	보도자료		
	보도일시	2021년 1월 29일 조간 (1. 28. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
	담당 부서	환경부 대기환경정책과	유승광 과장 / 신영수 서기관 044-201-6860 / 6874
	배포일시	2021. 1. 27. / 총 8매	

1월 4주 국내외 미세먼지 정책 추진현황

- ◇ 환경부, 국내외 미세먼지 정책 동향 소식지 30호 발간
- ◇ (국내) 4월부터 전국 지하역사(654개) 초미세먼지 측정 농도 공개
- ◇ (중국) 텐진시, 대형 자동차에 원격 배출관리 장치 부착 시행

- 환경부(장관 한정애)는 '지하역사 실내공기질 측정·공개 추진현황' 등 국내외 주요 정책동향을 담은 소식지인 '푸른 하늘을 위한 모두의 발걸음' 제30호를 1월 29일 발간한다.
 - 환경부는 소식지를 2020년 1월에 처음으로 발간한 이후 매주 또는 매월 단위로 환경부 누리집(www.me.go.kr), 우리동네 대기정보 (Airkorea) 앱 등에 공개하고 있다.
- 제30호 소식지에 담긴 주요 내용은 다음과 같다.
- 먼저, 올해 4월부터 전국 모든 지하역사 승강장의 초미세먼지 (PM2.5) 농도가 실시간으로 측정되어 공개될 예정이다.
 - 2019년 3월 '실내공기질 관리법' 개정에 따라 2년여의 준비기간을 거쳐 시행되는 것으로, '실내공기질 관리 종합정보망 (www.inair.or.kr/info)'에서 지하역사의 초미세먼지 농도를 실시간으로 확인할 수 있다.
 - 올해 1월 기준으로 전국의 총 654개 지하역사 중 620개 역사 (94.8%)에 측정기 설치가 완료되었으며, 469개 역사(71.7%)의 측정 자료는 실내공기질 관리 종합정보망에 연동되어 검증 중이다.

- 추가로 지하역사 운영기관은 지하철 이용객이 역사 승강장, 대합실에서 손쉽게 초미세먼지 농도를 확인할 수 있도록 별도의 공기질 정보 표출장치를 설치할 예정이다.
- 한편, 중국 생태환경부는 1월 15일에 지난해 한 해 동안 중국 전역의 초미세먼지 농도를 종합하여 발표했다.
 - 중국 전역 337개 도시의 2020년 초미세먼지 평균농도는 $33\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 전년($36\mu\text{g}/\text{m}^3$) 대비 약 8.3% 감소했으며, 평균 우량일수** 비율은 87%로 전년 대비 약 5% 상승했다.
 - * 2014년 $62\mu\text{g}/\text{m}^3$ 대비 최근 6년 동안 약 47% 감소
 - ** ‘우수일수’와 ‘양호일수’의 합계를 뜻하여 초미세먼지 농도 기준으로 $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
 - 아울러, 징진지(베이징, 톈진, 허베이) 및 주변지역의 초미세먼지 평균농도는 $51\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 전년($57\mu\text{g}/\text{m}^3$) 대비 약 10.5% 감소한 것으로 나타났다.
- 1월 19일 중국 언론사인 중국 환경보의 보도와 지난해 12월 29일 톈진 생태환경국 발표에 따르면 톈진시는 ‘톈진 대형 자동차 원격 배출관리 장치 설치 관리방법’을 공개했다.
 - 대형 자동차에 대한 대기오염배출 관리를 위해 톈진시는 2020년 12월 31일부터 향후 5년간 시내에서 새롭게 등록되거나 타 도시에서 톈진시로 전입된 대형 자동차에 원격 배출 관리장비를 부착하기로 했다.
 - 원격 배출관리 장비는 엔진, 배출제어장치, 위치 정보 등의 정보를 수집하여, ‘톈진 대형 차량 원격 배출관리 체계’로 전송하며 대형 자동차 배출오염 감축과 관리 수준을 높이는 데 활용될 예정이다.

붙임 미세먼지 정책동향 소식지 30호. 끝.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 환경부 대기환경정책과 신영수 서기관(☎ 044-201-6874)에게 연락주시기 바랍니다.

- 미세먼지 정책 동향 소식지 -
“푸른 하늘을 위한 모두의 발걸음”

(대기환경정책과 신영수 서기관 : 044-201-6874)

국내 정책 동향

1] 지하철역 실내공기질 측정정보 공개 (‘21.4월~) 추진 현황

- (내용) 2021년 4월 1일부터 지하철역의 초미세먼지 농도를 실시간으로 측정·공개*
 - * (관련 근거) 실내공기질 관리법 제4조의7(측정기기의 부착 및 운영·관리 등)
- (대상) 전국의 모든 지하철역(‘21.1.27일 기준 654개)
- (공개 방법) ‘실내공기질 관리 종합정보망(www.inair.or.kr/info)’에 측정정보 공개
- (운영 현황) 620개 역사(94.8%)에 측정기 설치 완료
 - 469개 역사(71.7%)는 실내공기질 관리 종합정보망에 자료 연동·검증 중

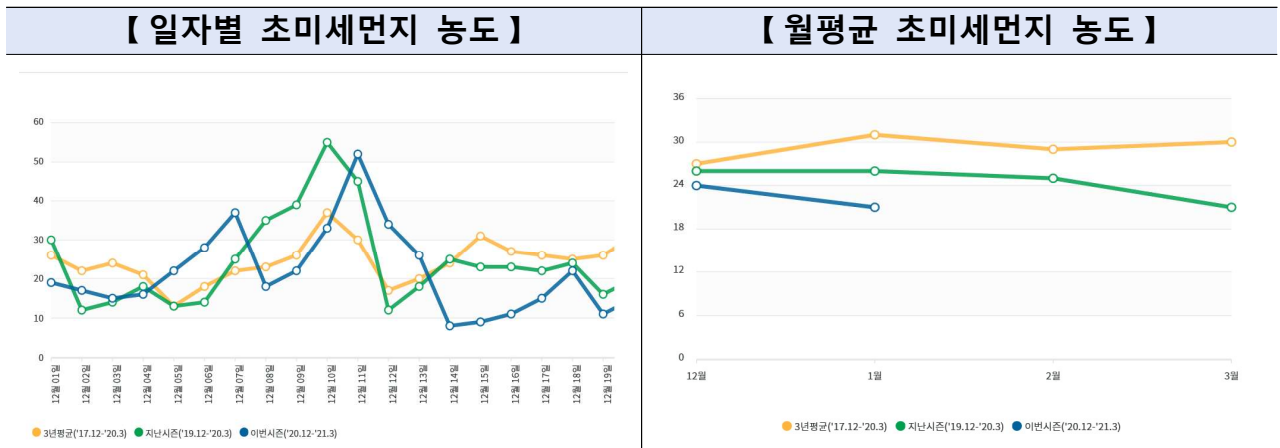
【 지하철역 실내공기질 측정장비 설치 사례 】



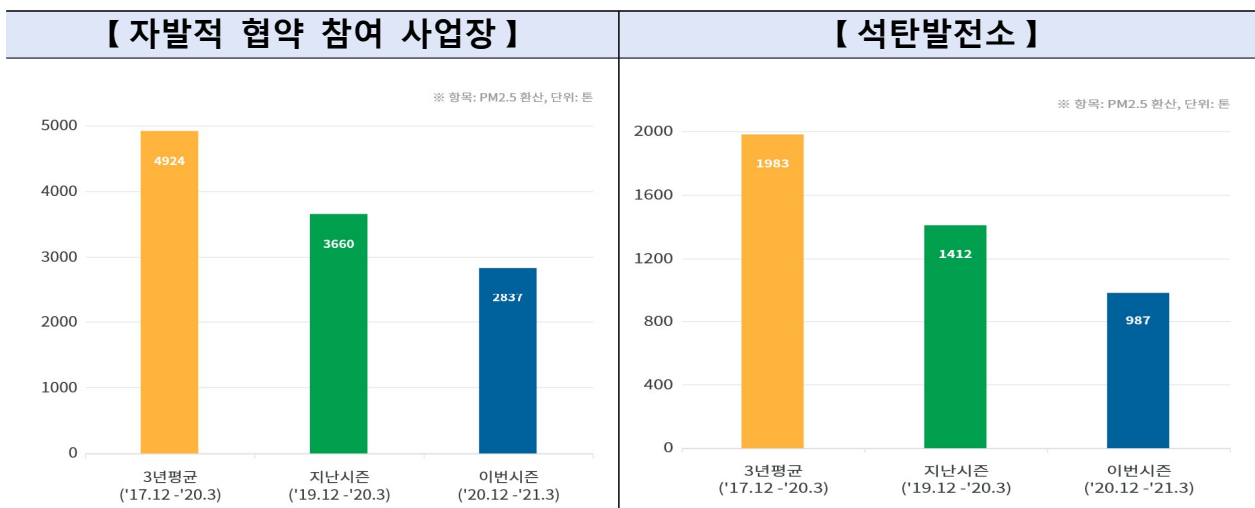
② '미세먼지 계절관리제 통합뉴스룸' 운영 현황 ('20.11.30일~)

- (개요) 제2차 미세먼지 계절관리제('20.12~'21.3월) 주요 추진 상황에 대한 정보공개 강화를 위해 통합 뉴스룸을 운영 중
- (접근 방법) ① 휴대폰 “우리동네 대기정보(에어코리아)” 어플리케이션 내려받기 → 메인 화면 우측하단 “계절관리제 뉴스룸” 확인 ② PC 에어코리아 누리집 접속 후 우측하단 “계절관리제 뉴스룸” 확인 ③ 인터넷 검색 포털에서 ‘계절관리제 통합뉴스룸’ 검색 후 접속
- (주요 제공 정보)

① 계절관리제 시행일인 '20.12.1일부터 초미세먼지 농도 상황



② 자발적 감축 협약에 참여한 대형 사업장 및 석탄발전소의 대기오염 물질 배출 현황(굴뚝 원격감시체계 TMS 측정값)



- ③ 부문별, 지역별 계절관리제 추진과제 주요 실적
- ④ 계절관리제 개요, 주요 질의 응답
- ⑤ 홍보 동영상, 카드뉴스, 보도자료, 소식지 등 자료

【유명 인사 및 유튜버 협업 홍보영상 제작 사례】

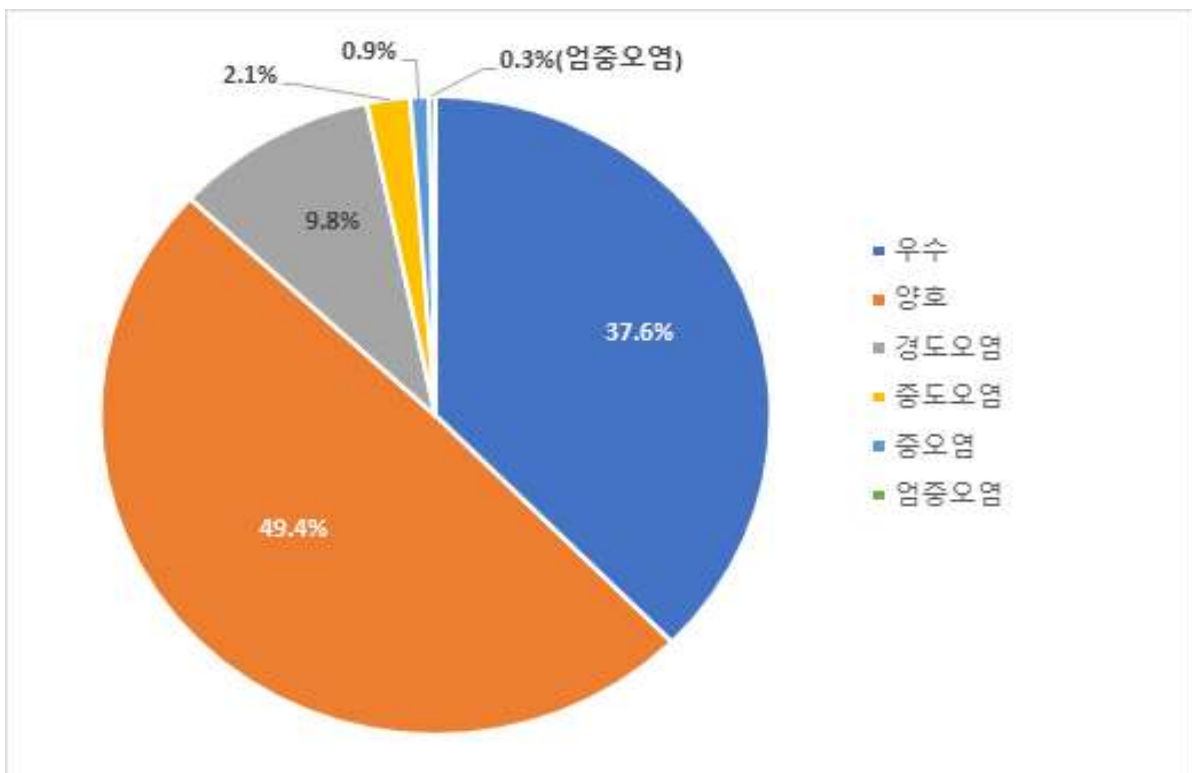
<p>< 김보성 미세먼지 저감 약속왕 1편 (20.12.11/24일) ></p> 	<p>< 셀프어쿠스틱 (구독자 172만, 12.7일) ></p> 
<p>< 김한용의 모카 (구독자 49만, '20.12.17일) ></p> 	<p>< 과학쿠키 (구독자 32만, '20.9.16/25일) ></p>  <p>과학쿠키가 물어봤습니다 1탄 1 당신이 궁금했던 미세먼지...</p>

국외 정책 동향

① 2020년 중국 대기질 현황 (1.15일 중국 생태환경부 발표)

- (전국 상황) 전국 337개 도시의 평균 우량일수 비율 87.0%(전년대비 5.0% 상승), 초미세먼지 농도 $33\mu\text{g}/\text{m}^3$ (전년 대비 8.3% 감소)
- (징진지 및 주변지역) 평균 우량일수 비율 63.5%(전년 대비 10.4% 상승), 초미세먼지 농도 $51\mu\text{g}/\text{m}^3$ (전년 대비 10.5% 감소)
 - ※ 12월 베이징 우량일수 비율 100% 달성, $\text{PM}_{2.5}$ $29\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 전년대비 35.6% 감소
- (편웨이 평원) 우량일수 비율 70.6%(전년 대비 8.9% 상승), 초미세먼지 농도 $48\mu\text{g}/\text{m}^3$ (전년 대비 12.7% 감소)
- (장강삼각주) 우량일수 비율 85.2%(8.7% 상승), 초미세먼지 농도 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ (전년대비 14.6% 감소)

【 중국 전역 337개 도시의 대기질 단계 일수 비중 (단위 : %) 】



【 참고 : 중국 대기질 기준 】

(단위: CO mg/m³, 기타 μg/m³)

단계	AQI 지수	PM2.5	PM10	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃
우수 (优, 1급)	0-50	0-35	0-50	0-150	0-100	0-5	0-160
양호 (良, 2급)	51-100	36-75	51-150	151-500	101-200	6-10	161-200
경도오염 (轻度汚染)	101-150	76-115	151-250	501-650	201-700	11-35	201-300
중도오염 (中度汚染)	151-200	115-150	251-350	651-800	701-1200	36-60	301-400
중(重)오염 (重度汚染)	201-300	150-250	351-420	> 800	1201-2340	61-90	401-800
엄중오염 (严重汚染)	300 초과	250-500	> 420	-	> 2340	> 90	> 800

【 참고 : 중국의 대기오염관리 3대 중점지역 】



② **텐진, 대형 차량 대기오염배출 저감 나서** (2021년 1월 19일 중국환경보
보도 및 2020년 12월 29일 텐진 생태환경국 발표)

- (개요) 텐진 생태환경국은 < 텐진 대형 자동차 원격 배출 관리 장치 설치 관리방법 > 발표('20.12.29일)
- (목적) 대형 자동차 배출오염 감축과 관리수준 제고
- (시행 기간) 2020년 12월 31일부터 5년간
- (적용 대상) 텐진 내에서 새롭게 등록되거나 타도시에서 텐진시로 전입된 대형 자동차(대형 경유차 등)
- (적용 내용) 90일 내에 엔진, 배출제어장치, 위치 정보 등의 데이터를 수집·전송하는 장치를 부착하고 원격 배출관리 플랫폼에 연동
 - 자동차 정기 점검시 차량에 설치된 장치가 텐진 대형 차량 원격 배출관리 플랫폼과 연결되어 있지 않거나 정상 작동하지 않을 경우 불합격 처리
 - 대형자동차 소유자 또는 사용자가 장치를 미부착하거나 장치의 자료를 삭제/위조하였을 경우 처벌