산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr
2013년 12월 3일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의: 바이오나노과 정석진 과장(2110-4761), 박병기 사무관(2110-4765)

나노융합 확산을 위한 소통과 교류의 한마당, 「나노융합주간 2013」 개막

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 창조경제 실현의 핵심 원동력인 나노융합산업의 확산과 나노분야 종사자들의 소통의 장을 마련하기 위해 『나노융합주간 2013』을 개최함

○ 『나노융합주간』은 작년에 처음 개최된 이래 올해가 2회째로, 올해는 12.3일(화) 개막행사를 시작으로 나노 R&D 성과 전시회, 나노융합 T2B 포럼, 나노융합 지식콘서트, 나노인의 밤 등 3일간 서울, 수원, 대전 등지에서 8개의 다채로운 행사가 치러질 예정

○ 동 주간 행사는 한국산업기술평가관리원이 대표주관을 맡고, 나노분야 유관기관들이 세부행사 주관을 맡는 등 나노분야 산학연이 함께 만드는 명실상부한 나노분야 종사자들의 소통과 화합의 장이 될 전망

< '나노융합주간 2013」 행사 개요 >

○ 목 적 : 나노융합산업에 대한 대국민 인식제고, 나노기술과 타산업간 융합 확산, 나노 관련 산·학·연 종사자들의 소통과 교류의 장 마련
○ 일시/장소 : 2013. 12. 3(화)~5(목) / The-K서울호텔 등(세부행사별 상이)
○ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원(대표주관)
* 세부행사주관 : 나노융합2020사업단, 나노융합산업연구조합, 나노융합산업협력기구, 국가나노인프라협의체, 안전성평가연구소 등 관련 기관
○ 세부행사 : 개막행사, 나노융합R&D 성과 전시회 및 교류회, 나노인프라 성과 확산 워크숍, 나노융합 T2B 산업포럼, 나노융합 지식콘서트, 나노인의 밤 등(상세 일정은 별첨 참조)

□ 『나노융합주간 2013』 개막식은 12.3일(화) 10:30, The-K서울호텔에서 산업통상자원부 정만기 산업기반실장, 한국산업기술평가관리원 이기섭 원장, 나노융합산업연구조합 이희국 이사장 등을 비롯하여 나노분야 산학연 관계자 300여명이 참석한 가운데 성황리에 개최됨

□ 개막식에서 진행된 유공자 포상에서는 우수 기술개발 및 나노융합산업 발전에 기여한 공로로 대주전자재료㈜ 오성민 상무, 전자부품연구원 조진우 센터장, 그리고 대전광역시가 산업통상자원부 장관상을 수상함

□ 개막행사의 2부 세션에서는 삼성SDI 사장 및 삼성종합기술원 원장 등을 역임했던 서울대 융합과학기술대학원 손욱 교수가 "혁신을 넘어 창조로 전진하라"라는 주제로 기조강연을 하였으며,

○ 이어 나노소재부터 이를 이용한 도전성부품, 전극필름 등을 제조하여 글로벌 전자회사에 공급하고 있는 나노캠텍㈜의 백운필 대표가 "나노기업의 해외시장 진출 및 마케팅 성공사례"에 대한 강연을 진행

□ 한편, 산업부 정만기 실장은 개회사를 통해 "나노융합산업은 우리 산업이 'fast follower'를 넘어 'first mover'로 전환하고 창조경제 실현을 앞당기는 핵심 원동력으로서, 이에 정부도 나노기술의 상용화와 전 산업으로의 융합 확산을 위해 최선의 노력을 다할 것"이라고 밝혔음

<별첨> 나노융합주간 2013 행사 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과 박병기 사무관(☎ 02-2110-4765)에게 연락주시기 바랍니다.

별첨 **『나노융합주간 2013』 개요**

□ **목적** : 나노융합산업에 대한 대국민 인식제고, 나노기술과 타산업간 융합 확산, 나노 관련 산·학·연 종사자들의 소통과 교류의 장 마련

□ **일시/장소 : 12.3.(화)~12.5.(목) / The-K호텔(개막행사)**

* 세부행사별로 일시·장소 상이

□ **주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원(대표주관)**

* 세부행사주관 : 나노융합2020사업단, 나노융합산업연구조합, 나노융합산업협력기구, 국가나노인프라협의체, 안전성평가연구소 등 관련 기관

□ **전체 행사 일정(안)**

구분	행사명	일시	장소	주관기관
네트워킹	개막행사(나노융합 2013 컨퍼런스) ** 유공자 포상 및 기조강연 등*	12.3.(화) 10:30~13:00	The-K호텔 (양재)	한국산업기술평가관리원, 나노융합산업연구조합
	나노인의 밤 행사	12.3.(화) 18:00~20:00		한국산업기술평가관리원, 나노융합2020사업단
	Nanoin 1주년 기념 나노 콘서트 - Green Nano in Daejeon	12.4(수) 14:00~16:00	UST 대강당	나노융합산업협력기구
성과확산	나노융합 R&D 성과전시회	12.3.(화) 10:30~17:30	The-K호텔 (양재)	한국산업기술평가관리원
	나노융합 R&D 성과발표 및 교류회	12.3.(화) 13:40~17:30		한국산업기술평가관리원, 나노융합산업협력기구
	나노융합 T2B 산업 포럼	12.4.(수) 14:00~17:00	차세대융합기술원(광교)	나노융합산업연구조합
	나노인프라 성과확산 워크숍	12.5.(목) 13:30~16:50	한국나노기술원	국가나노인프라협의체
	나노 안전성 워크숍	12.5.(목) 13:00~18:00	KIST	안전성평가연구소

참고 1 **나노융합주간 2013 개막식 행사계획**

□ **행사 개요**

○ 일 시 : 12.3.(화), 10:30~13:00

○ 장 소 : The-K호텔 거문고홀(3층)

○ 주 최 : 산업통상자원부

○ 주 관 : 한국산업기술평가관리원, 나노융합산업연구조합

○ 참석자 : 나노 및 융합분야 산·학·연·관 관계자 약 300명

□ **세부 일정**

시 간	소요시간	내 용	비고
10:30-11:00	**[1부] 개막식**		
10:30~10:33	3′	행사 소개 및 내빈 소개	사회자
10:33~10:36	3′	개회사(나노융합주간 선포)	산업부 1차관(잠정)
10:36~10:42	6′	축사 및 격려사	KEIT 원장 나노조합 이사장
10:42~10:50	8′	유공자 포상 및 기념촬영	산업부 장관상 3점
10:50~11:00	10′	VIP 전시투어 및 휴식	-
11:00-12:00	**[2부] 나노융합 2013 컨퍼런스**		
11:00~11:30	30′	[기조강연] 융합의 시대와 나노 - 혁신을 넘어 창조로 전진하라	손욱 교수 서울대학교
11:30~12:00	30′	[우수사례] 나노기업의 해외시장 진출 및 마케팅 성공사례	백운필 대표 나노캠텍㈜
12:00-13:00	**오찬**		
12:10-13:00	50′	오 찬	VIP(1층 포시즌)

참고 2 나노융합산업발전 유공자 포상 계획

□ 포상 개요

○ 배경 및 취지

- 지난 10여년간 정부의 주도적인 투자 및 산·학·연의 적극적 참여와 노력으로 나노융합산업 강국의 위상을 확보
- 이에,「나노융합주간 2013」를 맞이하여 그간 나노융합산업발전에 기여한 자에게 그 공로를 치하코자 함

○ 상 훈 : 산업통상자원부 장관 표창 3점

○ 대 상 : 나노융합산업 발전에 기여한 자

□ 포상 대상자

구분	포상자/기관	소속·직위	공적 개요
산업부 장관 표창	조진우	전자부품연구원 센터장	- 다수의 나노기술 연구개발성과 이전을 통해 제품의 국산화 및 사업화에 기여 - 국가나노기술로드맵, 나노융합산업발전전략 등 나노분야 정책수립에 참여하여 나노융합산업 발전에 공헌
	오성민	대주전자재료㈜ 상무	- 나노분말의 신규 제법인 기상합성공정의 양산화 성공으로 나노기술의 상용화에 기여 - 세계 최고품질 디스플레이용 원료 소재의 제품화로 매출 확대, 고용창출 및 관련 산업 경쟁력 향상에 기여
	대전광역시	신성장산업과	- '나노융합산업 Hub도시 대전'을 목표로 다양한 인프라 구축 및 관련 사업을 추진하며 나노융합산업 육성과 나노기업 경쟁력 강화에 기여 - 해외 나노산업 도시와의 파트너쉽 구축을 통한 국제교류협력 및 글로벌 시장 진출에 기여

참고 3 일정별 세부 행사계획

1일차 (12.3일, 화)

1 나노융합 R&D 성과전시회

□ 전시 개요

○ **목적** : 최근 나노분야 R&D 주요성과를 전시·홍보함으로써 나노 연구자간 교류 증진 및 성과제고 도모

○ **일시/장소** : 12.3(화) 10:30~17:30 / The-K호텔 거문고홀(3층)앞 복도

○ **내용** : 나노분야 우수 과제·제품(8개) 부스 전시 및 포스터 전시

□ 주요 전시내용 (부스전시)

연번	과제명/제품명	주요전시품목	제품
1	나노복합체 기반 초고감도 나노기반 Workstation 개발 (고려대, 바이오포커스 등)	○ 나노복합체 모형 및 랩온칩용 카트리지 ○ 나노진단 랩온칩 워크스테이션	
2	나노양자점 형광체 기반 차세대 LED 모듈 개발 (큐디솔루션, 엘엠에스 등)	○ 친환경 나노양자점 형광체 소재 ○ 나노양자점 적용 응용제품 및 LED 조명	
3	고전도성 CNT-고분자 복합재 개발 (KETI, 제일모직, 한화케미칼 등)	○ CNT-Ag NW 하이브리드 코팅액 ○ CNT-AgNW hybrid film ○ 터치패널 시제품 (네비이션 적용) ○ ESD 용 CNT-PET/PS 성형품	
4	전자소자용 대면적 나노구조체 제작 및 응용 플랫폼 기술 (기계연, KETI, 생기원)	○ 나노구조체 성장 기판 ○ 나노발전기 ○ 나노플라즈모닉 센서 소자 ○ 유무기 나노구조체	
5	알루미늄 칼라케스팅 제품 (지케이)	○ 모바일 부품 알루미늄 칼라케이스 ○ LED방열 알라미늄 칼라부품 등	
6	2세대 고온초전도선 (서남)	○ 2세대 고온초전도선 선재 ○ 초전도선 제작 모형 등	
7	투명면상발열 난로 (TNB나노일렉)	○ 투명면상 발열 난로 ○ 투명면상발열 소재 코팅 유리	
8	투명열차단 필름 (카이네틱에너지)	○ 투명 열차단 필름 적용 건축 모형	

2 나노R&D 성과발표 및 교류회

□ 행사 개요

- **목적** : 나노융합 R&D성과 발표를 통해 산 학 연 상호간의 협력을 증진함으로써, 나노기술 R&D 성과제고 도모
- **일시** : 2013.12.3(화) 13:40~17:30
- **장소** : **The-K호텔 거문고 B, C홀(2개분과 구성)**
  * B홀(플랫폼 및 안전성 분야), C홀(산업원천 R&D 분야)
- **주최/주관** : 산업통상자원부/한국산업기술평가관리원·나노융합협력기구
- **참석대상** : 나노융합분야 산 학 연 관 관계자 300여명
- **주요내용** : 나노융합산업원천 R&D(15건) 및 나노플랫폼·나노안전성 R&D(14건) 등 총 29개 과제 발표

□ 세부 일정(안)

구 분	주요 내용	비고
13:40~13:45	개회 및 인사말	사회자 (B홀 :융합기술평가팀장, C홀 : 나노PD)
13:45~15:30	나노분야 성과발표(I) [B홀] 플랫폼/안전성(8건), [C홀] 산업원천R&D(8건)	발표자
15:30~15:45	휴식 (Coffee Break)	-
15:45~17:30	나노분야 성과발표(II) [B홀] 플랫폼/안전성(6건), [C홀] 산업원천R&D(7건)	발표자
17:30	폐 회	사회자

3 나노인의 밤

□ 행사 개요

- **일시** : 2013.12.3(화) 18:00~20:00
- **장소** : The-K호텔 거문고홀
- **주최/주관** : 산업통상자원부/한국산업기술평가관리원, 나노융합2020사업단
- **참석대상** : 나노융합분야 산 학 연 관 관계자 150여명

□ 세부 일정(안)

구 분	주요 내용	비고
17:30~18:00	등 록	전시회에서 자리이동 및 착석
18:00~18:05	인사말	산업통상자원부 김학도 국장
18:05~18:10	동영상 시청	나노기술관련 영상 (YouTube 등 활용)
18:10~19:15	만찬 및 교류의 시간	건배제의 : 한국산업기술평가관리원 김홍연 단장 국가나노인프라협의체 박찬경 회장 나노융합산업연구조합 한상록전무 나노융합2020사업단 박종구단장
19:15~19:30	경품추첨, 발전메세지 낭독	총 12명
19:30~19:45	폐 회	-

2일차 (12.4일, 수)

1 나노융합 T2B 산업 포럼

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : 12.4일(수) 14:00~17:00, 차세대융합기술연구원 1층 컨퍼런스룸

○ 목적 : 나노분야 산·학·연간 소통·협력 확대를 통한 나노융합 산업 생태계 조성 및 기업간 융합사업화 촉진 방안 도출

○ 주요내용 : 나노융합 사업화·제품화를 위한 성공 솔루션 공유 및 도출

- (주제발표) 나노융합 사업화 방안 및 성공전략
- (사례발표) 나노융합사업화·제품화 성공 사례 발표
- (패널토론) 나노융합사업화·제품화 성공을 위한 솔루션

○ 참석자 : 나노융합분야 산·학·연 종사자 등 약 70名

□ 세부 일정(안)

구 분		시 간	주요 내용	비 고
개회		14:00~14:10 (10')	개회 및 귀빈소개	사회자
			환영사	나노조합 이사장
			격려사	산업부 창의산업정책관
			T2B산업포럼 경과보고	나노융합T2B센터
1부	주제발표	14:10~14:30 (20')	나노융합 사업화 방안 및 성공 전략	인터렉츄얼디스커버리
		14:30~14:50 (20')	나노제품 개발 및 융합사업화 성공 사례	김경웅 대표 (㈜크레진)
		14:50~15:10 (20')	나노제품 적용 현황 및 융합사업화 상생협력 방안	윤경근 소장 (㈜코오롱인더스트리)
준비		15:10~15:20	Break Time	
2부	패널토의	15:20~16:30 (70')	나노융합 사업화를 통한 동반성장 방안	패널위원
		16:30~16:50 (20')	질의응답 및 총평	좌장
폐회		16:50	폐회	사회자

2 나노융합 지식콘서트 (Nanoin 1주년 기념)

□ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 12.4.(수), 14:00~16:30, 대전 UST 대강당

○ 목 적 : 나노기술에 토크콘서트 형식을 접목하여 나노에 대한 기존 딱딱한 이미지를 탈피하고, 대중과 친근하게 지식을 공유할 수 있는 나노 축제의 장 마련

○ 주최/주관 : 산업통상자원부/나노융합산업협력기구

○ 주요내용

- 전문 멘토들과 관객이 소통할 수 있는 지식기부 형식 토크콘서트
  * talk concept : 나노기술과 청색기술/나노기술과 현장의 소리
- 나노기술에 대한 소통·홍보 등을 담당할 나노 서포터즈 모집
- 나노기술 이해를 위한 OX 퀴즈 등

○ 참석대상 : 대전 지역 나노관련 학과 대학생 및 대학원생, 일반인, 나노관련 산·학·연 전문가, 정부부처 관계자, 유관기관 등

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
14:00 ~ 14:10	10'	opening	
14:10 ~ 14:25	15'	축하공연	
14:25 ~ 14:30	5'	서포터즈 2기 모집	나노융합산업협력기구
14:30 ~ 15:00	30'	talk concept 1. 나노기술과 청색기술	이인식 소장
15:05 ~ 15:50	45'	talk concept 2. 나노기술과 현장의 소리	정준호 박사/박한오 대표
15:50 ~ 16:00	10'	closing·나노인 OX 퀴즈	MC

3일차 (12.5일, 목)

1 나노인프라 성과확산 워크숍

□ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 12월 5일(목) 13:30~16:50, 한국나노기술원

○ 목적 : 6개 나노인프라의 추진 성과 공유 및 확산을 통해 산·학·연 연구자간 협력 네트워크를 공고히 하고 서비스 고도화 방안 논의

○ 주요내용 : 나노융합기술 동향 및 성과사례, 나노인프라 기관의 성과 발표, 나노인프라 발전방안 논의 등

* 각 인프라기관의 보유 기술 및 서비스, 사업화사례 소개, 성과 포스터 전시 등

○ 참석자 : 나노관련 산·학·연 전문가, 정부부처 관계자, 전담기관 등 80여명

○ 주관/후원 : 국가나노인프라협의체/한국나노기술원

□ 세부 일정(안)

시 간	소요시간	내 용	비고
13:30～13:40	10'	◦ 개회사	국가나노인프라협의체 박찬경 회장
13:40～13:50	10'	◦ 축사	산업부 바이오나노과장
13:50～14:30	40'	◦ 나노융합기술동향 및 나노융합2020사업단 소개	박종구 단장
14:30～14:50	20'	◦ 나노인프라 기술개발 및 연구개발지원 성과발표(1)	나노종합기술원
14:50～15:10	20'		한국나노기술원
15:10～15:30	20'	◦ 휴식(Coffee Break)	-
15:30～15:50	20'	◦ 나노인프라 기술개발 및 연구개발지원 성과발표(2)	나노융합기술원
15:50～16:10	20'		전북나노기술집적센터
16:10～16:30	20'		광주나노기술집적센터
16:30～16:50	20'		나노융합실용화센터
16:50	-	◦ 마무리/폐회	사회자
17:00	-	◦ 저녁식사 제공	국가나노인프라협의체

* 정부지원사업 주요성과 포스터전시는 행사시간 동안 전시(한국나노기술원 1층 로비)

2 나노 안전성 워크샵

□ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 12월 5일(목) 13:00~18:00, 한국과학기술연구원

○ 목적 : 나노 안전성 분야 산학연 연구자 간 연구 성과 교류 및 국제동향 정보 공유

○ 주요내용 : 나노제품 안전성 평가 및 인증시스템, 노출평가를 통한 리스크 관리기술, 나노제품 설계기술, 나노안전성에 대한 OECD 최근 동향, 나노안전성센터 구축방안 등

○ 참석자 : 정부(산업부, 미래부, 환경부, 노동부, 식약처), 산·학·연, 기관 등

□ 세부 일정(안)

시간	내 용	비고
13:00～13:20	등 록	-
13:20～13:40	인사말	산업부
13:40～14:00	나노제품의 안전성평가 및 인증시스템 개발	송경석 박사(KCL)
14:00～14:20	나노제품의 노출평가를 통한 리스크 관리기술개발	배귀남 박사(KIST)
14:20～14:40	안전성 향상을 위한 나노제품 설계기술	김재현 박사(KIMM)
14:40～15:10	GNT 기술동향	신세현 교수(고려대)
15:10～15:30	break time	-
15:30～16:00	식품, 의약품, 화장품의 나노 연구동향	식품의약품안전처 이종권 연구관
16:00～16:30	나노안전성에 대한 OECD 최근 동향	국립환경과학원 이병천 연구관
16:30～17:00	미래부 나노안전성 연구동향	송남웅 박사(표준연)
17:00～17:30	나노안전성센터 구축 방안	이중원 교수(서울시립대)
17:30～18:00	나노안전성 예측시스템	윤태현 (한양대)