



보도 일시	2022. 10. 26.(수) 06:00 (수요일 석간)	배포 일시	2022. 10. 25.(화)
담당 부서 <총괄>	환경부 국제협력과	책임자	과 장 정경화 (044-201-6560)
		담당자	사무관 오석주 (044-201-6573)

한중, 대기질 개선과 탄소중립을 위한 협력의 장 열어
- 2022년 한중 청천(晴天) 학술대회 개최를 통해 정책과 기술 협력 확대 -

- 환경부(장관 한화진)는 10월 26일 오전 서울과 중국 베이징에서 2022년 ‘한중 청천(晴天) 학술대회(컨퍼런스)’를 화상회의 방식으로 개최한다.
 - 이번 학술대회에는 우리나라의 환경부, 국립환경과학원, 한국환경공단을 비롯해 중국의 생태환경부, 중국 환경과학연구원, 중국환경모니터링센터 등에 속한 공무원, 연구자, 전문가 70여 명이 참여한다.
- 양국의 참석자들은 미세먼지, 탄소중립 등 양국의 주요 환경 현안에 대한 정책과 기술을 교류하고 그간의 성과와 향후 협력계획을 논의한다.
 - 세부적으로는 △대기오염 예보정보 기술, △대기오염 저감 정책·기술, △자동차 오염물질 관리정책, △한·중 대기질 공동연구 등을 주제로 총 4개의 행사를 진행한다.
- 26일 오전에는 제3차 예보정보기술교류 연찬회와 제7차 대기오염 관리 정책·기술교류회가 함께 열린다.
 - 예보정보기술교류 연찬회에서 양국 담당자들은 인공지능(AI) 기법을 활용한 대기질 예측시스템에 대한 연구 결과와 최신 예보 기술을 발표하는 등 지속적인 교류를 통해 양국의 대기질 예측과 대기오염 대응능력을 강화할 예정이다.

- 특히, 최근 미세먼지 농도 경향을 반영한 인공지능 대기질 예측 모델과 장단기메모리(Long Short-Term Memory) 기법을 활용한 미세먼지 예측시스템 등을 소개한다.
- 대기오염관리 정책·기술교류회에서는 양국의 대기오염방지 정책의 성과를 발표하고, 오존과 미세먼지 복합 오염요인 분석기술 등의 현황과 효과를 공유한다.
 - 세부적으로는 굴뚝 자동측정기기(TMS) 운영관리체계 등의 정책과 오존발생 저감을 위한 휘발성유기화합물(VOCs) 모니터링 방안 등 대기오염 관리 정책·기술의 현황과 효과를 소개한다.
- 오후에는 제4차 자동차오염방지 정책교류세미나와 제15차 한중 대기질 공동연구 연찬회가 진행된다.
 - 자동차오염방지 정책교류세미나에서는 양국간 수송부문에 대한 환경정책과 기술을 발표하고 수송부문 대기오염·온실가스 저감을 위한 공동의 협력의지를 다질 예정이다.
 - 양국은 자동차 타이어 등 배출가스 외 오염물질 연구 최신동향과 중대형차 온실가스 관리제도, 환경데이터를 활용한 배출가스 저감 정책 등 정책 경험을 나누고 최신 연구 및 기술을 소개한다.
 - 끝으로 한중 대기질 공동연구 연찬회에서는 양국 8개 주요도시* 미세먼지 지상관측 측정결과를 발표하고, 신기술인 무인기(드론) 측정센서와 이를 활용한 향후 연구방안을 논의한다.
 - * 한국(서울, 인천, 제주, 광주), 중국(베이징, 칭다오, 다롄, 바오딩)
 - 아울러 하폐수 처리 시 발생하는 메탄 측정법에 대한 연구결과를 공유하고, 철강업종의 대기오염물질과 온실가스 동시 저감에 대한 연구방안 논의 등 그간의 성과를 점검하고 앞으로의 계획을 마련한다.

- 또한 양국의 환경부는 다음 주 중으로 세종과 베이징을 화상으로 연결하여 제2차 탄소중립·온실가스 정책대화를 개최해 양국의 탄소중립 정책과 성과를 공유하고, 이를 바탕으로 양국간 향후 기후변화 분야 협력계획과 그 방안을 논의할 예정이다.
- 양국은 이번 청천 학술대회를 통해 지속적인 정책 및 기술 공유와 인적 교류의 필요성에 공감하며,
 - 2022년 청천계획*의 성과를 점검하고, 제2차 한중 환경협력계획 (2023~2027)과 차기 청천계획의 내실있는 수립과 이행을 위해 함께 노력해 나가기로 약속했다.
 - * 청천계획 양해각서('19.11, 양국 장관)의 후속 실행방안으로 2020년부터 매년 이행계획을 수립, '22년 확정된 청천계획('22.3.31)은 3대 협력분야(정책·기술 교류, 공동연구, 기술산업화) 9개 협력사업으로 구성

붙임 2022년 청천 학술대회(컨퍼런스) 계획 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 국제협력과	책임자	과 장	정경화 (044-201-6560)
		담당자	사무관	오석주 (044-201-6573)
	국립환경과학원 지구환경연구과	책임자	과 장	유영숙 (032-560-7304)
		담당자	연구관	전권호 (032-560-7320)
	국립환경과학원 대기질통합예보센터	책임자	센터장	이대균 (032-560-7660)
		담당자	연구사	최민혁 (032-560-7723)
	국립환경과학원 교통환경연구소	책임자	소 장	이종태 (032-560-7600)
		담당자	연구사	박상기 (032-560-7328)

□ **추진배경**

- 청천계획에 따라 한·중 양국간 대기환경 개선 및 기후변화 대응 등 협력 강화를 위한 네트워크 구축과 교류 증진의 목적으로 '20년부터 매년 “청천 학술대회(컨퍼런스)” 개최

□ **행사내용**

- 행사일시 : 2022.10.26.(수). 10:00~18:00
- 행사장소 : 서울 (주)코레일관광개발 영상회의실, HJ 비즈니스센터 동시진행
- 행사방식 : 영상회의 방식
- 행사내용 : 청천계획 이행계획에 포함된 정책·기술교류회(대기오염관리 정책·기술교류회 등) 및 연찬회(예보정보기술교류 연찬회 등) 통합 개최

< 세부 프로그램 >

시간(KST)	프로그램명
10:00-12:00	제3차 예보정보기술교류 연찬회 제7차 대기오염관리 정책·기술교류회
12:00-14:00	점심(한·중 시차고려)
14:00-16:30 14:00-18:00	제4차 자동차 오염물질 저감정책 교류세미나 제15차 한중 대기질 공동연구 연찬회