산업통상자원부	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 10월 30일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.30(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	'19. 10. 29(화)	담당부서	뿌리산업팀
담당과장	김정기 팀장(044-203-5280)	담 당 자	이원규 사무관(044-203-5281)

「2019 첨단소재부품뿌리산업기술대전(Tech Inside Show)」 개최

◇ 소재부품·뿌리 기업성과 전시 및 자립화 정책 성과 점검을 통한 미래비전 공유
◇ 해외 바이어 매칭을 통한 수출, 투자유치 및 기술협력 등 비즈니스 기회 확대
◇ 수출 · 투자 상담, 포럼, 국내외 수요기업 구매정책 설명회, 소재부품 사업설명회 등

□ 산업통상자원부는 소재부품·뿌리산업의 자립화 성과와 미래 발전전략을 공유하고, 국내·외 수요기업 및 투자사와의 비즈니스 확대 방안을 모색하는 「2019 첨단소재부품뿌리산업기술대전」을 10.30일 킨텍스에서 개최하였다.

< 2019 첨단소재부품뿌리산업기술대전 개요 >

◇ 일시·장소 : '19.10.30(수)~11.1(금), 일산 KINTEX 제2전시장 7~8홀
◇ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, 대한무역투자진흥공사, 한국생산기술연구원, 한국소재부품투자기관협의회, 킨텍스
◇ 후원 : 장은공익재단
◇ 참석자 : 소재부품·뿌리기업, 국내외 수요기업 및 공급기업 등 20,000여명
◇ 주요행사: ①(전시) 소재부품 자립관, 소재부품·뿌리산업 전시관, 소재부품뿌리 유공관
②(컨설팅) 소재부품 정보관, 뿌리기술 정보관, 소재부품 수급대응지원센터, 소재부품 투자관
③(세미나) 소재부품뿌리 미래전망포럼, 한-이스라엘 산학협력세미나, 소재부품 통합연구회
④(설명회) 소재부품 사업설명회, R&D규정 설명회, 국내외 구매정책 설명회, 화관법 개정 설명회
⑤(수출상담) Connect Innovation Korea

○ 첨단소재부품뿌리산업기술대전은 2011년 '소재부품 미래비전2020' 선포식을 계기로 '소재부품기술상' 행사에 유관행사를 통합하여 매년 개최된 소재부품 산업의 대표 행사다.

□ 10.30일 오전에 열린 개막식에는 산업통상자원부 정승일 차관, 한국산업기술진흥원장, 한국생산기술연구원장, 한국산업기술평가관리원장, 대한무역투자진흥공사장, 한국소재부품투자기관협의회장 등 300여명이 참석했으며,

○ 시상식에서는 소재부품 공급 안정화 등 소재부품·뿌리산업에 발전에 기여한 유공자를 포상하여 그 공로를 치하하였다.

○ 무전해도금 약품 국산화 개발에 성공한 와이엠티(주) 전성욱 대표이사가 동탑 산업훈장을, 리튬이온 이차전지 전해액 개발로 솔브레인(주) 강병창 사장이 철탑 산업훈장을, 리튬이온 이차전지 외장관 및 이차전지 케이스용 원자재 국산화로 (주)일광엠씨티 이민수 대표이사가 석탑 산업훈장을 수상하는 등 20점의 정부포상과 50점의 장관표창이 수여되었다.

< 훈·포장 수장자 공적 >

훈 격	수상자	공적
산업훈장 (동탑)	와이엠티(주) 전성욱 대표	▸ PCB(인쇄회로기판)용 무전해 도금 약품 국내 기술 확보를 통한 중화권 시장 점유율 1위 달성 * PCB관련 특허 33건 등록 및 출원, 논문 1건 게재, 인증 7건 확보
산업훈장 (철탑)	솔브레인(주) 강병창 사장	▸ 리튬이차전지 및 리튬금속 이차전지 전해액* 원천기술 확보 * 세계 최초 장수명(500cycle 이상), 고용량(350Wh/kg)급
산업훈장 (석탑)	(주)일광엠씨티 이민수 대표	▸리튬이온 이차전지 외장관 및 이차전지케이스용 원자재 국내 기술 확보 * 최근 5년간 수입대체 효과 526억원, 관련 특허14건 등록
산업포장	한화케미칼(주) 정기택 책임연구원	▸ 세계 최초로 수소 첨가 기술을 적용해 비프탈레이트계 친환경가소제(Eco-DEHCH) 개발 및 상업화 * 선진사 대비 10% 가격 절감 효과, 21년 이후 1,200억 매출 예상
	(주)그린텍 이정곤 대표	▸ IoT 펌프* 개발 및 내구성이 향상된 인터널 그로브 웨어링 장착 양흡입 펌프 개발 * 세계 최초 고수압 고진공 환경에서 모니터링 가능한 수중카메라 IoT펌프

□ 정승일 차관은 축사를 통해 정부는 지난 7월초 수출규제로 직면한 '위기'를 우리 경제와 산업의 체질을 근본적으로 바꾸는 '기회'로 전환하고 있다고 하면서,

○ 핵심품목 중심의 수입국 다변화, 국내 생산 확대, 기술개발 등을 통해 기본적인 공급안정성을 유지할 수 있도록 노력해온 지난 4개월여간의 기업인들 노고를 격려하였다.

○ 다만, 여전히 현재진행형인 수출규제에 대응하여, 정부는 ❶핵심전략 기술과 품목의 자체기술력 확보, ❷기술개발에서 생산단계까지 전주기적 지원을 위한 사다리 구축, ❸일관되고 지속적인 경쟁력 강화정책의 법·제도적 체계 마련, ❹체계적 지원을 위한 소재부품장비 특별회계 신설 등 전방위적 정책 추진을 통해 제조업 르네상스를 이끌고 대한민국 산업의 새로운 100년의 기틀을 다져나가겠다고 밝혔다.

○ 개막식 종료 후에는, 자립화 성공 제품 및 기술 전시 등 우리나라 경제 성장에 기여하며 국내 소재부품산업의 발전 가능성을 보여준 효성, 에스케이씨코오롱피아이, 에스비비테크 등 기업 전시관을 직접 방문하여 격려하였다.

< 주요 기업 및 전시 품목 >

분야	기업	전시품목	소 개
기계	한국금속재료 연구조합	 티타늄 합금	· 반도체 및 경량화 구조용 부품에 사용하기 위해 전량 수입에만 의존한 티타늄 합금용 원천소재 기술 확보
반도체	대한광통신	 쿼츠 잉곳	· 일본 업체들이 사실상 독점해온 반도체 기판에 회로를 그리는 공정에 사용되는 석영 기판 기술 확보
디스플레이	에스케이씨코오롱 피아이	 폴리이미드필터	· 일본 업체에 의존한 폴리이미드 소재 국산화 및 동 소재를 활용한 Varnish(액체) 및 Fiber(섬유)를 양산하여 OLED 기판, OLED 윈도우 커버 등에 적용
로봇	(주)에스비비테크	 베어링 및 감속기	· 일본이 세계 시장을 과점(73%)하는 로봇용 고정밀 감속기 기술 국내 최초 개발
수소차	효성	 탄소섬유	· 핵심소재인 탄소섬유의 대규모 공장을 증설하고 독자 기술 개발을 통해 일본기업이 장악하고 있는 세계 시장에 도전, 점유율 세계 3위를 목표로 내수 시장 확보와 기술 자립화 진행 중

□ 금번 행사는 소재부품·뿌리산업의 자립화 성과 전시 등 전년보다 2배 가량 확대된 기업 전시관과 소재부품·뿌리기업의 혁신적 성장과 판로 개척을 위한 컨설팅 및 수출상담 등에 초점을 맞추어 행사가 진행된다.

○ 동 행사를 통해 국내 소재부품 기술의 자립화 성과 등 소재부품·뿌리산업의 뛰어난 저력을 해외 바이어 등 국내외에 알리고, 관련 정부 정책과 글로벌 기술동향 등을 소재부품·뿌리산업 관계자와 공유하여, 우리 경제를 튼튼히 만드는 소재부품 자립화에 대한 우리의 다짐을 재확인하는 계기가 될 것이다.

< 뿌리산업 주요 기업 및 전시 품목 >

프로그램	내 용	참가규모
전시	▸소재부품·뿌리 자립화 기술 및 우수 기술 확보 기업 전시	384개사 성과물, 434개 부스 규모
컨설팅	▸소재부품·뿌리 기업 대상 정보 제공 및 애로사항 해결	투자기업(20개사), IR기업(30개사) 외 소재부품·뿌리기업 관계자 등
세미나	▸소재부품·뿌리 미래비전 제시 및 정보공유	소재부품·뿌리기업 관계자 100명
설명회	▸소재부품·뿌리산업 기술동향, 지원사업 소개 및 법 개정사항 교육 등	소재부품·뿌리기업 관계자 300명
수출상담	▸국내 소재부품·뿌리기업 수출 지원 및 국내외 바이어 상담	해외 수요기업 300개사를 초청하여 국내기업 700개사와 비즈니스 매칭

【붙 임】 1. 2019 첨단소재부품뿌리산업기술대전 행사개요
2. 정부 포상(대표 이상) 수상자 명단

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 뿌리산업팀 이원규 사무관(☎ 044-203-5281)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「2019 첨단소재부품뿌리산업기술대전」 행사 개요

□ 행사 취지

○ 제조업 르네상스를 위한 소재부품·뿌리산업의 국내 기술 확보 성과를 점검하고 국내·외 기업간 비즈니스 교류 및 협력 확대의 장 마련

□ 행사 개요

○ 일시·장소 : '19. 10. 30(수)~11. 1(금) / 일산 KINTEX 제2전시장 7~8홀
* 개막식 : 10.30(수) 10:15~11:30, 제2전시장 7홀 개막식장

○ 주최/주관/후원 : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원장, 한국생산기술연구원장, 한국산업기술평가관리원장, 한국투자기관협의회장, 대한무역투자진흥공사장, 킨텍스 대표이사 / 장은공익재단

○ 슬로건 : 기술속의 기술, 소재强국 부품大국

○ 참 석 : 소재부품·뿌리기술 유공자, 국내·외 수요기업 및 공급기업 등 소재부품·뿌리산업 관계자 약 20,000명

□ 프로그램 일정

구분		제2전시장 7홀										8홀
		개막식장	전시장			비즈니스 상담장				세미나장		수출상담
			기업		유공자	기업컨설팅			투자상담	세미나 I	세미나 II	
10/30 (수)	오전	개막식 (시상식)	소재부품 자립관	소재부품 전시관	뿌리산업 전시관	소재부품 뿌리 유공관	소재부품 정보관	뿌리기술 정보관	소재부품 수급대응지원센터	소재부품 투자관	-	-	CIK관 (GP KOREA /GMV)
	오후	-									해외구매 정책설명회	소재부품뿌리 미래모빌리티 /국내구매 정책설명회	
10/31 (목)	오전	2020 소재부품 사업 설명회									-	소재부품 통합연구회 II	
	오후	-									소재부품 통합연구회 I		
11/1 (금)	오전	-									화관법개정 설명회	-	-
	오후	R&D 규정 설명회									-	-	

※ 한-이스라엘 산업협력세미나는 제2전시장 303호에서 10.30(수) 14시에 개최

붙임 2 정부 포상 수상자 명단

구분	훈격	소속·성명·직위	사 진	공적요지
소재부품산업 (10)	동탑 산업훈장	와이엠티(주) 전성욱(60) 대표		PCB(인쇄회로기판)용 무전해 도금 약품(고연성 무전해니켈-금도금 약품 및 무전해화학동도금 약품) 국내기술 확보로 중화권 시장 점유율 1우 달성
	철탑 산업훈장	솔브레인(주) 강병창(63) 사장		리튬이차전지 및 리튬금속 이차전지 전해액(세계 최초 장수명(500cycle 이상), 고용량(350Wh/kg)급) 원천기술 확보
	석탑 산업훈장	(주)일광엠씨티 이민수(61) 대표		리튬이온 2차전지 외장관 및 2차전지 케이스용 원자재 국내 기술 확보로 최근 5년간 수입대체 효과 526억원 달성
	산업포장 (2)	한화케미칼(주) 정기택(42) 책임연구원		세계 최초로 수소 첨가 기술을 적용해 프탈레이트계열 성분을 완전 제거한 비프탈레이트계 친환경 가소제(Eco-DEHCH) 개발 및 상업화
		(주)그린텍 이정곤(61) 대표		세계 최초 고수압 고진공 환경에서 모니터링 가능한 수중카메라 IoT 펌프 개발 및 내구성이 향상된 인터널 그로브 웨어링 장착 양흡입 펌프 개발
	대통령 표창 (5)	에스케이하이닉스(주) 허황(46) TL		세계 최초 고집적(96단) 저간섭현상(CTF) 기술 기반 4D 낸드플래시 메모리 기술개발로 제조원가 26% 개선 및 반도체 수출 증대 기여
		흥성산업㈜ 김병식(53) 대표		경량화 등 성능이 대폭 개선된 백 플레이트용 알루미늄 샌드위치형 복합적층패널 기술개발로 최근 3년간 수출 600% 신장
		한국산업단지공단 오한석(58) 단장		소재·부품산업 육성정책 수립 및 시행을 통해 스마트공장 인력양성 등 교육기반 마련, 4차 산업혁명 대응 '스마트산단 선도프로젝트' 기획
		율촌화학㈜ (단체) (송녹정 대표)		리튬이온 이차전지용 파우치 필름 국내최초 개발, EMI·5G 핵심소재 국산화를 기반으로 최근 5년간 수출 2억불 달성 등 해외시장 개척
		(주)티포엘 (단체) 천진성 대표		첨단섬유강화 복합재료 자동화 장비·공정 국내기술을 확보하여 수입대체효과 315% 증가 달성('14년 1.3억원 → '18년 5.4억원)
뿌리산업 (2)	대통령 표창 (2)	일양정밀 김영진(59) 대표		금형제작 공정 스마트화를 통한 가공공정 혁신으로 원자재 수입(일본) 비용 절감, 금형 수출, 동일 업종 기술보급(4개사) 등 산업경쟁력 확보 기여
		영진산업 (단체) (민효기 대표)		무볼트 앵글 제품 개발을 통해 조립식 선반분야 일본, 호주 등 21개국 해외시장 개척(수출 75% 증가, '17년 3억 → '18년 12억)