산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2019년 3월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 20.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 3. 20.(수)	담당부서	산업환경과
담당과장	정석진 과장(044-203-4240)	담 당 자	박미령 사무관(044-203-4249)

산업 미세먼지 해결을 위한 기술 공유의 자리 마련

‘산업 미세먼지 저감을 위한 기술전략 포럼’개최

□ 산업통상자원부(장관:성윤모)는 **3.20.(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 마련했다.

◆ 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) 2019. 3. 20(수) 14:00 ~ 17:30
- ㅇ (장 소) 서울올림픽파크텔 1층 대연회장
- ㅇ (참석대상) 산·학·연·관 이해관계자 및 전문가 등 약 350명

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

○ **한국석회석신소재연구소**는 시멘트 사업장에서 배출되는 질소산화물(NOx) 저감을 위한 저질소산화물(NOx) 버너 설치, 선택적 비촉매 환원법(SNCR) 적용 등 **시멘트 업계의 미세먼지 저감 노력을 공유**하는 한편, **질소산화물(NOx) 저감 효율 제고를 위한 당면 기술 과제를 공유**했다.

○ **한국철강협회**는 **철강공정 특성에 따른 미세먼지 배출 현황**을 소개하는 한편, 미세먼지 배출 저감을 위한 환경방지시설 투자비 확대, 노후방지시설 교체, 공정개선, 녹지대 조성 등 **철강업계의 미세먼지 배출 저감 노력을 공유**했다.

○ **한국석유화학협회**는 **석유화학산업의 대기오염물질 배출 현황**과 함께 고농도 미세먼지 발생시 환경부와의 자발적 협약에 따른 비상저감조치 실시, 축열식 소각로(RTO) 신규 추가 설치 등 **업계의 자발적인 미세먼지 저감 노력을 소개**했다.

○ **한국선급**은 **해운항만의 미세먼지 배출현황 및 관련 대책을 소개**하는 한편, 선박 배출 배기가스 동시저감 기술개발 및 상용화 등 **선박 배출 미세먼지 저감을 위한 기술개발 과제를 소개**했다.

□ **한국생산기술연구원**은 산업 미세먼지 해결을 위한 생기원의 역할과 관련하여 **산업현장에서 배출되는 미세먼지 원인물질 저감을 위한기술 개발 노력을 발표했다.**

○ 생기원은 **질소산화물·황산화물·휘발성유기화합물을 제거하는 촉매·필터·흡수·연소기술을 개발**하고, 실제 다량배출되고 있는 업종별(철강, 시멘트, 석유화학 등) 공장에서 실증함으로서 **제조업 미세먼지 감축에 기여**하고 있으며,

- 기술개발 과정에서 생산공정에서 발생할 수 있는 온실가스 증가, 생산품질 저하 등의 부작용을 최대한 억제함으로서 미세먼지 감축 기술의 현장 적용성 제고를 위해 노력하고 있다.

○ 특히, 공장에서는 미세먼지 원인물질을 감축하는 개별 기술과 공정들이 하나의 프로세스로 연결되어 있는 만큼, **개별 기술들 간의 상호영향을 면밀히 검토한 실용 기술을 개발할 예정**이다.

□ **유정열 산업통상자원부 산업정책실장**은 **“미세먼지 저감을 위해 산업계의 역할이 중요**하다”고 언급하며 **“산업 현장에서 필요로 하는 미세먼지 배출 저감기술 개발을 위해 연구개발(R&D) 투자를 확대하는 한편 사업장에서 발생하는 미세먼지 저감을 위해 산업계와 지속적으로 협력해 나가겠다.”**라고 강조했다.

□ 앞으로도 산업통상자원부는 미세먼지 배출량이 많은 산업현장의 미세먼지 배출 저감을 위해 관련 기술 개발을 지원하고, 산업계와 학계와의 협력을 지속하기로 했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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