산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대한민국

2020년 12월 16일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.16.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 12. 15.(화)	담당부서	산업기술개발과 산업기술정책과
담당과장	이재식 과장(044-203-4530) 안세진 과장(044-203-4510)	담 당 자	김영희 주무관(044-203-4537) 현지원 사무관(044-203-4524)

2020 온라인 산업기술 R&D대전 및 기술대상 시상식

(온라인 전시) 우수 기술혁신 제품 142개 전시(100여개 기업 참여)
(포상) 금탑산업훈장 삼성전자 최시영 사장 등 32명 유공자 포상 및 16개 단체 시상
(R&D 샌드박스) R&D 성과 우수한 30개 기업 선정, 'R&D 샌드박스' 시범 적용

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **'불확실성의 시대, 산업기술의 혁신과 생존'**이라는 주제로 **12.16일(수)부터 18일(금)까지 「2020 대한민국 산업기술R&D대전」**을 개최한다고 밝혔다.

* 코로나 확산 방지를 위하여 전시는 전부 온라인으로 개최, 부대행사도 오프라인 행사는 최소화

□ 산업기술대전은 **우수한 R&D성과물을 국민과 함께 공유**하는 기술 교류와 소통의 장으로서, 금년에는 코로나 확산으로 인해 **온라인(www.ktechshow.or.kr)으로 100여개 기업이 참여**하여 **140여개의 혁신 제품**을 선보인다.

○ 전시와 더불어 **산업기술 유공자에 대한 포상**과 정부 R&D 우수기업에 대한 **R&D 샌드박스 기업 지정**, 그리고 **전문가 기술 교류** 등 **산업기술 진흥을 위한 다양한 부대행사**가 진행된다.

< 「2020 대한민국 산업기술 R&D대전」 개요 >

- 일시/장소 : '20.12.16.(수)~18.(금) / 온·오프라인(서울 코엑스 3층 행사장) 병행
- 행사내용 : ① 32명 유공자 포상 및 16개 기술대상 기업 시상
  ② 30개 기업 34개 과제, R&D샌드박스 지정
  ③ 103개 기관이 142개 제품을 전시하는 온라인 전시회 개최
  ④ 국민참여 행사 및 전문가 기술교류 등

□ 산업기술대전 첫째날에는 산업기술 발전에 공로가 큰 **'산업기술 진흥 유공자'에 대한 포상*과** 2020년 최우수 기술로 선정된 **'기술대상' 수상기관에 대한 시상****이 이루어졌다.

* 정부포상(총 32점) : 훈장 2, 포장 2, 대통령 표창 4, 국무총리 표창 4, 산업부장관 표창 20
** 정부시상(총 16점) : 대통령상 2, 국무총리상 4, 산업부 장관상 10

○ **최고 영예인 금탑산업훈장**에는 세계 최초 3차원 낸드 개발 등 **핵심 반도체 기술 개발을 주도한 삼성전자 최시영 사장**이, **동탑산업훈장**에는 세계 최초 수용성 접착제가 적용된 펠리클 개발로 **반도체 생산성 향상에 기여한 에프에스티 유장동 대표**가 수상자로 선정되었다.

○ **산업포장**은 **현대자동차의 임기빈 상무**와 **SK이노베이션 이성준 연구원장**이 각각 수상의 영예를 안았다.

○ 또한, **기술대상**에는 **세계 최초로 초극박 글라스**를 적용한 스마트폰 **'갤럭시 폴드'**를 출시한 **삼성전자**와 **'고선택비 질화막 식각제'**를 세계 최초로 개발하여 **반도체 제조 효율을 향상**시킨 **솔브레인**이 **대통령상**을 차지했다.

□ 또한, 우수한 R&D 성과를 보인 기업에 대해 **연구 자율성을 대폭 부여**하는 **'R&D 샌드박스'**를 시범적으로 적용받게 되는 **30개 기업**을 **선정**하였다.

* 지난 9월 발표된 '산업R&D 혁신방안' 의 후속조치로 시행되는 제도로, 우수 R&D 수행 기업에 대하여 R&D 관련 규제를 일괄 면제하고 연구자율성을 대폭 부여하는 제도

○ 이날 수여식에는 **'산업R&D 샌드박스'** 기업으로 선정된 30개사를 대표하여 **'캄텍', '성일에스아이엠', '지에스엠' 3개 기업이 지정서를 수여**받았으며, 이들 기업은 정부 R&D 수행과정에서 **연구목표 변경, 연구비 사용, 연구비 정산** 등에 대한 **대폭적 자율성**을 부여받게 된다.

□ 16일부터 18일까지 3일간 진행되는 온라인 전시관에는 바이오헬스, ICT·스마트 기술 등을 소개하는 ❶**메가트렌드관**, 첨단소재, 소부장 전문기술을 전시한 ❷**소재·부품·장비관**, 미래에너지 산업을 소개하는 ❸**K-뉴딜관** 등에 **총 96개 기업, 7개 기관**이 참여하여 **142개 제품**을 전시한다.

□ 한편, **부대행사**로는 산학연 기술교류행사, 국민 참여프로그램, 경진대회 등이 진행되었으며, 특히 **<아이디어 불패의 법칙>** 저자 **알베르토 사보이아**가 진행한 **R&D 글로벌 특강**이 눈길을 끌었다.

○ 그는 강연에서 "**혁신**은 **아이디어 간 융합**을 통해 만들어 내는 것"이라고 언급하면서, 구글·아마존 등 글로벌 기업의 사례를 들어 "**끊임없이 아이디어를 창출하고, 연구개발을 통해 이를 실행하는 것만이 혁신의 정점에 설 수 있는 비결이다.**"라고 강조했다.

○ 이외에도 **미래산업 정책포럼** 등 산·학·연 전문가들의 **기술교류행사**와 **산업 융합 해커톤 평가회**와 같은 **대국민 소통프로그램** 등도 **온라인 영상**으로 확인할 수 있다.

□ **산업부 박진규 차관**은 **온라인 환영사**를 통해 "코로나 19 확산과 4차 산업혁명으로 불확실성이 확대되는 상황에서 우리가 나아가야 할 방향은 **새로운 산업환경에 대응한 기술혁신**"이라고 강조하면서,

○ "정부는 산업전반의 **디지털 전환을 가속화**하기 위하여 법과 제도부터 예산과 규제 개선까지 **전분야에 대한 지원**을 아끼지 않을 계획이며, **알키미스트 프로젝트**와 같은 **도전적 R&D**도 **대폭** 확대하여 **혁신적인 R&D 기반 조성**에도 최선을 다하겠다."고 밝혔다.

온라인 전시 세부 내용

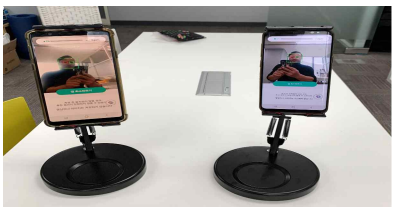
□ 올해 기술대전 전시행사는 코로나19확산 방지 차원에서 **'메가트렌드관', '소재・부품・장비관', 'K-뉴딜관'**과 **특별관** 등 **총 103개** 산·학·연이 **6개 온라인 가상 전시관**을 통해 우수 기술·제품을 선보인다.

○ **바이오헬스, AI·로봇 분야** 기술을 소개하는 **'메가트렌드관'**에는 **스마트디아그노시스**가 세계 최초로 개발한 **'스마트폰 동공 분석 심장정보 추출기'**와 GPS가 없는 실내에서도 **완벽한 자율 주행**이 가능한 **트위니**의 '**물류로봇**(나르고)' 등이 온라인으로 전시되며,

○ **첨단소재, 차세대반도체 및 스마트 산업기계**의 성과가 전시되는 **‘소재・부품・장비관’**에는 **하나에이엠티**의 **‘3D 프린팅 전용 금속 분말’** 기술이 눈길을 끈다.

○ 또한, 미래차, 재생에너지 등 **미래 에너지 기술을 체험할 수** 있는 **‘K-뉴딜관’**에서는 **‘고려대 태양전지 연구실’**이 산업부 ‘알키미스트 프로젝트’ 과제로 추진 중인 **‘슈퍼태양전지’**를 통해 현재의 태양전지 한계효율(30%)을 극복하는 혁신적 기술개발 현장도 확인할 수 있다.

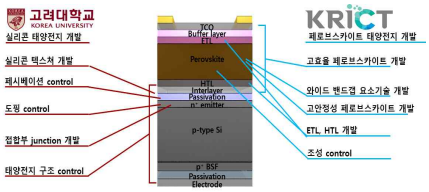
<전시관별 대표 전시물>



<스마트폰 동공 분석 심장정보 추출기>



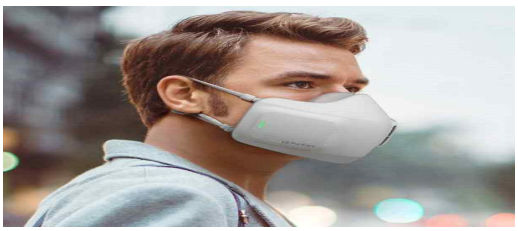
<자율주행 물류로봇>



<슈퍼태양전지>

□ **16개 대한민국 기술대상 수상제품**을 한눈에 볼 수 있는 **기술대상관(특별관)**에서는 **코로나19로 일상 필수품이 된 마스크에 공기청정기 필터를 장착한 전자식 공기청정 마스크** 등이 전시되며,

○ 반도체와 로봇의 핵심 부품인 **‘고정밀 감속기 설계 기술’**을 포함하여 대한민국 최고의 기술과 제품을 만나볼 수 있다.



<KF94급 전자식 공기청정 마스크>



<고정밀 감속기 설계 및 제조기술>

부대 행사

□ 전시회와 더불어, 산학연 **기술교류 행사, 대국민 참여 프로그램** 등 10여개 부대행사도 개최된다.

○ (**기술교류**) **한국산업의 리질리언스를 위한 산업 대혁신의 길**이라는 주제로 **12.17일 '미래산업정책포럼'**(코엑스 E룸)이 진행되며, 에너지 혁신기업 지원정책을 홍보하는 '**에너지기술혁신 우수성과 교류회**', 디지털 뉴딜 분야 등의 '21년 기획과제를 검증하는 '**산업R&D 뉴딜 정책포럼**'이 각각 **12.18일 10시와 14시 코엑스 E룸**에서 진행된다.

○ (**대국민 참여 프로그램**) 아이디어 불패의 법칙 저자인 **알베르토 사보이아**가 **포스트 코로나 시대 산업기술R&D**이라는 주제로 강연하는 'R&D 글로벌 특강'이 12.14일 14시, 대통령상 수상작인 Z-Flip에 대해 설명하는 '**대한민국 기술대상 K-tech 콘서트**'가 12.16일 15시 각각 온라인으로 진행된다.

○ (**기타**) 이외에도 **산업융합 우수 제품**으로 선정된 제품을 소비자에게 소개하는 '**산업융합 해커톤 수상작 평가회**도 12.17일 13시에 열리는 등 12월 16일(수)~18일(금) **3일간** 다채로운 행사로 온라인 관람객들을 찾아갈 예정이다.

【붙 임】 1. 2020 대한민국 산업기술 R&D대전 전체 행사개요
【붙 임】 2. 2020 대한민국 기술대상 정부 포상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 김영희 주무관(4537), 산업기술정책과 현지원 사무관(4524)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 2020 대한민국 산업기술 R&D대전 전체 행사 개요

1. 행사개요

○ **(목적) 산업부 지원 R&D 및 민간 우수 R&D성과물**을 **국민**과 함께 **공유**하고, 産·學·硏 **기술교류 및 협력·소통의 장**(場) 마련

○ **(일시/장소) '20.12.16(수)~18(금) 3일간 / 온라인, 코엑스 컨퍼런스룸E**

○ **(주최/주관)** 산업부 / R&D 3대 전담기관(산기평·에기평·진흥원)

○ **(슬로건)** 불확실성 시대, 산업기술의 혁신과 생존

○ **(주요내용) 산업기술 R&D성과 전시**(메가트렌드관, 기술대상관) 및 미래 산업정책포럼 등 **10여개 부대행사**

2. 전시규모 : 103개 기관 / 104개 온라인 부스

구분	메가트렌드관		소재·부품·장비	K-뉴딜 (미래 에너지)	연구기관	기술대상관	총계
	건강 (바이오헬스)	스마트 (AI·로봇)					
부스 수	20	24	17	20	7	16	104

3. 행사 주요내용

❶ **(온라인 전시) ❶메가트렌드관, ❷소재부품관, ❸K-뉴딜관, 특별관*** 등 **총 103개 기관**이 분야별 우수성과, 미래 핵심기술 전시·홍보

* 기술대상관, 연구기관존, R&D샌드박스 홍보관 등으로 구성

- **온라인 플랫폼**을 활용하여 해당 주제별 전시관 입장 후, 주제관별로 소개되어 있는 **기업 소개란을 클릭**하여 기업별 **핵심기술 관람**

❷ **(부대행사)** 미래산업정책포럼* 등 **전문가 기술교류**, R&D글로벌 특강**, 산업융합 해커톤 수상작평가회 등 **국민참여행사** 포함 **10여개 행사** 개최

* (주제/참석) 한국산업의 리질리언스를 위한 산업 대혁신의 길

** (주제/강연) 포스트 코로나 시대, 국내 산업기술의 혁신방향과 생존방향/알베르토 사보이아

❸ **(시상식) 유공기업 포상 및 R&D샌드박스 선정서 수여**

4. 부대행사 내용

구분		세부내용	일정	주관
1 전문가 기술교류	**미래산업 정책포럼**	'한국산업의 리질리언스를 위한 산업 대혁신의 길'을 대주제로 3개 분과(정책제도, 제조산업, 신산업)별 새로운 산업기술 정책과 이슈 발굴을 위한 발표	12.17(목) 13:30	KEIT (전략기획단)
	에너지 기술 혁신 우수성과 교류회	에너지 R&D 추진 방향 및 우수 과제 발표 등 에너지R&D 성과확산을 위한 행사	12.18(금) 10:00	KETEP
	산업기술R&D 뉴딜정책포럼	제조산업·ICT 유관기관 전문가를 대상으로 '21년 기획 과제의 전문가 검증 실시	12.18(금) 13:30	KEIT
	산업융합 선도기업 선정서 수여식	산업융합 선도기업 사례발표 및 간담회, 선도기업 선정서 수여(27개 기업)	비대면 수여	한국생산기술연구원
2 국민참여행사	**R&D 글로벌 특강**	'포스트 코로나 시대 국내 산업기술의 혁신 방향과 생존전략 모색'을 주제로 한 글로벌 기술 전문가(알베르토 사보이아)의 강연	12.16(수) 14:00	KEIT
	대한민국 기술대상 K-Tech 콘서트	기술대상 수상기술(삼성전자 갤럭시 Z Flip)의 대국민 이해증진을 위한 기술 소개 행사	12.16(수) 15:00	KEIT
	산업융합 해커톤 수상작 사용성 평가회	소비자 평가단이 중소·중견기업의 융합신제품을 평가하여 융합신제품의 성공적인 시장출시 및 융합신시장 창출을 지원	12.17(목) 14:00	한국생산기술연구원
	K-Tech 쇼케이스	전시 참여 기업을 대상으로 기술혁신펀드와 투자수요기업의 IR 연계	12.18(금) 13:00	KEIT
	ATC사업 마이스터·특성화고 채용상담회	R&D 우수기업(ATC 기업)의 실무인재 확보 및 마이스터·특성화고 학생의 일자리 창출 촉진을 위한 온라인 채용상담회	12.16(수)~22(화) (온라인 상담)	KEIT

※ 부대행사는 산업기술대전 누리집(http://www.ktechshow.or.kr)에서 영상으로 확인 가능함

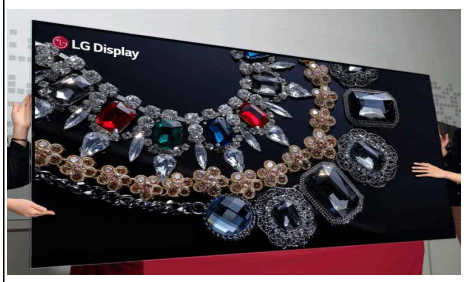
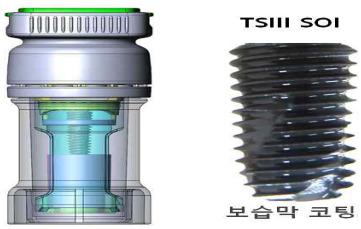
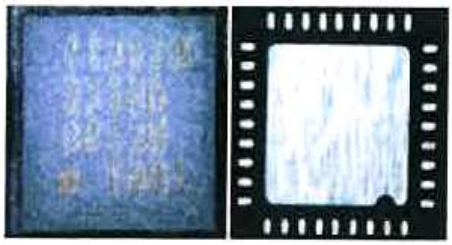
붙임 2 **2020 대한민국 기술대상 정부 포상자 명단**

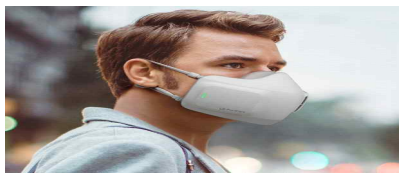
□ **산업기술진흥 유공자** : 훈장(2), 포장(2), 대통령표창(4), 국무총리표창(4), 산업부장관 표창(20) 등 총 32점

구 분		소 속	직 위	성 명	공적 개요
산업훈장	금탑	삼성전자 (메모리사업부)	사장	최시영	▪ 반도체 메모리/비메모리 분야에서 핵심 공정 및 세계 최초·최고 성능의 제품 개발 주도(세계 최초 14nm 이하 Logic 및 Vertical NAND 개발·양산) ▪ 소재·부품·설비 국산화 등 파운드리 제조 경쟁력 강화
	동탑	㈜에프에스티	대표이사	유장동	▪ 세계 최초로 수용성 접착제가 적용된 펠리클을 개발·양산하여 반도체 생산성 향상에 기여
산업포장 (2점)		현대자동차(주)	상무이사	임기빈	▪ 국내 독자기술로 자동변속기 全 라인업을 구축하여 연 800만대 변속기 수입 대체 및 일자리 창출 ▪ 하이브리드용, 전기차용 변속기 독자개발 등 친환경 미래 모빌리티 구동시스템 기술개발을 주도
		SK이노베이션	연구원장	이성준	▪ 화학 공학 분야 독자 기술(SMB 기술 등) 개발 및 상업화를 통한 수입 대체, 수출 증대 등에 기여
대통령 표창 (4점)		㈜에디코	대표이사	한경렬	▪ 초고압 발생장치 기술 개발로 절삭공구 첨단화 등 부품소재산업 발전에 기여
		코오롱인더스트리	수석연구원	정학기	▪ 세계 최초 플렉서블 디스플레이 개발을 위한 핵심 부품을 개발·상용화하여 디스플레이 산업을 선도
		에이텍에이피	대표이사	이인홍	▪ RFID 기반 교통요금 자동징수시스템, 차세대 ATM 개발 등 IT·자동화 분야의 혁신 기술·제품 개발
		케이엠더블유	부사장	박남신	▪ 초소형 Auto Tuning Filter 세계 최초 개발· 상용화 등 무선통신 기지국 장비 경쟁력 향상에 기여
국무총리 표창 (4점)		한국신약개발연구조합	전무이사	여재천	▪ 산학연관병의 오픈이노베이션 협력을 통해 신약개발, 기술이전 등 바이오산업 발전에 공헌
		㈜그린폴	대표이사	김명기	▪ 반응압출 공정 기술 개발을 통해 건축·자동차부품 등 다양한 분야의 폐플라스틱 재활용 제품 개발
		한국조선해양(주)	책임연구원	김상현	▪ 최대 15MW급 선박용 직류 전력계통 설계 기술개발 등 에너지시스템 국산화 및 신사업 창출 기여
		SK 하이닉스(주)	TL(팀장)	최익수	▪ 세계 최초 CTF 기반 4차원 낸드 제품 등 핵심 반도체 개발, 초미세 공정기술 혁신 등
산업부 장관상 (20점)		㈜한샘	부장	신동원	▪ PVC를 대체하는 천연펄프 소재 및 PET 소재를 적용한 고광택 표면재 등 친환경 가구용 신소재 개발
		한국전기연구원	책임연구원	정희진	▪ 구리-그래핀 복합잉크 세계 최초 개발을 통해 전도성 잉크소재 분야 對日 의존을 탈피하고 기술 자립화 실현에 기여

산업부 장관상 (20점)	엘지이노텍㈜	수석연구위원	노승원	■ 스마트폰용 최첨단 3차원 센싱 부품 국내 최초 개발 등 센싱 모듈 및 광학 기술 개발에 기여
	삼성전자㈜	전문연구원	송준호	■ 차세대 모바일용 인공지능 프로세서(NPU: Neural Procseeing Unit) 국내 최초 개발 및 상용화에 기여
	㈜강림중공업	차장	김세현	■ 선박용 소각기, 유조선 탱크 폭발장치 기자재 등 선박용 기자재 기술개발 등을 통해 수입대체 및 원가절감 실현
	한국전기연구원	책임연구원	정순신	■ 산업용 마이크로파 발진기 개발 등 전기전자 분야와 타 분야를 융합한 기술 개발 등을 통해 다수의 원천 기술 확보
	㈜에이치시티	사장	허봉재	■ 美인증기관(FCC, TCB등) 자격획득을 통해 국내 기업의 세계시장 진출 및 ICT 분야 시험인증산업 선진화에 기여
	㈜베이스	대표이사	박태호	■ 태양광 패널 촉매제 및 접착 역할을 하는 Glass Frit 개발·상용화 등 솔라셀, 디스플레이 소재 발전에 기여
	㈜유진테크	상무이사	이성한	■ 열·플라즈마 공정이 가능한 일괄식 장비를 개발하여 반도체 핵심 장비 국산화에 기여
	전자부품연구원	책임연구원	이진우	■ 산업기술혁신개발사업, 소재부품산업 등 성과관리를 통한 기술진흥, 산·학·연 협력을 통한 인력양성 등에 기여
	현대자동차㈜	책임연구원	정성진	■ 연료전지시스템 제어기술 개발 등 수소전기차 및 전기차 양산 기반을 구축하고 연료전지 분야 기술발전에 기여
	㈜케이제이	대표이사	임헌정	■ 전자부품, 자동차 부품 등 기술개발(연 매출의 3%를 기술개발에 투자)을 통해 부품산업 발전에 기여
	한국광해관리공단	팀장	지원현	■ 배수 슬러지 재활용 기술, 자연공화 공법 개발 등 다양한 광해기술 개발로 중소기업의 기술경쟁력 강화에 기여
	㈔한국자동차공학회	사무총장	김은태	■ 자동차 산업표준 발전, 산학연 기술협력, 국제 협력(아태 전기자동차협회 이사로 활동) 등 자동차 산업 발전에 기여
	한국전기연구원	센터장	손홍관	■ 국내 최초 선박 전기추친시스템 시험장 구축, 잠수함 전기추진체계 통합설계 등 국산잠수함 개발사업에 기여
	삼성전자㈜	수석연구원	최윤석	■ 반도체패키지 기술개발 등 시스템 반도체 시장에서 차별화된 반도체 제품 경쟁력 확보에 기여
	㈜이레이	대표이사	윤중석	■ 고성능 X-ray 원천기술, 산업용 개방형 X-ray 튜브 개발 등 의료·검사 장비 기술 국산화에 기여
	한국전기연구원	센터장	김해종	■ 초전도 전력기기 분야(초전도 마그네트, 초전도 케이블 등) 기술개발 및 상용화에 기여
	㈜인피젠	이사	김영철	■ 스테인리스 주물 주형설계 기술, 특수 밸브 제조를 위한 원심주조 기술 개발 등 발전터빈 분야 경쟁력 강화에 기여
	한화솔루션㈜	선임연구원	강현욱	■ 세계 최초 단일 5만톤 석유수지 중합공정 자체 개발 및 상용화 등 석유수지 산업 발전에 기여

□ **대한민국 기술대상 수상기업** : 대통령 표창(2), 국무총리 표창(4), 산업부 장관표창(10) 등 총 16점

구 분	기업(기관)	기술명/주요내용	제품/기술 이미지
대통령상 (2)	삼성전자(주)	▪ **(기술명) 새로운 혁신기술을 적용한 폴더블 스마트폰** -플렉서블 디스플레이 적층기술, 초박막 강화유리 등 혁신 기술을 적용하여 새로운 스타일과 경험을 제공하는 프리미엄 폴더블 스마트폰 상용화	
	솔브레인(주)	▪ **(기술명) 3D NAND 고선택비 질화막 식각제** -실리콘질화막 식각공정에서 실리콘질화막을 선택적으로 식각하는 기술로 실리콘질화막 선택비를 최대 500:1 까지 증가	
국무총리상 (4)	엘지 디스플레이(주)	▪ **(기술명) 세계최초 88인치 8K OLED 디스플레이** -3.3천만 픽셀을 개별 구동하여 세밀한 디테일이 표현 가능한 세계 유일 8K OLED 디스플레이	
	오스템 임플란트(주)	▪ **(기술명) 혈액조직 친화형 표면활성화 기술을 적용한 골유착 성능 향상 치과용 임플란트** -보습막 코팅 및 담지 기술을 적용하여 임플란트 시술 후 초기 안정성을 획기적으로 증대	
	㈜지니틱스	▪ **(기술명) 웨어러블 터치 기술** -스마트와치/밴드 등 웨어러블 기기에 적용되는 고도화된 터치 센싱 및 햅틱모터 제어 모듈	
	현대자동차(주)	▪ **(기술명) 커넥티드 카 컴퓨팅 시스템** -OS 독자개발, Gigabit Ethernet 기반 초고속 차량 네트워크 아키텍처 등 세계 최초 커넥티드 카 컴퓨팅 시스템 상용화	

산업부 장관상 (10)	대우조선해양(주)	■ **(기술명) DSME 1400톤급 잠수함** -디젤-전기 추진 1400톤급 잠수함 설계, 건조 및 성능건조시험에 이르기까지 종합 엔지니어링 수행	
	㈜두산모빌리티 이노베이션	■ **(기술명) 세계 최초 양산 성공한 수소연료전지 드론** -2.6kW급 드론용 수소연료전지 파워팩 개발 및 이를 탑재한 드론을 세계 최초 생산	
	삼성전자(주)	■ **(기술명) 세계 최초 차세대 16/12기가바이트 LPDDR5 D램 기술** -차세대 5G 플래그십 스마트폰용 AI칩과 VR 콘텐츠 구현을 위한 초고속초절전 모바일용 메모리	
	㈜서남	■ **(기술명) 고온 초전도 선재 제조 및 이를 이용한 자석 제조** -초전도 선재 제작 全 공정 자체개발 및 이를 활용한 세계 최대 자기장의 고온 초전도체 자석 개발	
	㈜에스비비테크	■ **(기술명) 고정밀 감속기 설계 및 제조기술** -90%를 수입에 의존하는 정밀감속기(하모닉 드라이브) 핵심기술인 탄성변형 베어링을 자체 개발하여 국내 최초로 정밀감속기 양산성공	
	엘지전자(주)	■ **(기술명) 세계최초 안면형상 3D 빅데이타 기반 인체공학 기술과 호흡량 연동 급기풍량 자동제어 기술이 적용된 KF94급 전자마스크형 공기청정기** -고효율 헤파필터로 흡입공기를 청정화하고, 저진동 팬으로 청정공기를 제공하는 세계 최초 전자 마스크	
	㈜이노시뮬레이션	■ **(기술명) 다기종 중장비 가상훈련 시스템** -기존 실차 중심의 중장비 훈련을 VR 기술을 적용한 가상훈련으로 전환하여, 다양한 주행 시나리오와 반복 주행으로 비용절감 및 효과 향상	
	㈜인바디	■ **(기술명) 신기술 체성분분석기 개발 및 상용화** -체성분 분석의 정확도, 측정 소요시간, 재현도를 획기적으로 향상시키고 특이체형까지 정확하게 측정하는 세계 최고 수준의 체성분 분석기	
	㈜포토메카닉	■ **(기술명) 반진동 측정 및 솔루션 시스템 (AVS-1000)** -생산, 검사용 장비의 이송 단계에서 발생하는 잔류진동 문제 해결을 위해 이를 최소화할 수 있는 장치로 제어 프로그램 코드만 입력하여 사용가능	 그림 2. AVS-1000 제품 사진
	현대오일뱅크(주)	■ **(기술명) 고도화 공정 잔사유를 원료로 한 초저황선박유 생산공정 및 초저황 선박유** -선박유활용이 불가능한 잔사유(t-AR과 SLO 혼합물)를 원료로 초저황 선박유를 생산하는 기술로 세계 최초로 상업 공정 확보	