
		보 도 자 료		수도권매립지 종료
		배포일자	2022년 1월 20일(목) 총 4매	 환경특별시 인천
담당 부서	대기보전과	담 당 자	• 대기정책팀장 김달호 ☎440-3501 • 담당자 김형문 ☎440-3502	
사진		<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점		즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

인천에 수도권 미세먼지 연구·관리센터 문 열어

- 지난 9월 환경부 공모사업 선정, 미세먼지 저감 기대 -
- 환경부·수도권 세 지방정부 협력 -
- 미세먼지로 인한 건강피해, 예방·관리 조사·연구 -

인천광역시는 20일 송도국제도시 인하대학교 항공우주융합캠퍼스에서 박남춘 인천광역시장, 신은호 인천광역시의회 의장, 조명우 인하대학교 총장, 김동진 국립환경과학원장, 안세창 수도권대기환경청장 등이 참석한 가운데 ‘수도권 미세먼지 연구·관리센터’ 개소식을 개최했다고 밝혔다.

수도권은 인구 밀도가 높고 자동차와 각종 산업시설이 밀집한데다 중국, 몽골 등 국외 영향을 많이 받아 충남과 함께 전국에서 대기질이 가장 좋지 않은 지역으로, 이에 대한 연구가 필요하다는 목소리가 컸다.

‘수도권 미세먼지 연구·관리센터’는 지난 해 9월 인천시와 인하대

가 협력하여 환경부 공모사업에 선정되었으며, 매년 국비 4억6천만 원을 지원 받아 인하대학교 환경공학과 정용원 교수를 비롯한 연구진들이 미세먼지로 인한 건강피해의 예방·관리를 위한 조사, 연구, 교육을 수행하고 있다.

수도권 지역 대기질 개선을 위해 수도권대기환경청과 인천, 서울, 경기 수도권 3개 시·도는 지난 2015년부터 수도권 대기환경관리 시행계획을 수립하고 대기오염을 체계적으로 관리했다.

그 결과, 수도권 미세먼지 농도가 지속적으로 개선되었으며 2021년에는 초미세먼지 농도가 2015년 대비 30% 이상 감소*하는 성과를 달성했다.

* 초미세먼지 농도(PM2.5) : 2015년 $29\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 2021년 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$

앞으로 센터는 수도권 미세먼지 발생 특성을 분석하여 대기오염 우심지역을 도출하고 수도권 지역의 고해상도 대기오염물질 배출 데이터 베이스를 구축·검증하여 미세먼지로 인한 국민 건강피해 예방에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

특히, 아스콘 제조업체 환경개선사업, 재비산 먼지 억제를 위한 도로 포장 연구 등 인천 지역 특성을 고려한 미세먼지 저감을 위한 연구사업도 진행한다는 계획이다.

유훈수 시 환경국장은 “센터 운영에 적극적으로 참여하여 미세먼지로

인한 시민 건강피해 예방에 최선을 다하겠다”면서 “환경부와 수도권 세 지방정부가 적극 협력하여 더 큰 성과를 이루도록 하겠다”고 말했다.

〈참고〉 수도권 미세먼지 연구·관리센터 현황 1부.

※ 관련 사진은 행사(14시) 종료 후 인천시 홈페이지 '인천시 인터넷방송'(<http://tv.incheon.go.kr/>) '포토인천'에 게시될 예정입니다.

참고

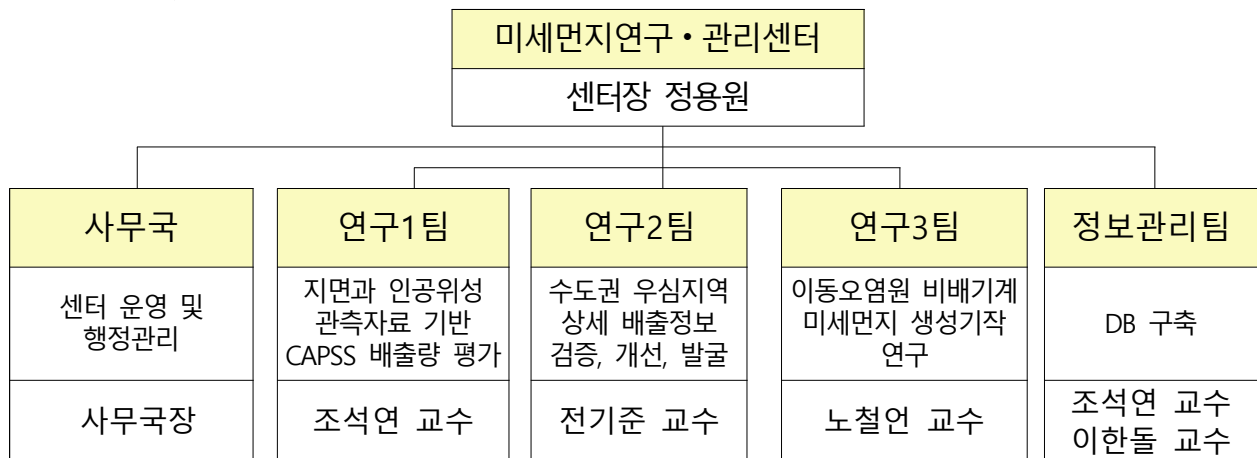
「수도권 미세먼지 연구·관리센터」 현황

□ 현 황

- (지정기관) 인하대학교
- (지정근거) 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 제25조의2
- (지정기간) 3년('21. 9. 28. ~ '24. 9. 27.)
- (총 사업비) 960백만원/년 [국비 460, 시비 230, 자부담 230]
- (지정경과) 계획공고(6. 29.) → 접수(7. 19.) → 발표 및 심사 → 지정공고(9. 28.)

□ 기구 및 연구인력

- (센터장) 인하대학교 환경공학과 정용원 교수
- (연구진) 교수 5명, 박사급 3명, 석사급 7명, 학사 3명 등 총 18명
- (사무국) 사무국장 등 총 9명



□ 2022년도 연구계획

- 수도권 지역의 고해상도 대기오염물질 배출 인벤토리 구축 및 검증
 - 지면과 인공위성 관측자료를 이용한 하향식 배출량 산정과 CAPSS 배출량 평가
- 복합 대기관측자료 활용 시스템 개발 및 운영
 - 대기측정망 DB 기반 QA/QC 및 자료활용기능을 갖춘 인터페이스 구축 방안 검토
 - 수도권 광화학오염물질과 유해대기오염물질 활용시스템 구축
- 수도권 미세먼지 특성 분석을 통한 우심지역 도출
 - 수도권 미세먼지 농도 및 배출원 특성, 대기오염 우심지역 도출
- 아스콘 제조업 환경개선사업, 재비산 먼지 억제 도로 포장 연구