

# Silicon TIMES

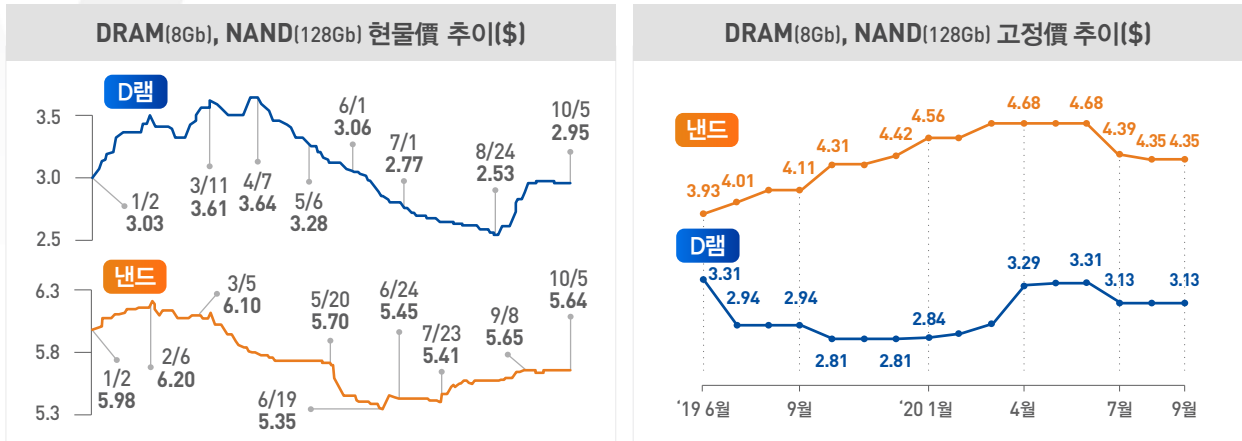
## CONTENTS

<b>01</b>	<b>시장동향</b> .....	<b>01</b>
	최근 메모리 가격과 수출입 동향 .....	01
	(일본) 코로나 쇼크가 반도체시장에 미치는 영향 .....	05
<b>02</b>	<b>통상이슈</b> .....	<b>08</b>
	미국의 SMIC 제재에 따른 반도체 산업 영향	
<b>03</b>	<b>뉴스클리핑</b> .....	<b>10</b>
	국내외 주요 반도체산업 기업 뉴스	
<b>04</b>	<b>정책동향</b> .....	<b>11</b>
	2021년 산업기술 R&D 기술 수요조사	
	『한·일 기업인 특별인국절차』 10.8(목)부터 시행	
<b>05</b>	<b>공지사항</b> .....	<b>12</b>
	반도체산업 온라인 채용박람회 참여기업 모집(~10/14(수)까지)	
	반도체 Start-up Showcase 참여기업 모집(~10/15(목)까지)	
	SEDEX 참관 등록 OPEN	
	[KOTRA] INVEST KOREA WEEK 2020(11/11(수)-11/18(수))	
	Silicon Times 구성이 새롭게 변경되었습니다	

# 1 | 최근 메모리 가격과 수출입 동향

## ■ 최근 메모리 가격 동향

■ (가격동향) 최근 들어 현물가격은 보합세, 고정가격에서 PC용은 변동 없으나 서버용 D램 가격 지속 하락중



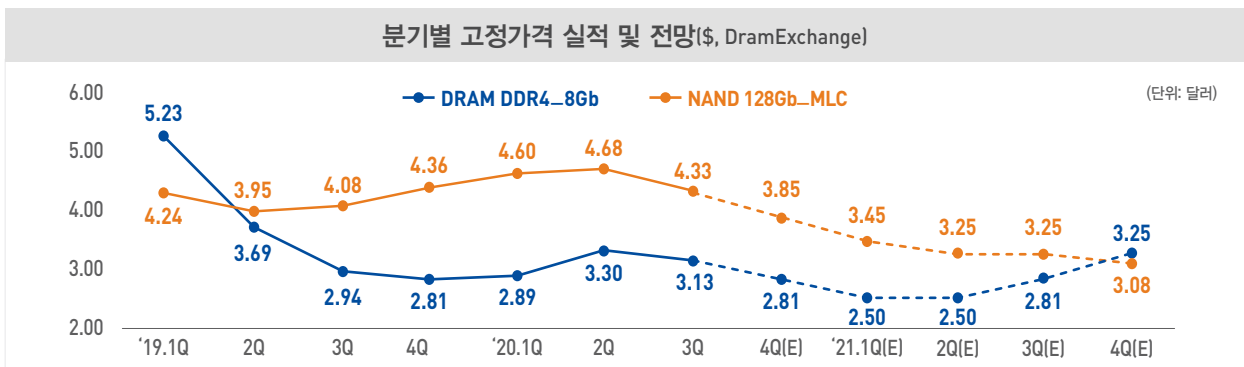
출처 | DramExchange

- (현물가) 화웨이 긴급 재고 축적 등의 영향으로 D램과 낸드 모두 8월 일시적으로 상승세 시현했으나, 최근에는 보합세 지속  
\* D램(\$): 3.64(4.7) → 2.53(8.24) → 2.95(10.5) / 낸드(\$): 6.10(3.5) → 5.41(7.23) → 5.64(10.5)
- (고정가) 분기초(7월) 큰 폭의 하락 이후 8~9월에는 PC용 D램, 낸드 모두 큰 변동 없으나, 서버용 D램 가격은 지속 하락중

**메모리 고정가 추이(\$, DramExchange)**

구분	'20.1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
D램	PC용(8Gb)	2.84	2.88	2.94	3.29	3.31	3.31	3.13	3.13
	서버용(32GB)	109.0	115.5	121.3	143.2	143.2	143.2	128.0	122.0
낸드(128Gb)	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56

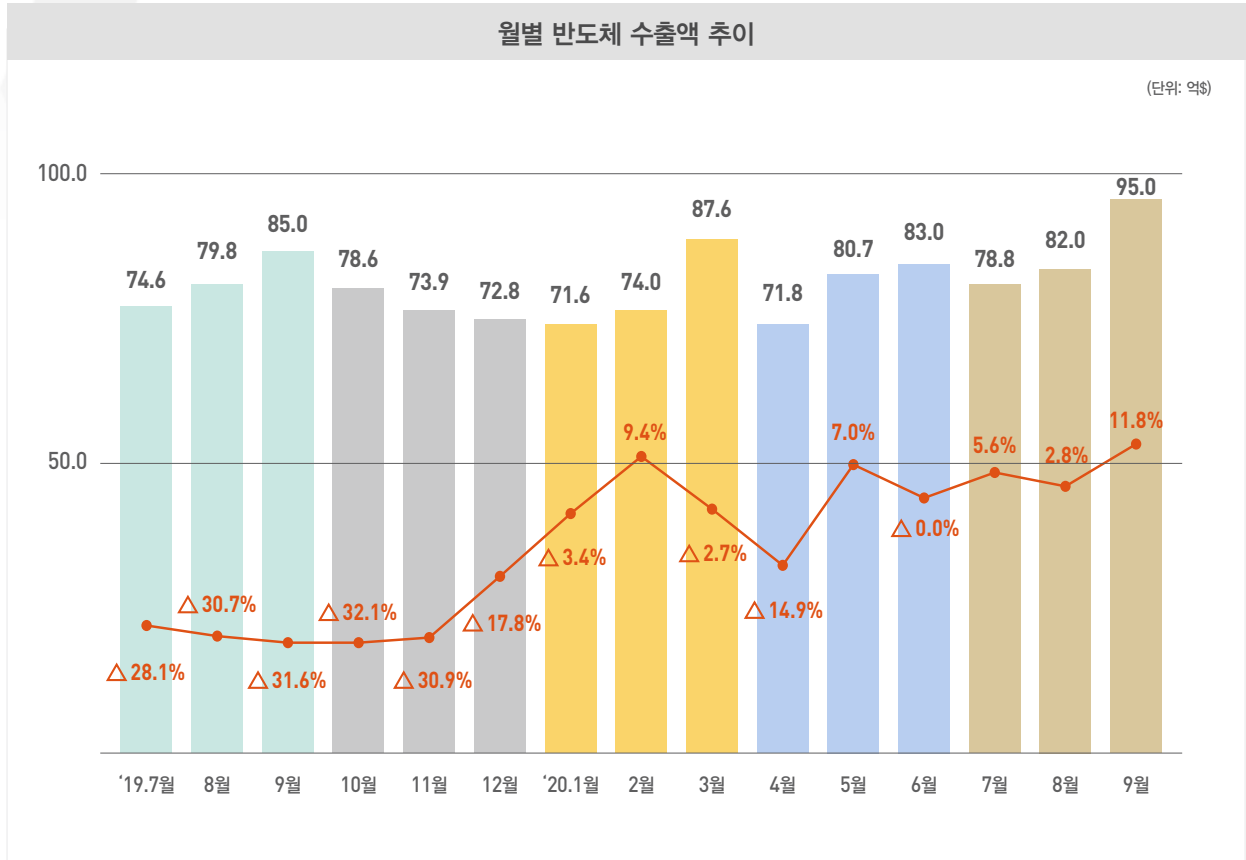
■ (가격전망) 3분기부터 하락하기 시작한 D램 및 낸드의 고정가격은 코로나19 상황 지속 및 화웨이 영향 등으로 내년 상반기 내 지속 하락 예상



## ■ 한국 반도체 수출입 월별 동향

### ■ '20년 9월 반도체 수출 실적

- 9월 반도체 수출액은 95억 달러로 3개월 연속 증가를 이어가며, 올해 처음으로 90억달러대 돌파와 두 자릿수대 증가율(+11.8%)을 기록
  - 9월 수출액 호조는 ①주요 고객사인 화웨이의 긴급 재고 축적, ②계절적 반도체 성수기(3분기), ③추석 연휴기간(작년 9월, 올해 10월)으로 인한 조업일수 증가 영향으로 추정

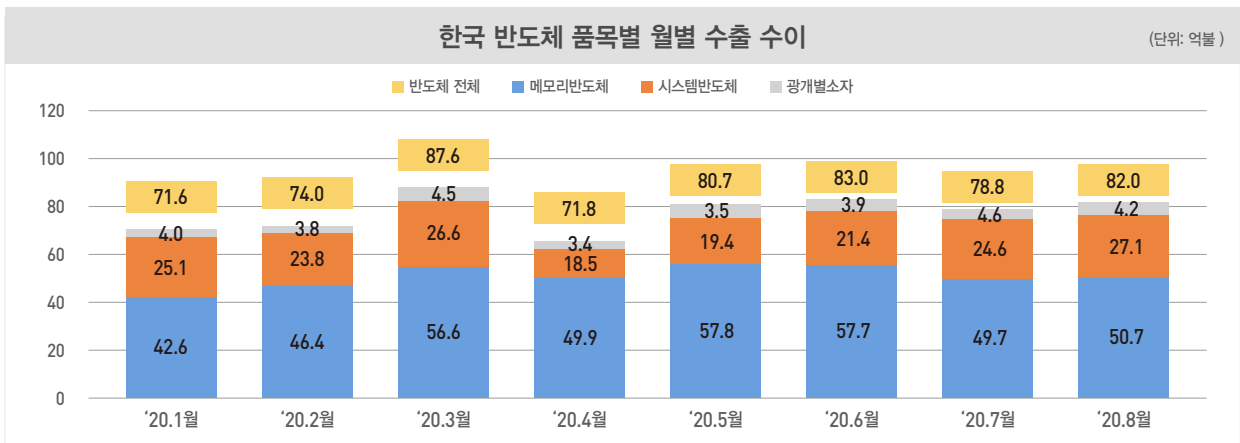


- 9월 수출 호조에도 불구하고 4분기 수출 전망은 메모리 가격 하락, 화웨이 제재 영향 본격화로 불확실성이 큰 상황

■ '20년 1~8월 반도체 품목별 수출입

한국 반도체 품목별 월별 수출액 (단위: 백만\$)									
구분	'20.1월	'20.2월	'20.3월	'20.4월	'20.5월	'20.6월	'20.7월	'20.8월	Share
반도체 Total	7,163	7,402	8,761	7,176	8,067	8,303	7,877	8,200	100.0%
메모리반도체	4,259	4,637	5,656	4,987	5,783	5,773	4,965	5,071	61.8%
DRAM	1,988	2,152	2,657	2,726	2,836	2,953	2,516	2,427	29.6%
Flash Memory	566	496	489	533	478	481	492	503	6.1%
MCP	1,300	1,513	2,019	1,443	2,119	1,904	1,574	1,776	21.7%
MCO	395	468	481	279	344	426	370	354	4.3%
기타	10	8	11	6	6	9	14	12	0.1%
시스템반도체	2,509	2,381	2,657	1,849	1,939	2,141	2,457	2,712	33.1%
광개별소자	396	384	447	341	345	388	455	417	5.1%

출처 | 무역협회, MTI 831 기준



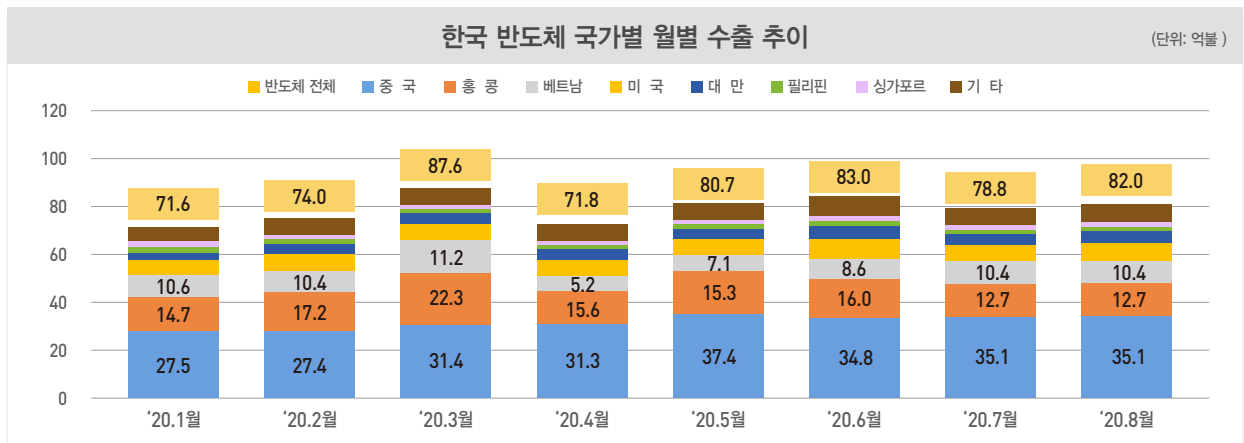
한국 반도체 품목별 월별 수입액 (단위: 백만\$)									
구분	'20.1월	'20.2월	'20.3월	'20.4월	'20.5월	'20.6월	'20.7월	'20.8월	Share
반도체 Total	3,738	3,892	4,130	3,617	3,888	3,794	4,503	4,390	100.0%
메모리반도체	1,286	1,554	1,310	1,423	1,702	1,525	1,521	1,686	38.4%
DRAM	768	733	754	739	788	612	652	742	16.9%
Flash Memory	88	83	44	77	125	121	85	162	3.7%
MCP	383	596	476	558	721	609	651	714	16.3%
MCO	28	125	16	41	55	165	116	53	1.2%
기타	19	18	21	8	13	18	16	15	0.4%
시스템반도체	1,892	1,863	2,231	1,647	1,747	1,777	2,378	2,132	48.6%
광개별소자	561	474	589	546	438	492	604	573	13.0%

출처 | 무역협회, MTI 831 기준

■ '20년 1~8월 국가별 품목별 수출입

구분	'20.1월	'20.2월	'20.3월	'20.4월	'20.5월	'20.6월	'20.7월	'20.8월	Share
반도체 Total	7,163	7,402	8,761	7,176	8,067	8,303	7,877	8,200	100.0%
중 국	2,750	2,739	3,143	3,126	3,742	3,479	3,510	3,577	43.6%
홍 콩	1,471	1,721	2,227	1,562	1,525	1,604	1,271	1,345	16.4%
베트남	1,063	1,043	1,118	521	707	862	1,041	1,116	13.6%
미 국	502	487	648	666	638	736	523	520	6.3%
대 만	297	358	416	351	438	491	488	582	7.1%
필리핀	221	193	219	237	288	246	252	233	2.8%
싱가포르	198	219	285	222	215	255	202	165	2.0%
기 타	661	641	704	491	514	631	592	662	8.1%

출처 | 무역협회, MTI 831 기준



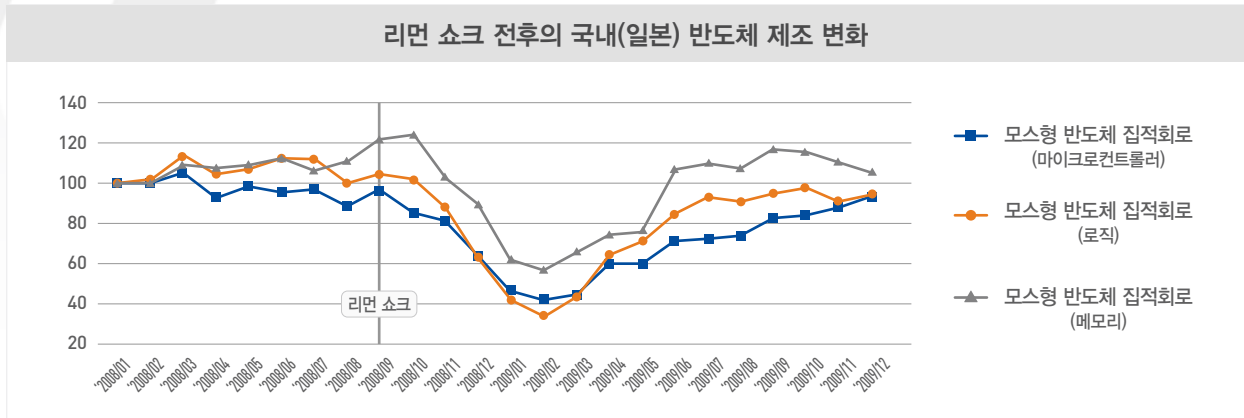
구분	'20.1월	'20.2월	'20.3월	'20.4월	'20.5월	'20.6월	'20.7월	'20.8월	Share
반도체 Total	3,738	3,892	4,130	3,617	3,888	3,794	4,503	4,390	100.0%
중 국	1,321	1,615	1,424	1,530	1,652	1,423	1,414	1,599	36.4%
대 만	877	888	959	801	847	889	1,125	993	22.6%
일 본	320	324	510	320	222	325	560	470	10.7%
미 국	306	323	348	281	299	285	269	281	6.4%
싱가포르	304	184	192	160	177	208	301	290	6.6%
말레이시아	151	147	164	105	138	137	152	150	3.4%
필리핀	110	86	135	98	88	87	95	58	1.3%
기 타	348	324	398	320	464	440	587	550	12.5%

출처 | 무역협회, MTI 831 기준

## 2 | (일본) 코로나 쇼크가 반도체시장에 미치는 영향

### ■ 국내(일본) 경제 위기시의 대책

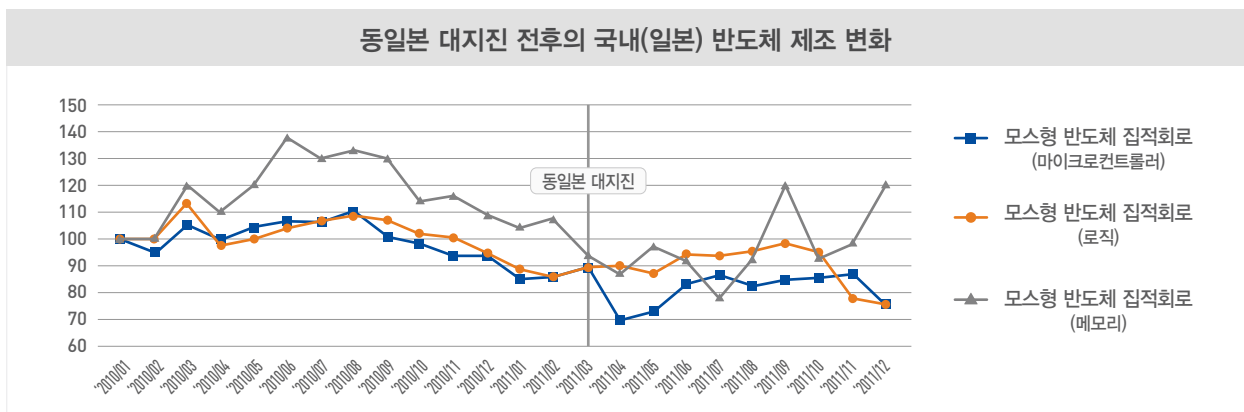
#### ■ 리먼 쇼크



[경제산업성 생산현황 통계월보에서 인용, 2008년 1월 각각의 제품 생산수량은 100으로 산출]

- 미국의 유력 투자 은행인 리먼 브러더스가 파산한 2008년 9월을 기점으로 일본 마이크로컨트롤러, 로직, 메모리 생산 수량이 크게 하락하였다. 회복 국면으로 돌아서기 전까지의 생산 수량은 2008년 9월과 비교해 마이크로컨트롤러 54pt, 로직 70pt, 메모리 64pt 정도로 2009년 2월 시점 최대치로 바닥을 치고 있다.
- 리먼 쇼크는 특히 외수 부진, 연고를 배경으로 수출이 크게 감소하여 일본 반도체 생산도 크게 부진했다. 제품별로는 로직, 마이크로컨트롤러 같은 연산계 제품에 비해 메모리 감소의 시작은 1개월 정도 늦다. 회복 추세로 전환까지 약 4~5개월 정도 걸린 후, 크게 상승하여 2009년 10월에는 리세션 후의 위기는 벗어났지만, 리먼 쇼크 이전 수준으로는 아직 회복하지 못하고 있다.
- 일본 반도체 생산의 침체는 제조업 전체와 비교해도 높아지고 있다. 반도체는 가볍고 작기 때문에 대량으로 운반하기 쉬워 자동차에 비해 매출액 대비 물류비 비중은 절반 정도다. 따라서 일본 반도체 업체는 국내에 생산 거점을 유지하는 한편, 다른 제조업에 비해 수출 비중이 높아 국내 생산 동향은 해외 정세에 크게 영향을 받는 구조가 되어 있다.

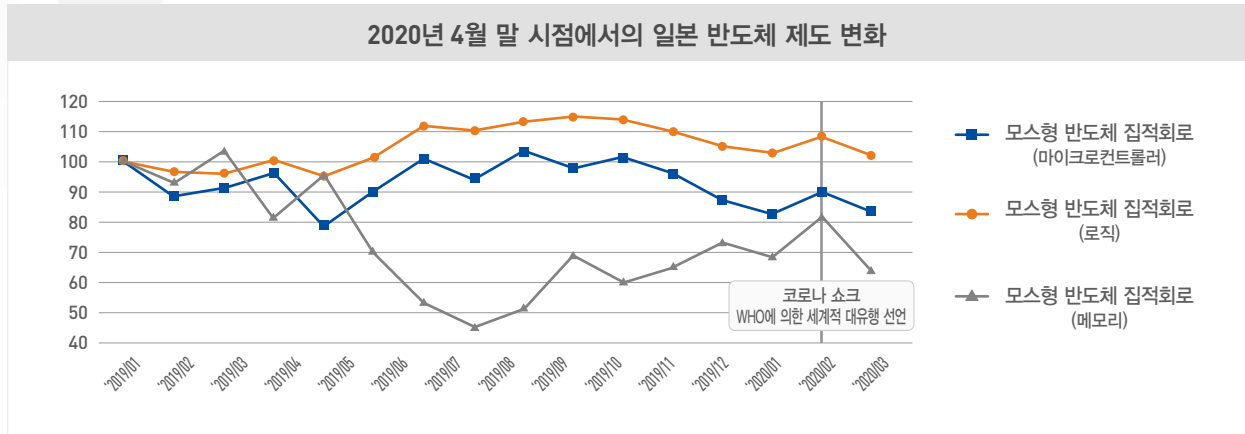
#### ■ 동일본 대지진



[경제산업성 생산현황 통계월보에서 인용, 2010년 1월 각각의 제품 생산수량은 100으로 산출]

- 2011년 3월 동일본 대지진의 영향으로 마이크로컨트롤러, 메모리는 일시적으로 큰 침체를 보였지만, 2011년 5월 반전하여 단기간에 회복세를 되찾았다.
- 마이크로 컨트롤러, 로직은 2010년 8월, 메모리는 2010년 6월을 정점으로 이미 감소 추세에 있는 것을 고려하면 영향은 경미했다고 보여진다.
- 일본 반도체 생산은 제조업 전체 대비 제품의 수출 비중이 높아 내수의 영향이 적은 점, 공급망 분단 등의 공급 제약은 일부에서 발생했지만, 서일본의 생산 거점에서의 백업을 원활히 실시한 점 등이 요인으로 보여진다.

## ■ 코로나 쇼크



[경제산업성 생산현황 통계월보에서 인용, 2019년 1월 각각의 제품 생산수량은 100으로 산출, 2020년 4월은 속보를 사용]

- 일본 반도체 제조는 현 시점에서는 코로나 쇼크에 의한 큰 영향은 나와 있지 않지만, WHO가 세계적 유행 선언을 한 다음날인 2020년 4월은 마이크로 컨트롤러, 메모리, 로직 등 모든 생산수량이 감소하고 있다. 다만, 2020년 3월은 모두 전월 대비 크게 증가하고 있어 재고 조정의 영향 및 계절 요인이 포함되어 있을 가능성도 있다.
- 세계 반도체 제조와 비교하여 일본의 움직임도 거의 같은 경향을 나타내고 있다. 2019년 5월부터 메모리생산 수량이 크게 감소하고 있지만, 2019년 8월부터는 회복되어 2020년 3월까지의 증가 추세에 있다.

## ■ 반도체 재료의 향후 동향

### ■ 반도체 제조장비와 실리콘웨이퍼의 출하 관계성

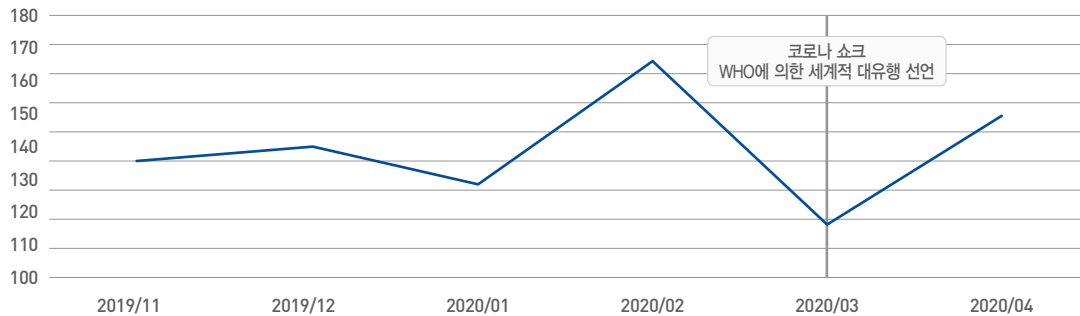
	일치	1개월	2개월	3개월	4개월	5개월	6개월	7개월	8개월
반도체 제조 장비가 선행	0.562	0.626	0.804	0.713	0.770	0.720	0.686	0.649	0.639

[반도체 제조장비 및 실리콘웨이퍼 경제산업성 광공업 지수의 출하지수 (계절조정후)로부터 1개월 단위의 시차 상관을 작성, 실리콘웨이퍼의 2019년 1월 이후 데이터가 비공표이기 때문에 2016년 1월~2018년 8월의 기간을 사용]

- 반도체 공장의 설비투자 지표가 되는 반도체 제조장비 출하지수와 반도체 제조에 있어 대표적인 재료인 실리콘웨이퍼의 출하지수는 실리콘웨이퍼가 반도체 제조장비에 2~4개월 정도 지연 형태로 강한 상관관계를 나타내고 있다.
- 디바이스 업체의 설비투자 의욕의 많고 적음이 반도체 제조장비의 수요에 영향을 주고, 통상적으로는 반도체 재료 수요는 그에 다소 지연 형태로 연동하는 것으로 보여진다.

## 반도체 제조장비의 출하 동향

2020년 4월 말 시점에서의 반도체 제조장비의 출하 변화

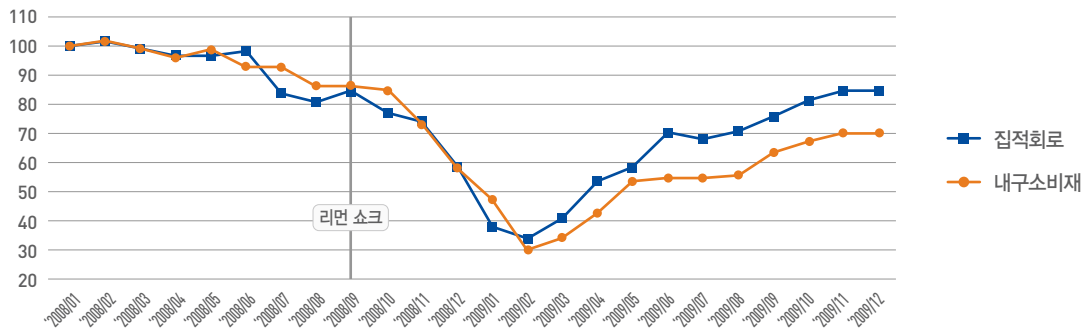


[경제산업성 생산현황 통계월보에서 인용, 2019년 1월 각각의 제품 생산수량은 100으로 산출, 2020년 4월은 속보를 사용]

- 반도체 제조장비의 출하는 WHO가 세계적 유행 선언을 낸 2020년 3월에 크게 감소하고 있지만, 다음달에는 반전하여 크게 상승하고 있다.
- 2020년 3월 이후는 일본에서도 비상 사태 선언의 발령 등으로 각 업체마다 재택 근무 등의 도입이 진행되었지만, BCP 등 위험에 대비한 사업 체재 구축이 진행되고 있어 동일본 대지진의 사례에서 처럼 일본의 공급 제약의 영향은 비교적 적을 것으로 보여진다.
- 반도체 제조장비의 출하와 반도체 재료의 출하는 2~4개월 정도로 강한 시차관계가 있기 때문에, 반도체 재료 시장은 2020년 상반기에는 다소 확대 경향으로 움직일 것으로 예측된다.

## 집적회로와 내구소비재 생산의 관계성

리먼 쇼크 전후의 집적회로와 내구소비재의 변화



[경제산업성 광공업 지수의 생산지수 (계절조정후)로부터 인용, 도표에서는 2008년 1월을 100으로 산출]

- 반도체 제조에 사용되는 대표적 재료인 실리콘 웨이퍼의 출하는 현재 강세를 보이고 있지만, 리먼 쇼크 때의 일본 집적회로 생산은 내구소비재의 생산과 거의 일치하는 형태로 크게 감소하고 있다.
- 향후 세계 경제의 침체에 따른 소비 감소로 스마트폰, 자동차 등의 내구소비재 수요가 감소될 전망에 있어, 2020년 하반기에는 집적회로의 생산에도 크게 하향 압력이 가해질 가능성이 있다.
- 한편, 서버 용량의 증가, HDD에서 SSD로의 전환 등에 따른 반도체 수요 확대에 더해, 재택 근무와 외출 제한 등으로 PC의 수요가 증가하고 있어 2020년 전체 실리콘웨이퍼의 출하 수량은 소폭 증가될 것으로 예측된다. 다만, 반도체 프로세스의 복잡화 및 고층화가 진전되고 있어 첨단 프로세스에 사용되는 반도체 재료는 실리콘 웨이퍼 시장 이상으로 확대될 것으로 예측된다.

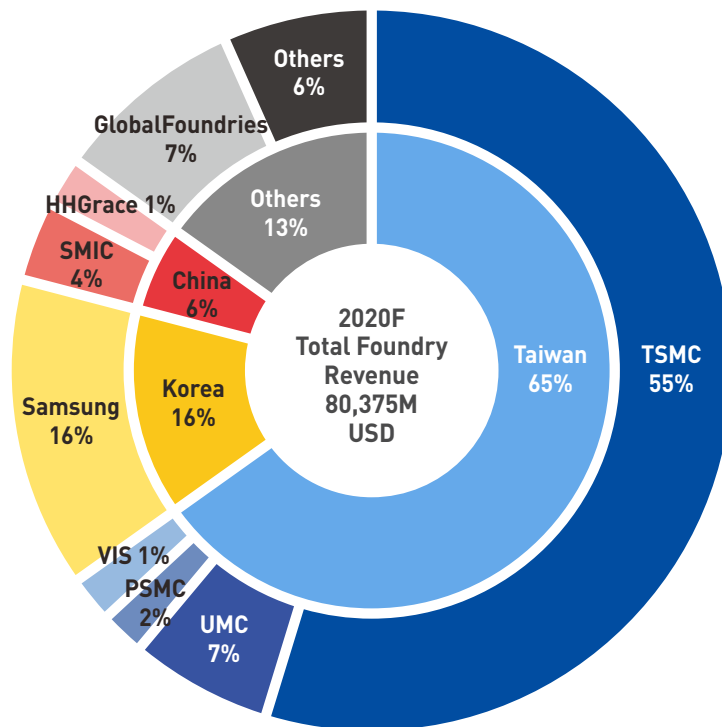
출처 | 후지경제



## 1 | 미국의 SMIC 제재에 따른 반도체 산업 영향

- 美상무부는 10월 4일 중국의 파운드리 SMIC社에 대해 미국산 장비, 부품, 원자재에 대한 수출을 제한하는 공문을 공식 발표
  - 이에 따라 Applied Materials, 램리서치, KLA 등 미국계 반도체 장비 공급업체에 타격이 있을 것이며, 네덜란드계 ASML 역시 미국계 핵심 부품을 탑재하고 있어 영향을 받을 것으로 예상
    - 반면, 실리콘 웨이퍼 및 반도체 재료 공급업체는 대부분 일본과 유럽 업체로 영향 적을 것
  - SMIC는 파운드리 시장점유율 약 4%를 차지(중국 1위, 세계 5위)하고 있으며, 14nm의 비교적 명확한 로드맵과 첨단 공정 기술을 보유한 유일한 중국의 파운드리임
    - 중국 파운드리 업계에서의 SMIC의 주도적 위치를 감안할 때, 이번 제재는 중국의 파운드리 첨단 공정기술 연구개발과 반도체 독립에 상당한 타격을 줄 것

'20년 글로벌 파운드리 시장점유율 전망



출처 | TrendForce, Sep., 2020

■ SMIC는 장비 공급의 제약뿐만 아니라 非중국 고객들의 주문 철회 문제에 직면할 수 있음

- 현재 중국내 반도체 장비 공급업체로는 나우라(세정, 증착, 식각), AMEC(증착, 식각), SMEE(노광, 검사), CETGC(이온주입, CMP) 등이 있으나, 12인치 팹에서의 90nm 미만의 공정장비는 미국 장비업체에 의존해야 함
  - 중국의 반도체 장비업체들의 최근 자국 파운드리와의 협업을 통해 제품 개발을 하고 있지만, 글로벌 경쟁업체들에 비해 크게 뒤쳐져 있음
  - 이번 제재로 SMIC의 12인치 팹 확장 계획에 차질이 생길 것이며, 특히 성숙공정(28nm 이상) Capa 확대와 첨단공정(14nm)에 대한 연구개발이 늦어질 것

TSMC · 삼성전자 · SMIC의 기술 로드맵										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>TSMC</b>	20nm	16nmFF		10nm 12nm	7nm	7nm+ (EUV)	5nm 6nm	5nm+	4nm	3nm
<b>Samsung</b>	22nm	14nmFF		10nm	8nm	7nm+ (EUV)	6nm 5nm	4nm	3nm	
<b>SMIC</b>		28nm				14nmFF	12nmFF	N+1	N+2	

출처 | TrendForce, Sep., 2020

- 또한 SMIC의 非중국 고객들의 리스크 완화를 위해 삼성전자, 글로벌파운드리, 대만(TSMC, UMC) 등으로 수주를 전환할 수 있음
  - 퀄컴과 브로드컴은 SMIC의 양대 해외 고객사로 8인치 팹(0.18μm)을 활용해 PMIC를 제조해 왔으나, 이번 제재로 인해 최근 대만 소재의 파운드리에 추가적인 웨이퍼 투입을 요청중
  - 非중국 고객들의 주문 이전의 움직임은 현재 8인치 웨이퍼 파운드리 시장의 공급부족 상황을 더욱 악화시켜 '21년까지 가격이 계속 상승될 전망
  - TrendForce(조사기관)는 이번 SMIC에 대한 제재가 기존의 JHICC나 화웨이 제재보다 더 영향이 클 것으로 예상

출처 | TrendForce(10/06)

## 1 | 국내외 주요 반도체 산업 기업 뉴스

## 01 수출 늘어난 반도체, 4분기도 호실적 이어간다

원문보기

9월 반도체 수출이 예상치를 상회하면서 반도체 업황 개선에 대한 기대감이 커지고 있다. 4일 산업통상자원부에 따르면 지난달 한국의 반도체 수출은 95억달러로 전년 동기 대비 11.8% 증가했다. 올해 들어 처음으로 90억달러를 넘겼으며 7월, 8월에 이어 3개월 연속으로 증가세를 이어갔다.

## 02 "내년 D램 생산에 극자외선 공정 도입...낸드플래시 성능 향상"

원문보기

내년 반도체 업계에서는 극자외선(EUV-Extreme Ultra Violet) 공정 등 기술 발전에 힘입어 반도체 성능이 향상될 것이라는 전망이 나왔다. 7일 업계에 따르면 대만 시장정보업체 트렌드포스는 2021년 기술·산업 트렌드 10대 전망 중 하나로 반도체 D램 EUV 공정 도입과 낸드플래시 적층(積層) 기술 발전을 꼽았다.

## 03 TSMC·퀄컴 추격하는 삼성, 내년 초미세 공정으로 승부

원문보기

삼성전자가 비메모리 반도체 사업(파운드리, 시스템 반도체) 경쟁력을 강화 중인 가운데 내년 초미세 공정을 무기로 TSMC와 퀄컴과의 격차를 좁힐 것으로 기대된다.

## 04 SK하이닉스, 세계최초 DDR5 D램 출시..."전송속도 최대 1.8배 빨라져"

원문보기

SK하이닉스가 세계 최초로 DDR5 D램을 출시한다고 6일 밝혔다. DDR5는 차세대 D램 규격으로 빅데이터, 인공지능, 머신러닝 등에 최적화된 초고속, 고용량 제품이다. 전송 속도는 이전 세대인 DDR4의 3200Mbps 대비 4800Mbps~5600Mbps로 최대 1.8배 빨라졌다. 5600Mbps는 풀HD급 영화(5GB) 9편을 1초에 전달할 수 있는 속도다.

## 05 中 SMIC, 1년 사용할 핵심장비에서 소모품까지 비축

원문보기

중국 IT 매체 IThome은 미국과 중국의 긴장이 제조업체들에 혼란을 일으키고 있으며 화웨이에 이어 SMIC(중국 최대 칩 파운드리)도 규제 대상 목록에 포함될 수 있다는 소문이 돌면서 회사의 반응도 빨라지고 있다고 5일 보도했다.

## 06 日 반도체 소재 기업들 '탈일본' 지속...韓 수출규제 회피·미중 분쟁 대응 '두토끼'

원문보기

일본 반도체소재 기업들이 일본내에서 해외로 생산처를 다변화하며 글로벌 수요에 대응하고 있다. 일본 정부의 대(對)한국 수출규제에 대한 대응이자, 장기화되고 있는 미중 무역분쟁 등 글로벌 산업 환경변화 등에 선제적으로 대응하기 위함으로 풀이된다.

## 1 | 2021년 산업기술 R&D 기술 수요조사

### ■ 2021년도 스마트계량측정기술기반조성사업 기술수요조사 : ~10/23(금)

- 대상분야 : ① 스마트미터 보급촉진을 위한 기술개발 및 기반조성  
② 산업측정기술 및 요소부품 연구개발
- 지원기간/예산 : 2년, 총 5억원 내외

[자세히 보기](#)

### ■ 2021년도 제조분야 온실가스 미세먼지 동시저감 기술개발사업 수요조사 : ~10/26(월)

- 대상분야 : 반도체 · 디스플레이 열분해기 외 8개 과제
- 지원기간/예산 : 최대 5년, 연간 3~5억원 내외

[자세히 보기](#)

## 2 | 『한·일 기업인 특별입국절차』 10.8(목)부터 시행

### ■ 한일 양국은 『한·일 기업인(일본 기업 취업내정자 포함) 특별입국절차』에 합의하여 10.8(목)부터 시행

- ‘비즈니스 트랙’은 주로 단기 출장자에 적용되며, 추가적인 방역절차준수시 일본 입국 후 격리조치 없이 경제활동 가능
- ‘레지던스 트랙’은 주로 장기 체류자에 적용되며, 일본 입국 후 14일간 자가격리를 요건으로 하는 제도

출국 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 출국 전 14일간 건강 모니터링(체온 측정 등)</li> <li>② 항공기 출발전 72시간 이내 코로나19 진단검사 후 코로나19 음성확인서(별도양식)</li> <li>③ 일본 체류시 적용되는 민간의료보험(여행자보험 등) 가입</li> </ul>
출국 후	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 입국시 공항 등에서 코로나19 진단검사</li> <li>② 접촉확인 앱 설치/별도 앱으로 14일간 건강 모니터링 및 위치정보 저장</li> <li>③ 일본내 활동계획서에 따라 14일간 자택-근무처 왕복한정(전용차량)</li> </ul>

[자세히 보기](#)

**1 | 반도체산업 온라인 채용박람회 참여기업 모집(~10/14(수)까지)**[바로가기](#)

코로나19 확산 예방과 참가자들의 안전을 위하여 2020 반도체산업 채용 박람회를 온라인으로 개최하오니 기업홍보 및 신입 사원 채용에 관심 있는 기업과 반도체산업으로 구직을 희망하는 대학(원)생 여러분의 많은 참가 바랍니다.

**문의** | 한국반도체산업협회 인적자원개발팀 ( ✉ youngsea@ksia.or.kr)

**2 | 반도체 Start-up Showcase 참여기업 모집(~10/15(목)까지)**[바로가기](#)

국내 반도체기업의 경쟁력 강화 및 반도체산업 생태계 활성화를 위해 기업의 성장지원을 위한 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다. 관심 있는 창업초기 기업들의 많은 참가를 바랍니다.

**문의** | 한국반도체산업협회 기획조사팀 ( ✉ nohory@ksia.or.kr)

**3 | 2020 SEDEX 무료참관 OPEN!!**[바로가기](#)

반도체 장비·소재·부품·설계 등 반도체산업내 전 분야가 한자리에 모이는 반도체전문전시회 SEDEX. 지금 온라인 사전등록하시면 무료참관이 가능합니다.

**문의** | 한국반도체산업협회 통상마케팅팀 ( ✉ flower@ksia.or.kr)

**4 | [KOTRA] INVEST KOREA WEEK 2020(11/11(수)~11/18(수))**[바로가기](#)

2020년도 Invest Korea Week가 11월 11일부터 개최 예정입니다. 금년도 IKW는 모두 온라인으로 개최될 예정이며, 국내 대표 투자유치사업인 만큼 참가자분들에게도 유익한 시간이 될 것으로 판단됩니다. 특히, 온라인 1:1 투자유치 상담회의 경우 코로나19가 장기화되고 있는 현 상황에서, 잠재 투자자들을 바로 만나볼 수 있는 좋은 기회가 될 수 있음을 안내 드립니다.

**문의** | KOTRA 사무국 ( ☎ 02-6952-3789)

**5 | Silicon TIMES 구성이 새롭게 변경되었습니다**

주간으로 발행되던 Silicon TIMES가 새로운 구성으로 격주 발행됩니다. Silicon TIMES를 통하여 알고 싶은 반도체정보 또는 통계에 대해서 제안, 의견 주시면 반영하여 더 나은 서비스를 제공하도록 하겠습니다. 개선방안에 대한 많은 의견 바랍니다.

**문의** | 한국반도체산업협회 기획조사팀 ( ✉ ksong@ksia.or.kr)