산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 30.(목) 11:00 < 12.1.(금) 조간 > 배포 2023. 11. 30.(목)

나노소재 활용 확대, 수요-공급기업이 함께 논의

- 「2023 나노융합성과전」에서 유공자 시상, 나노소재 산업 활성화 포럼 열려

산업통상자원부(장관 방문규)는 11월 30일(목) 차세대융합기술원(광교)에서 「2023 나노융합성과전」을 개최하였다. 나노융합성과전은 나노기술과 타 산업 간 융합과 산학연 교류·협력 확대를 위해 2012년부터 매년 개최해 왔으며, 금년 12회째를 맞이하고 있다.

특별히 이번 행사는 나노기업과 현대자동차, LG이노텍 등 나노소재 수요기업이 참여하는 「나노소재 산업 활성화 포럼」을 새롭게 개최하여 수요기업의 나노소재·부품에 대한 관심을 제고하고 산업 간 협력을 촉진하고자 하였다. 또한, 나노산업 유공자에 대한 정부표창 수여와 '수요 관점의 나노기술 기회와 과제'를 주제로 LG전자의 기조강연도 함께 진행하였다.

올해 나노산업 유공자에 대한 대통령 표창과 국무총리 표창은 석경에이티 임형섭 대표와 케이비엘러먼트 배경정 대표에게 각각 수여되었다. 석경에이티는 다양한 기능성 무기 나노소재를 개발하고 바이오헬스 등 첨단산업 분야에 성공적으로 적용되도록 기여하였고, 케이비엘러먼트는 미래 유망소재인 비산화 그래핀을 양산한 공로를 인정받았다. 산업부 장관표창은 LG이노텍 김유선 책임, 롯데에너지머터리얼즈 유종호 상무, 대구테크노파크 김효진 센터장, 한국생산기술연구원 홍성우 수석에게 수여되었다.

이용필 첨단산업정책관은 개회사를 통해 "첨단산업 기술 초격차의 핵심 열쇠이자 순환경제 전환에 기여할 초고성능·고효율의 나노소재를 우리산업 전반에 활용·확산해나가는 것이 중요하다"고 강조하며, "향후 발표할 「나노소재 산업 육성전략」을 통해 나노소재 산업을 체계적으로 육성하여 지속가능한 첨단산업 초격차를 달성해나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 섬유탄소나노과	책임자	과 장	김종주 (044-203-4280)
		담당자	사무관	우지식 (044-203-4287)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 2023 나노융합성과전 개요

□ 목적: '12년부터 나노분야 **성과확산**과 산학연 **소통·교류의 장을** 마련하기 위해 매년 개최

□ 일시·장소: '23.11.30(목) 14:30~17:10, **차세대융합기술원**(수원 광교)

□ 주최/주관: 산업부 / 한국산업기술기획평가원

□ 참석자: 산업부 첨단산업정책관, 한국산업기술기획평가원, 나노융합산업연구조합, 한국탄소나노산업협회, 산학연 관계자 등 1백여 명

□ 세부일정

구 분	주요내용	비 고
14:30 ~ 14:45(15분)	**국민의례, 내빈소개, 개회사, 환영사**	개회사 : 산업부 첨단산업정책관 환영사 : 나노산업연구조합 이사장
14:45 ~ 15:05(20분)	**유공자 시상 및 기념 촬영**	대통령 표창(1) 국무총리 표창(1) 산업부장관 표창(4)
15:05 ~ 15:25(20분)	**수요기업(LG전자) 기조강연** -수요 관점의 나노기술 기회와 과제-	송기창 LG전자 연구위원
15:25 ~ 15:35(10분)	Break time	
15:35 ~ 16:35(60분)	**나노소재산업 활성화 포럼**	좌장 : 과기연합대 조원일 교수 발제 : 탄소나노PD
16:35 ~ 16:40(5분)	Break time	
16:40 ~ 16:55(15분)	**나노소재 상용화 성공사례 소개** ① 나노세라믹 분말 국산화·사업화 성과 ② 비산화그래핀 대량생산 성공사례	① 임형섭 대표(대통령표창) ② 배경정 대표(총리표창)
16:55 ~ 17:10(15분)	**'24년 나노융합산업분야 지원사업 소개**	탄소나노PD

붙임 2 유공자 포상자 명단

부처	수상자	공적내역
대통령 표창	석경에이티 임형섭 대표	ㅇ 첨단 기능성 무기 나노소재의 국산화('94~) ㅇ 디스플레이용 코팅소재, 3D프린팅용 소재, 바이오 헬스케어 소재, 전기전자소재 등 제조/생산 ㅇ 미국, 일본 유럽 진출 등 나노소재시장 진출 확대 ㅇ '20.12월 IPO 상장 (기술특례 상장) ㅇ '12년 연속흑자 경영, '22년 매출 123억, 수출 6백만불
국무총리 표창	케이비엘러먼트 배경정 대표	ㅇ 비산화 그래핀 소재 기술 및 국내 최조 비산화 그래핀의 양산화 공장 설립 생산 ㅇ 비산화 그래핀 소재·소자 특허 출원 31건, 등록 14건 ㅇ 투자유치 220억원 ㅇ 전기차 배터리팩(고열전도, 방열), 이차전지 음극재 첨가재 시장 진출
산업통상 자원부 장관표창	LG이노텍 김유선 책임	ㅇ 나노페라이트 소재 국산화 및 소재 적용 자성부품 설계 ㅇ 5G용 안테나 구조, OLED TV용 안테나 아이솔레이터 부품 설계 ㅇ 개발 부품의 LG 전자 TV 모든 모델에 적용 판매
	롯데에너지머티리얼즈 유종호 상무	ㅇ 연속 전해전착법을 이용한 고기능성 전해 동박 개발(이차전지) ㅇ 나노 Grain 첨가제 기술 개발을 통한 이차전지용 고강도 동박 제품화 및 사업화 ㅇ 고주파 대역의 전자파차폐 및 방열 롤시트 개발 ㅇ 전극 침투형 나노 고체전해질 이차전지 기술 개발
	대구테크노파크 김효진 센터장	ㅇ 나노 인프라 지원거점 고도화(사업기획, 거점구축, 연계협력 강화 등) ㅇ 나노 인프라를 활용한 기업협력 기술개발 및 기술사업화 지원 - 투명전도성 필름, 반도체 패키징 몰드 세정제 등 기술사업화 성과
	한국생산기술연구원 홍성우 수석	ㅇ 폴리이미드 기반 고강도 투명 유연 광학 필름 소재 개발(폴더블, 플렉시블 스마트폰 핵심부품) ㅇ 차세대 전자기기용 기능성 기판, 필름, 코팅 소재 개발(차폐소재, 첨접착소재, 센서 소재 등) ㅇ 불화 폴리이미드 소재의 국산화 및 내재화