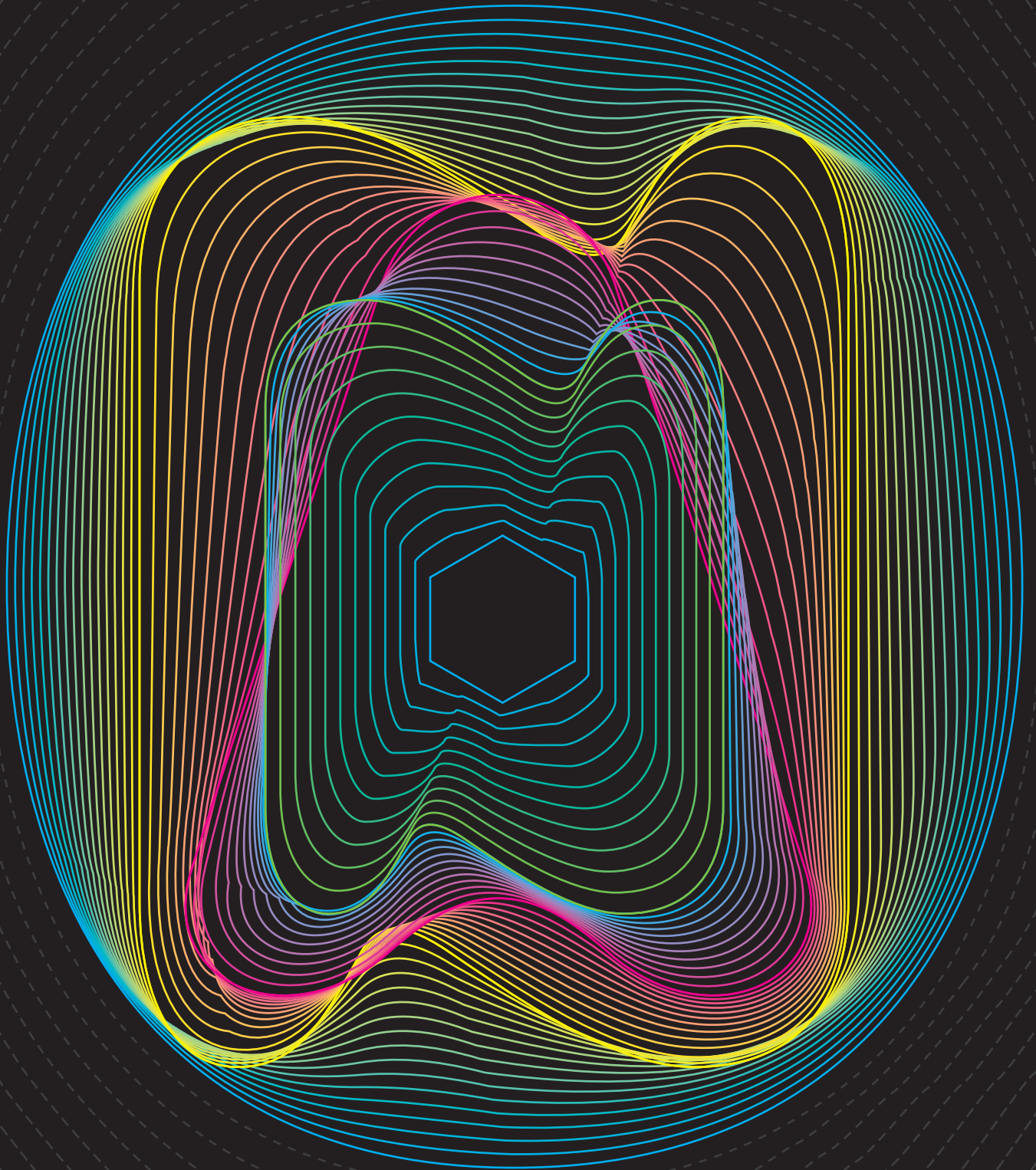


www.nanokorea.or.kr

전시회 참가안내서

# NANO KOREA 2018

The 16<sup>th</sup> International Nanotech Symposium & Nano-Convergence Exhibition in Korea

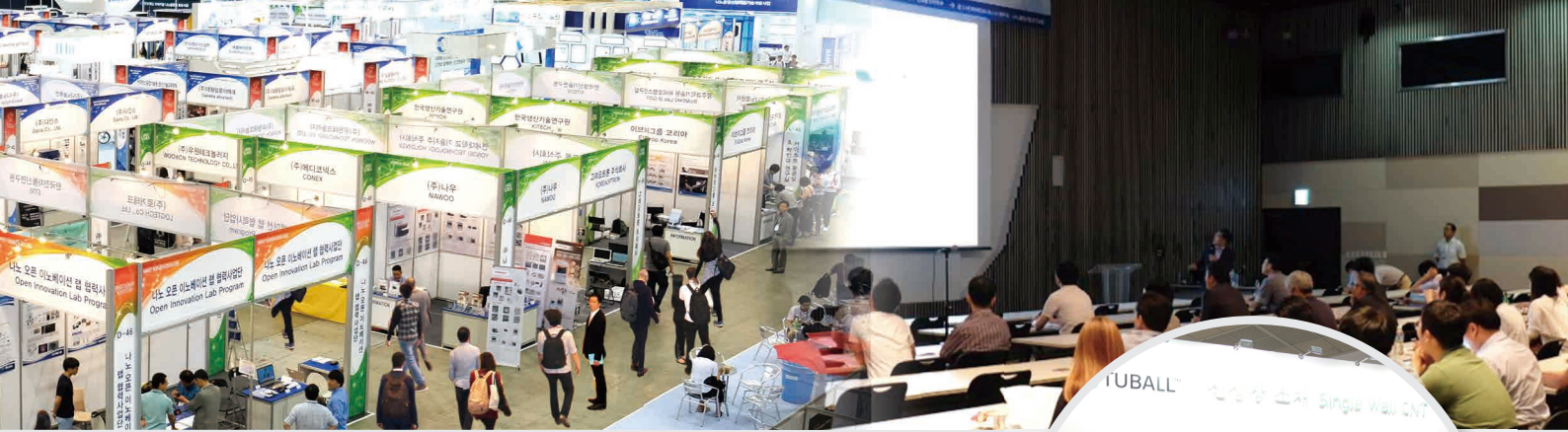


**2018. 7. 11(Wed.)~13(Fri.), KINTEX**

주최 : 산업통상자원부 · 과학기술정보통신부

주관 : 나노코리아 조직위원회(나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회)

후원 : 한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술진흥원, 한국과학기술기획평가원, 한국과학창의재단  
우수기술연구센터협회, 대한무역투자진흥공사, 한국과학기술정보연구원, 나노융합2020사업단



## 전시회 개요

행사명 : NANO KOREA 2018, 제16회 국제 나노기술심포지엄 및 나노융합대전

일시 : 2018. 7. 11(수) ~ 13(금) / 3일간

장소 : 경기 고양시 KINTEX 제2전시장 7,8홀

개최규모(예정)

– 출품규모 : 18개국 400개사 600부스

– 참관규모 : 40개국 10,000명

주최 : 산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관 : 나노코리아 조직위원회 (나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회)

후원기관 : 한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술진흥원, 한국과학기술기획평가원, 한국과학창의재단, 우수기술연구센터협회, 대한무역투자진흥공사, 한국과학기술정보연구원, 나노융합2020사업단

## 출품분야

구분		세부품목
나노	나노소재	나노기술을 적용하여 만들어진 나노분말, 벌크재료, 복합재료, 신소재 등 나노원료소재(나노분말, 나노와이어, 판상나노소재, 나노기공체, 탄소계소재, 금속계소재 등) 나노가공소재(나노분산액, 나노코팅액, 나노잉크, 나노섬유 등) 나노복합소재(벌크형 나노복합체, 나노구조체, 나노다층소재 등), 나노바이오소재, 포토닉스소재 등
	나노소자	나노기술을 통해 만들어진 반도체 메모리, 칩, 센서 등 반도체소자(메모리소자, 로직소자, 광소자), 센서(물리센서, 화학센서, 생체인식센서), 디스플레이용소자(LCD, OLED, Backplane, Touch), 에너지소자(이차전지, 연료전지, 태양전지) 바이오(바이오센서, DNA칩, 랩온어칩) 등
	나노공정	나노분말제조를 위한 초미세가공 및 분산, 제조장비 등 나노소재제조 및 분산장비/부품, 나노패터닝장비, 나노박막코팅장비, 고정밀 Array(광학, 전자부품), 인쇄전자(잉크젯프린팅, 리소그래피, 나노임프린트) 등
	나노측정분석	나노스케일 측정 및 성능분석 기술과 장비 전자현미경(SEM, TEM), 원자현미경(AFM, SPM, STM), 입도분석, 각종 성능분석 및 실험기자재, 측정/분석 서비스, 디자인, 시뮬레이션 소프트웨어 등
	나노융합 및 응용제품	산업분야별 나노기술 융합제품 및 기술 자동차(초경량 고강도 탄소복합구조체, EMI차폐 복합소재, 항균필름, 차량용 발열필름 및 시트, 전기차용 배터리, 나노기공 실리카 타이어 등), 디스플레이(플렉서블 디스플레이, 터치 스크린, 나노코팅제 등), 전자(양자점LED, 전자제품용 발열필름, 방열필름, 전자파차폐 필름 등), 조선(선박용 특수 나노도료, 탄소섬유복합소재, 선박구조재 등), 바이오(나노진단/치료제, 나노생체소재, 임플란트, 진단기기, 분석기, 의료용소모품 등), 농수산(나노기능성식품, 사료/비료/농약 등), 생활용품(나노화장품, 나노생활용품 등)
	기타	정부출연기관, 유관기관, 연구센터, 대학 등
마이크로/나노시스템		마이크로센서, 웨어러블 소자, 액추에이터, 광학응용모듈, 반도체 가공장비(증착, 패턴, 에칭) 등
레이저가공기술		레이저발진기, 레이저 가공 기술 및 장비, 계측 및 분석장비, 의료용 레이저 등
첨단세라믹		세라믹원료, 전기/전자/광학용 세라믹, 기계구조 세라믹, 고성능글라스, 세라믹공정/장비 등
스마트 센서		자동차, 스마트로봇, 스마트폰, 개인헬스케어, 웨어러블 등
고기능 소재		금속(경량-고강도, 고전도율, 고순도 등), 플라스틱(방열, 고강도, 비독성, 항균), 탄소(탄소섬유, 마이크로 탄소), 필름(디스플레이, 자동차, 건축, 식품, 의료), 섬유(전도성 섬유, 고강도섬유, 항균섬유) 등



# Why Nanokorea?

## 비즈니스 솔루션

### 출품기관

#### 최신 나노융합 신기술

나노관련 국내·외  
우수 실적 및 특허를  
보유하여 기술이전·  
공동개발이 가능한  
연구소, 대학 관계자

#### 최신 나노공정 및 측정분석 장비

나노코팅, 공정,  
임프린트, 롤투롤  
등 최신 나노  
공정/장비를  
보유한 기업

#### 나노신소재 및 고기능 나노융합 부품·제품

수요기업과 협업을  
통해 기존 제품  
의 성능향상 및  
신개념 제품개발  
이 가능한 유망  
나노기업

#### 시제품 제작 및 성능검증 등 테스트 서비스

신기술·신소재에  
대한 제조공정 및  
공인된 시험성적서  
를 발급 가능한  
기관/기업

### 참관객

#### 신규 먹거리 창출

신기술 도입을  
통해 새로운  
아이템 및 산업  
분야 진출을  
원하는 기업

#### 연구개발 능력 향상을 위한 장비 구매

나노분야 출연  
연구소 및 대학,  
기업의 연구개발  
책임자 및 실무자

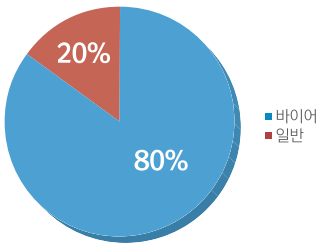
#### 고기능 소재· 부품 적용 희망

기존 사업에  
경쟁력 확보를  
위해 고기능  
신제품 적용을  
원하는 기업

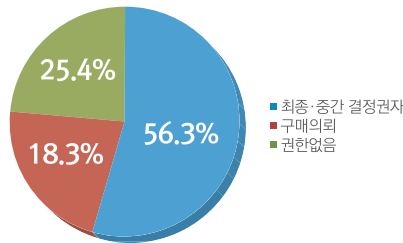
#### 나노분야 동향 파악 및 협력 파트너 발굴

공동개발 및 투자  
유치 파트너를  
찾고 있는 관계자

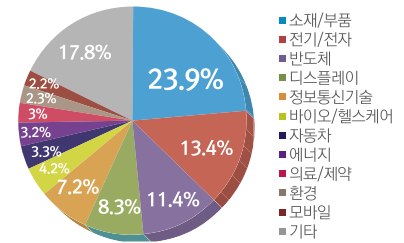
## 관람객 데이터 분석



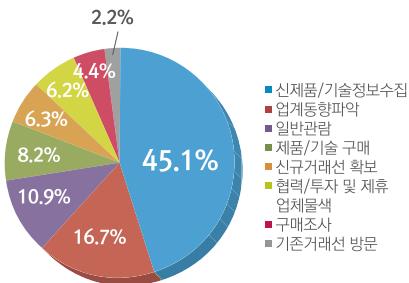
참관객 바이어 비중



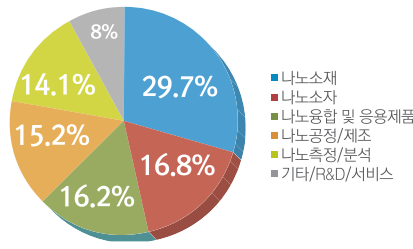
의사결정권



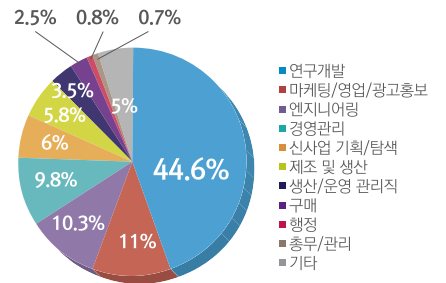
주요 관람객 기업 분야



관람목적



관심분야

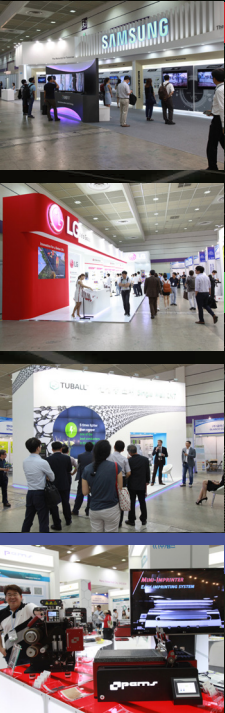


관람객 직무

### 나노코리아 비즈니스 프로그램 참가 파트너사

삼성전자, 삼성전기, 삼성물산, 삼성정밀화학, 삼성테크윈, 삼성SDI, 제일모직, 엘지전자, 엘지디스플레이, 엘지생활건강, SK실트론, 엘지이노텍, 엘지화학, 엘지하우시스, 금호석유화학, 네패스, 넥센타이어, 노루페인트, 대우인터내셔널, 도레이세한, 동아제약, 동우화인켐, 동진씨미켐, 두산, 바이엘코리아, 코닝, 삼화페인트, 쌍용, 쓰리엠코리아, 아모레퍼시픽, 웅진케미칼, 웅진코웨이, 율촌화학, 일동제약, 잉크테크, 주성엔지니어링, 코오롱, 코오롱생명과학, 코오롱플라스틱, 포스코, 하이닉스반도체, 한국웨스트, 한화, 한화&C, 한화케미칼, 한화폴리리머, 현대기아차, 현대모비스, 현대산업개발, 효성기술원, Fujifilm Dimatix, GS칼텍스, HITACHI, IBM, KCC, LS전선, OCI, SK, SK텔레콤, TORAY 등

나노코리아는 나노기반 미래융합기술을 주도하는 국제교류의 장입니다. 금년에는 반도체, 디스플레이, 모바일 등 기존 주력산업 분야를 비롯하여 스마트자동차, 사물인터넷, 로봇틱스, 바이오생명공학 등 미래 신산업에 필요한 핵심기술과 응용제품을 효과적으로 교류하고 협력할 수 있는 국제 플랫폼으로 더욱 발전해 나갈 것입니다. 나노코리아를 통해 미래 기술산업 혁신을 위한 핵심 경쟁력을 확보하시기 바랍니다.



## 제16회 국제 나노기술전시회

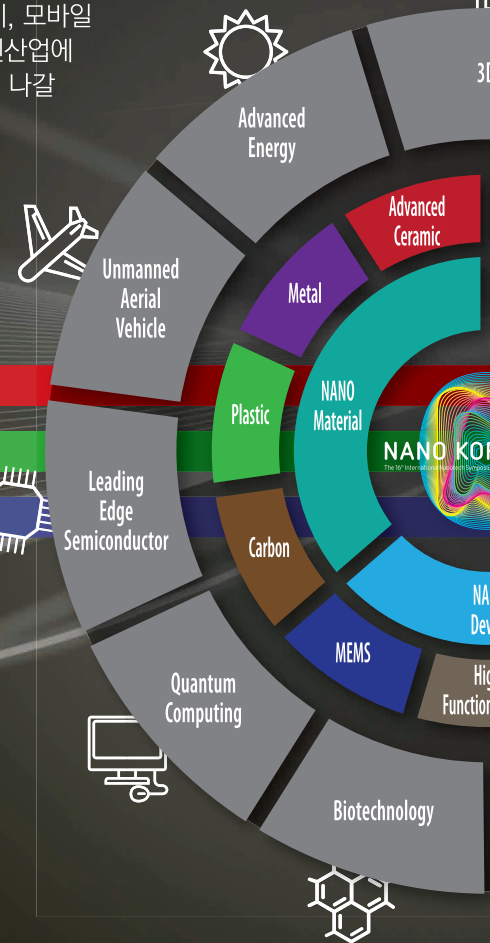
주최 : 산업통상자원부, 과학기술정보통신부  
주관 : 나노코리아 조직위원회  
(나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회)  
주요 출품분야 : 나노소재, 나노소자/시스템, 나노측정분석 및  
나노가공제조 장비, 산업별 나노응용제품 등

## 제8회 국제 첨단세라믹 전시회

주최 : 산업통상자원부  
주관 : 한국파인세라믹스협회, 나노융합산업연구조합  
주요 출품분야 : 전기·전자 광학용 세라믹, 기계구조 세라믹,  
열적·원자력세라믹, 화학·생체세라믹,  
산화물, 비산화물, 공정장비 등

## 제3회 국제 고기능소재 전시회

주최 : 산업통상자원부  
주관 : 고기능소재전시회 운영위원회  
주요 출품분야 : 희소금속, 비철금속, 범용 엔지니어링 플라스틱,  
슈퍼 엔지니어링 플라스틱, 탄소섬유, 유리섬유 등



## 프로그램

나노코리아는 성공 비즈니스를 위한 기회의 장입니다. 금년에는 제품 및 기술거래, 공동연구개발, 투자유치 등 다양한 목적에 맞춘 전문 비즈니스 프로그램을 가동하고 국내외 주요 바이어를 대거 초청하여 최적의 비즈니스 환경을 조성하였습니다. 나노코리아 비즈니스 프로그램을 통해 실질적인 비즈니스 성과를 창출하시기 바랍니다.

### 제품거래 상담회



기업 ↔ 기업

### 산·학·연 협력상담회



특허  
기술 ↔ 기업

### 투자유치 상담회



투자  
기관 ↔ 기업

## 분야별 전문세미나 및 워크숍

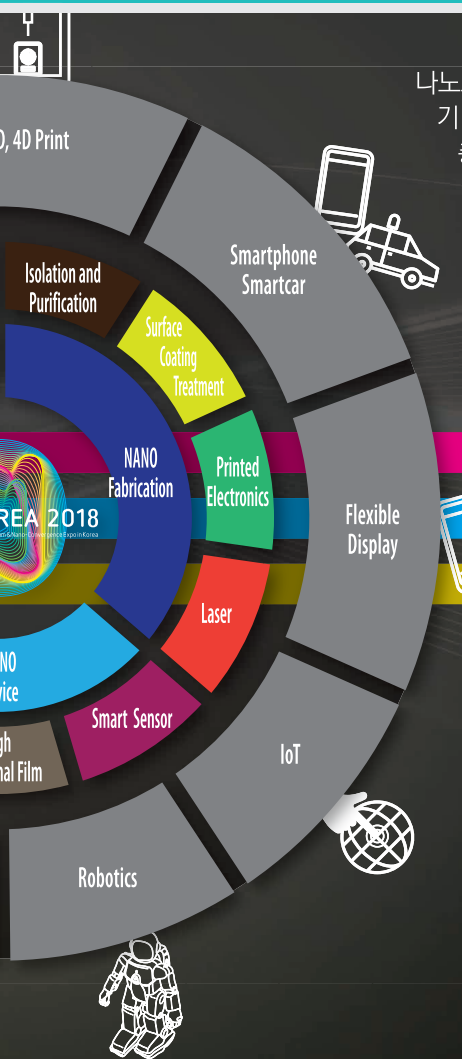
나노기반 미래융합기술의 산업분야 현황 및 이슈, 향후 트렌드 전망 등을 조명해보는 다양한 기회가 제공됩니다.

행사명	주제
MNS KOREA 심포지엄	MEMS 기술의 산업적 어플리케이션 트렌드 조망
레이저기술워크숍	산업별 레이저기술 활용현황 및 전망
고기능소재기술워크숍	고기능 소재별 활용현황과 향후 트렌드 분석
스마트센서기술워크숍	국내외 첨단센서 기술현황 및 미래 산업별 활용 전망
나노 인더스트리 포럼 & R&D과제 발표회	나노분야 산학연 기술교류 및 협력강화, 현장수요 발굴





# cept & Line-up



나노코리아는 이업종 간 교류 및 기술융합으로 인한 시너지효과가 강력한 전시회입니다. 출품분야는 나노를 기반으로 마이크로/나노시스템, 레이저기술, 첨단세라믹, 스마트센서, 고기능소재 등 첨단기술분야를 총망라하여 총 6개 전시회를 합동개최하고 있습니다. 나노코리아 참가를 통해 기술융합의 시너지 효과를 직접 느껴보시기 바랍니다.

## 제11회 국제 마이크로나노시스템 전시회

주최 : 산업통상자원부  
주관 : 마이크로나노시스템 운영위원회  
주요 출품분야 : 마이크로 소자, 마이크로 시스템, 미세 가공, 재료, 공정장비 및 서비스, 측정/분석, 응용제품 등



## 제9회 국제 레이저코리아 전시회

주최 : 산업통상자원부  
주관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합  
주요 출품분야 : 레이저발진기, 가공기술장비, 계측 및 분석 장비, 의료용 장비 등



## 제3회 국제 스마트센서 전시회

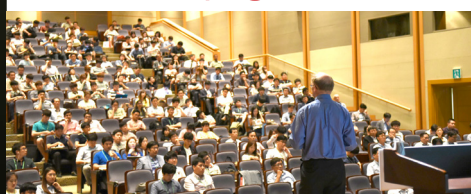
주최 : 산업통상자원부  
주관 : 스마트센서 운영위원회  
주요 출품분야 : 압력센서, 가속도/관성센서, 음향센서, 초음파 센서, 자기센서, 적외선센서, 유량센서 등



## 나노코리아 심포지엄

나노코리아는 국내 최대의 나노기술 국제행사로서 최신 나노기술 연구성과를 한눈에 확인할 수 있는 기획의 장입니다. 금년 나노코리아 심포지엄에서는 The key driver for the 4th Industrial Revolution을 핵심 주제로 선정하여 150명의 국내외 유명석학과 전문가들의 초청강연이 진행될 예정입니다. 나노코리아 2018에서 첨단 나노기술의 현주소와 미래 트렌드를 직접 확인하시기 바랍니다.

### 기조강연



최신 나노기술 현황 및 미래상 조망

### 주제강연



주요 나노기술에 대한 현황 및 발전과제 논의

### 전문세션



미국, 유럽, 아시아 등 세계 각국의 최신 연구성과 발표

## 나노코리아 산업화세션

나노코리아 산업화 세션은 세계적 트렌드인 '나노기술의 산업화'에 특화된 세션으로서 글로벌 주요산업과 기술공급자가 효과적으로 교류할 수 있는 특별 프로그램입니다. 금년에는 "수요산업의 나노기술 산업화 방향"이라는 주제로 에너지·환경, 소재화학, 전자·디스플레이, 바이오 등의 첨단기술분야에서 국내 외 유명 수요기업이 나노기술 산업화 전망과 기술적 Needs에 대한 발표가 진행될 예정이며 우수 기술 공급자와의 네트워킹 기회도 동시에 제공됩니다.



## 전시회 신청안내

- 조기신청 (A) : 2017년 12월 15일까지 (12%)할인
- 조기신청 (B) : 2018년 2월 28일까지 (10%)할인
- 일반신청 : 2018년 4월 28일까지 (선착순마감) ※부스 소진 시 마감
- 신청방법 : 온라인신청 ([www.nanokorea.or.kr](http://www.nanokorea.or.kr))

## 전시회 참가비용 (1부스 기준)

(단위 : 원, 부가세 별도)

구분		조기신청 A (~'17.12.15)		조기신청 B (~'18.2.28)		일반신청 (~'18.4.30)	
부스타입		기본	독립	기본	독립	기본	독립
기업	일반	2,376,000	1,936,000	2,430,000	1,980,000	2,700,000	2,200,000
	회원	2,112,000	1,760,000	2,160,000	1,800,000	2,400,000	2,000,000
대학, 연구소 등		2,112,000	1,760,000	2,160,000	1,800,000	2,400,000	2,000,000
비고		12% 할인		10% 할인		-	

※ 기본부스는 전시면적 및 기본 장치제공, 독립부스는 전시면적만 제공

## 부스안내

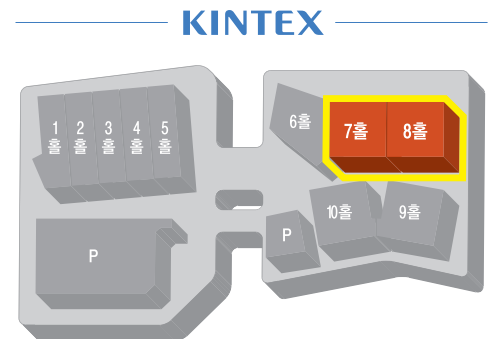
기본(조립)부스		독립부스
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전시면적(3m×3m기준) 및 기본장치 제공</li> <li>■ 제공내역 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부스벽면 및 상호간판, 바닥카펫</li> <li>- 안내데스크+접의자+휴지통 (부스규모에 상관없이 출품기관 당 1조 제공)</li> <li>- 콘센트(2구) + 1kW전력 기본 조명시설</li> <li>※ 좌측 부스 시안은 추후 변경될 수 있음.</li> </ul> </li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전시면적만 제공하며 출품기관 (기업)이 직접 부스를 디자인 및 시공</li> <li>※ 2부스 이상 신청가능 (4부스 이상 권장)</li> </ul>

## 전시장 안내

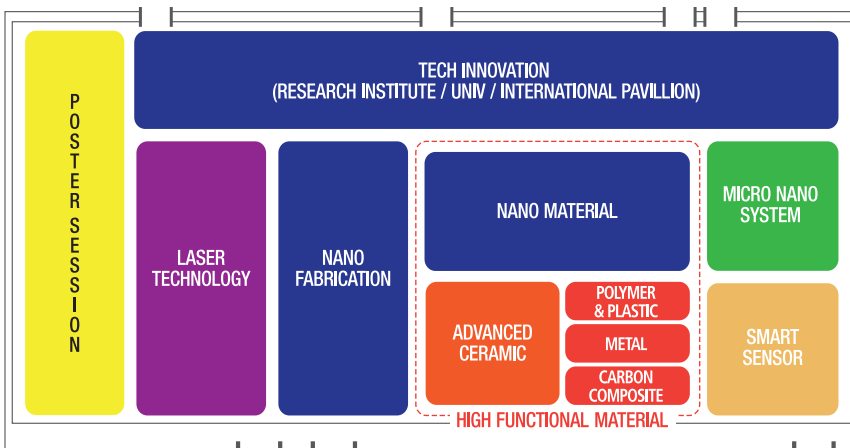
전시장 위치 안내 \_ 킨텍스 제 2전시장 7, 8홀



전시장 도면



나노, 레이저, 세라믹, 마이크로, 고기능소재, 스마트센서의 6개분야 전시회 대규모 동시개최



- The 16<sup>th</sup> International Nano Technology Exhibition
- The 11<sup>th</sup> International Micro Nano System Exhibition
- The 9<sup>th</sup> International Laser Technology Exhibition
- The 8<sup>th</sup> International Advanced Ceramic Exhibition
- The 3<sup>rd</sup> International Smart Sensor Exhibition
- The 3<sup>rd</sup> International High Functional Material Exhibition