| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | 보 도 자 료 | 2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국 |
|---|---|---|

**2017년 11월 23일(목) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 22.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2017. 11. 22.(수) | 담당부서 | 기후변화산업환경과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 김종주 과장(044-203-4240) | 담 당 자 | 박미령 사무관(044-203-4249) |

# 산업현장에서 발생하는 미세먼지 저감 신기술 공유

## '산업 미세먼지 해결 기술전략 포럼'개최

□ 산업통상자원부(장관:백운규)는 **11.22.(수) 14:00** 서울 올림픽파크텔에서 한국생산기술연구원(원장 : 이성일) 주관으로 **「산업미세먼지 해결을 위한 기술전략포럼」을 개최**했다.

○ 이번 포럼은 산업 미세먼지 저감을 위해 산업계 현황을 공유하고 미세먼지 해결을 위한 기술연구방향을 모색하기 위해 마련되었다.

**◆ 산업 미세먼지 해결을 위한 기술전략 포럼 추진 계획(안)**
- ㅇ (추진목적) 국가 산업 미세먼지 해결을 위한 현황 및 전략적 대응방안에 대한 산·학·연·관 협력 포럼
- ㅇ (일 시) 2017. 11. 22(수) 14:00 ~ 17:30
- ㅇ (장 소) 서울올림픽파크텔 1층 대연회장
- ㅇ (참석대상) 산·학·연·관 이해관계자 및 전문가 등 약 350명

□ 산업계에서는 **한국철강협회, 현대중공업, 한국석유화학협회 등이** 포럼에 참석하였으며, 발표를 통해 **산업별 대기오염물질 배출 관련 현황** 및 **업계의 미세먼지 저감 노력 등**을 공유했다.

○ **한국철강협회**는 미세먼지 배출 저감을 위한 **지자체와의 자발적 저감 협약 체결, 소결로 배가스 청정설비 공사** 등 **철강업계의 미세먼지 배출 저감 노력을 공유**하고, **대기환경규제에 대한 업계의 대응 사례를 소개**했다.

○ **현대중공업**은 **조선산업의 미세먼지 발생 공정과 미세먼지 저감을 위한 활동을 소개**하는 한편, **국제 환경규제 동향 및 당면 과제를 공유**했다.

○ **한국석유화학협회**는 **석유화학산업의 대기오염물질 배출 현황**과 함께 현행 법규치보다 강화된 사내기준 설정 등 **업계의 자발적인 미세먼지 저감 노력을 소개**했다.

□ **한국생산기술연구원**은 산업 미세먼지 해결을 위한 생기원의 역할과 관련하여 **산업현장에서 배출되는 미세먼지 원인물질 저감을 위해 개발한 신기술들을 발표**했다.

○ 먼저, 연소장 및 배기가스를 실시간으로 정밀계측하고 이를 연소제어에 활용하여 **미세먼지 생성을 억제하는 '초저공해 연소기술'을 소개**했다.

- 이 기술을 활용하면 산업용 연소시스템 내의 온도와 산소, 일산화탄소, 이산화탄소, 질소산화물, 황산화물 등의 농도를 실시간으로 측정·제어하여 **에너지효율을 높이면서 미세먼지 배출을 줄일 수 있다.**

try of Trade
try and Energy

○ 또한, 발전·석유화학·조선·자동차 산업에서 발생하는 질소산화물(NOx)를 효율적으로 제거하는 **'고효율 탈질촉매(SCR catalyst) 제조기술'도 소개했다.**

- 고효율 탈질촉매 사용은 SCR(Selective Catalytic Reduction)의 **NOx 제거율을 제고**하는 한편, **SCR의 내구연한 연장** 등의 효과를 가져올 수 있다.

□ **정대진 산업통상자원부 산업정책관**은 "**미세먼지 저감을 위해 산업계의 역할이 중요**하다"고 언급하며 "**실질적인 미세먼지 배출 저감기술 개발을 위해 R&D 투자를 확대하는 한편 산업계와 지속적으로 협력해 나가겠다**"고 강조했다.

○ **한국생산기술연구원의 이성일 원장**은 "**국민의 건강과 직결되는 미세먼지 해결을 위해 산업현장에서 미세먼지 배출 저감기술 개발 및 보급에 앞장 설 것이다**"고 **언급**했다.

□ 앞으로도 산업통상자원부와 한국생산기술연구원은 미세먼지 배출량이 많은 산업현장의 미세먼지 배출 저감을 위해 관련 기술 개발을 지원하고, 산업계와 학계와의 협력을 지속할 예정이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기후변화산업환경과 박미령 사무관(☎ 044-203-4249)에게 연락주시기 바랍니다.