

붙임1. 2018년도 전시회 개요 및 전년도 결과

# MNS KOREA 2018 개최 개요

□ 전시개요

- 행사명 : MNS KOREA 2018  
 제 11회 국제마이크로나노시스템 전시회 및 심포지엄
- 일 시 : 2018. 7. 11(수) ~ 13(금) / 3일간
- 장 소 : 고양시 킨텍스 제2전시장 7홀
- 개최규모(예정)
  - 20개사 30부스(전체 400개사 600부스) / 30개국 10,000명 관람
- 추진조직
  - 주최 : 산업통상자원부
  - 주관 : 마이크로나노시스템학회, 나노융합산업연구조합
  - 후원 : 대한기계학회, 대한전기학회, 한국센서학회, 한국정밀가공학회
- 행사구성



○ 행사 사진



○ 출품분야

구분		세부품목
기업	재료·재료소자	- Si 기판, SOI 기판, 유리 기판, 감광제, 패키징 재료, 광학 재료, 필름 재료, 접합 재료, 게터 재료 등
	장치·소자	- 마이크로 센서류 : 관성센서, 온도센서, 압력센서, 적외선 센서, 자기센서, 광학센서, 가스센서, 바이오 센서, 무선 센싱 모듈 등 - Wearable 소자 : 마이크로 배터리, 유연 배터리, 에너지 하베스트, 유연 기판, 유연 센서 모듈, 저전력 에너지/신호 전송 모듈 등 - 액츄에이터 : 마이크로 스캐너, 마이크로 레조네이터, 스위치, 마이크로 모터, 잉크젯헤드, 소형 스테이지, 마이크로 펌프, haptic 소자 등 - 수동부품 : 가변 캐패시터, 마이크로 인덕터, 마이크로 유체채널 등
	모듈·시스템	- 광학 응용 모듈 : 마이크로 스캐너, 가변 렌즈, 광 감쇠기, 광학 플랫폼, LCos, DLP, 마이크로 렌즈, 광학 필름, 광학 줌 렌즈 등 - 바이오 응용 : PoC 모듈, 약물 전달 시스템, 진단 분석 모듈 등 - RF 응용 : Front end 모듈, 가변 안테나 등 - 기타 응용 : 에너지 발전 전송 시스템, health care 시스템 등
	장비	측정/분석
공정장비 및 서비스		- 기판 가공품 및 장비, 초정밀 가공품 및 가공 서비스, 정밀 접합 장비 및 가공 서비스 등 - 반도체 가공장비 (증착, 패턴 에칭), 패키징 장비, MEMS 공정 서비스, 도금 장비 등
기관	연구소, 대학, 사업단	- 마이크로나노시스템 관련 연구소·대학·사업단 : 최신 연구성과 및 응용 기술 과제 전시 (소재, 소자, 시스템 제조, 개선 기술 등) - 마이크로나노시스템 관련 정부사업단
	공공기관	- 마이크로나노시스템 제조에 필요한 파운드리 서비스 - 팩센터(Fab Cener) - 마이크로나노시스템 관련 각종 서비스 (간접 이용 서비스, 설계, 성능 평가, 시청 서비스 등)

□ 전시참가 안내

○ 참가비 : 신청 기간에 따라 할인 적용

(단위 : 천원 / VAT별도)

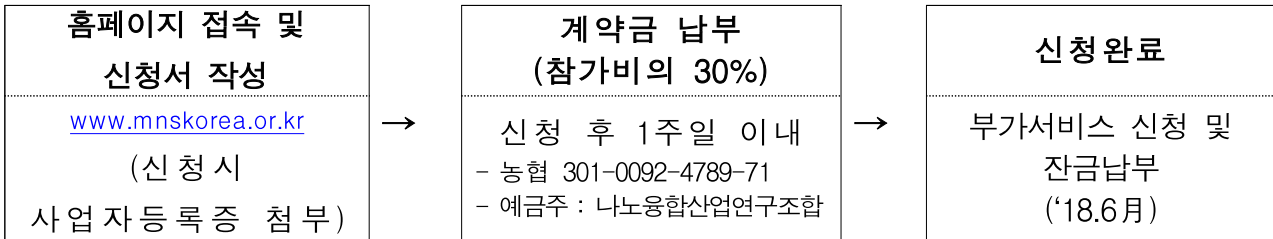
구 분	조기신청A (~'17.12.15)		조기신청B (~'18.2.28)		일반신청 (~'18.4.30)		
	기본	독립	기본	독립	기본	독립	
부스형태(1부스)							
기업	일반	2,376	1,936	2,430	1,980	2,700	2,200
	회원	2,112	1,760	2,160	1,800	2,400	2,000
대학, 연구소 등	2,112	1,760	2,160	1,800	2,400	2,000	
비고	12% 할인		10% 할인		-		

\* 회원구분 : 마이크로나노시스템학회 회원 or 2016년, 2017년에 MNS코리아 출품기업

\* 부스배정 기준 : 신청규모와 신청시가에 따라 배정('18년 6월 예정)

○ 신청방법

- 홈페이지에서 온라인 신청 : [www.mnskorea.or.kr](http://www.mnskorea.or.kr)



○ 부스형태

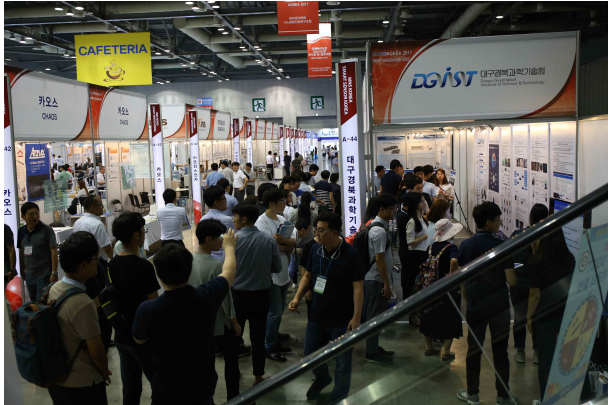
기본부스(기본장치 제공)	독립부스(직접시공)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전시공간(3m×3m) 및 기본장치 제공</li> <li>▪ 세부 제공내역                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부스벽면, 상호간판, 바닥카펫</li> <li>- 안내데스크, 접의자 휴지통 각1개(부스규모에 상관없이 기관 당 1set 제공)</li> <li>- 콘센트 1구(1kW), 기본조명</li> </ul> </li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전시면적만 제공</li> <li>▪ 출품기업이 직접 장치업체를 선정하여 부스 디자인 및 시공 진행</li> </ul> <p style="text-align: right;">※ 2부스 이상 신청가능</p>

○ 참가문의 : 마이크로나노시스템 전시사무국 김현진 사원

- Tel. 031-548-2025 / Fax. 031-624-2021 / E-mail. [ntrakhj@nanokorea.net](mailto:ntrakhj@nanokorea.net)

# 전년도(17년) 행사 개최결과(요약)

마이크로나노시스템 학회와 나노융합산업연구조합이 공동 주관하는 마이크로나노시스템 기술 전문 전시회 'MNS KOREA 2017' 이 지난 7월 12일부터 3일간 킨텍스에서 개최. 전시규모는 20개사 26부스이며, 참관객은 9,384명이 관람.



## □ 전시회

○ 출품규모 : 20개사 26부스 (전체 350개사 550부스)

- 출품분야 별 참가기업 리스트

NO.	구분	기업명	출품분야
1	기업	고려오트론	멤스스캐닝 미러
2		기가레인	반도체/멤스 장비
3		나우	레이저패터닝 장비
4		브루커코리아	멤스 현미경
5		우원테크놀러지	반도체/멤스 장비
6		위너테크놀로지	세라믹히터
7		일본칸타무디자인	모션컨트롤
8		하이페리온	광학/바이오 멤스 기술
9		한국이브이그룹	리소그래피
10		한맥전자	적외선 열화상 카메라
11	대학	KAIST	MEMS/NEMS 공정기술
12		국민대학교	가스센서 시스템
13		서강대학교	마이크로 공진기 및 기능성리튬
14		성균관대학교	표면처리 산업 지원
15		연세대학교	나노 소자 및 센서
16		포항공과대학교	엑소좀 관련 기술 및 장비
17		한림대학교	인재양성
18	연구소	DGIST	연구시설장비 운영
19		KIST 마이크로나노랩센터	마이크로/나노 팸
20		한국생산기술연구원	연구성과 홍보

- 참관규모 : 3일간 9,384명 관람
  - 마이크로나노시스템 전시회 직접 관람객은 총 930명으로 조사
  - 참관객의 45%는 연구개발 분야에 종사하고 있으며, 관람목적은 신제품 및 기술정보 수집이 대부분을 차지
- 참관객 관심분야는 다음과 같음

순위	재료	소자	부품	측정장비	공정장비
1	Si기판	광학센서	광학필름	현미경	반도체장비
2	광학재료	온도센서	스캐너	재료분석기	초청밀장비
3	필름재료	바이오센서	줌렌즈	레이저측정기	기판가공
4	SOI기판	압력센서	에너지시스템	소프트웨어	MEMS공정
5	패키지재료	적외선센서	헬스케어시스템	물성분석기	패키지장비

## □ 심포지엄

- 국내외 MEMS시장 관련 산업계 및 학계 현황을 한자리에 파악할 수 있는 기회의 장
  - 주 제 : 4차 산업혁명과 마이크로나노시스템
  - 일시/장소 : 2017.7.12.(수) 13:20~17:30 / KINTEX 컨퍼런스룸 404호
  - 프로그램 : 7명 연사 발표
    - \* 주요연사 : 최재봉 교수(성균관대), 홍세화 이사(바이로봇), 김호원 교수(부산대), 홍대식 교수(연세대), 오상록 박사(KIST), 최승진 교수(POSTECH, 강학주 대표(울랄라랩) 등
  - 한국과학기술원, 한국생산기술연구원, 서울대, 포항공대 등 관계자 총 73명 참석

## □ 참고사항

- MNS KOREA 2018 개최 일정
  - 일시 : 2018년 7월 11일(수)~13일(금) / 3일간
  - 장소 : 경기도 고양시 킨텍스

끝.