산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2018년 10월 26일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 25일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 10. 25.(목)	담당부서	전자부품과 수출입과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4270) 이원희 과장(044-203-4040)	담 당 자	이정남 사무관(044-203-4273) 한주현 사무관(044-203-4241)

반도체, 수출 1,000억 달러 시대 열다!

- 제11회 반도체의 날 기념식 개최 -
- 단일부품 기준 세계 최초 연간 1,000억 달러 수출 달성 축하 -
- 산업부 장관, 업계 대표들과 우리 반도체 산업의 미래 논의 -

□ 산업통상자원부는 '18.10.25.(목) 서울 코엑스 인터컨티넨탈호텔에서 성윤모 산업통상자원부 장관과 박성욱 한국반도체산업협회장(SK하이닉스 부회장) 등 산·학·연 관계자 약 500여명이 참석한 가운데 **「제11회 반도체의 날」 기념식을 개최**했다.

* 「반도체의 날」은 우리나라 반도체 수출이 최초로 연 100억 달러를 돌파한 '94년 10월을 기념하여 제정된 후, '08년부터 매년 10월 개최

< 행 사 개 요 >

○ **(일시/장소)** '18.10.25(목) 18:00~20:00 / 서울 코엑스 인터컨티넨탈호텔 하모니볼룸

○ **(참석자)** 성윤모 산업통상자원부 장관,
박성욱 한국반도체산업협회장(SK하이닉스 부회장), 산업계 CEO,
반도체산업발전 유공자 등 약 500여명

○ **(주요내용)** 반도체 수출 1,000억 달러 달성 기념 축하행사,
반도체산업발전 유공자 포상(47점)
자랑스러운 반도체인 특별공로상(3점) 등

○ 올해 행사는 '94년 우리나라 반도체 수출이 연 100억 달러를 돌파한 이후, **'단일품목 최초 1,000억 달러 수출 달성'**이라는 **새로운 역사를 쓴 우리 반도체 산업의 노고를 축하하는 자리이다.**

* 이하 수출 통계는 관세청 통관자료에 근거(잠정치 기준)

* 우리나라 반도체수출(억달러) : ('15)629 → ('16)622 → ('17)979 → ('18.10월 현재 잠정치)1,021

□ 이 행사에 앞서 **'반도체 산업 리더와의 대화'**에서는 **성 장관**과 **업계·학계 인사***가 함께 **우리나라 반도체 산업의 현재와 미래에 대해 논의**했다.

* (삼성) 권오현 회장, 진교영 사장, (SK하이닉스) 박성욱 부회장(협회장), (DB하이텍) 최창식 사장, (서울대) 박영준, 김형준 명예교수, 소재, 부품, 장비 업계 대표 등

○ **성윤모 장관**은 시스템반도체, 소재·부품·장비 산업 발전을 위한 정부의 역할 등에 대해 **참석자들의 의견을 경청**하고 **후발국과의 격차 확보**를 위한 **업계의 적극적 투자와 기술혁신을 당부**했다.

○ **권오현 삼성종합기술원 회장**은 **끊임없는 혁신**을 통해 **비교불가한 절대적 기술우위 확보**를 강조하였고, 다른 참석자들도 **선제적 투자와 기술개발에 민·관이 함께 노력해야 한다는** 점에 뜻을 같이했다.

□ **성윤모 장관**은 **축사**를 통해, **단일품목 최초 연간 1,000억 달러 수출**을 돌파한 **우리 반도체 산업**의 **성과**를 **축하**하고, 반도체 산업 발전을 위한 **업계의 끊임없는 노력에 감사**의 뜻을 전했다.

○ 성 장관은 "올해 **우리나라 반도체 수출**은 **단일품목** 중 **사상 최초**로 **연간 1,000억 달러 수출을 달성**(10월 16일) 하는 등 **견조한 성장세***를 유지하고 있다." 라고 말하고,

* 24개월 연속 증가, 5개월 연속 100억 달러 돌파('18.9월 기준)

○ 나아가, "**완제품 분야**에서 연간 **1,000억 달러** 이상 **수출**한 **사례**는 **미국**의 **항공기**('13년), **중국**의 **컴퓨터·유무선통신기기**('08년, '10년) **독일·일본**의 **자동차**('04년, '07년) 등의 품목이 있으나, **단일부품 기준**(HS 4단위 기준)으로 **1,000억 달러** 이상 **수출**한 **사례**는 **우리나라 반도체가 세계 최초**" 라고 평가했다.

* 미 항공기(HS : 8800, 억 달러) : ('12) 943.7 → ('13) 1,055.5 → ('17) 1,211.2
중 컴퓨터(HS : 8471, 억 달러) : ('07) 935.0 → ('08) 1,056.2 → ('17) 1,421.9
중 유무선(HS : 8517, 억 달러) : ('09) 864.6 → ('10) 1,059.9 → ('17) 2,201.5
독 자동차(HS : 8703, 억 달러) : ('03) 923.7 → ('04) 1,015.5 → ('17) 1,616.6
일 자동차(HS : 8703, 억 달러) : ('06) 944.9 → ('07) 1,079.0 → ('17) 933.8

○ 또한, "**우리나라 반도체**는 '77년 3억 달러 수출을 시작으로 10월 2일 단일품목 중 **사상최초**로 **누적기준 1조 달러 수출**을 돌파하였다"고 언급

□ **1,000억 달러 수출**은 '94년 100억 달러 수출 이후 **약 24년만에 이뤄낸 성과**로, 세계 반도체시장 점유율 1위 **미국이 '00년에 최대 600억 달러 수출**, '17년 453억 달러를 수출*한 것과 견주어볼 때 **놀라운 성과**라고 볼 수 있다.

* 한국무역협회 미국 반도체품목(HS : 8541, 8542 기준) 수출통계 자료

○ 또한 과거 **반도체 수출강국이었던 일본이 '07년 462억 달러 수출*이 최대**였던 점에 비추어볼 때 우리 반도체 산업의 역량을 다시 한 번 가늠할 수 있다.

* 한국무역협회 일본 반도체품목(HS : 8541, 8542 기준) 수출통계 자료('07년 환율 적용)

○ 이것은 **실패를 두려워하지 않는 우리 기업들의 과감한 도전과 적극적 투자, 끊임없는 기술혁신 노력, 그리고 민·관의 유기적 협력이 결실을 맺은 것으로 평가**됨

- 이를 바탕으로 우리 업계는 **'92년 세계 최초 64M 디램 개발*** 이후 **세계의 이목을 집중**시키며 **'02년 이후 17년 연속 메모리반도체 세계 1위를 유지**하고 있다.

* ('92)64M D램(세계최초), ('94)256M D램(세계최초), ('13)3D V-낸드(세계최초양산)

○ **정부**도 **'82년 상공부 시절 '반도체공업육성세부계획'을 처음으로 수립**한 이후, **민간의 반도체 기술개발을 적극 뒷받침**하기 위한 **반도체 산업정책과 R&D 사업*을 지원**해왔으며, 최근에는 **대·중소 상생협력강화, 기업의 투자애로 해소지원**** 등을 위해서도 노력하고 있다.

* (정책)('13)반도체산업 재도약전략, ('17)시스템반도체산업경쟁력강화방안 등 발표
(R&D)시스템IC2010사업, 첨단센서기술개발사업, 파워반도체 R&D사업 등

** (상생)대기업 양산라인을 활용, 중소기업의 소재·장비검증을 위한 성능평가 지원
(투자애로해소) 범부처 민·관 정부합동지원반 운영

□ **성윤모 장관**은 중국, 미국 등 경쟁국의 추격 속에서도 우리 반도체 산업이 **세계시장을 선도**하고 **4차 산업혁명시대 도래에 따른 환경변화에 대응**하기 위해서는 **끊임없는 도전이 필요함을 강조**하면서,

○ **'주력산업의 혁신성장'을 위해 반도체 산업이 우리나라 제조혁신을 이끌어 나가는 선두 역할**을 해줄 것을 당부했다.

□ 이를 위해, 성 장관은 **❶미래 신산업 기술혁신 주도를 위한 차세대 반도체 기술확보, ❷소재·부품·장비 분야의 혁신적인 반도체 산업 생태계 구성, ❸시스템반도체 수요산업과의 협력** 등 **우리 반도체 산업이 나아가야 할 방향**을 밝히며,

* ❶ 산업·과기 공동 차세대 지능형 반도체 개발사업(1.5조원 규모, '20~'29년 예타중)
* ❷ 소재·부품·장비, 대기업 양산라인 활용 성능평가 추진
* ❸ 미래차, 바이오, 에너지 등 수요산업과 융합얼라이언스 구축 및 협업프로젝트 추진

○ **민간이 혁신을 주도**하고, **정부는 지원하는** 역할을 충실히 수행할 것을 약속했다.

○ 향후에도 **반도체**가 지속적으로 1,000억 달러 이상 수출되어 **우리 수출 역량**의 **중추적인 위상**이 **공고히 유지**될 수 있도록, **정책적 지원을 최대한 시행**할 계획이다.

□ 한편, 반도체의 날을 맞아 우리 반도체 산업 발전에 각고의 노력을 기울인 **반도체 산업 유공자 47명에 대한 정부 포상**도 진행했다.

* 정부 포상(총47점) : 은탑산업훈장(1), 동탑산업훈장(1), 산업포장(2), 대통령표창(2), 국무총리표창(3), 산업통상자원부 장관표창(38)

○ 세계 최초 브이(V)낸드·실리콘 관통전극(TSV) 기술개발로 3차원 메모리 신시장을 창출하고, 삼성전자의 업계 1위 수성에 크게 기여한 **삼성전자 진교영 사장이 은탑산업훈장을 수상**했고,

- 동탑산업훈장은 국내 파운드리사업 고도화를 통해 독자생존 모델을 구축한 DB하이텍 최창식 대표이사가 수상했다.

- 산업포장은 연세대 손현철 교수와 SK하이닉스 안현 전무, 대통령표창은 세메스 배정용 전무와 조형섭 제주반도체 대표이사, 국무총리표창은 전자부품연구원 성우경 센터장, 이오테크닉스 이정덕 부사장, 메카로 정태성 사장이 수상했으며,

○ 이 외에도 산업통상자원부 장관표창 38명에 대해서도 시상했다.

< 반도체산업발전 정부포상 대상자 >

구 분	훈 격		규모	비 고
정부 포상 (47점)	산업 훈장	은탑	1	진교영 사장(삼성전자)
		동탑	1	최창식 대표이사(DB하이텍)
	산업포장		2	손현철 교수(연세대학교) / 안 현 전무(SK하이닉스)
	대통령표창		2	배정용 전무(세메스) / 조형섭 대표이사(제주반도체)
	국무총리표창		3	성우경 센터장(전자부품연구원) / 이정덕 부사장(이오테크닉스) / 정태성 사장(메카로)
	장관표창		38	강성구 삼성전자 팀장 외 37명

□ 아울러, 우리 반도체 산업 발전에 크게 기여한 인사에게 감사와 존경을 표하는 최고 영예 특별상인 **자랑스러운 반도체인 특별공로상*** **시상도 진행**했다.

* **자랑스러운 반도체인 특별공로상 :** 대한민국의 핵심 수출산업이자 국가 경제발전을 주도해 온 반도체 산업의 태동기부터 현재까지의 산업발전에 크게 기여한 산업계 또는 학계(연구계) 인사를 선정하여 그간의 노고에 대한 반도체산업 종사자 모두의 감사와 존경을 표하는 최고 영예의 특별상

○ **삼성전자 종합기술원 권오현 회장**은 반도체산업에 약 40여년간 종사하며 세계 최초 64M D램 개발 등 국내 반도체산업의 경쟁력을 확보하고 우리 반도체 산업발전을 위해 헌신하였기에 특별공로상을 수상했다.

- **서울대 박영준 명예교수와 김형준 명예교수**는 30여년간 서울대 교수로 재직하면서 반도체 핵심기술을 개발하고 국내 반도체 고급 전문인력을 양성한 공로를 인정받아 특별공로상을 수상했다.

【붙 임】 1. 제11회 반도체의 날 기념식 개요
2. 제11회 반도체의 날 정부 포상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 이정남 사무관(☎044-203-4273) 또는 수출입과 한주현 사무관(☎044-203-4241)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **제11회 반도체의 날 기념식 개요**

□ 추진 배경

○ 국가 주력 산업인 **반도체 산업의 성과와 위상을 대외에 홍보**하고, **반도체 산·학·연의 노고를 격려**하는 「**반도체의 날**」 기념식을 개최

* 반도체 수출 100억 달러 달성('94.10.29)을 기념하여 제정, 2008년 1회 행사 개최

□ 행사 개요

○ 개최일시 : 2018년 10월 25일(목), 18:00 ~ 20:00

○ 행사장소 : 서울 코엑스 인터컨티넨탈호텔 하모니볼룸(B1)

○ 초청인사 : 산업부 장관, 반도체산업협회장 및 업계 CEO,
반도체산업 유공자 등 산·학·연 관계자 약 500 여명

□ 행사 일정

시 간		세 부 사 항		비 고
17:20~18:00		**【식전행사】** 반도체 산업 리더와의 대화		VIP룸(B1, 모데라토)
1부	18:00~19:05	**【1부】 기념행사**		하모니볼룸(B1)
	18:00~18:05 (5')	- Opening (퍼포먼스 공연)		수출 1천억 달러 기념
	18:05~18:07 (2')	- 개회 및 국민의례		사회자
	18:07~18:15 (8')	- 반도체 수출 1천억 달러 달성 퍼포먼스		산업부 장관, 반도체산업협회장 등
	18:15~18:19 (4')	- 개회사		반도체산업협회장
	18:19~18:40 (21')	- 유공자 포상(정부 47점) * 은탑훈장(1), 동탑훈장(1), 산업포장(2), 대통령 표창(2), 국무총리 표창(3), 산업부장관 표창(38)		산업부 장관
	18:40~18:44 (4')	- 축사		산업부 장관
	18:44~18:55 (11')	- 한국반도체산업협회장상(20점)		반도체산업협회장
	18:55~19:05 (10')	- 특별공로상(3점)		반도체산업협회장
2부	19:05~20:00	**【2부】 축하공연(만찬)**		
	19:05~19:10 (5')	만찬	- 건배 제의	주요VIP
	19:10~19:15 (5')		- 수상자 인터뷰	
	19:15~19:20 (5')		- 1차 경품 추첨	주요VIP
	19:20~19:23 (3')		- 29초 영화제 수상작 상영	5편 내외
	19:50~19:55 (5')		- 2차 경품추첨	주요VIP
	19:55~20:00 (5')	- 폐회 및 정리		

붙임 2 **제11회 반도체의 날 정부 포상자 명단**

□ **정부 포상** : 훈장(은탑1, 동탑1), 산업포장(2), 대통령표창(2), 국무총리표창(3), 산업부장관표창(38) 등 총 47점

포상 훈격	대상자	소속 및 직급	성명	공적 개요
산업 훈장 (은탑)		삼성전자㈜ 사장	진교영	▪ 세계최초 V낸드/TSV 기술개발 성공으로 3차원 메모리 新시장 창출 ▪ 삼성전자가 업계 1위를 차지하는데 크게 기여 (삼성전자(620억불,1위), 인텔(614억불,2위)
산업 훈장 (동탑)		㈜DB하이텍 대표이사	최창식	▪ 메모리·비메모리반도체분야 초석 마련 ▪ 국내 파운드리사업 고도화를 통한 독자생존 모델 구축(매출신장:6,666억원('15)→7,731억원('16))
산업 포장		연세대학교 교수	손현철	▪ 산·학 근무경험을 바탕으로 국가 R&D 정책기획에 기여 (국책과제 15건, 산업체공동연구 25건 수행) ▪ 반도체분야 국제기술교류 강화에 기여 (논문(80여편), 특허(87건,출원·등록)
		SK하이닉스(주) 전무	안 현	▪ 수출증대로 인한 국가 경쟁력 강화에 기여 (16조원('16)→29조원('17)) ▪ 메모리반도체분야 원천기술 확보(49건 출원, 16건 등록) ▪ 산학협력(30건)을 통한 산업기반마련
대통령 표창		세메스(주) 전무	배정용	▪ 반도체제조용 핵심공정장비(Clean) 국산화율 제고 (94%달성, 매출 2천억('16년)→6.6천억('17년)) ▪ 반도체제조용장비 원천기술 확보(76건 출원, 57건 등록)
		㈜제주반도체 대표이사	조형섭	▪ 지역경제(제주도) 활성화 및 수출 1위 달성(제주 연간 수출액의 62.5%) - 오천만불 수출의 탑('17년), 제주장학사업을 통한 인력양성 ▪ 윤리경영, 친환경경영 시행
국무 총리 표창		전자부품 연구원 센터장	성우경	▪ 반도체분야 기술개발 및 원천특허(89건) 확보, 중소기업 기술이전 등을 통한 저변 확대 기여 ▪ 정부정책수립·지원을 통한 반도체산업발전에 기여
		㈜이오테크닉스 부사장	이정덕	▪ 차세대 반도체 제조용 웨이퍼 마킹장비 개조/개선 (정밀도33%↑,속도50%↑) ▪ 정부정책 적극 도입(일학습병행제 등) 및 산학협력을 통한 상생협력 모델 실천 노력
		㈜메카로 사장	정태성	▪ 반도체 제조시 새로운 개념의 증착소재 개발 성공 ▪ 메모리반도체 제조용 핵심부품(히터블럭) 국산화 및 외산 부품 대체로 인한 원가절감 증대

포상훈격	소 속	직급	성명	공적 개요
산업부 장관표창 (산업발전)	삼성전자(주)	팀장	강성구	- 반도체 후공정 기술을 세계 최고 수준으로 향상시키는데 공헌
	연세대학교	교수	강성호	- 한국반도체테스트학회 설립 이래 테스트분야 산학연 기술 교류와 저변 확대에 기여
	파워큐브세미㈜	대표	강태영	- 차세대 전력반도체 소자 개발 및 상용화를 통해 시스템반도체 역량 구축에 기여
	㈜성도이엔지	이사	고석순	- 반도체 전빙공정인 반도체 클린룸 및 Utility 시스템 시공 분야의 산업발전에 기여
	㈜뉴파워프라즈마	부장	김기원	- 반도체 공정용 RPS 국산화를 통한 반도체 장비의 품질 개선에 기여
	㈜유니테스트	전문위원	김대경	- 반도체 부품(Chamber) 국산화 및 범용화 성공에 기여
	전자부품연구원	센터장	김동순	- 지능형 신호처리분야의 반도체 칩 원천기술 및 핵심 IP 확보 노력을 통한 반도체 기술경쟁력 확보에 기여
	피에스케이㈜	상무	김병훈	- 300mm Dry Clean장비 연구개발을 통한 반도체산업 경쟁력 강화에 기여
	세메스㈜	수석	김춘식	- 반도체 전공정 설비 국산화를 통한 반도체산업발전에 기여
	㈜DB하이텍	수석	김태훈	- Etching 장비 개조개선을 통한 생산성 향상 및 부품 국산화를 통한 수입대체 효과 증대에 기여
	SK실트론㈜	부장	나광하	- 반도체 소재(실리콘 웨이퍼) 성장로 및 주변 장치의 국산화를 통한 장비산업 발전에 기여
	전자통신연구원	실장	노예철	- 시스템반도체분야 인력양성 및 청년실업 해소를 위한 산업현장 실무 설계 전문가 양성에 기여
	한양대학교	교수	노정진	- 반도체 IP 연구 개발 및 산학협력을 통한 국내 시스템 반도체 기술력 향상에 공헌
	㈜실리콘마이터스	연구위원	박수양	- 드라이버IC 국산화를 통한 디스플레이 구동화로 설계 기술의 국가 경쟁력 향상에 노력
	에드워드코리아㈜	이사	박영선	- 반도체 부분품(진공펌프) 및 가스처리장치 개선을 통한 생산수율 향상에 노력
	SK하이닉스㈜	수석	박창헌	- 메모리반도체 미세 패터닝 기술 개발을 통한 경쟁력 확보에 기여
	㈜프레스토솔루션	대표	박태곤	- 고정밀 모션제어용 센서 국산화 및 지속적인 연구개발 투자를 통해 경쟁력 강화에 노력
	㈜넥스틴	상무	박형근	- 국내 최초 반도체 검사장비 국산화 성공
	앰코테크놀로지코리아㈜	수석	성필제	- TSV 패키징 기술을 개발하여 양산체계를 구축함으로써 반도체 기술경쟁력 강화에 기여

포상훈격	소 속	직급	성명	공적 개요
산업부 장관표창 (산업발전)	㈜케이씨텍	전무	신성호	- 반도체 CMP 공정 연구개발 및 핵심 모듈의 성능 최적화를 통해 장비산업 발전에 기여
	자동차부품 연구원	센터장	연규봉	- 차량용 반도체 연구개발 지원을 추진하여 국가 기술경쟁력 제고에 기여
	㈜에스티아이	이사	연창흠	- 반도체 공정장비 제조기술 및 설비 시스템 안정화를 통한 설계, 제조 품질 향상에 기여
	AP시스템㈜	전무	유운종	- 반도체 핵심 공정장비(Sputter) 국산화 성공
	SK하이닉스㈜	수석	윤현준	- 메모리반도체 산업발전을 위한 중소 협력사와의 상생협력 모델 구축
	㈜미코	상무	이원규	- 반도체 부품 제조 회사의 경영 안정화를 통한 국가 사회 발전에 기여
	포항공과 대학교	교수	이장식	- 차세대 반도체분야 원천기술 확보 및 전문인력 양성 노력
	코리아스펙트랄 프로덕츠㈜	대표	이창석	- 반도체 핵심 부품(신시간 공정 진단센서) 국산화 및 상용화 성공
	㈜엑시콘	수석	이창석	- 메모리반도체 테스터 성능 향상을 통한 외산 설비 수입대체 및 대외 경쟁력 강화에 노력
	㈜DB하이텍	수석	이채갑	- 반도체 제조용 소재(Chemical) 국산화 성공, 공정개선을 통한 수출 증가에 기여
	충남대학교	교수	이희덕	- 산업체 내부 인력 양성, 실무를 겸비한 고급 인력 양성노력
	㈜세미파워렉스	대표	장동근	- 전력반도체 모듈 및 IPM 사업화에 기여하였으며, 원천기술 확보에 노력
	㈜코미코	부사장	장성수	- 노바코팅 양산화를 통한 국내 반도체 기술력 증진에 기여
	㈜원익 아이피에스	부장	최영철	- 원천기술 상용화 사업(DSIN 공정기술 개발, a-Si공정 개발 등)의 성공적 사업 수행
	삼성전자㈜	수석	최창훈	- 반도체 검사/계측 핵심 설비 기술 개선 및 차세대 요소 기술 확보에 노력
	SK 머티리얼즈㈜	팀장	한영주	- 반도체 제조용 특수가스 국산화를 통한 반도체 소재산업 발전에 기여
산업부 장관표창 (동반성장)	㈜DB하이텍	수석	김상원	- 반도체 성능평가사업을 통한 중소 반도체 장비/부품/재료 업체 상생협력 기반 강화
	삼성전자㈜	수석	문진옥	- 반도체 성능평가사업을 통한 중소 반도체 장비/부품/재료 업체 상생협력 기반 강화
	SK하이닉스㈜	수석	제갈문형	- 반도체 성능평가사업을 통한 중소 반도체 장비/부품/재료 업체 상생협력 기반 강화