Glass장비
 - 반도체장비
 - 자동화설비 & 스마트팩토리 사업
- ◆ 주주친화정책 추진

■ 다변화된 사업군을 통한 안정적 성장 기반 확보

사업군		주요장비
Display 제조장비	클린 물류 장비	OLED / LCD ; Clean Stocker, Clean Lifter, Glass Loader, OHT(S), EMS, Index, AGV/LGV 등
	전공정장비	OLED / LCD ; Evaporator, Encapsulation, Sputter, 진공물류, Laser 가공기 등
	모듈장비	OLED / LCD ; Auto Polarizer, Laminator, Scriber, Edge Grinder, Bonder, Cullet Remover, Silicon Dispenser, Bender, 세정기, 검사장비 등
	Flexible장비	OLED : LLO, Glass Removing Machine, Film Cutter, Film Vacuum Laminator 등
		OLED : R2R Type Printer, Offset Printer, Ink Jet Printer, Imprinter, Slit Coater 등
Glass 제조장비		OLED/LCD : 원판 Glass 성형/가공 설비, 초고정밀 전용 면취기, 검사시스템 등
물류/공정 자동화설비	자동창고 시스템	Pallet형/Bucket형/냉동/냉장/중량물/장척물 자동창고, 문서보관창고 등
	물류센터 시스템	유통물류센터, On-Line물류센터, 택배물류센터, Auto Sorting/Picking System 등
	공정자동화 시스템	일반 제조라인 공정자동화, Buffer System, Packing/Palletizer System, 병원물류 등
반도체 제조장비		Stocker, OHT(S), LBS, EMS, AGV/LGV, Laser Dicing & Driller, LBS 등
기타 장비	태양광/연료전지	Sputter, Wire Solder, Tabber & Stringer, Module 턴키시스템 등
	특수분야	우주항공 / 핵융합 설비 및 중이온 가속기 등

■ 폭 넓은 품목 커버리지를 통한 성장 잠재력 확보

공급중

R&D

Process equipment

Front ending

PECVD
Sputter
Evaporator(OLED)
Laser Fabric.(OLED)
Encapsulation(OLED)

Module

LLO, GRM
Laminator,
Laser Cutter
Pol. Attacher
Bonder(COF/FOF)
Bender

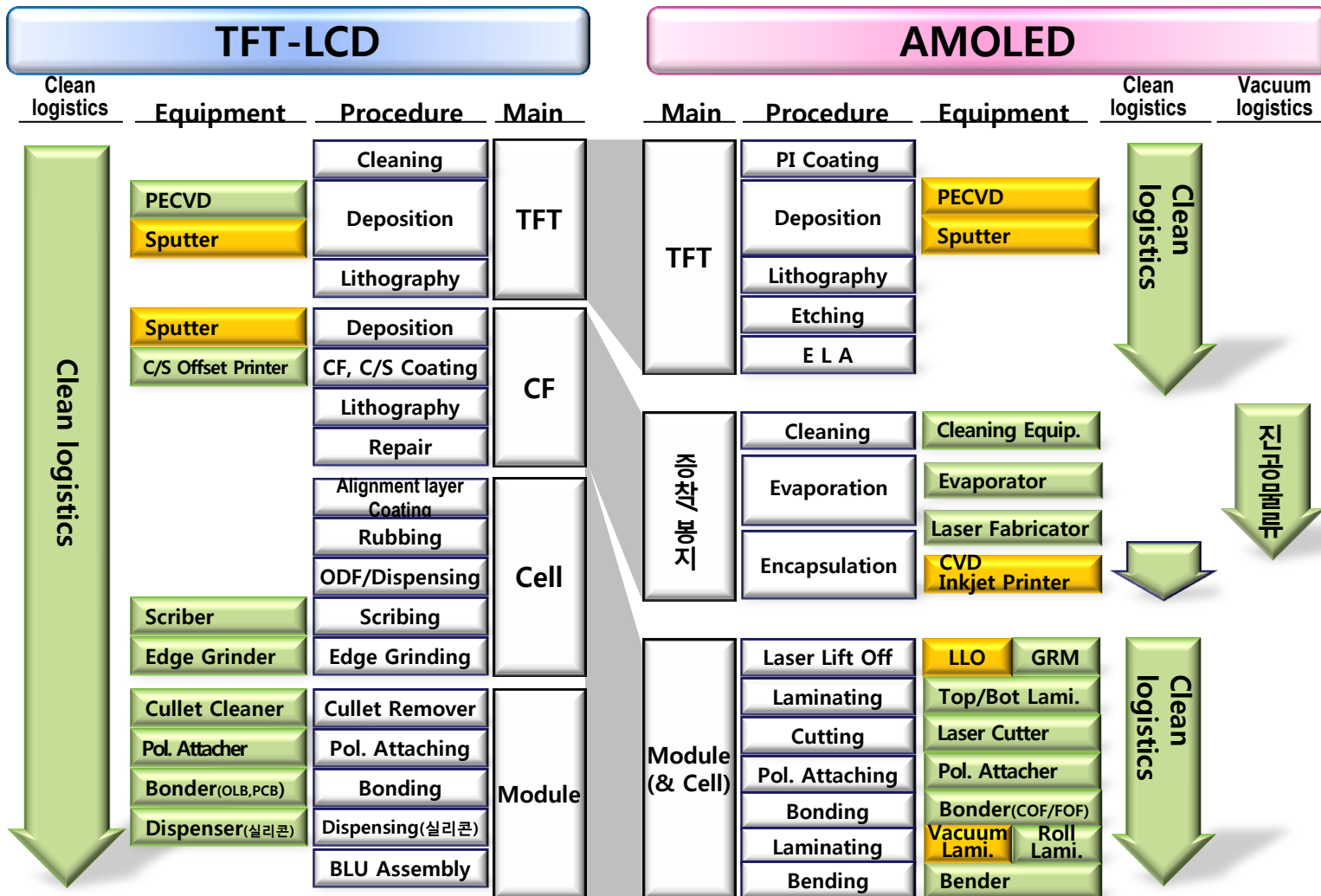
Logistic equipment

Clean logistics

- Glass, Cell Index
- Glass Input System
- Glass, Cassette C/V
- Glass, Cassette Lifter
- Glass, Cell Loader
- AGV, LGV
- Stocker
- Module packaging

Vacuum logistcs

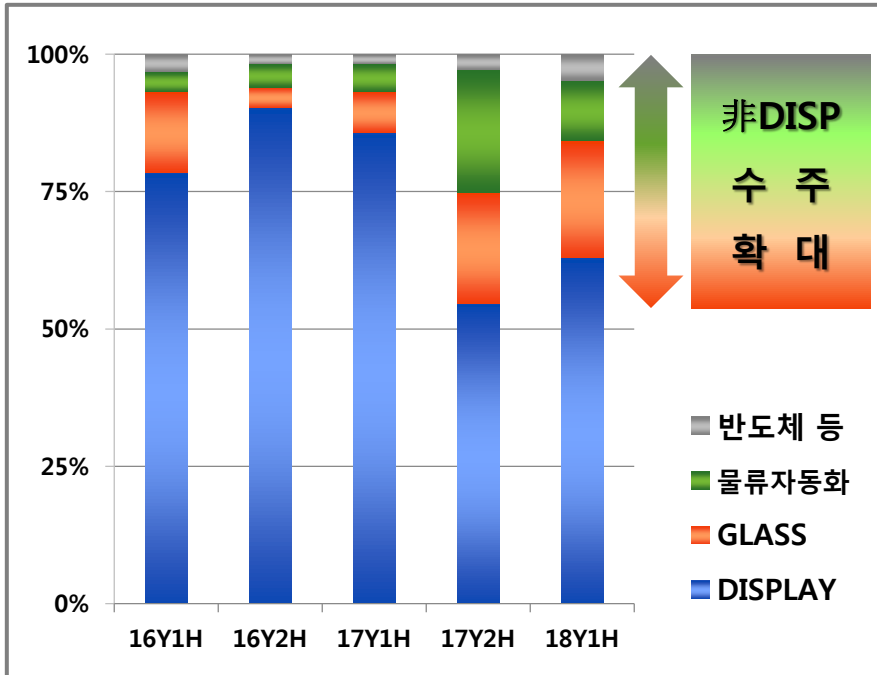
- Loadlock Chamber
- Unloadlock Chamber
- TM Chamber
- Buffer Chamber



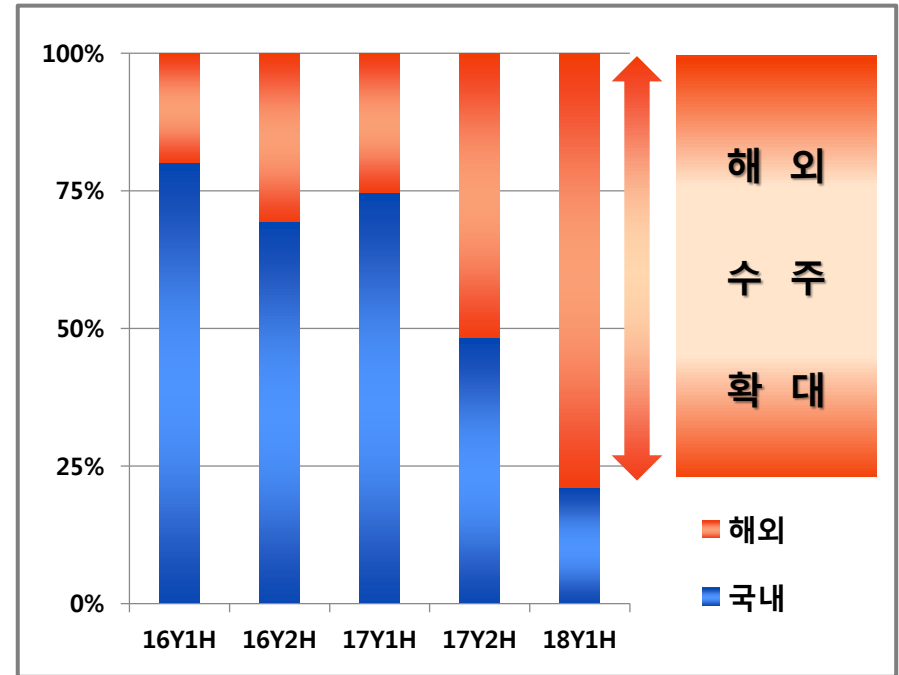
■ 수요시장의 다양화 및 Balance 강화로 수주환경 변화에 탄력적 대응 가능, 중장기 성장기반 강화

- Display 이외 산업 수주 확대 : 특정 산업 설비투자 등락에 기인한 사업 변동성 관리
- 해외 수주 확대 : 국내 설비투자 등락 환경에 대응 가능, 향후 확대가 전망되는 시장에 대한 교두보 강화

사업품목별 수주 비중 추이



지역별 수주 비중 추이



(단위:억원)

구 분	16Y1H	16Y2H	17Y1H	17Y2H	18Y1H
매 출 액	2,787	5,713	7,396	5,742	4,949
국내 매출액	2,157	4,310	4,906	3,592	2,407
해외 매출액	629	1,403	2,490	2,150	2,542
매 출 이 익	566 <i>20.3%</i>	1,038 <i>18.2%</i>	1,306 <i>17.7%</i>	1,158 <i>20.2%</i>	1,181 <i>23.9%</i>
영 업 이 익	305 <i>10.9%</i>	742 <i>13.0%</i>	1,011 <i>13.7%</i>	909 <i>15.8%</i>	871 <i>17.6%</i>
세 전 이 익	504 <i>18.1%</i>	644 <i>11.3%</i>	1,248 <i>16.9%</i>	1,140 <i>19.9%</i>	932 <i>18.8%</i>
순 이 익	413 <i>14.8%</i>	491 <i>8.6%</i>	937 <i>12.7%</i>	850 <i>14.8%</i>	710 <i>14.3%</i>

(단위:억원)

구 분	16Y1H	16Y2H	17Y1H	17Y2H	18Y1H
매 출 액	4,847	8,350	10,362	8,842	7,771
SFA	2,787	5,713	7,396	5,743	4,949
SFA반도체(연결)	1,868	2,424	2,248	2,247	2,073
SNU프리시전	N/A	N/A	518	644	457
매 출 이 익	1,595 <i>12.0%</i>	1,656 <i>16.2%</i>	1,656 <i>16.0%</i>	1,595 <i>18.0%</i>	1,567 <i>20.2%</i>
영 업 이 익	1,136 <i>5.0%</i>	1,225 <i>11.5%</i>	1,225 <i>11.8%</i>	1,136 <i>12.8%</i>	1,120 <i>14.4%</i>
세 전 이 익	1,306 <i>7.2%</i>	1,346 <i>8.4%</i>	1,346 <i>13.0%</i>	1,306 <i>14.8%</i>	1,181 <i>15.2%</i>
순 이 익	1,002 <i>6.1%</i>	1,031 <i>6.0%</i>	1,031 <i>9.9%</i>	1,002 <i>11.3%</i>	914 <i>11.8%</i>

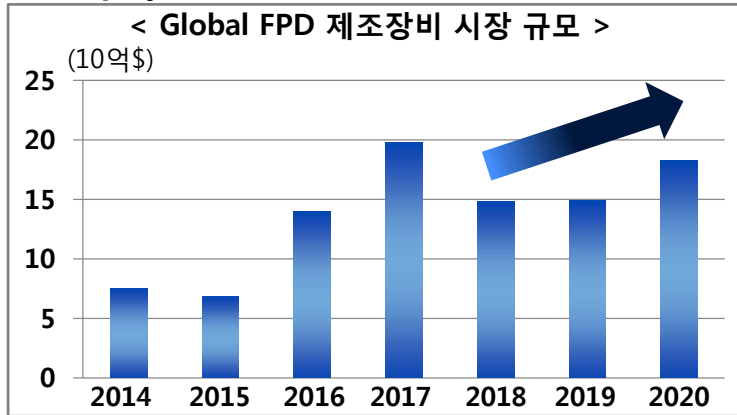
※ SNU프리시전의 손익은 17년부터 연결실적에 포함됨

(단위:억원)

구 분		16Y말	17Y말	18Y1H말	비 고
자 산 총 계		15,053	18,108	16,590	
유동자산		8,237	11,331	9,085	
▪ 현금성자산		3,215	6,704	4,641	18Y : 배당금(-447), 자사주(-513), 금융상품(-1,000)
비유동자산		6,815	6,777	7,505	18Y : 금융상품(+900)
부 채 총 계		7,296	8,260	6,959	
유동부채		4,572	5,410	4,376	
비유동부채		2,725	2,850	2,582	
자 본 총 계		7,756	9,849	9,632	18Y : 배당금(-447), 자사주(-513), 반기순이익(+914)
재 무 비 율	유 동 비 율	180.2%	209.5%	207.6%	
	부 채 비 율	94.1%	83.9%	72.2%	

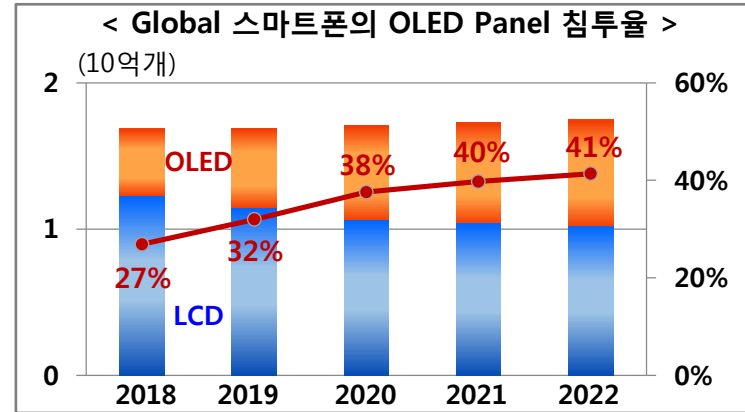
■ Display장비 부문

□ Display(OLED+LCD) 제조장비 시장



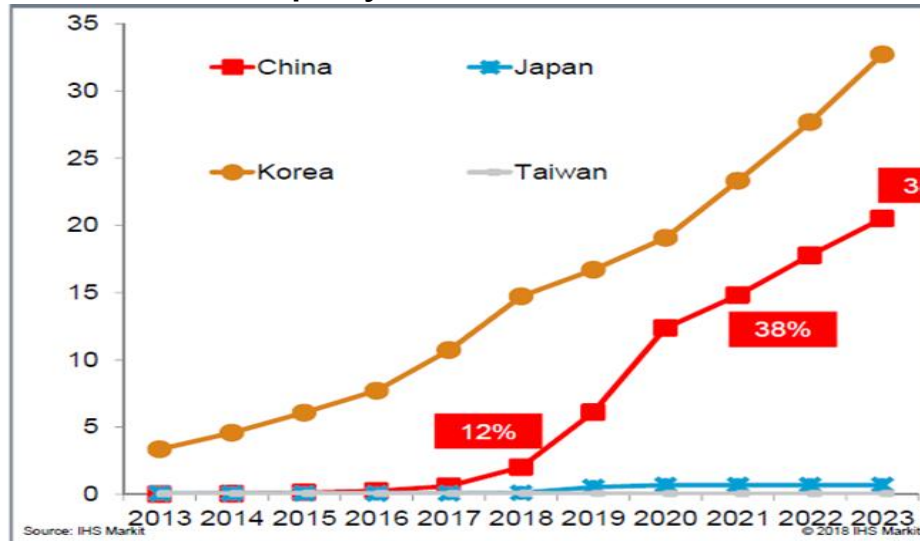
자료 : NH투자증권

□ 스마트폰의 OLED Panel 침투율



자료 : NH투자증권

□ 국가별 OLED Capacity 비중 전망



자료 : IHS

- 스마트폰의 OLED 패널 채택율 증가
 - 中 Display Capa 비중 확대
- ⇒ Display 장비 시장의 지속적인 성장 기대

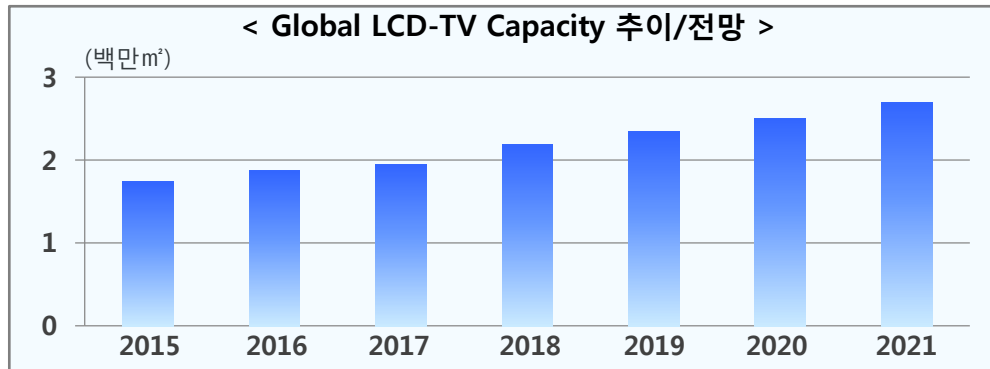
□ 대응 전략

<p>클린물류설비</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 축적된 기술력, 검증된 PJT 수행능력 및 기술개발을 통한 원가경쟁력 등의 핵심 경쟁우위 확보/유지를 통한 시장 지배력 강화 → 수주 극대화 및 지속 성장
<p>모듈장비</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 세계최고 기술, 납품실적 보유한 POL 등 설비의 세계시장 위상 강화 - Laser 장비, Lami 장비 수주 확대, 세계선도 위상 구축 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">전면 Display 구현</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Laser 가공기 수요 증가</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Laser 가공기 수주 확대</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Flexible 구현</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">진공/비진공 Lami 수요 증가</div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">➔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">각종 Lami 수주 확대</div> </div>
<p>전공정장비</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 모바일용 증착장비 시장 안정적 수주 → 수주PJT들의 성공적 수행으로 M/S 확대 - TV(W-OLED)용 증착장비 개발 → 대형 Panel 증착장비 시장 진입 추진 - 용액공정장비 개발로 차세대 기술에 대응 → 중장기 성장동력 확보

■ Glass장비 부문

□ 시장 환경

- 대면적 LCD-TV Capacity 확대 → 원판 Glass 수요 증가에 따른 Flat Glass제조라인 설비투자 증가



자료 : NH투자증권

□ 대응 전략

- Global 고객사의 한국JV 지분 인수 이후 **SFA가 고객사의 전략적 Partner 위상 확보**

- 고객사로부터의 수주액 증가 (2015년 705억 -> 2017년 1,508억)
- 고객사의 전략적 파트너로서 차세대 신기술 PJT 참여 확대

- 수주PJT 성공적 완수 및 원가경쟁력 강화 → 고객사 신뢰 제고를 통한 안정적 성장

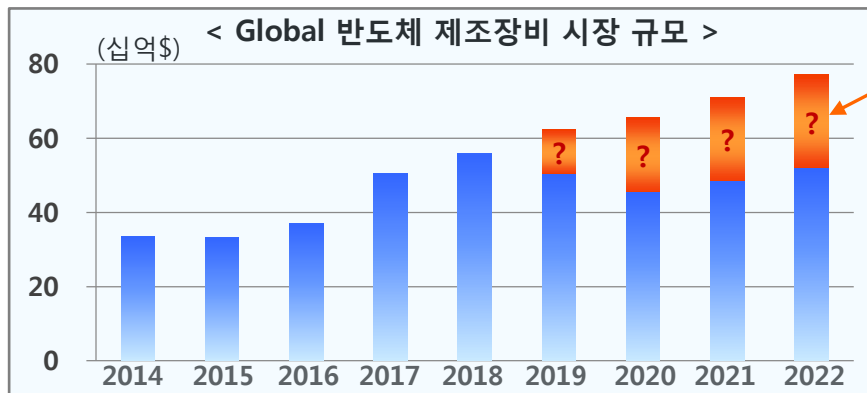
- **설비 Coverage 확대 및 연계사업 적극 추진** → 성장 유지/확대

- **고객사 OLED Flexible 대응 신소재 관련 장비기술 개발** → 지속성장 기반 확보

■ 반도체장비 부문

□ 시장 환경

- 반도체 제조장비 시장 지속 성장 전망 → 후공정 라인 생산성/품질 향상을 위한 무인자동화 관련 투자 증가 예상



자료 : 한국투자증권

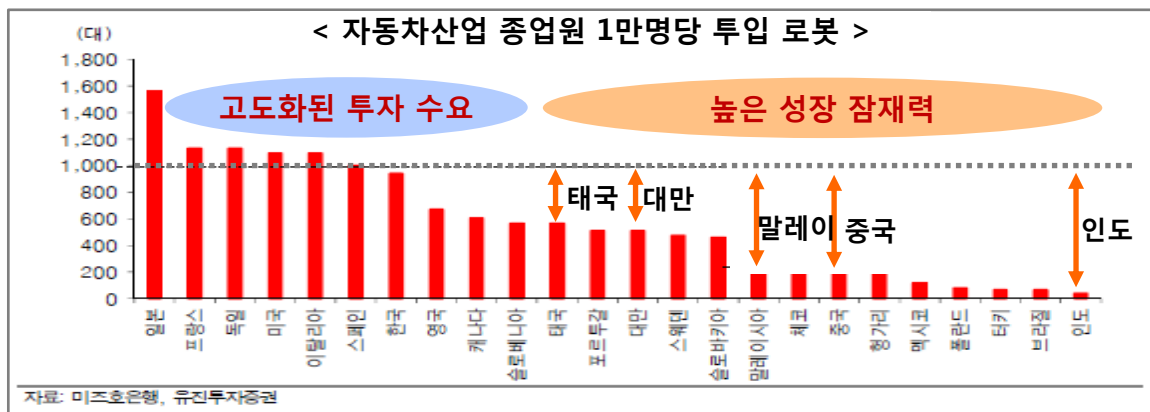
삼성전자 및 하이닉스 투자계획 및 중국의 반도체산업 성장 정책 감안시의 성장 기대치

□ 대응 전략

<p>품목다변화</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 물류장비 : 라인 자동화 관련 핵심 물류장비 전 영역으로 Coverage 확대 <ul style="list-style-type: none"> · 증간 저장/반송 장비 및 후공정 특화 OHT 설비 수주 확대 - 공정장비 : System Level Tester, Laser Dicing 등의 시장 진입 및 수주 확대
<p>시장(거래선) 다변화</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 설비투자 확대에 대응하는 시장(거래선) 확대 → 안정적 성장 기반 확보 <ul style="list-style-type: none"> · 국내 : H社, 국외 : M社(대만,싱가폴,中시안) 등

■ 자동화설비 부문

□ 시장 환경



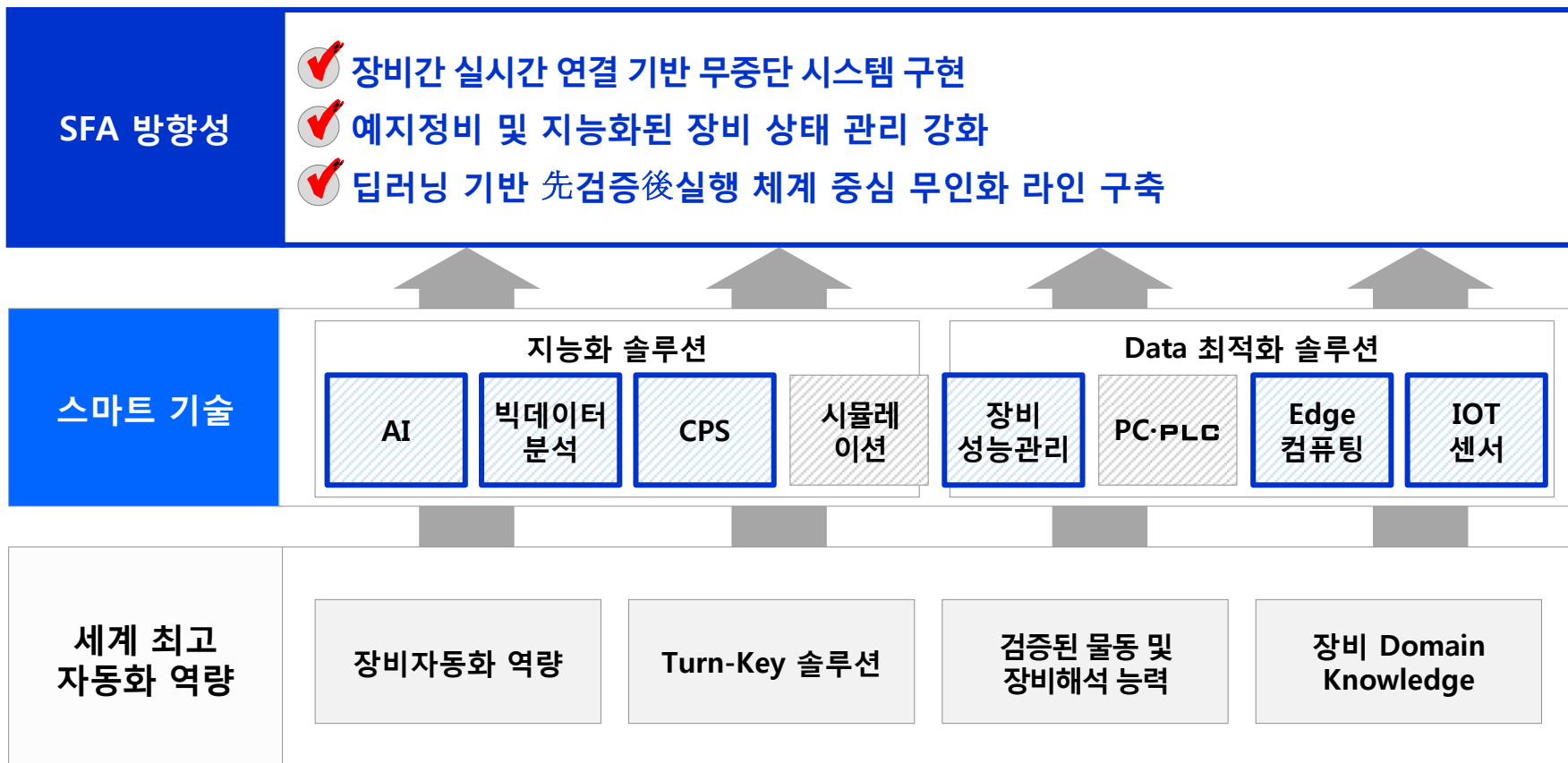
- 4차 산업혁명 관련 고도화된 자동화 투자 수요 확대 전망
- 중국/동남아/인도 지역의 자동화 투자 높은 성장 예상

□ 대응 전략

<p>품목다변화</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 냉장/냉동, 증량물, 2차전지, 타이어 물류시스템 등 특화된 사업 Focus로 안정적 성장 기반 확보 - On-line 전용 물류센터 및 무인점포 자동화시스템 사업 확대 - 자동화물류 및 Smart Factory 관련 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 초고속 물류시스템, Machine Learning 및 분석 솔루션 개발
<p>시장(거래선) 다변화</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 해외시장(중국, 동남아, 인도 등) 영업 강화, 해외사업 확대 <ul style="list-style-type: none"> · 18Y1H 수주 실적 : 中 타이어업체 물류자동화 PJT, 이스라엘 I社 물류센터 PJT 등

■ 세계 최고 수준 자동화 기술 + 스마트팩토리 기술

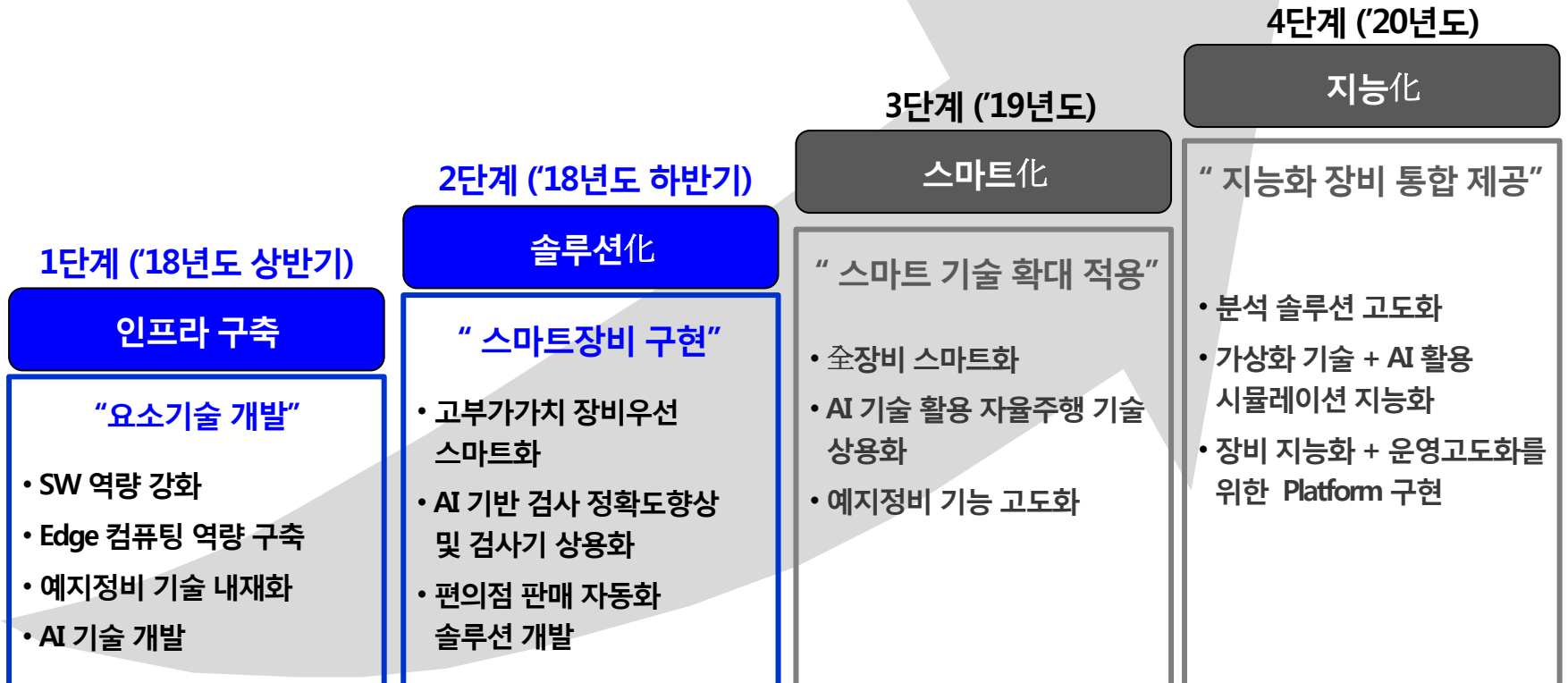
⇒ 초격차 ≒ 초효율 가치 장비 구현



 확보진행기술 보유역량

■ 스마트팩토리 기술 고도화 기반의 초일류 Engineering업체로 도약

장비산업 초일류
“스마트팩토리 Provider”



■ 주주 이익/권리 강화에 대한 사회적인 요구에 부응하여 보다 적극적인 주주친화적인 경영 필요

주 변 환 경	Implication
<ul style="list-style-type: none"> - 주주권리 강화는 Global Trend로 향후 지속 예상 - 정부의 주주권리 강화 정책 - 재계 주주친화정책 도입 분위기 조성 	<ul style="list-style-type: none"> - 투자자들의 주주친화정책 강화 요구 증대
<ul style="list-style-type: none"> - 상대적으로 저평가된 회사의 주가 	<ul style="list-style-type: none"> - 실적에 부합하는 적정 수준의 주가 관리 정책 도입 필요

■ 과거 대비 강화된 주주친화정책 추진 계획

- 회사 주가의 상대적인 저평가 해소, 주가 안정화 도모

· 자사주신탁계약(500억) 추가 기존 2건(700억) 포함 총 1,200억

- 필요 시 이익소각 고려

- 보다 적극적인 배당정책 고려 (회사의 수익창출, 투자 수요를 바탕으로 재무구조 건전성 유지하는 전제)

감사합니다!