

보도시점 2026. 9. 6.(일) 12:00 (월요일 조간) 배포 2026. 9. 4.(금)

세계 석학 모여 초미세먼지, 오존 등 통합적 대기질 관리방안 찾는다

- 국가미세먼지정보센터, 유엔아태경제사회위원회·유엔환경계획과 ‘국제 푸른하늘 콘퍼런스’ 9월 7일부터 5일간 개최
- ‘학술대회’에 이어 아시아 12개국 대상 ‘역량강화 활동’도 진행

기후에너지환경부 소속 국가미세먼지정보센터(센터장 오흔진)는 ‘제7회 푸른 하늘의 날(매년 9월 7일)’을 맞아 9월 7일부터 11일까지 서울드래곤 시티(서울 용산구 소재)에서 ‘2026 국제 푸른 하늘 콘퍼런스’를 개최한다고 밝혔다.

국가미세먼지정보센터는 2023년부터 지난해까지 유엔 아시아·태평양 경제 사회위원회(UN ESCAP) 동북아사무소와 공동으로 국제 학술대회를 개최해 왔다.

올해는 유엔환경계획(UNEP)이 새롭게 참여하면서 3자 공동 주관으로 기존 하루 일정으로 열리던 학술대회(심포지엄)에 아시아 지역 대기관리 관계자들을 대상으로 한 ‘배출 목록 역량강화 활동(배출 인벤토리 워크숍)’도 연계해 4박 5일 일정으로 행사 규모를 확대했다.

먼저 9월 7일 열리는 학술대회(푸른하늘 심포지엄)는 ‘미세먼지와 오존의 통합적 대기관리’를 주제로 총 3부로 진행하며 중국 생태환경부와 환경 과학연구원, 일본 아시아대기오염연구센터, 세계보건기구, 유엔환경계획 등 우리나라, 중국, 일본, 말레이시아 및 국제기구의 대기환경 분야 정책 관계자와 전문가 등 200여 명이 참여한다.

이날 제1부에서는 △‘미세먼지와 오존의 상관관계를 고려한 통합적·조정적 대기질 관리전략’을 다룬다. 제2부에서는 △‘인공지능 활용: 초미세먼지 및 오존 분석 역량강화’를 주제로 인공지능을 활용한 대기오염 분석 사례와 연구방법을 공유한다. 제3부에서는 △‘과학에서 정책으로: 초미세먼지 및 오존 대응을 위한 효과적인 정책수립’을 주제로 과학적 연구성과를 실제 대기환경 정책으로 연계하기 위한 방안을 논의한다.

이번 학술대회는 국가미세먼지정보센터 공식 유튜브 채널(@airgokr)을 통해 9월 7일 오전 9시부터 온라인으로도 생중계되어 누구나 실시간으로 시청할 수 있다.

이어 9월 8일부터 11일까지는 ‘배출 목록 역량강화 활동(배출 인벤토리 워크숍)’이 진행된다. 이번 프로그램은 아시아 국가들의 대기오염물질 배출량 산정 및 관리 역량을 높이기 위한 실무 중심 교육으로 방글라데시, 중국, 인도, 인도네시아, 몽골, 필리핀, 태국 등 아시아 12개국의 대기관리 관계자 24명이 참가한다.

첫날인 8일에는 △동아시아 배출 인벤토리 개발 및 활용(일본 아시아대기 오염연구센터(ACAP) 준이치 구로카와 데이터관리부장), △효과적인 배출량 산정체계 구축을 위한 법적기반(유엔환경계획 법률국 르네 기프트 법무관), △우리나라 국가 대기오염물질 배출량 산정의 역사와 활용 사례(국가미세먼지정보센터 유철 배출량조사팀장) 등이 발표된다.

9일에는 국가미세먼지정보센터가 운영하는 △대기배출관리시스템, △교통부문 배출량 산정시스템, △대기영향예측시스템을 활용한 대기오염 발생 원인분석 및 정책 효과 평가방법을 교육한다. 아울러 서울대학교 우정현 교수가 ‘역내 배출 인벤토리 개발 및 정책지원’에 대해 설명한다.

이어 10일에는 역량강화 활동에 참가한 교육생들이 인천 일대에 소재한 한국환경공단 관제센터와 국립환경과학원 첨단감시센터, 대기질 예보센터 등 우리나라의 선진 대기오염물질 관리 현장을 견학한다.

한편 국가미세먼지정보센터는 지난 2024년 동북아 청정대기 파트너십(NEA CAP)의 기술센터*로 지정된 데 이어 올해 유엔환경계획과 함께 ‘배출목록 역량강화 활동’을 주관하면서 우리나라가 구축한 배출량 산정체계와 예측 시스템을 아시아 각국에 전수해 동아시아 대기환경 협력의 거점 기관으로 거듭났다.

* 동북아 청정대기 파트너십(NEACAP)은 동북아 지역 환경 이슈 관련 협력을 위해 지난 92년 우리나라의 발의로 조직된 ‘동북아 환경협력계획의 대기분야 협의체(한국, 북한, 일본, 중국, 러시아, 몽골)로 산하에는 과학기술정책위원회와 기술센터가 있음

오훈진 국가미세먼지정보센터장은 “이번 행사가 초미세먼지와 오존을 함께 관리하는 과학적 해법과 인공지능을 활용한 새로운 연구방법을 공유하는 자리가 되기를 기대한다”라며, “우리나라가 축적해 온 배출량 산정·분석 경험과 기술을 아시아 각국과 적극적으로 공유해 역내 대기질 개선을 위한 협력 기반을 넓혀 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2026 국제 푸른 하늘 콘퍼런스 홍보물.
2. 2026 푸른 하늘 학술대회(심포지엄) 개최 계획.
3. 2026 배출 목록 역량강화 활동 세부 프로그램. 끝.

담당 부서	국가미세먼지정보 정책지원팀	책임자	팀 장	김유경 (043-279-4510)
		담당자	사무관	송진성 (043-279-4520)
			홍보전문위원	장미란 (043-279-4526)



2026 International Blue Sky Conference



Symposium & Workshop
7-11 September 2026
Seoul Dragon City Hotel



□ 행사 목적

- ‘제7회 푸른 하늘의 날’을 기념하여 국가미세먼지정보센터는 UN ESCAP, UNEP과 공동으로 심포지엄을 개최, 대기오염 대응의 국제 협력 강화

< 개최 기관 안내 >

- 국가미세먼지정보센터(National Air Emission Inventory and Research Center)
- 유엔 아시아-태평양 경제사회위원회 동북아사무소(UN ESCAP-ENEA*)
 - * UN Economic and Social Commission for Asia and the Pacific-East and North-East Asia
- 유엔환경계획(UN Environment Programme)

□ 행사 개요

- (행사명) 2026 푸른하늘 심포지엄
- (일시·장소) '26. 9. 7.(월) 09:00~17:00, 서울 드래곤시티* 르 시엘 31
 - * 서울 용산구 청파로20길 95 서울드래곤시티
- (주최/주관) 국가미세먼지정보센터, UN ESCAP-ENEA, UNEP
- (참석대상) 국내·외 대기환경 전문가, 국제기구 관계자 등 200여 명
- (논의주제) 미세먼지 및 오존을 중심으로 한 통합 대기질 관리
- (주요내용) 3개 세션, 푸른 하늘의 날 기념식

시간	구분	주요내용
09:00-09:30	개회	NAIR, UN ESCAP-ENEA, UNEP
09:30-11:00	세션1	미세먼지와 오존의 상관관계를 고려한 통합적·조정적 대기질 관리 전략
11:10-12:10	세션2	인공지능의 활용: 초미세먼지 및 오존 분석 역량 강화
12:10-13:30		중식
13:30-14:30	기념식	제7회 푸른 하늘의 날 기념식(한라홀, 3F)
15:00-16:30	세션3	과학에서 정책으로: 초미세먼지 및 오존 대응을 위한 효과적인 정책 수립
16:30-17:00	폐회	NEACAP SPC 의장, EANET SAC 의장

- (참여방법) blueskies.kr → 화면하단 ‘참가신청 바로가기’(접수마감)

< 9월 8일 >

구분	시간	내용	비고
개회	09:30-10:00	개회사, 기념촬영 등	
O.T.	10:00-10:30	참석자 자기소개 및 워크숍 소개	이경빈 연구사
발표	10:30-12:00	2025 참석자들의 발표(경험공유)	유엔환경계획
강의	13:30-14:30	효과적인 배출량 산정체계 구축을 위한 법적 기반	Ms. Renée Gift
	14:30-15:30	동아시아 배출 인벤토리 개발 및 활용	Dr. Kurokawa
	16:00-17:00	한국 국가 대기오염물질 배출량 산정의 역사와 활용 사례	유철 팀장
토론	17:00-18:00	그룹별 토론	교육생

< 9월 9일 >

구분	시간	내용	비고
강의	09:30-10:30	한국의 국가 대기오염물질 배출량 산정 체계 개요 및 국가미세먼지정보센터의 역할	송형도 연구관
	10:30-11:30	배출원별 정밀 배출량 관리를 위한 대기배출원관리 시스템(SEMS)	주종민 연구사
	13:00-14:00	차량 부하를 고려한 교통부문 배출량 산정 시스템 (TEMS) 구축 및 고도화	함지영 연구사
	14:00-15:00	대기영향예측시스템을 활용한 대기오염 발생 원인 분석 및 정책 효과 평가	최진영 연구관
	15:30-16:30	역내 배출 인벤토리 개발 및 정책지원(CREATE-EI)	우정헌 교수
토론	16:30-18:00	그룹별 토론	

< 9월 10일 >

구분	시간	내용	비고
현장방문	10:00-15:00	한국환경공단 관제센터, 국립환경과학원 첨단감시센터 대기질 예보센터, 모빌리티 연구소	
	16:00-17:30	국립중앙박물관	
	19:30-20:30	N타워	

< 9월 11일 >

구분	시간	내용	비고
토론	09:00-10:00	그룹별 토의(발표자료 작성 등)	
발표	10:00-11:00	그룹 토론 (10분 발표, 5분 질의응답) 사업장→수송→생활→모델링 순	교육생
수료식	11:30-12:00	수료증 발급 등	
폐회식	12:00-13:00	폐회사 및 단체사진 촬영	전체