산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 대한민국
경제혁신 3개년 계획
3년의 혁신, 30년의 성장

2014년 12월 2일(화) 조간으로 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 바이오나노과 정석진 과장(044-203-4390), 유의택 사무관(044-203-4393)

나노융합 확산을 위한 소통과 교류의 한마당, 제3회 「나노융합주간 2014」 개막

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 창조경제 실현의 핵심 원동력인 나노융합산업의 확산과 나노분야 종사자들의 소통의 장을 마련하기 위해 『나노융합주간 2014』을 개최

○ 『나노융합주간』은 2012년 처음 개최된 이래 올해 3회째로, 올해는 12.2일(화) 개막행사를 시작으로 4일(목)까지 3일간 네트워킹 및 성과확산을 목적으로 개최

- 주요 행사로 나노융합 R&D 성과발표 및 교류회, 나노융합 T2B 포럼, 나노콘서트, 나노안전성 전문가 워크숍 등 서울, 수원, 포항 등에서 총 5개의 다채로운 행사를 개최할 예정

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

< 「나노융합주간 2014」 행사 개요 >

○ 일시/장소 : 2014. 12. 2(화)~4(목) / The-K서울호텔 등(세부행사별 상이)

○ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원(대표주관)

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

○ 세부행사 : 개막행사, 나노융합 R&D 성과발표 및 교류회, 제2회 나노콘서트(2th Nano Festival), 국제규제대응을 위한 나노안전성 전문가 워크숍, 나노융합 T2B 산업포럼, 나노인프라 성과확산 워크숍 등(상세 일정은 별첨 참조)

□ 『나노융합주간 2014』 개막식은 12.2일(화) 15:00, The-K서울호텔에서 열릴 예정이며 유공자 포상 및 다양한 주제의 강연이 이루어질 예정

○ 주요 참석인사로는 산업통상자원부 이인호 창의산업정책관, 한국산업기술평가관리원 이기섭 원장, 국가나노인프라협의체 박찬경 회장, 산업통상자원R&D전략기획단 임교빈 신산업MD, 나노종합기술원 이재영 원장, 한국나노기술원 김희중 원장 등이 참석

○ 유공자 포상에서는 나노융합기술원 신훈규 기획실장, 한국전자통신연구원 최영철 선임연구원이 산업통상자원부 장관상을 수상

○ 나노기업의 해외 판로개척 성공사례로 ㈜세코*의 김현중 대표가 "도전에서 성장으로"라는 주제로 강연을 진행

* '08년부터 휴대폰·디스플레이에 적용되는 표면코팅제로 급속히 성장하고 있는 기업

□ 산업부 이인호 창의산업정책관은 "이번 행사를 통해 나노기술인들의 화합과 소통의 장이 되기를 바라며, 정부는 나노융합산업의 사업화 촉진을 위해 최선의 노력을 다할 것"이라고 밝혔음

<별첨> 나노융합주간 2014 행사 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과 유의택 사무관(☎ 044-203-4393)에게 연락주시기 바랍니다.

별첨

『나노융합주간 2014』 개요

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

* '12년(12.4~6, 산업부-KEIT), '13년(12.3~5 산업부-KEIT)

□ **일시/장소 : 12.2.(화)~12.4.(목) / The-K호텔(개막행사)**

* 세부행사별로 일시·장소 상이

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

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

□ **전체 행사 일정(안)**

구분	행사명	일시	장소	주관기관
네트워킹	개막행사(나노융합 2014 컨퍼런스) * *나노융합 유공자 시상 및 산업동향,발전방향, 우수성공사례 등*	12.2.(화) 13:00~18:00	The-K호텔 가야금B홀 (서울)	한국산업기술평가관리원
	제2회 나노콘서트 (2th Nano Festival)	12.4(목) 15:00~17:00	동국대학교 학명세미나실 (서울)	나노융합산업협력기구
성과확산	국제규제대응을 위한 나노안전성 전문가 워크숍	12.3.(목) 10:00~13:50	차세대융합기술원(수원)	KCL/나노융합산업연구조합
	나노융합 T2B 산업 포럼	12.3.(수) 14:00~16:00	차세대융합기술원(수원)	나노융합산업연구조합
	나노인프라 성과확산 워크숍	12.4.(목) 13:30~17:00	나노융합기술원 (포항)	국가나노인프라협의체

참고 1

나노융합주간 2014 개막식 행사계획

□ **행사 개요**

○ 일 시 : 12.2.(화), 13:00~18:00

○ 장 소 : The-K호텔 가야금 B홀(2층)

○ 주 최 : 산업통상자원부

○ 주 관 : 한국산업기술평가관리원, 나노융합2020사업단

○ 참석자 : 나노 및 융합분야 산·학·연·관 관계자 약 200명

□ **세부 일정**

구 분	주요 내용	발표자
12:30~13:00	등록 및 입장	행사장로비
13:00~14:45	산업핵심(나노융합)사업 추진방향	KEIT(고병철 PD)
	나노융합 2020 추진현황 및 성과	2020사업단(박종구 단장)
	산업핵심 및 나노2020 성과발표회	6개 수행기관(붙임참조)
14:45~14:55	<Break - 회의장 정리>	
14:55~15:10	개회사(나노융합주간 선포)	산업부 창의산업정책관(예정)
15:10~15:20	축사	KEIT 원장(예정)
15:20~15:30	유공자 포상 및 기념촬영	산업부 장관상
15:30~16:00	나노기업의 해외 판로개척 성공사례	㈜세코(김현중 대표)
16:00~16:20	나노소재 수요연계 제품화적용 기술개발사업 추진방향	나노융합산업연구조합 (한상록 전무)
16:20~16:40	국내 나노기업의 현황 및 실태	나노융합산업협력기구 (이종우 단장)
16:40~16:50	<Break>	
16:50~17:10	나노인프라 성과 및 발전방향	나노융합기술원 (신훈규 박사)
17:10~17:30	나노안전성·국제표준화 현황 및 대응	한국표준과학연구원 (송남웅 박사)
17:30~17:50	그래핀·소재부품사업 추진현황	한국과학기술연구원 (박민 박사)
18:00	폐회	

참고 1-1 나노융합 R&D 성과발표 및 교류회(안)

□ 행사 개요

- ㅇ **목적** : 나노융합 R&D 수행과제 공유를 통해 산 학 연 협력 증진 및 나노기술 R&D 성과제고 도모
- ㅇ **일시 및 장소** : 2014.12.2(화) 13:00~14:40, The K-호텔
- ㅇ **주최/주관** : 한국산업기술평가관리원, 나노융합2020사업단
- ㅇ **참석대상** : 나노융합분야 산·학·연·관 관계자 100여명

□ 세부 일정

사회 : KEIT(평가팀장)

구 분	주요 내용	비고
12:30~13:00	등록 및 입장	행사장 로비
13:00~13:05	행사소개 및 내빈 소개	사회자
13:05~13:10	성과발표 및 교류회 개회사	KEIT(산업기술본부장)
13:10~13:15	성과발표 및 교류회 축사	산업부
13:15~13:30	산업핵심(나노융합) 15년도 과제 지원방향	KEIT(나노PD)
13:30~13:45	나노융합 2020 추진현황 및 성과	나노융합2020사업단장
13:45~13:55	카본 일방향 prepreg 보강용 직물	㈜현대화이바 (박성환 이사)
13:55~14:05	고정형 디지털단층합성영상 재구성 기술 개발 및 시스템 인테그레이션을 통한 성능 평가	㈜레이언스 (김태우 소장)
14:05~14:15	고전도성 구리나노잉크를 이용한 유연 투명전극 상용화	엔젯(주) (변도영 대표)
14:15~14:25	자속고정점(flux-pinning) 페로브스카이트형 초미세/다성분 금속산화물 나노구조체 제조	㈜서남 (김영순 수석)
14:25~14:35	고전도도 ZITO 및 ZITO/Ag/ZITO 다층구조 투명전극을 적용한 유연 고분자분산액정(PDLC) 스마트 윈도우 개발	㈜큐시스 (김양배 소장)
14:35~14:45	전자소자용 대면적 나노구조체 제작 및 응용 플랫폼 기술	한국기계연구원 (정준호 박사)

* 상기 발표자, 내용 및 일정은 사정에 따라 변동가능

참고 2 나노융합산업발전 유공자 포상 계획

□ 포상 개요

ㅇ 배경 및 취지

- 지난 10여년간 정부의 주도적인 투자 및 산·학·연의 적극적 참여와 노력으로 나노융합산업 강국의 위상을 확보
- 이에, 「나노융합주간 2014」를 맞이하여 그간 나노융합산업발전에 기여한 자에게 그 공로를 치하코자 함

ㅇ 상 훈 : 산업통상자원부 장관 표창 2점

ㅇ 대 상 : 나노융합산업 발전에 기여한 자

□ 포상 대상자

구 분	포상자/기관	소속·직위	공적 개요
산업부 장관 표창	포항공과대학교 나노융합기술원	신훈규 기획실장	- 나노융합 분야 전문가로써 나노분야 정책/전략발굴 등을 지원하고, 나노인프라 조성에 적극적으로 참여하여 나노인프라구축에 기여하였으며, 인프라 시설의 효율적인 운영을 통한 성과를 창출하였음
	한국전자통신연구원	최영철 선임연구원	- 삼성SDI, 한화케미컬, 한화나노텍(~'14.9) 등 기업에서 나노융합 기술개발 및 사업화에 매진하여 우수한 업적을 이루며 나노분야 전문가로서 나노기술상용화 및 산업발전에 기여한 바가 인정됨 * MW/SW CNT 기술개발 및 사업화, 특허출원 59건, 논문80편 등 기술발전 촉진

참고 3 일정별 세부 행사계획

2일차 (12.3일, 수)

1 국제규제대응을 위한 나노안전성 전문가 워크숍

□ 행사 개요

○ **목적** : 나노제품 안전성 확보를 위한 다양한 연구 성과를 교류하고 활용 방안 및 추진 계획을 마련하기 위한 워크숍

○ **일시** : 2014. 12 .3(수) 10:00~13:50

○ **장소** : 차세대융합기술연구원 대회의실(A1601/A동 16층)

○ **참석대상** : 나노융합분야 산·학·연·관 관계자

○ **주요내용** : '나노제품 안전성 확보를 위한 플랫폼 기술개발' 과제 성과 활용 방안, '나노제품 안전성 기반구축사업' 추진 계획, NanoREG 등 국제협력 추진 방안 논의 등

□ 세부 일정(안)

시간	내 용		비고
10:00~10:10	인사말		산업부
10:10~10:30	주제1	'나노제품 안전성 확보를 위한 플랫폼 기술개발'과제 주요 성과 발표	이성규 박사(KIT)
10:30~11:00		'나노제품 안전성 확보를 위한 플랫폼 기술개발'과제 성과 활용/확산 방안 논의	전체 참석자
11:00~11:20	주제2	'나노제품 안전성 기반구축사업' 주요 성과 발표	조명행 교수(서울대)
11:20~11:50		'나노제품 안전성 기반구축사업' 구축 DB 활용 방안(나노안전성 예측 시스템과의 연계 방안 등) 및 향후 사업 추진 방안 논의	전체 참석자
11:50~12:50	오찬 및 T2B 시연장 투어		(행사장 내)
12:50~13:10	주제3	NanoReG 진행 및 대응 현황 발표	송남웅 박사(KRISS)
13:10~13:40		NanoReG 등 나노 안전성 관련 국제협력 추진 방안 논의	전체 참석자
13:40~13:50	정리 및 폐회		-

2 나노융합 T2B 산업 포럼

□ 행사 개요

○ **일시** : 2014.12.3(수) 14:00~17:00

○ **장소** : 수원 광교 차세대융합기술연구원 컨퍼런스룸II

○ **주관** : 나노융합산업연구조합

○ **참석대상** : 나노융합분야 산·학·연·관 관계자 100여명

□ 세부 일정(안)

* 사회 : 나노조합 한상록 전무이사

구 분		시 간	주요 내용	비 고
개회		14:00~14:20 (20')	주요인사 소개	사회자
			개회사	나노조합 이사장
			격려사(1)	산업부
			격려사(2)	경기도
1부	주제 발표	14:20~14:40 (20')	해외 시장진출 성공사례 및 노하우 **(메타바이오메드 오석송 회장)**	**<좌장(1)>** 김경환 교수(SKKU) **<패널(5)>** 오석송 회장(메타) 임웅 부장(바이엘) 나장원 이사(도은) KOTRA(미정) 미쓰이물산(미정)
	포럼	14:40~14:55 (15')	글로벌 기업의 나노융합 시장 진출 방향 **(바이엘/바스프/3M)**	
		14:55~15:10 (15')	나노기업의 해외 시장진출 사례/노력 **(도은 나장원 이사)**	
		15:10~15:40 (30')	패널 발언 및 discussion	
Break(10')				
2부	포럼	15:50~15:55 (5')	1부 포럼 Summary	**<좌장(1)>** 김경환 교수(SKKU) **<패널(6)>** 김홍철 대표(쎄코) 김정근 부사장(동화) 강종원 대표(NM) 주제욱 이사(영일) 권영창 부사장(C&K) 황훈 이사(네패스)
		15:55~16:20 (25')	나노기업의 해외 시장 개척에 대한 애로 및 공략 방법 (패널별 발언)	
		16:20~16:55 (35')	discussion 및 총평	
폐회		17:00	폐회	사회자

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

3일차 (12.4일, 수)

1 제2회 나노콘서트(2th Nano Festival)

□ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 12월 4일(목) 15:00~17:00, 동국대학교 학명세미나실

○ 목 적 : 나노기술에 토크콘서트 형식을 접목하여 나노에 대한 기존 딱딱한 이미지를 탈피하고, 대중과 친근하게 지식을 공유할 수 있는 나노 축제의 장 마련(Nano and the Future in Harmony)

○ 주최/주관 : 산업통상자원부/나노융합산업협력기구

○ 주요내용 : 나노의 긍정적·미래지향적 이미지 확립, 전문 멘토들과 관객이 소통할 수 있는 지식기부 형식의 토크콘서트, 젊은 연구자들의 경험과 에피소드 공유 및 집단토론

○ 참석대상 : 전국 나노관련 학과 대학생 및 대학원생, 일반인, 나노 관련 산·학·연 전문가, 정부부처 관계자, 유관기관 등 100명 내외

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
14:30 ~ 15:00	30'	등록	
15:00 ~ 15:10	10'	opening 공연	
15:10 ~ 15:40	30'	talk concept 1. Education(나노교육 2025)	서울시립대학교 박경완 교수
15:40 ~ 16:10	30'	talk concept 2-1, 2. Convergence (나노의 핵심은 융합)	성균관대학교 윤완수 교수(예정)
16:10 ~ 16:30	20'		박사과정 학생 1인
16:30 ~ 16:50	20'	Happy together	패널 3인
16:50 ~ 17:00	10'	closing	MC

2 나노인프라 성과확산 워크숍

□ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 12월 4일(목) 13:30~17:00, 나노융합기술원

○ 목적 : 6개 나노인프라*의 추진 성과 공유 및 확산을 통해 산·학·연 연구자 간 협력 네트워크를 더욱 견고히 구축하여 상생발전의 기반을 조성하고, 산·학·연 연구자들에게 양질의 서비스를 제공 도모

* 나노종합기술원(대전), 한국나노기술원(수원), 나노융합기술원(포항), 전북나노기술집적센터(전주), 광주나노기술집적센터, 나노융합실용화센터(대구)

○ 주관/후원 : 국가나노인프라협의체/나노융합기술원

○ 주요내용 : 나노융합기술 연구개발동향 소개, 나노인프라 기관의 성과발표 등

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

○ 참석자 : 나노관련 산·학·연 전문가, 정부부처 및 유관 기관 관계자 등

□ 세부 일정(안)

시 간	소요시간	내 용	비 고
13:30 ~ 13:40	10'	◦ 개회사	박찬경 회장 (국가나노인프라협의체)
13:40 ~ 13:50	10'	◦ 축사	산업부
13:50 ~ 14:30	40'	◦ 나노융합기술 연구개발 동향 소개	김선재 단장 (한국연구재단)
14:30 ~ 14:50	20'	◦ 기술개발 및 연구개발지원 성과발표	나노종합기술원
14:50 ~ 15:10	20'		한국나노기술원
15:10 ~ 15:30	20'	◦ 휴식(Coffee Break)	-
15:30 ~ 15:50	20'	◦ 기술개발 및 사업화지원 성과발표	나노융합기술원
15:50 ~ 16:10	20'		전북나노기술집적센터
16:10 ~ 16:30	20'		광주나노기술집적센터
16:30 ~ 16:50	20'		나노융합실용화센터
16:50 ~ 17:00	-	◦ 마무리인사/폐회	사회자

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