교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology / 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mest.go.kr http://www.mke.go.kr

'12년 9월 18일(화) 석간(인터넷 06:00)부터 보도하여 주시기 바랍니다.

지식경제부 박상희 나노융합팀장(2110-4780), 박병기 사무관(2110-4781)
교육과학기술부 김진형 융합기술과장(2100-6845), 이규만 사무관(2100-6842)

나노융합기술 상용화를 책임질 「나노융합2020사업단」 출범

- (재)나노융합2020사업단 현판식 및 창립이사회 개최 -

□ 교육과학기술부(장관: 이주호)와 지식경제부(장관: 홍석우)는 향후 9년간('12~'20) 총 5,130억원 규모의 예산이 투입되는 양부처 공동의 나노융합 상용화 R&BD 사업인 '나노융합2020사업'을 전담할 '(재)나노융합2020사업단'이 공식 출범하였다고 밝힘

□ '(재)나노융합2020사업단'은 글로벌 나노융합 스타제품 개발 등의 도전적 목표 달성을 위해 사업단 운영에 필요한 독립적인 권한과 과제 발굴·기획 및 평가, 관리, 사업화 등 프로젝트 수행에 관한 전권을 보유하고 사업을 추진하게 될 예정으로,

○ 사업단을 총괄하여 이끌고 갈 사업단장에는 공모 및 선정 절차를 거쳐 지난 8.27일 나노융합분야 국내 최고 전문가인 박종구 박사*((전)KIST 다원물질융합연구소장)가 임명되었음

* 한국공학한림원 주관 '대한민국 100대 기술과 주역' 수상('10.12월)

□ 사업단 출범에 따라 양 부처간 긴밀한 협력을 통해 연구단계별 경계, 부처간 연계 미흡 등 그간 일부 존재했던 비효율성을 극복할 수 있을 것으로 기대되며,

○ 또한 기존 R&D와 달리 개방형 혁신(Open Innovation) 및 전주기 동시 지원을 통해 사업화 성공 가능성 제고는 물론 사업화 기간도 상당히 단축할 수 있을 것으로 예상됨

□ 사업단의 공식 출범을 알리는 현판식은 9.18일(화) 07:30, 역삼동 삼정빌딩에서 김재홍 지경부 성장동력실장, 이근재 교과부 기초연구정책관, 이기섭 산업기술평가관리원 원장과 한민구 서울대 교수, 이희국 나노융합산업연구조합 이사장(LG 사장) 등 사업단 이사진이 참석한 가운데 개최되었으며,

○ 현판식에 이어 개최된 창립이사회에는 참석 이사진들이 사업단의 설립경과 및 향후 계획을 보고받고, '12년도 사업계획 및 예산(안) 등을 심의·의결함

□ 추후 사업단은 10월초 사업공고를 내고 사업설명회를 개최할 예정이며, 과제공모 절차를 거쳐 11월말경 신규과제를 선정·지원할 계획임

◈ **'12년도 주요 사업 일정**

○ 9.18일 : 현판식 및 창립이사회
○ 9.10~25일 : 상용화기술 수요조사
○ 10월초 : 사업 공고 및 사업설명회 개최
○ 11월말 : 신규과제 평가·선정
○ 12월초 : 과제협약 및 사업착수

□ 한편, 나노융합 2020 사업은 지난 10여년간 나노기술분야의 기초·원천 R&D, 인프라 기반 구축 등의 투자 성과*를 바탕으로 신산업·신시장 조기 창출을 위한 제품지향적 R&BD 사업으로,

* 나노 기술경쟁력 세계 4위, 6개지역 대형 나노인프라기관(팹센터) 구축 등

○ 교과부와 지경부가 공동으로 상용화 비즈니스 모델에 기반하여 기초·원천연구부터 기술사업화까지 전주기적으로 지원하는 사업임

< 나노융합 2020 사업 개요 >

▪ (사업규모) 9년간('12~'20) 총 5,130억원(국비 4,322억원, 민간 808억원)
▪ ('12년도 예산) 총 67억원 (지경부 50억원, 교과부 17억원)
  * '13년도 예산안 : 총 183억원 (지경부 150억원, 교과부 33억원)
▪ (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)

참고 1 사업단 현판식 및 창립이사회 개요

□ 행사 개요

○ 목적 : 지경부·교과부 공동의 나노융합기술 상용화 R&BD 사업*을 전담할 '(재)나노융합2020사업단' 현판식 및 창립이사회 개최

* 나노융합 2020 사업 : 9년간('12~'20) 총 5,130억원 투입, 기존 정부 R&D 성과를 바탕으로 2대 나노융합분야(NT-IT, NT-ET) 조기 상용화 추진

○ 일시/장소 : 2012년 9월 18일 07:30~09:30 / 삼정빌딩·기술센터

○ 참석자 : 지경부 실장, 교과부 국장, 산기평 원장, 사업단 이사장·단장, 나노연구조합 이사장 등 25명 내외

□ 상세 일정(안)

구분	시간		주요일정	장 소	비 고
현판식	7:30~7:32	(2')	경과보고(약식)	11층 사업단 입구	사업단장
	7:32~7:34	(2')	현판제막		대상자
	7:34~7:36	(2')	기념촬영		대상자
(이동)	7:36~7:45	(9')	(정리 및 이동)		
리셉션	7:45~7:48	(3')	설립경과보고	기술센터 21층(용궁)	사업단장
	7:48~7:50	(2')	격려 말씀(1)		지경부 실장
	7:50~7:52	(2')	격려 말씀(2)		교과부 국장
	7:52~7:53	(1')	축하 말씀		산기평 원장
	7:53~7:54	(1')	건배제의		사업단 이사장
	7:54~7:57	(3')	기념촬영		(전체)
	7:57~8:20	(23')	조찬 및 폐회		
창립이사회	8:30~9:30	(60')	안건 심의 · 의결	기술센터	이사진

참고2 나노융합2020사업단 개요

□ 사업 목표

나노융합기술의 상용화를 통한 新시장·新산업 창출

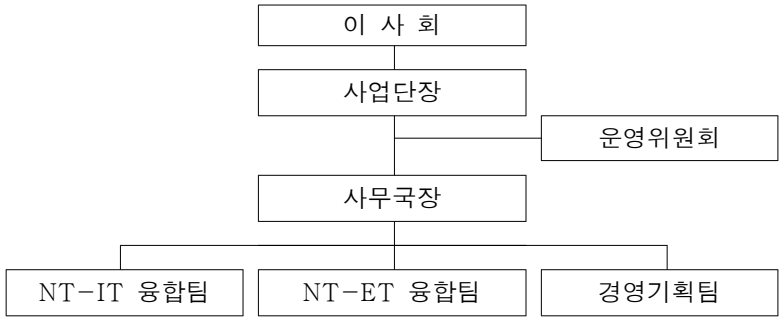
상용화추진 성과 창출
- ❑ 글로벌 스타상품 개발 4 건
- ❑ 新시장·新산업 창출형 융합원천기술 40 건
- ❑ 사업화 성공기업(매출발생) 15 개
- ❑ 세계1등 나노융합 핵심기술 4 건

상용화촉진 통합플랫폼 구축
- ❑ 기술개발의 전주기적 관리
- ❑ 원천/거대융합연구 집중
- ❑ 산학연관 성과/정보 공유
- ❑ 민간부문(VC, 펀드) 참여

□ 사업단 수행 사업

○ 나노융합2020사업에 대한 과제 기획·평가·관리
○ 나노융합2020사업 과제 기획을 위한 기술의 수요 및 전망에 관한 조사
○ 나노융합2020사업 성과의 조사·관리·평가 및 확산
○ 기술개발과제 수행주체 대상의 실태점검, 실무교육 및 현장지원
○ 기타 나노융합사업성과의 산업화 촉진을 위해서 필요한 사업

□ 사업단 조직도



참고 3 사업단 이사진 명단

성명	소속기관 및 직위	비고
김학도	지식경제부 신산업정책관	당연직
이근재	교육과학기술부 기초연구정책관	
이상일	한국산업기술평가관리원 산업기술평가본부장	
정윤철	한국연구재단 국책연구본부장	
박종구	나노융합2020사업단장	
한민구	서울대학교 전기공학부 교수	학계
이조원	한양대학교 나노융합과학과 교수(석좌교수)	
김학민	재료연구소 전문연구위원	연구계
신용현	한국표준과학연구원 신기술융합연구단장	
이희국	나노융합산업연구조합 이사장 (주)LG 기술협의회 의장(사장)	산업계
이병구	네패스 회장	
이숭실	한양국제특허법인 파트너 변리사	법률·특허
강득주	제이오 대표이사	감사
민병희	세포응용연구사업단 사무국장	