산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2013년 4월 8일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 바이오나노과 박상희 팀장(2110-4783), 박병기 사무관(2110-4765)

'13년 나노융합 상용화 R&BD 사업에 153억원 지원

- '13년 나노융합 2020 사업 설명회 및 산학연 교류회 개최 -

□ 新정부 핵심 국정철학인 창조경제 구현을 위해 나노기술과 산업 간 융합을 통한 신시장 창출을 지원하는 범부처 협력사업이 본격 착수

○ 산업통상자원부와 미래창조과학부는 양부처가 공동으로 추진하는 나노융합 상용화 R&BD 사업인 '나노융합 2020' 사업에 올해 153억원을 투입할 예정이라 밝힘

* 사업 첫 해인 '12년에는 양부처 합쳐 67억원 지원

○ 올해 나노융합 2020 사업에는 NT-IT, NT-ET 등 2대 나노기반 융합분야의 4개 세부기술분야*에서 3년 내 상용화가 가능한 과제를 신규 선정할 계획이며, 신규과제 지원예산 규모는 83억원 정도임

* 나노유연소자, 고효율에너지변환, 고성능 물환경/자원처리, 나노기반기술(소재, 공정, 장비 등)

□ 나노융합2020사업은 산업부와 미래부가 협력체계를 구축하고 비즈니스 모델에 기반하여 원천연구부터 사업화까지 전주기적으로 지원하는 사업으로,

○ 기존에 미래부 등 정부지원을 통해 대학이나 연구소가 개발·확보한 특허 등의 우수 성과를 직접 활용하거나 기술이전을 통해 상용화로 연계하려는 과제를 지원 대상으로 하며,

○ 상용화의 기준은 개발제품의 매출이 발생하거나, 제품의 납품주문을 받은 경우(시장창출형), 상업적 시제품을 출시한 경우(제품완성형), 나노공정 도입으로 10% 이상 생산성이 증가한 경우(공정혁신형) 등임

* '12년도 선정과제 예시 : 고전도성 구리나노잉크를 이용한 대면적 유연 투명전극, 유연 고분자분산액정(PDLC) 스마트 윈도우 필름, 소비전력 절감형 투명 토스터기, 유기태양전지 모듈을 장착한 아웃도어 용품 등 10개

○ 선정된 과제에 대해서는 과제 성공률을 높이기 위해 사업전담기관인 (재)나노융합2020사업단에서 과제수행과정을 지속 모니터링하고, 전문가 자문단을 통해 기술적 애로해결에 필요한 직·간접적 지원을 할 계획

○ 특히 올해에는 기존의 우수 연구성과 상용화 사업 외에 기업의 현안 해결을 위한 기술매칭 사업*도 시범적(5억원 내외)으로 실시할 예정

* 기업들이 나노기술 제품개발 현장에서 직면하는 기술현안 해결에 필요한 기술을 연구부문에서 찾아 매칭하거나 기술지도 및 자문을 통해 현안해결을 지원

□ 이러한 내용을 골자로 한 사업계획 설명을 위해 4.8일 13:00, 한국연구재단(서울청사)에서 나노융합분야 산·학·연 관계자 200여명이 참석한 가운데 '13년도 나노융합 2020 사업 설명회 및 나노융합기술 산학연 교류회가 개최될 계획

○ 이날 교류회에서는 연구부문(대학 및 연구소)이 보유하고 있는 우수 연구성과 20개가 발표될 예정이며, 관심있는 산업계와의 매칭을 통해 상용화 후보과제로 연계·추진될 예정

□ 동 사업의 '13년도 사업계획은 (재)나노융합2020사업단 홈페이지(www.nanotech2020.org)에 공고되어 있으며, 과제접수는 4.16일부터 5.1일까지 받은 뒤, 5월중 발표 및 현장 평가*를 통해 신규과제를 선정하고, 6월에 과제협약 및 과제착수가 이뤄질 예정임

* 일반적인 정부 R&D 사업과 달리 상용화 성공률을 높이기 위해 현장평가를 수행하여 실시기업의 상용화 의지, 추진여건 및 상용화 계획 등을 비중있게 반영(40%)

□ 한편, 산업통상자원부 김학도 창의산업정책관은 '혁신적 아이디어에 기반한 나노원천기술 연구성과를 산업계 니즈와 연계하여 신제품, 신시장 및 일자리를 창출하는 나노융합2020사업이야말로 창조경제 구현의 좋은 모델이 될 것'이라 언급

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과(나노팀) 박상희 팀장(☎ 02-2110-4783)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 '13년도 나노융합2020 사업설명회 및 산학연교류회 계획(안)

□ 개 요

○ 일 시 : 2013년 4월 8일, 13:30~18:00

○ 장 소 : 한국연구재단 서울 청사 1층 강당 (양재동)

○ 주 최 : 미래창조과학부, 산업통상자원부

○ 주 관 : (재)나노융합2020사업단, 한국연구재단, 한국산업기술평가관리원

○ 참석대상 : 나노융합분야 산·학·연 전문가 및 관계자 (약 200여명)

□ 행사일정

구 분		시 간	내 용	비 고
개 회		13:30~13:35	일정 소개	사업단
		13:35~13:50	인사말씀	사업단장/ 미래부/산업부
사업 설명회		13:50~14:30	사업내용 설명 및 질의응답	사업단장
산학연 교류회	공통기반기술 분야	14:40~16:10	표준(연) 등 9개 기관	각 연구기관
	고성능 물 환경/자원처리 분야	16:10~16:30	광주과기원 등 2개 기관	
	나노유연소자 분야	16:40~17:20	성균관대 등 4개 기관	
	고효율 에너지 변환 분야	17:20~17:40	대구경북과학기술원 등 4개 기관	
폐 회		17:40~18:00	총평 및 마무리	사업단장

< 나노융합 2020 사업 개요 >

- (개요) 지난 10여년간 나노분야의 기초원천 R&D, 인프라 구축 등의 투자 성과를 바탕으로 신산업·신시장 조기 창출을 위한 제품지향적 R&BD 사업
  * 미래부·산업부 공동으로 원천연구부터 사업화까지 전주기 지원
- (사업규모) 9년간('12~'20) 총 5,130억원(국비 4,322억원, 민간 808억원)
- ('13년도 예산) 총 153.2억원 (산업부 120억원, 미래부 33.2억원)
- (사업분야) 상용화 시기가 빠른 2대 융합분야, 4대전략품목을 집중 지원
  1) NT-IT 융합분야 (①Post CMOS형 차세대반도체, ②나노유연소자),
  2) NT-ET 융합분야 (③고효율 에너지변환기술, ④물환경/자원 처리기술)
- (사업전담기관) (재)나노융합2020사업단 (단장: 박종구)