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

2019년 10월 8일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.7일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019.10.7.(월)	담당부서	전자전기과
담당과장	남명우 과장(044-203-4340)	담 당 자	임기홍 사무관(044-203-4345)

전자 60주년, 「흔들리지 않는 전자강국」 완성계기로

- 대·중소 동반성장 협약으로 전자제조 생태계 혁신 -
- 한국경제를 이끌어온 전자산업 기업과 유공자 격려 -
- 전자산업대전 개막, 부품·소재, 대·중소기업 혁신제품의 장 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 올해 전자산업 60주년을 맞아 한국전자정보통신산업진흥회(이하 전자진흥회), 한국반도체산업협회, 한국디스플레이산업협회와 공동으로 **10.8.(화) 서울 삼성동 코엑스에서 「전자산업 60주년 기념행사」를 개최한다.**

○ 이번 행사는 **이낙연 국무총리와 성윤모 산업부 장관 등 정부관계자, 김기남 전자진흥회장 등 전자산업 인사 400여명이 참석**하며, **전자산업 유공자 포상, 대·중소기업 동반성장 협약체결, 전자산업대전 개막행사** 등이 열린다.

《 전자산업 60주년 기념행사 개요 》

○ (일시/장소) '19.10.8(화) 11:20~13:40 / 코엑스(서울 삼성동)
○ (참석자) 국무총리, 산업부 장관, 산·학·연 대표 등 400여명
○ (주요내용) 유공자 포상, 전자강국 상생협력 방안 발표, 대·중소 동반성장 협약, 기념오찬, 전자산업대전 개막행사 등

□ 1959년 진공관라디오를 국내 처음 생산한 이후 올해 60주년을 맞이한 전자산업은 그간 **세계 역사상 유례없는 성장을 거듭하면서 국가경제 발전을 견인**해 왔다.

< 전자산업의 국내총생산(GDP) 성장기여율(단위 : 조원, %) >

구 분		'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18
국내총생산	규모(명목)	1,377	1,429	1,486	1,564	1,642	1,730	1,782
전자산업	규모(명목)	117	125	124	128	132	164	175
	성장기여율	11.8	20.3	13.3	9.2	15.8	18.5	30.8

[출처: 한국은행]

○ 전자산업은 지난해 우리나라 총수출의 36%를 차지하여 비중이 가장 높게 나타났으며, **'88년부터 30년 이상 국내 산업 가운데 수출 1위를 유지**하고 있다.(* '11년은 기계산업에 이어 2위 기록)

< 전자산업 수출 추이 >

구 분	'77	'80	'85	'90	'95	'00	'05	'10	'15	'18
수출금액(억불)	10	19	46	173	431	672	1,083	1,539	1,729	2,204
전산업 중 비중(%)	10.2	11.1	15.1	26.5	34.5	39.0	38.1	33.0	32.8	36.4

[출처: 산업통상자원부, 무역협회]

- 또한, 스마트폰, 텔레비전, 반도체 등 주요 품목에서 세계 1위를 차지하며 글로벌 시장을 선도하고 있으며, 국내 생산과 고용 비중도 1위를 차지하며 우리나라의 핵심 주력산업으로 자리매김하고 있다.

□ 이날 행사에 참석하는 성 장관은 국내 전자산업 발전에 기여한 **전자산업 유공자 40명에게 산업 훈·포장 등을 수여**한다. 이어서, 김기남 전자진흥회장이 **'전자강국 상생협력 방안'을 발표하고, '산업부-대·중소 기업간 동반성장 협약'을 체결**한다.

○ 성 장관은 격려사를 통해, 선진국보다 뒤늦게 출발한 우리 전자산업이 글로벌 최고 수준의 전자강국으로 성장한 것은 전자산업인의 헌신과 노력의 결과라는 점을 강조하고,

○ 일본의 전자 핵심소재 수출규제, 중국의 추격 등으로 어려운 시기에 60주년을 계기로 전자업계가 자발적인 상생협력 방안 마련 및 대·중소 동반성장 협약체결에 감사와 환영의 뜻을 표할 예정이다.

○ 한편, 전자업계가 힘을 모아 '흔들림 없는 전자강국' 완성에 나서는 만큼, 정부도 총력을 다해 적극 지원할 예정이다. 특히, 전자산업은 주력 제조업으로서 최근 발표한 제조업 르네상스 전략과 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화대책을 통해 전방위적으로 지원할 계획이다.

□ **올해 50회를 맞는 「한국전자산업대전」**은 총 1,900개 부스, 750개 업체가 참여하며, 인공지능, 사물인터넷, 가상·증강현실, 반도체, 디스플레이 등 전자·정보산업의 최신 제품과 기술을 선보일 예정이다.

《 전자산업대전 개요 》

○ (일시/장소) '19.10.8(화)~11(금) / 코엑스 1층/3층 전시장
○ (주최) 산업통상자원부
○ (주관) 전자진흥회, 반도체산업협회, 디스플레이산업협회
○ (참가규모) 11개국 750개사(한국, 미국, 중국, 일본 등)
○ (전시분야) 전자전(정보기술융합, 부품&시스템, 가상증강현실, 스마트 비즈엑스포), 반도체(메모라시스템), 디스플레이(유기발광다이오드, 마이크로 디스플레이)

□ 아울러, 전자 60주년 기념행사 및 전자대전 개막과 함께 다채로운 부대 행사가 열린다.

【전자산업 60년사 편찬】 한국의 전자산업의 태동기부터 현재와 미래에 나아갈 방안을 담았으며 주요 원로들의 인터뷰 편찬

【미래모습 그리기 공모전】 청소년·대학·일반인 대상으로 전자산업의 미래모습을 그린 작품을 공모, 수상작을 특별 전시 예정

【채용박람회】 중소·중견 27개사가 참가하는 채용박람회를 전시기간 중 개최하며, 벤처캐피탈 22개사와 유망기업 간 투자유치 상담회 개최

【전문가 컨퍼런스】 미래 산업 전략과 비전을 공유하고 융합·혁신 방향을 제시하는 기조연설과 반도체·디스플레이 등 전문가 컨퍼런스 진행

< 행사 주요내용 >

1 전자 · 아이티IT]의 날 유공자 포상 및 공로패 수여

□ 전자산업 60주년 기념식에서는 전자·정보기술(IT)산업 경쟁력 강화에 크게 기여한 40명에게 **산업훈장**(2명), **산업포장**(1명), **대통령표창**(5명), **국무총리표창**(5명), 산업통상자원부 **장관표창**(27명) 등을 수여하는 제14회 **「전자·아이티(IT)의 날」 포상**을 시행한다.

○ ‘전자·아이티의 날’은 전자·정보기술(IT) 수출 1,000억불을 달성한 ‘05년을 기념해 전자의 날을 제정하고 ’06년부터 기념식을 개최하고 있으며, 올해로 14회째를 맞이한다.

- 국내 비메모리 반도체 산업발전에 기여한 공로로 삼성전자 강인엽 사장이 금탑산업훈장, 핸드폰 핸즈프리용 이어폰을 국내 최초로 개발한 크레신의 이종배 대표이사가 동탑산업훈장을 수상한다.

□ 정부 포상과 아울러, 올해는 **지난 60년간 전자산업 발전에 크게 기여하고 전자산업인이 존경하는 원로 산업인을 선정하여 공로패를 수여**하는 특별행사를 마련한다.

○ 과학기술 및 전자산업 진흥기관장을 역임한 윤종용 전 전자진흥회장(전 삼성전자 대표이사 부회장)과 김쌍수 전 엘지전자 대표이사 부회장 등 7명이 공로패를 받는다.

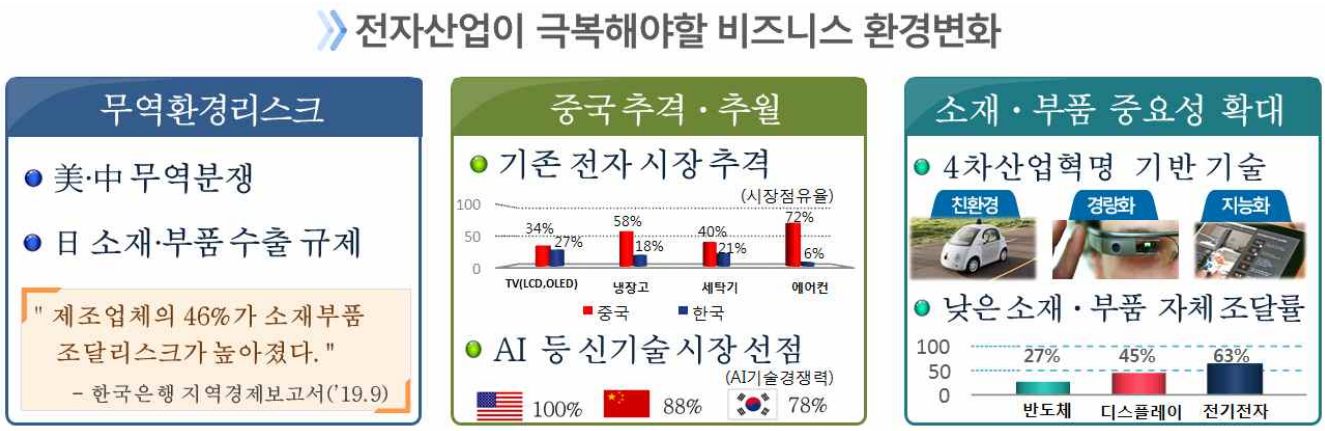
2 전자강국 상생협력 방안 및 대·중소동반성장 협약 체결

□ 전자산업계는 급변하는 비즈니스 환경과 4차산업혁명에 선도적으로 대응하기 위해 **고부가가치 부품산업 중심으로의 산업구조 전환**과 **전자제조혁신을 추진**하기 위해 **전자강국 상생협력 방안을 마련하고 대·중소 동반성장 협약**을 체결한다.

○ 최근 국제 무역분쟁과 일본의 소재·부품 수출 규제, 중국 전자산업의 추격 등 급변하는 비즈니스 환경으로 전자산업은 **유례없는 위기에 직면**하고 있는 가운데,

○ 4차 산업혁명의 근간이 되는 부품산업의 중요성이 날로 커지면서 향후 **부품과 완제품 업계 간의 적극적인 협업이 미래 신산업의 성패를 좌우한다는 업계 공동의 인식에 따라,**

○ 전자산업계는 외부의 어떠한 방해에도 **흔들리지 않는 ‘전자제조 기술강국’ 완성을 위해 대·중소기업이 함께 상생협력을 추진하고 동반성장 협약을 체결**한다.



□ 전자업계가 자발적으로 마련한 **전자강국 상생협력 방안**은 **부품중심의 산업구조 혁신❶, 전자제조 혁신❷, 빅데이터와 인공지능 시대에 맞는 전자산업 고도화 추진❸** 등 기술자립과 제조르네상스 실현을 위한 3개 분야의 실천과제로 구성된다.

❶ **부품중심의 산업구조 혁신**을 위해 수요공급기업이 함께 고부가가치 **핵심부품, 완제품의 기획부터 개발, 실증, 사업화까지 적극적으로 협력**하여 세계 시장 석권을 위해 노력한다.

- 이를 위해 완제품·부품업체가 고부가가치 부품의 **기획·설계부터 양산까지 공동기술 개발 및 협업**을 추진한다.

  * 대기업 상생협력 프로그램과 소재·부품·장비 경쟁력 강화 대책 연계 추진

- 또한, **새로 개발된 부품이 납품처를 찾지 못해 사장되는 문제를 해소**하기 위해 완제품·부품업체를 연결하는 **'찾아가는 맞춤형 구매(소싱) 서비스*'**를 제공하고, 국산부품을 국내외 수요기업에게 설명하는 **'구매박람회(소싱페어)**'**를 추진한다.

  * 부품기업 모집 → 수요기업 방문 설명회 → 수요기업 기획.개발.구매 담당자와 연결
  ** 가전, 자동차, 유통물류 등 분야별 소재·부품 설명회(향후 전자전 기간 중)

- 아울러, **완제품 업계의 부품조달 지원, 국산부품 소비촉진**을 위해 완제품·부품 업계를 위한 **「온라인 부품·제조 정보 플랫폼」***을 구축한다.

  * (현장애로) "국산 부품을 사고 싶어도 어디서 구매하면 되는지 알 수 없어 중국 온라인 상거래 플랫폼을 이용해 부품을 구매한다."

  * 온라인 부품·제조 정보 플랫폼 : 전자부품 정보 및 제조정보(기구·금형·사출·도금·포장 기업 정보)를 온라인 및 모바일로 제공 → 완제품·부품업계 공동활용 촉진

- 이러한 수요-공급기업 간 상생협력 활동을 강력히 추진해 나가기 위해 **전자부품 수급종합지원을 위한 전담조직*을 운영**한다.

* 수요기업 대표단체인 전자진흥회 내 설치, 중소부품기업을 위한 상생프로그램 기획·운영

❷ 전자제조 혁신을 위해 **아이디어를 가진 중소기업들이 빠르게 제품을 출시, 규모확대(스케일업) 후 사업화할 수 있는 생태계를 구축**한다.

- 이를 위해 대기업의 축적된 노하우가 중소기업에게 전수되도록 **전자제조지원단*을 구성해 인력과 인프라를 지원**하여 세계 시장을 선도할 전자 유니콘 기업을 육성한다.

* 전자제조지원단 : 대기업 전·현직 전문인력 및 분야별 기술전문가로 구성, 중소기업의 기술기획, 설계, 양산, 품질, 특허, 마케팅 등을 지원

- 또한, 전자제조장인*을 발굴·데이터베이스화하고 차세대 장인을 육성하여 **축적된 지식과 경험이 단절되지 않고 확산되도록 지원**한다.

* 부품·설계·개발·양산 고숙련도+지속적 지식 확장+기술혁신 역량을 보유한 전문기술인

- 중소기업이 제품출시 후 가장 큰 애로를 겪는 품질문제를 해소하기 위해 완제품에 **자주 활용되는 공통 부품들에 대한 평가기준을 업계 공동으로 마련하고 품질평가를 지원**함으로써 부품·완제품의 품질이 함께 상승할 수 있도록 지원한다.

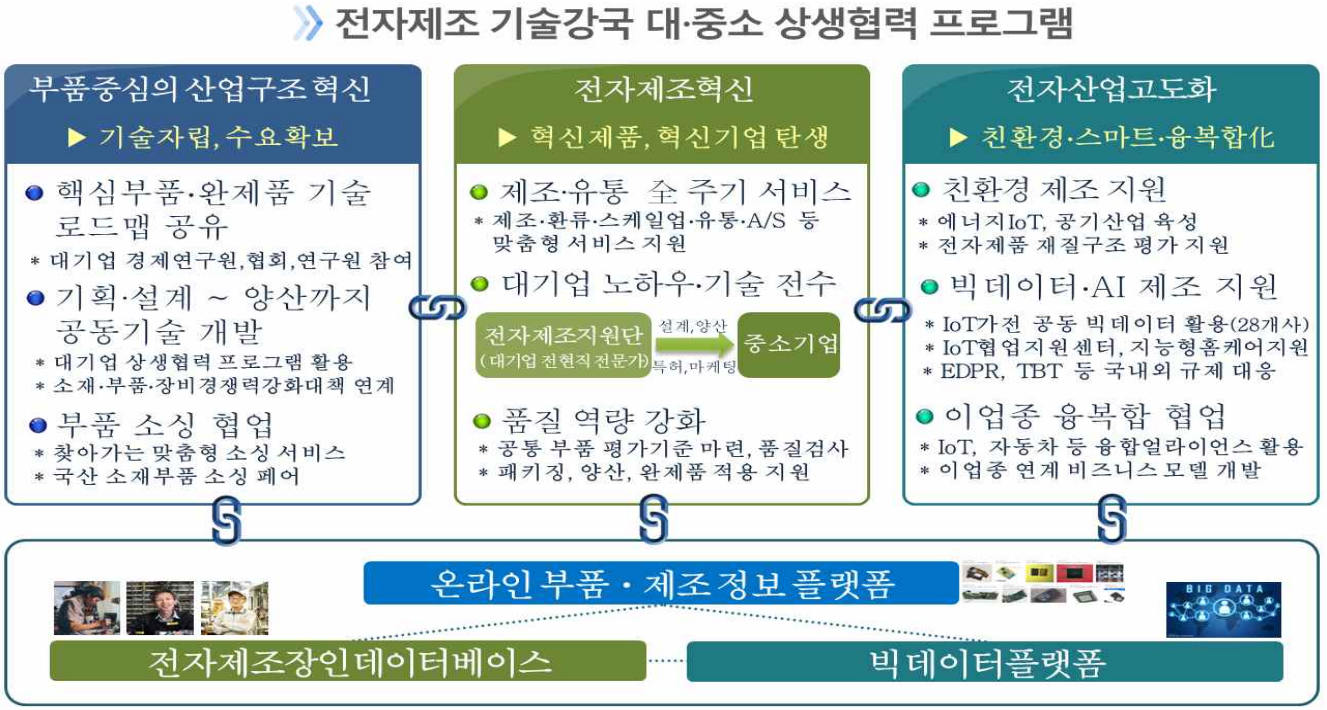
* 통신칩, 어플리케이션 프로세서(AP) 등 공통 활용 칩셋 품질 평가기준 마련 → 품질 평가 → 고품질 부품에 대한 양산 지원 → 완제품 적용·검증 지원

❸ 빅데이터와 인공지능 시대에 맞는 **전자산업 고도화를 추진하기 위해 정부와 민간이 공동협력**한다.

- 4차 산업혁명시대 친환경·스마트·융복합화의 선도적 추진을 위해 **기술개발·인력양성·빅데이터 활용 생태계를 조성하고, 이(異)업종 융합을 적극 지원**하여 차별화된 제품·서비스를 창출한다.

- 특히, 빅데이터 공동 플랫폼*을 구축하여 중견·중소기업들의 빅데이터 및 인공지능 활용을 지원한다.

* 빅데이터 활용이 어려운 중소.스타트업 대상으로 빅데이터를 수집·분석·활용할 수 있도록 지원('사물인터넷(IoT)가전 빅데이터 활용지원 사업, '19~'21)

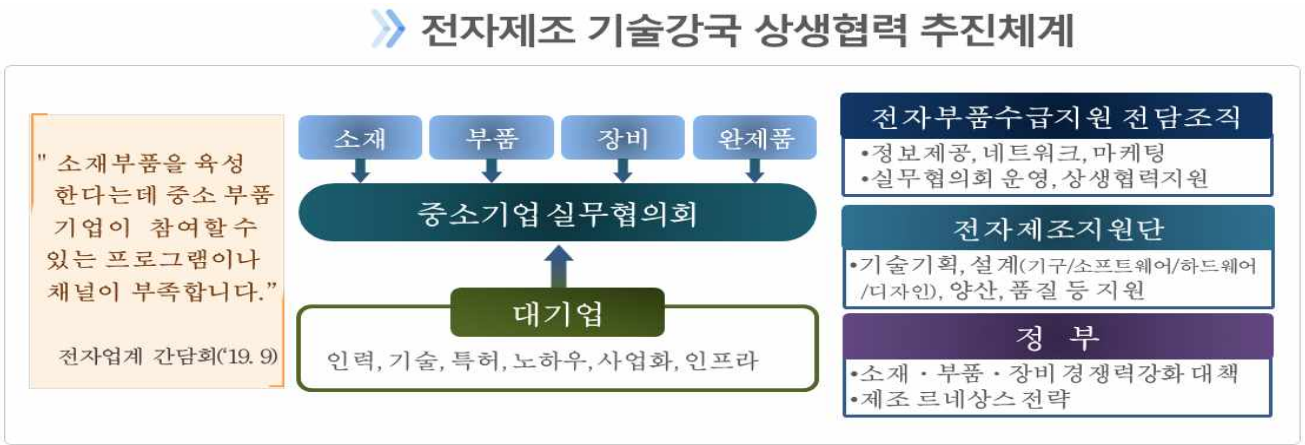


□ 아울러, 대기업 중심의 완제품 업계와 중소기업 위주의 부품업계가 함께 **'전자제조 기술강국을 위한 대·중소 동반성장 협약'을 체결하여 대중소 상생협력 방안 실천의 결의를 다진다.**

○ 이번 협약에는 산업통상자원부, 전자·반도체·디스플레이 협회, 전문연구기관, 완제품 및 소재·부품·장비 대표기업 등 15개 기관이 참여한다. (붙임 3참조)

○ 협약체결 후에는 기존 소재·부품·장비 대책에 참여를 어려워하는 중소기업의 애로를 반영하여 **중소 소재·부품 기업이 참여하는 실무협의회*를 구성**하고, **대·중소 상생협력을 확대**해 나간다.

* 상생협력 프로그램의 수혜대상인 중소 소재·부품·장비 기업들이 조건 없이 참여가능하며 현안 제시 및 프로그램 참여(부품수급지원 전담조직이 운영)



□ 정부와 전자산업계는 이번 상생협력 방안과 동반성장 협약을 계기로 **전자산업의 소재·부품·장비 경쟁력을 강화하고 제조 르네상스를 앞당기는 초석이 될 것으로 기대**한다.



3 2019 한국전자산업대전 전시 제품 소개

※ 한국전자산업대전 : **'08년부터 전자전, 반도체대전, 디스플레이 산업전을 통합 개최**

□ **(한국전자전)** 삼성전자, 엘지전자 등 국내외 443개 기업이 참가하여 4차 산업혁명 시대의 미래를 볼 수 있는 최신 제품과 기술을 전시한다. 또한, 전자산업 60주년을 기념하는 역사관을 마련해 그간의 전자부품·제품의 국산화 성과와 성공 히스토리를 홍보한다.

○ **(폴더블폰)** 화면을 반으로 접을 수 있는 세계 최초의 폴더블폰으로 7.3인치 디스플레이를 통한 몰입감과 휴대성이 특징이다.

○ **(롤러블텔레비전)** 화면을 본체로 말아 넣을 수 있는 세계 최초의 말리는(롤러블) 유기발광다이오드(OLED) 텔레비전은 기술 혁신의 아이콘으로 많은 주목이 예상된다.

○ **(자동차·정보기술융합)** 국내 최초의 카고형 초소형 전기자동차 등 자동차 산업과 정보기술(IT)산업의 융합기술을 확인하고, '자동차 융합얼라이언스관'에서는 중소형 전기차, 자율주행 플랫폼 등을 전시한다.

○ **(KES 이노베이션 어워드)** 세계 최초 인메모리 저장의 클라우드 통합 스토리지 시스템, 안면인식을 통해 헬스케어 정보를 보여 주는 스마트 미러 등 14개 업체, 16개 수상제품을 전시한다.

○ **(스마트비즈엑스포)** 삼성전자에서 지원한 스마트공장 구축기업 중심으로 산업재와 소비재 2개 분야에서 129개 중소기업이 참가하여 스마트공장 장비 및 생산 제품을 전시한다.

○ **(전자60주년 역사관)** 전자산업 60주년을 맞아 우리나라 전자산업 역사의 이정표가 되는 대표적 전자제품 60여점을 전시하며 국내 최초 진공관 라디오('59), 흑백텔레비전('78) 등이 전시된다.

□ **(반도체대전)** 삼성전자, 에스케이하이닉스 등 국내외 192개 기업이 반도체 소자·장비·부분품·소재·설계 업체의 제품과 기술을 전시한다.

○ **(메모리반도체)** 삼성전자 및 에스케이하이닉스는 5세대 통신 시대에 최고 속도를 구현한 엘피디디알5(LPDDR5) 디(D)램, 초고용량의 128단 4디 낸드플래시 메모리, 고용량의 차세대 저장장치(SSD)를 전시한다.

○ **(시스템반도체)** 차세대 모바일·인공지능 등에 최적화된 삼성전자 인공지능 반도체 '엑시노스' 프로세서와 이미지센서 '아이소셀'을 전시하고 에이디테크놀로지는 7나노급 제조공정기술, 칩스앤미디어는 자율차용 딥러닝 컴퓨터 비전 반도체를 홍보한다.

○ **(반도체소재장비)** 원익아이피에스(ALD), 이오테크닉스(레이저마커), PSK(Asher), 엑시콘(SSD Tester) 등이 반도체 생산 장비를 선보이고 반도체 재료분야에는 에스케이실트론(300mm 웨이퍼), 동진쎄미켐(Photo Resist)이 참여한다.

□ **(디스플레이산업전)** 삼성디스플레이, 엘지디스플레이, 주성엔지니어링, 머크퍼포먼스 머티리얼즈 등 국내외 디스플레이 패널·장비·부품·소재 업체 115개사의 최신 제품과 기술을 전시한다.

○ **삼성디스플레이**는 5세대 통신 시대에 맞게 더 큰 화면에서 끊김없이 콘텐츠를 즐길 수 있는 풀스크린 기술을 전시하고, 다양한 정보기술(IT) 제품에서 활용할 수 있는 유기발광다이오드(OLED) 등을 홍보한다.

○ **엘지디스플레이**는 8케이(K) 유기발광다이오드(OLED)를 비롯해 프리미엄 텔레비전 시장에 적합한 대형 유기발광다이오드(OLED)를 선보인다.

○ 이 외에 **주성엔지니어링, 머크퍼포먼스 머티리얼즈** 등 장비·부품·소재 업체들이 최신 제품과 기술을 선보인다.

4 부대 행사

□ 전자산업 60주년 기념 부대 행사

【전자산업 60년사 편찬】

○ (배경) 전자산업 60주년의 성과와 발자취를 돌아보고 미래 새로운 전자산업의 리더로 발전방향을 모색하는 계기로 삼고자 발간한다.

○ (주요내용) 전자산업의 태동, 발전과 부상, 디지털시대를 맞이한 4차 산업혁명 시대의 현황, 그리고 전자산업 100년을 향해 나가야 할 방향을 제시하였다.

- 고 김정식 대덕전자 회장과 고 김완희 박사 등 주요 원로들의 인터뷰가 포함되었으며, 전자진흥회는 편찬사를 총 2천부 발행하여 정부기관과 회원사 및 유관기관 등에 배포할 예정이다.

【60년후 미래모습 그림그리기 공모전】

○ 전자산업 60주년을 맞이하여 '향후 60년 후, 미래 전자정보기술이 바꿀 우리 일상생활의 모습'이란 주제로 청소년 및 대학생·일반인을 대상으로 전자산업 미래 그림그리기 공모전을 실시하였다.

- 총 263개 작품이 접수되어 대상, 최우수상, 우수상 등 청소년부 9개 작품, 대학·일반부 9개 작품 등 총 18점을 수상작으로 선정하여, 전자산업대전 기간중(10.8~10.11) 공모전 부스에 특별 전시한다.

□ 전자산업대전 부대 행사

○ **전자산업대전 기간중(10.8~10.11) 코엑스 컨퍼런스룸**에서는 우수 인재 및 판로 확보 지원을 위한 행사로 반도체·디스플레이 '일자리 박람회(잡페어)'와 벤처캐피탈 초청 '투자유치 상담회' 등 부대행사를 개최한다.

【일자리박람회】 원익아이에스피, 에이피시스템, 동우화인켐 등 반도체·디스플레이 분야 중소·중견기업 27개사가 참가하여 구인, 구직자 간 사전 매칭을 통해 현장 면접 및 채용 상담을 실시한다.

【투자유치 상담회】 벤처캐피탈 22개사와 유망 중소·벤처기업간 투자 상담회를 개최하여 우수 중소·벤처기업의 투자 활성화를 지원하고 벤처생태계 구축에도 기여한다.

* 참여벤처케피탈 : 포스코기술투자, 케이비(KB)인베스트먼트, 현대기술투자, 원익투자파트너스 등 22사

○ 글로벌기업 및 전문가들을 초청, 핵심 전략을 공유하고 미래를 조망하는 개막 기조연설 키노트 및 컨퍼런스가 개최된다.

【전자전 개막연설】 삼성전자, 엘지전자, 퓨처소스 컨설팅(Futuresource Consulting) 등이 한국전자전 개막 기조연설에 참여해 4차산업혁명 핵심 산업에 대한 전략과 비전을 공유하고 더 나은 미래를 위한 융합과 혁신 방향에 대해 논의한다.

* (커넥티드카) 이상용 A&B센터장(엘지전자), (지능형 반도체) 심은수 AI&SW센터장 (삼성전자), (미래가전) 젝 웨더릴 총괄애널리스트 (영(英)퓨처소스 컨설팅)

【반도체 세미나】 국내 유일의 시스템반도체 전문 컨퍼런스 IP-SoC 디자인 컨퍼런스는 시스템반도체 기업을 대상으로 산업 전망을 제시하고, 주요 증권사 에널리스트들이 연사로 참가해 글로벌 정보기술 시장 변화에 대응하기 위해 국내 반도체 산업의 나아갈 방향을 조명한다.

【IMID 2019 비즈니스 포럼】 삼성디스플레이, 엘지디스플레이, 지멘스, CSOT 등 국내외 디스플레이 주요기업 및 기관은 총 6개 세션 21개 주제를 중심으로 최신 디스플레이 시장 및 기술개발 동향을 살펴보고 미래 비즈니스 전략방향 등을 공유한다.

【붙 임】 1. 전자산업 60주년 기념행사 개요
2. 유공자 포상 개요
3. 전자강국 상생협력 방안 및 대·중소 동반성장 협약
4. 전자산업대전 개요
5. 주요 참여기업 전시제품 소개
6. 미래모습 그리기 공모전 수상작품

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 임기홍 사무관(044-203-4345), 전자진흥회 하몽열 실장(02-6388-6170)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 전자산업 60주년 기념행사 개요

□ **배경·목적** : 전자 60주년 기념 + 대·중소 동반성장 협약 체결

○ 지난 60년간 한국 경제를 이끌어온 **전자산업 기업과 유공자 격려**
↳ 국내 전자산업은 '59년 최초의 국산 라디오 A501 출시를 원년으로 기념

○ 그간의 성과를 돌아보고 **다가올 60년의 전자강국 상생협력 방안 제시**

○ 흔들리지 않는 전자강국 완성을 위한 **대·중소 동반성장 협약 체결**

□ 행사개요

○ 일시/장소 : **'19.10.8(화) 11:20~13:40 / 코엑스**(서울 삼성동)

○ 참석자 : **국무총리, 산업부 장관**, 대·중소기업, 산·학·연 대표 등 400여명

□ 주요일정

시 간			주요 내용
기념행사	1부	11:20~11:26 (06')	개회선언 → 국민의례 → 전자 60주년 기념영상
		11:26~12:10 (44')	**전자산업 유공자 포상** * (정부) 산업 훈.포장, 대통령.총리 표창 등 40점 * (업계) 공로패, 전자대전 혁신상 등
	2부	12:10~12:30 (20')	**전자강국 상생협력 방안 및 대·중소 동반성장 협약** * 전자진흥회 회장, 협약 기업 등
오찬		12:30~13:10 (40')	**전자 60주년 기념오찬** * 정부, 산·학·연 유관기관 인사 등 120여명
전시 체험		13:10~13:40 (30')	**전자대전 개막 및 참관** * 테이프커팅, 부품·소재, 중소완제품 기업 등

붙임 2 유공자 포상 개요

□ **일시 :** ’19.10.8(화) 11:20~12:10

□ **장소 :** 코엑스 4층 401호

□ **포상내용**

(1) 제14회 ‘전자IT의 날’ 유공자 40명
(2) 전자산업 공로패 7명
(3) 전자대전 혁신상(KES Innovation Awards) 16명

(1) 제14회 ‘전자·IT의 날’

○ **(배경)** ‘06년 ’전자의 날‘ 1회 행사 이후 매년 전자·IT산업 경쟁력 강화에 크게 이바지한 유공자를 포상

* (’05년) ’전자의 날’ 제정, (’06년) 제1회 ‘전자의 날’, (’09년) ’전자·IT의 날’로 변경

○ **(올해 포상규모)** 산업훈장(2), 산업포장(1), 대통령표창(5), 국무총리표창(5), 장관표창(27) **총 40명**

(2) 전자산업 공로패 수여

○ **(배경)** 전자 60주년을 기념하여 시상하는 민간 포상으로서 지난 60년간 전자산업 발전에 크게 이바지한 원로급 산업인을 선정

○ **(규모)** 윤종용(前 전자진흥회장, 前 삼성전자 대표이사), 김쌍수(前 LG전자 대표이사) 등 **7명**

(3) 제8회 전자대전 혁신상 (KES Innovation Awards) 시상

○ **(배경)** ‘12년 1회 시상 이후 매년 전자대전 출품작 중 IT코리아 브랜드 이미지와 연계한 창의적이고 혁신제품을 선정하여 시상

○ **(규모)** 신제품·디자인·콘텐츠 3개 분야 **16개 제품**

□ 제14회 「전자·IT의 날」 수상자

훈 격	소 속	성 명	직 위	비고
산업훈장(2)	삼성전자㈜	강인엽	사 장	금탑
	크레신㈜	이종배	대표이사	동탑
산업포장(1)	㈜우주일렉트로닉스	강천석	부 사 장	
대통령표창 (5)	㈜신흥정밀	김돈희	대표이사	
	LG전자㈜	김재용	연구위원	
	㈜쿠첸	이재성	대표이사	
	삼성전기㈜	이태곤	전무	
	대덕전자㈜	지상철	전무	
국무총리 표창 (5)	㈜블록체인글로벌	김호영	대표이사	
	㈜위니아대우	박종문	상무	
	㈜남성	윤종호	부사장	
	㈜지엔텔	이맹희	대표이사	
	한국전자통신연구원	정환석	PL(책임)	
산업통상 자원부장관 표창 (27)	㈜테트라	신용욱	대표이사	
	㈜엘센	박지만	대표이사	
	특허법인 웰	윤여표	대표이사	
	부흥메디칼	문명건	대표이사	
	㈜창신이앤티	강홍균	대표이사	
	㈜준소프트웨어	최성욱	대표이사	
	에이앤엘코퍼레이션㈜	조동진	대표이사	
	㈜케이이씨	김원찬	이사	
	㈜심텍	유문상	마스터	
	엘지이노텍㈜	홍정하	연구위원	
	웅진코웨이㈜	주 일	책임	
	㈜위니아딤채	김영찬	수석	
	한전케이디엔	양원철	부장	
	㈜금성계전	류구환	부사장	
	㈜이엠비	박경학	전무이사	
	희성전자㈜	류장형	책임	
	㈜씨앤아이테크놀로지	허 진	이사	
	㈜에스더블유엠	이지원	이사	
	㈜이노시뮬레이션	이지선	이사	
	성문일렉트로닉스㈜	유현미	차장	
	㈜진영이노텍	홍재용	차장	
	신용보증기금	김승배	팀장	
	한국지역정보개발원	이기범	수석	
	(재)성남산업진흥원	김남대	부장	
	상명대학교	국중진	교수	
	(재)충북테크노파크	박병욱	팀장	
	(재)경남테크노파크	윤명현	본부장	

□ 정부포상 수상자(국무총리 표창 이상) 공적요지

훈 격	업체명	성명	직위	공적요지
산업 훈장 (금탑)	삼성전자㈜	 강인엽	사장	❍ 세계최고 수준의 모바일기기 핵심 반도체 독자개발로 **국내 非메모리 반도체 산업 발전에 기여** - 스마트폰向 3G/4G LTE 기술의 내재화 및 국가 핵심 기반 기술인 5G의 세계 최초 상용화 等 모뎀 분야 핵심기술 개발을 통해 비메모리 반도체산업의 위상을 글로벌 업계 최고 수준으로 높이는데 기여
산업 훈장 (동탑)	크레신㈜	 이종배	대표 이사	❍ **핸드폰 핸즈프리용 이어폰을 국내 최초로 개발**하고 보편화하였으며, '18년 수출 1.8억불로 성장, 전자산업 발전에 기여 - 매년 3건 이상의 특허를 국내외에 지속적으로 출원, 해외에서도 기술경쟁력을 높이고 있음
산업포장	㈜우주일렉트로닉스	 강천석	부사장	❍ **모바일용 초정밀 커넥터를 국산화**하여 전품목 수입대체 가능한 풀-라인업 구축, 방수품 개발을 통한 신규시장을 확대하여 **부품 국산화 등 기술경쟁력 확보**에 기여 - '17년 ear-jack용 커넥터, 2018년 충전용 in-out 단자를 개발하여 제품 라인업을 다양화하고 국내 유일의 종합커넥터 기업으로 성장
대통령 표창 (1)	㈜신흥정밀	 김돈희	대표 이사	❍ 다수의 데크 매커니즘 개발과 동적 구조 단순화를 통해 가격.품질에서 **경쟁력 있는 생산시스템을 구축**, 제조산업 발전에 기여 - 각종 데크 메커니즘의 개발을 주도하고 관련 제품 다양화에 이바지하여 초기 30여개 국가 해외 거래선을 60여개 국가로 확대함

훈 격	업체명	성명	직위	공적요지
대통령 표창 (2)	LG전자㈜	 김재용	연구위원	❍ **혁신적인 선도 TV 제품개발 및 세계 최초 롤러블 TV의 상용화 기술개발**로 글로벌 경쟁력 확보에 기여 - '19년 CES에 출품하여 최고의 TV로 선정과 혁신상 등 역대 최다인 50여개의 상을 수상, 롤러블 TV의 혁신성을 인정
대통령 표창 (3)	㈜쿠첸	 이재성	대표이사	❍ 국내 최초 IoT밥솥, 터치 LCD 밥솥 등을 개발하여 **프리미엄 주방가전 시장을 개척**하였으며, 한국 주방문화를 업그레이드, 국내 중소형 주방 가전산업 발전에 기여 - UV LED를 적용한 유아용 소독기를 출시하여 신시장을 개척하는 등 IoT융합제품 개발로 국내 중소 가전의 글로벌 경쟁력 확보
대통령 표창 (4)	삼성전기㈜	 이태곤	전무	❍ 반도체 패키지용 기판의 핵심기술 기반구축, 차별화된 기술개발, 품질혁신 등을 통해 **세계 최초 5G Antenna用 기판 개발** 등 국내 기판산업 발전에 기여 - 공정별 산포를 대폭 축소하고, 불량 매커니즘 규명을 통해, FCCSP(Flip-Chip Chip Scaled Pacage) 제품군 수율 향상에 기여
대통령 표창 (5)	대덕전자㈜	 지상철	전무	❍ **국내 스마트폰 및 반도체에 사용하는 PCB 기술향상과 제품개발**로 전자산업 발전에 기여 - 4차 산업 혁명의 변화에 맞추어 Smart Factory 및 자동화 공정을 위한 기술혁신을 선도하고 반도체 PCB 전문 공장의 제조총괄로서 국내 생산 및 수출증대에 기여
국무총리 표창 (1)	㈜블록체인 글로벌	 김호영	대표이사	❍ 미국 주도 온라인증권 거래 시스템 시장에서 **온라인증권 플랫폼인 '인포웨이'와 응용프로그램을 국내 최초로 자체 개발**하여 시장 확대에 기여함 - 온라인 증권거래 시스템 국산화를 위한 지속적인 개발 노력으로 한국 S/W시장 발전에 기여

훈 격	업체명	성명	직위	공적요지
국무총리 표창 (2)	㈜위니아대우	 박종문	상무	❍ 32년간 쌓아온 가전부문 Chief Engineer로서 다양한 경험과 노하우를 전파하여, **개발, 제조, 생산성, 원가절감 등 경쟁력 확보**에 기여 - 미니 드럼세탁기, 미니건조기 등과 같이 부피는 작지만 성능은 뒤떨어지지 않는 독특한 소형 가전 제품개발에도 참여
국무총리 표창 (3)	㈜남성	 윤종호	부사장	❍ **세계 최초 미국 아마존의 알렉사 오토를 탑재한 인포테인먼트 기기를 개발**하는 등 핵심기술에 대한 국내기업 역량을 높이고 시장을 확대하는데 공헌 - 설립 초기 미국법인을 주도적으로 운영하면서 자사 브랜드 상표로 미국시장에서 인지도를 높이고 조기 안착하는데 기여
국무총리 표창 (4)	㈜지엔텔	 이맹희	대표 이사	❍ **5G 등 무선 이동통신망 설계.구축, 운용을 통한 스마트 시티를 구현**하였으며, '18년 업계 최초 전기차 충전 인프라 관련 앱 기반 결제시스템을 상용화하는 등 국내 정보통신기술 산업발전에 기여 - 인공지능과 빅데이터 등 4차 산업 핵심 기술력을 기반으로 공공, 금융, 통신, 서비스 등 다양한 분야에서 디지털 전환을 선도
국무총리 표창 (5)	한국전자 통신연구원	 정환석	책임	❍ **세계 최초 모바일 트래픽 수용을 위한 25기가급 광대역·초저지연 인터넷 기술을 개발**하고, 중소기업 이전을 통해 전자산업 경쟁력 향상과 수출에 기여 - 자율주행차, 스마트 팩토리, 원격로봇, 산업인터넷 등이 요구하는 실시간성(1/1,000초 이내 데이터 전달)을 보장하는 초저지연 신호처리 기술개발

□ 전자산업 공로패 수상자

구분	업체명	성명	공적요지	비고 (주요약력/수상내역/ 재직기간/기업개요)
1	前 전자진흥회장/ 삼성전자 대표이사 부회장	 윤종용	• **과학기술 및 전자산업 진흥 기관장** 역임, 산업발전의 청사진을 제시하는 선구자 역할 • 삼성전자가 글로벌기업으로 성장하는데 헌신, 전자산업 발전에 크게 기여	•前전자진흥회장('04~'13) •現)IEEE 명예회원, 공학교육인증원 이사장 등 •무역의날 수출탑(07), 과학의날 창조장(03) •약46년
2	前LG전자 대표이사 부회장	 김쌍수	•'69년에 **LG전자**에 입사하여 **대표이사** 부회장까지 전문경영인 역임 • **한전 사장** 등을 역임하며 국가 경제발전의 청사진을 제시하는 선구자 역할 수행	•現수원 KEPCO45 프로배구단 구단주 •금탑산업훈장(06) 등 •약38년
3	現남성 대표이사 회장	 윤봉수	• 전자산업의 태동기이던 '**65년부터 50여년**간 전자제품 제조·수출 사업에 매진 • 국내 전자산업의 기반 확립과 발전에 이바지	•은탑산업훈장(87) 등 •약54년 •생산품 : Audio/Video 등 매출액 : 약 830억원 종업원 : 약 50명
4	現신흥 정밀 회장	 정규형	• 전자·정밀부품 국산화, 수출증대 및 국가 브랜드 이미지 제고에 기여 • **10개국에 23개 사업장을 운영**	•산업포장(18) 등 •약50년 •생산품 : 전자부품 매출액 : 약 2,000억원 종업원 : 약 700명
5	現한국단자공업 대표이사 회장	 이창원	• '73년에 전자부품산업에 도전하여, '**86년 국내 최초로 커넥터 국산화**에 성공 • 국내 최고의 커넥터 회사로 성장시켜 전자산업 발전에 크게 기여	•금탑산업훈장(97) 등 •약46년 •생산품 : 커넥터 등, 매출액 : 약 7,500억원 종업원 : 약 1,300명
6	現동진쎄미켐 대표이사 회장	 이부섭	• 반도체 제조 핵심소재인 **포토레지스트 국산화**로 산업경쟁력에 강화에 기여 • **과학기술단체총연합회 회장**직 수행, 장학금 기부 등 전자산업 발전에 크게 기여	•금탑산업훈장(06) •약46년 •생산품 : 포토레지스트 매출액 : 약 8,000억원 종업원 : 약 1,200명
7	前컬럼비아대 교수	 故김완희	• 60년대에 한국 전자공업 발전을 위해 산업전략을 설계한 전자산업의 대부 • 언론사 및 전자산업 진흥 기관장 역임으로 산업발전의 선구자 역할	•前미국 컬럼비아대학교 전자공학과 교수 •前전자진흥회 및 전자신문 초대회장

* 故김완희 박사 공로패 수여는 행사이후 국제우편으로 유가족에 전달

□ 한국전자전(KES) 혁신상 수상제품

Best New Product (8개)				
번호	업체	제품명	사진	혁신내용
1	삼성전자㈜	갤럭시 폴드 5G		▸ 접었다 펴는 인폴더블 디자인 적용 ▸ 휴대성 극대화, 몰입감 높은 디스플레이 ▸ 최상의 화질이 구현을 위한 6개 카메라
2	LG전자㈜	LG 시그니처 올레드R		▸ 세계 최초 둘둘 말아 넣는 롤러블TV ▸ TV 미시청 시 자동으로 두께가 6mm도 채 안 되는 패널이 상자 속으로 말려 들어가는 신개념 TV
3	한국전자통신연구원	클라우드 통합 스토리지 어플라이언스		▸ 세계 최초 인메모리 데이터 저장 ▸ 세계 최고 수준의 단일 운영부 제공
4	㈜이노시뮬레이션	7자유도 VR 모션시뮬레이터 및 시뮬레이션 솔루션		▸ 차량훈련·연구용 모션시뮬레이터(소형/경량화) ▸ 사용자·용도에 따라 제품구성 변화 가능 ▸ 자유도 효율을 높이는 설계 반영 ▸ 전기 구동 설계에 따른 친환경성 확보
5	전자부품연구원	AE(Acousto-Electric) 기반 자외선, 조도, 온도 복합센서		▸ AE기반의 자외선, 조도 센서 기술 적용 ▸ 소형화·대량생산을 고려한 디자인 설계 ▸ 스마트폰 연동, 실시간 자외선가시광 측정 가능
6	㈜에스오에스랩	차량용 고정형 라이다		▸ 광각/고해상도 측정 가능(180°, 0.2°) ▸ 측정거리(100m)/측정속도(100FPS)/수cm급 거리 정확도 ▸ 온도/햇빛/안개/눈/비 등 외부환경 보상 알고리즘 적용
7	㈜비트센싱	24GHz 카메라 일체형 트래픽 레이더		▸ 자율주행도로 인프라 구축을 위한 고정밀 실시간 교통정보 레이더 센서 ▸ 4차선의 차량 숫자/속도/사고 상황 등 교통정보를 실시간 모니터링이 가능한 카메라 일체형 트래픽 레이더
8	㈜페네시아	징거		▸ 증강&홀로그램 구현 초경량 스마트글라스 ▸ HOE(Hologram Optical Element)와 Scan MEMS, 레이저 점광원을 이용, 광학계를 최적화, 초박막설계

Best Design (5개)				
번호	업체	제품명	사진	혁신내용
1	LG전자㈜	LG 시그니처 에어컨		▸ 정제된 디자인, 사계절 공기관리에 필요한 모든 기능을 갖춘 세계최초 올인원 에어솔루션 ▸ 한 대의 에어컨에 5가지 공기관리 기능탑재 ▸ 전면부에 프리미엄 리얼메탈 적용
2	삼성전자㈜	비스포크 냉장고		▸ 원하는 대로 나만의 조합을 통해 라이프 스타일에 맞게 모듈로 구성 가능한 냉장고 ▸ 나만의 디자인 선택 가능 ▸ 주방에 딱 맞는 빌트인 같은 스타일 구현
3	㈜홈일렉코리아	루시&토비		▸ 국내 최초 반려동물 무선안마기 ▸ 타제품 대비 초경량, 저소음 ▸ 소형견, 대형견 두 가지 선택가능 ▸ 안마패드 탈부착 가능
4	씨빌럭스코리아㈜	스마트 소켓		▸ 앱&WiFi 기반, 음성명령 제어 스마트 소켓 ▸ 원격조광제어, On.Off 컨트롤 기능 탑재
5	㈜에이아이플러스	가정용 스마트 채소재배기 플랜트박스		▸ 집안에서 텃밭생활을 할 수 있는 가전제품 ▸ 가전제품과 유사한 사이즈로 사용자의 실내 동선과 배치에 있어서도 간섭 및 혼용을 일으키지 않도록 설계
Best Content (3개)				
번호	업체	제품명	사진	혁신내용
1	㈜이원오엠에스	스마트 미러		▸ 유리에 카메라가 매립되어 안면인식을 통해 사용자를 식별, 헬스케어 정보를 자동으로 미러에 띄워 날씨 및 시간, 인터넷, 유튜브, TV, MP3 기능이 있어 효율적인 라이프스타일을 선사
2	한국과학기술연구원	생각만으로 제어 가능한 착용형 외골격 로봇 시스템		▸ 외과 수술 없이 측정 가능한 비침습적 뇌파 기반, 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술적용 ▸ 상상만으로 로봇을 직관적으로 제어 ▸ 노약자 및 장애인의 삶의 질 향상
3	㈜버넥트	버넥트 리모트		▸ 음성통화+화상통신+AR기술을 결합, 산업 현장과 실시간 원격 커뮤니케이션 지원 ▸ AR 화상 통신을 이용, 스마트글라스를 통해 현장작업자와 원격 전문가 간의 실시간 커뮤니케이션 구현

붙임 3 전자강국 상생협력 방안 및 대·중소 동반성장 협약

□ **일시 :** ’19.10.8(화) 12:10~12:30 (20’)

□ **장소 :** 코엑스 4층 401호

□ **협약기관 : 산업부, 4개 유관기관, 11개 협약 대표기업**

○ **정부(1) :** 산업통상자원부

○ **유관기관(4) :** 전자진흥회, 반도체협회, 디스플레이협회, 전품연

○ **대표기업(11) :** 삼성전자, LG전자, 위니아대우, 동진쎄미켐, 신성델타테크, 아비코전자, 원익아이피에스, 이랜텍, 지니틱스, 진양, 케이이씨

○ **참여기업 :** 중소 전자부품·소재업계 전체를 대상으로 참여희망기업을 모집하여 실무협의회 구성(’19.12월)

* 전자·반도체·디스플레이 3개 협회 회원사(1,700여개사), 부품·소재기업 대상
→ 협약에 서명하는 11개 기업외에도 모든 중소·중견 기업에 개방

□ **진행 순서**

시 간		주요 내용
12:10~12:11	1’	전자 60주년 기념행사 2부 안내
12:11~12:16	5’	전자 60주년 축사
12:16~12:20	4’	전자강국 상생협력 방안
12:20~12:22	2’	자리세팅 및 협약추진 개요 설명
12:22~12:26	4’	협약서 서명
12:26~12:30	4’	기념촬영

붙임 4 전자산업대전 개요

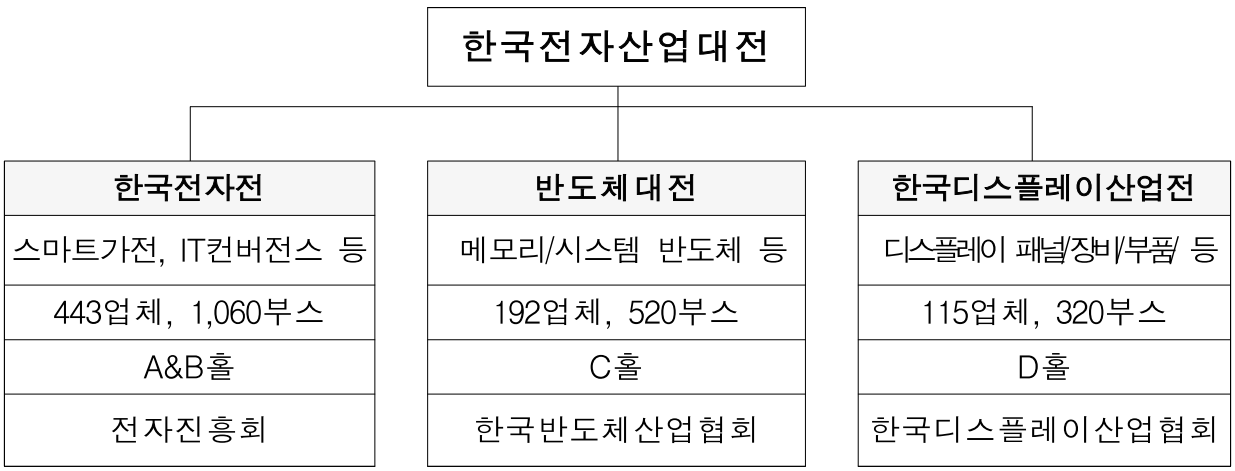
□ 개요

○ 명칭 : 2019 한국전자산업대전(Korea Electronics Grand Fair 2019)
○ 주제 : "초연결 시대, 삶을 잇(IT)다!"
○ 주최 : 산업통상자원부
○ 주관 : 전자진흥회, 반도체산업협회, 디스플레이산업협회
○ 기간·장소 : '19.10.8(화)~10.11(금), 코엑스 A~B홀(1층), C~D홀(3층)
○ 주요 내용

구 분	일 정	행사내용
개막식	10.8(화) 13:10~13:40	■ 개막식 : 국무총리, 산업부장관, 유관기관 대표 등 참석 ■ 테이프커팅 및 전시회 참관
전시회	10.8(화)~ 10.11(금)	■ 750개 업체 참가, 1,900개 부스
부대 행사	10.8(화)~ 10.11(금)	■ 잡페어(채용박람회), 수출상담회 및 투자유치 상담회 ■ 컨퍼런스 : Keynote(전자전), IMID 2019 비즈니스포럼(디스플레이전), 반도체 시장전망세미나(반도체전) 등 ■ 반도체 스타트업 쇼케이스 등

□ 전시회 규모 및 구성

○ 전시회 규모 : 750업체, 1,900개 부스(36,007㎡), 65,000명 참가 예상
○ 전시회 구성



※ **'08년부터 전자전, 반도체대전, 디스플레이 산업전을 통합 개최**

○ 전시회 분야별 특징

구 분	분 야	분야별 특징
한국전자전	전자	■ 1969년 1회 개최, 2019년 50회째 개최 (전자·IT분야 국내 최고(最古), 최대(最大) 전시회)
반도체대전	반도체	■ 1999년 1회 개최, 2019년 21회째 개최
디스플레이산업전	디스플레이	■ 2001년 1회 개최, 2019년 19회째 개최

○ 해외 참가업체 현황

구 분	국가수	기업수	비 고
한국전자전	5	104	Chip One Stop 등
반도체대전	5	20	ST마이크로일렉트로닉스, 램리서치 등
디스플레이산업전	6	8	Merck, GMT, NovaCentrix 등
계	**11**	**132**	

□ 부대행사 내용

구분	한국전자전	반도체	디스플레이
수출/구매 상담	■ VC초청 투자유치 상담 (22개사)	■ 국내 반도체소자 대기업 초청 상담회 (삼성전자, SK하이닉스등)	■ 해외바이어초청 상담 (중국바이어 26명)
채용 박람회		■ 반도체·디스플레이 Power Company Job Fair (27개사)	
컨퍼런스	■ KES Opening Keynote	■ 반도체시장세미나 ■ IP-SoC 컨퍼런스	■ IMID Business Forum
테마관 운영	■ 스마트비즈엑스포(대·중소 상생협력), VR&3D융합, 자동차IT융합 ■ 전자 60주년 역사관/KES 어워드 전시관 ■ 반도체 스타트업 쇼케이스 ■ Display Art Gallery 운영		

붙임 5 **주요 참여기업 전시제품 소개**

한국전자전(KES)

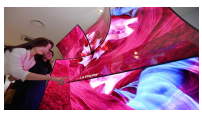
기업명	제품사진	제품 특징
삼성 전자	 갤럭시 폴드 5G	▸ 책처럼 접었다 펴는 인폴더블 디자인으로 접었을 때는 휴대성 극대화, 펼쳤을 때는 몰입감 있는 디스플레이 제공 ▸ 최대 3개의 앱을 동시에 사용 가능, 전문가 수준의 촬영이 가능한 6개의 카메라
	 비스포크	▸ 다양한 타입의 냉장고를 주방 형태, 가족의 라이프 스타일 등에 따라 원하는 디자인에 맞게 모듈로 구성 ▸ 주방에 딱 맞는 빌트인 스타일을 구현
	 더 세로	▸ 모바일로 콘텐츠를 즐기는 데 익숙한 소비자들의 취향을 심층적으로 분석해 출시한 제품으로, 기존 TV와는 달리 세로 방향의 스크린을 기본으로 하는 신개념 TV ▸ 모바일 콘텐츠에 최적화된 세로 화면과 일반 영상을 시청하기 좋은 가로 화면을 자유자재로 회전해 사용
LG 전자	 시그니처 올레드R	▸ 사용하지 않을 때 화면을 둘둘 말아 넣을 수 있는 세계 최초 롤러블(Rollable) TV ▸ TV를 시청하지 않을 때는 자동으로 두께가 6mm도 채 안되는 패널이 상자 속으로 말려 들어가는 신개념 TV
	 시그니처 에어컨	▸ 정제된 디자인을 바탕으로 사계절 공기관리에 필요한 모든 기능을 갖춘 세계 최초 올인원 에어솔루션 ▸ 한 대의 에어컨에 5가지 공기관리 기능탑재 ▸ 전면부에 프리미엄 리얼메탈 적용
	 V50S 씽큐	▸ LG V50S 씽큐와 LG 듀얼 스크린은 2개의 화면으로 콘텐츠 제작 및 멀티미디어 경험을 제공, 5G시대에 최적화된 최신 스마트폰 * LG 듀얼 스크린은 스마트폰 화면을 덮는 플립(Flip) 형태로 일반 스마트폰 커버처럼 끼우기만 하면 스마트폰과 연동되는 전용 액세서리
마스타자동차	 스마트 e모빌리티	▸ 국내 최초 카고형 초소형 전기자동차로 화물운송에 최적화 ▸ 콤팩트하고 감각적인 심미성 디자인 적용, 안전 편의사항을 모두 갖춤(냉난방공조시스템, 후방모니터 탑재)

기업명	제품사진	제품 특징
이노시뮬레이션	 자율주행차 시뮬레이터	▸ ECU(전자제어장치)를 비롯한 첨단 기능과 안전성을 검증하는 자율주행자동차 시뮬레이터 → 자율주행자동차 연구개발의 검증 및 시험평가 수요급증에 대비
에스더블유엠	 자율주행 플랫폼	▸ 국내 최초로 기존 자동차에 부착하여 5G 자율주행이 가능하게 만들어 주는 내장형 자율주행 플랫폼 '암스트롱' 개발 * 인공지능 NPU(Neutral Processing Unit) 탑재
티엠아이텍	 아이가드	▸ 레이더를 이용, 통학버스內 잠든 아이의 움직임과 호흡을 감지, 관할지역 모니터링센터에 통보될 수 있는 플랫폼과 연동 ▸ 현재 서울시 관내 수련관 통학버스에 설치하여 시범 운영 중
쿡플레이	 레시피서비스플랫폼	▸ 블루투스 기반 전자저울을 모바일 앱과 연동해 요리과정에 필요한 순서, 계량, 타이머 등을 정확하게 따라할 수 있는 푸드테크 정보서비스 제공
에이아이플러스	 가정용 스마트 채소재배기	▸ 소비자가 실내에서 캡슐을 꽂고 물만 보충하여 재배할 수 있는 가정용 채소재배기로 주방이나 거실 등 어디에나 놓을 수 있는 인테리어 기능의 가전제품
시스윈일렉트로닉스	 물류 로봇	▸ 기존 물류 자동화 장비 대비 자율주행 기능 탑재로 동선에 방해 없는 정확하고 안전한 무인배송시스템으로서 24시간 동안 물류 운반이 가능한 자동화 로봇
피엔아이컴퍼니	 VR어트랙션	▸ 가상현실(VR)을 결합하여 엔터테인먼트형 이색공간을 사용자가 원하는 대로 설계하고 만들어 주는 서비스 제공
비트센싱	 초소형 레이더	▸ 60GHz 고정밀 초소형 레이더로 세계에서 가장 작은 레이더 센서 ▸ 운전자의 생체신호(호흡/심박)와 제스처를 인식, 차량 내 탑승자 감지 및 모니터링, 대쉬보드 컨트롤
코스윌	 하이퍼비전3D홀로그램	▸ 회전하는 4개의 날개에 장착한 LED를 통해 고해상도 3D 홀로그램을 구현하는 신개념 디스플레이 ▸ 무게가 2.8kg으로 가벼워 다양한 위치와 공간에 설치 가능, 회전날개를 4K, 8K 화질의 대형영상 구현 가능

반도체대전(SEDEX)

기업명	제품사진	제품 특징
SK 하이닉스	 DRAM, NAND, SSD	PC와 서버, 스마트폰, 태블릿 PC 등 각종 IT기기에 필수적으로 사용되는 D램 및 낸드플래시, SSD등 메모리 반도체 개발
삼성전자 (반도체)	 AP, CIS DRAM, NAND	차세대 모바일·AI 등에 최적화된 인공지능 반도체 프로세서와 고화소 이미지센서 및 5G 통신 시대에 최고속도를 구현한 D램 메모리 반도체 개발
SK실트론	 반도체 웨이퍼	반도체 제조 공정의 필수 재료인 실리콘 웨이퍼는 다결정실리콘에 붕산 또는 인을 추가하여 원통형 잉곳을 만든 후 얇게 잘라낸 것으로 그 수요가 점차 확대되고 있음

한국디스플레이산업전(IMID)

기업명	제품사진	제품 특징
삼성 디스플레이	 디스플레이 패널	8K TV: 7,680 x 4,320 (33.2백만 화소)의 최고 해상도와 화질을 통해 현실 이상의 생생한 시청 경험 제공 커브드 모니터 Full-line up: 최적의 사용 환경과 몰입감 제공
LG 디스플레이	 디스플레이 패널	TV : 더 얇고, 선명하며, 완전히 새로운 제품들로 최적의 시청 환경 제공 Commercial : 다양한 사용 환경에 최적화된 제품으로 시장을 선도 IT : 사용자 편의성을 극대화 시킬 수 있는 다양한 IT제품들 전시
주성엔지니어링	 디스플레이/반도체 제조장비	디스플레이 부분의 차세대 기술인 IGZO MOCVD를 통해 기존 디스플레이 소자의 재료인 비결정(amorphous) 실리콘보다 전자 이동 속도 수십배 향상, Full HD보다 더 높은 차세대 고해상도 디스플레이 제조 가능
머크 퍼포먼스 머티리얼즈	 디스플레이 재료	머크의 performance materials 사업부가 참여하여, 디스플레이 및 조명, 건축용 유리, 스마트 안테나 등 다양한 응용 분야에 사용될 수 있는 진보된 제품들 전시

붙임 6 **미래모습 그리기 공모전 수상작품**

□ 청소년부(중·고등학생)



대상



최우수상



우수상(1)



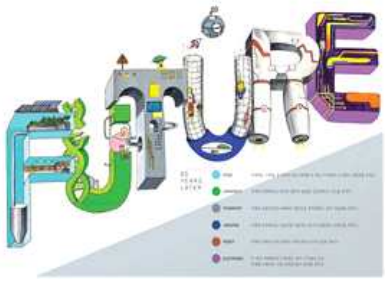
우수상(2)



장려상(1)



장려상(2)



장려상(3)

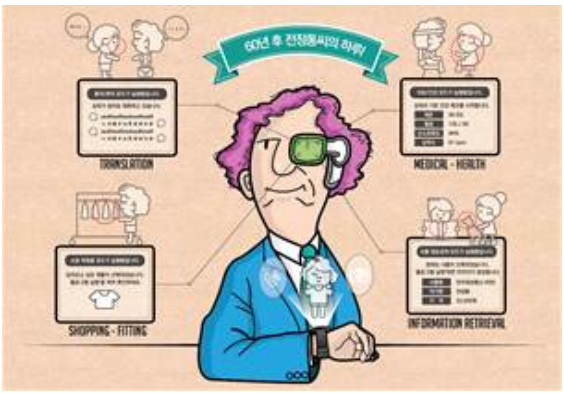


장려상(4)



장려상(5)

□ 대학·일반부



대상



최우수상



우수상(1)



우수상(2)



장려상(1)



장려상(2)



장려상(3)



장려상(4)



장려상(5)