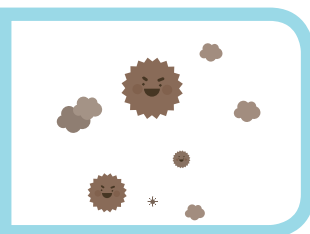


미세먼지 바로알기 Q&A



Q 우리나라의 미세먼지는 대부분 외국에서 오는 거예요?

A 미세먼지 국외 영향은 평상시는 30~50%, 고농도시 60~80% 수준이며, 나머지는 국내 화력 발전소, 자동차 배기가스, 산업시설 등에서 발생하는 것입니다.



Q 황사와 미세먼지는 같은 거예요?

A 황사는 자연적으로 만들어진 모래와 흙먼지로서, 칼륨, 철분 등 토양성분으로 이루어져 있고, 미세먼지는 산업시설, 자동차 배기가스 등에서 발생하는 것으로 중금속, 유해화학물질 등이 들어있어 호흡기에 영향을 줍니다. 결론적으로 황사와 미세먼지는 다르지만 둘 다 건강에 좋지 않은 영향을 줄 수 있으므로 주의해야 합니다.



Q 주방에서 요리할 때나 진공청소기를 사용할 때도 미세먼지가 많이 나오나요?

A 주방에서 고기를 굽거나 생선을 튀기는 등 요리할 때에도 미세먼지가 많이 발생합니다. 또한, 진공청소기를 사용할 때도 필터로 제거되지 않은 미세먼지가 다량으로 나올 수 있습니다.



Q 미세먼지에 좋은 음식이 있다는데 맞나요?

A 미세먼지나 황사가 많은 날에는 물을 충분히 마셔 기관지의 건조함을 막아주고 몸속의 노폐물을 배출하는 것이 좋습니다. 또한, 다시마, 미역 등 해조류와 섬유질이 풍부한 녹황색 채소를 자주 먹으면 장운동이 촉진되어 몸속의 중금속을 흡착해 배출시키는 효과가 있습니다. 또한 생강이나 도라지, 배 등은 기침이나 감기, 기관지염 등 증상완화에 도움이 됩니다.

미세먼지 정보, 어디서 확인하나요?

환경부와 강원도는 미세먼지를 비롯하여 전국 대기질 정보를 제공하기 위해 '대기오염도 실시간 공개 시스템'을 운영하고 있습니다.

* 환경부 : [http:// www.airkorea.or.kr](http://www.airkorea.or.kr) (에어코리아)

* 강원도 : [http:// www.airgangwon.go.kr](http://www.airgangwon.go.kr) (에어강원)



실시간 대기오염도를 지수화 하여 색상으로 보여주고, 미세먼지 예보 및 경보 상황을 웹과 문자서비스를 통해 신속하게 제공하고 있습니다. 또한, 각 측정소별 과거 측정 자료까지 검색할 수 있습니다.

문자서비스 신청방법

미세먼지 주의보·경보 발령 및 해제상황을 문자로 받아보실 수 있습니다.

에어코리아 홈페이지 - 고객센터 - 문자서비스 - 기본정보 입력 - 신청

모바일 앱 '우리동네 대기정보'

미세먼지 관련 주요 내용을 언제 어디서나 스마트폰에서도 확인할 수 있습니다. 실시간 미세먼지 농도 등 대기질정보를 볼 수 있고, 생활패턴에 따라 알림을 설정해 두면 예보와 경보 발령현황을 바로바로 알 수 있습니다.



* 사용 방법: 스마트폰 앱스토어에서 '우리동네 대기정보' 검색하여 설치

미세먼지 예·경보를 참고하세요!

미세먼지 예보를 확인해서 미리미리 대비해요~

예보내용		미세먼지 PM10, PM2.5 농도별 예보등급 (µg/m³)			
		좋음	보통	나쁨	매우나쁨
예보물질	미세먼지 (PM10)	0~30	31~80	81~150	151 이상
	미세먼지 (PM2.5)	0~15	16~35	36~75	76 이상
행동요령	민감군	-	몸상태에 따라 유의하여 활동	무리한 실외활동 자제 (특히 호흡기, 심질환자, 노약자)	가급적 실내활동
	일반인	-	-	장시간 무리한 실외활동 자제	장시간 또는 무리한 실외활동 자제

미세먼지 경보가 발령되면 조심 조심~

실시간 미세먼지 농도 값이 인체에 유해한 수준으로 상승하는 경우 해당 지자체장이 '주의보' 또는 '경보'를 발령하여 대기질 상황을 유념하도록 알립니다.

대상물질	경보단계	발령기준	해제기준
미세먼지 (PM10)	주의보	기상조건 등을 고려하여 해당지역의 대기 자동측정소 PM10 시간당 평균농도가 150 µg/m³ 이상 2시간 이상 지속인 때	주의보가 발령된 지역의 기상조건 등을 검토하여 대기자동측정소의 PM10 시간당 평균농도가 100 µg/m³ 미만인 때
	경보	기상조건 등을 고려하여 해당지역의 대기 자동측정소 PM10 시간당 평균농도가 300 µg/m³ 이상 2시간 이상 지속인 때	경보가 발령된 지역의 기상조건 등을 검토하여 대기자동측정소의 PM10 시간당 평균농도가 150 µg/m³ 미만인 때는 주의보로 전환
미세먼지 (PM2.5)	주의보	기상조건 등을 고려하여 해당지역의 대기 자동측정소 PM2.5 시간당 평균농도가 75 µg/m³ 이상 2시간 이상 지속인 때	주의보가 발령된 지역의 기상조건 등을 검토하여 대기자동측정소의 PM2.5 시간당 평균농도가 35 µg/m³ 미만인 때
	경보	기상조건 등을 고려하여 해당지역의 대기 자동측정소 PM2.5 시간당 평균농도가 150 µg/m³ 이상 2시간 이상 지속인 때	경보가 발령된 지역의 기상조건 등을 검토하여 대기 자동측정소의 PM2.5 시간당 평균농도가 75 µg/m³ 미만인 때는 주의보로 전환





고농도 미세먼지 비상저감조치란 무엇인가요?

고농도 미세먼지(PM2.5)가 일정기간 지속시 단기간에 대기질을 개선하기 위한 비상조치를 말합니다.

※ 2019년 2월 15일부터 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 시행



비상저감조치는 언제 시행되나요?

아래 발령조건 중 1개 이상 충족시 시·도별로 발령하며, 다음 날 05시~21시 시행합니다.

비상저감조치 발령조건

- ① 당일 평균농도 50 μ m/m³ 초과이고, 다음 날 예보 50 μ m/m³초과 예측인 경우
- ② 당일 주의보 또는 경보가 발령되고, 다음 날 예보 50 μ m/m³ 초과 예측인 경우
- ③ 다음 날 예보 75 μ m/m³ 초과 예측인 경우

1

비상저감조치 발령되면 어떤 조치를 하나요?

5등급차량 운행제한, 차량 2부제, 사업장공사장 운영을 단축·조정 합니다.

■ **차량 2부제** : 시행일이 홀수일(짝수일)이면 차량등록번호 끝자리 홀수차량(짝수차량) 운행

대 상 : 행정·공공기관 출입차량 *민간 2부제 자율
제외대상 : 장애인·임산부·노약자, 환경친화적 자동차(전기, 하이브리드 등), 긴급공무수행차량(소방, 경찰, 의료 등)

■ **5등급 차량 운행제한**

대 상 : 배출가스 5등급 차량
제외대상 : 배출가스저감장치 또는 저공해엔진 부착 차량(대기환경보전법 제2조제17호 또는 제18호에 해당하는 조치)

■ **사업장·공사장 조치** : 사업장 가동을 단축·조정 및 공사장 공사시간 변경·조정, 비산먼지 발생 억제조치 등

대 상 : 대기배출사업장, 건설공사장

2

자동차 배출가스 5등급 차량 운행제한 왜 해야하나요?

등급제는 모든 차량을 배출가스허용기준을 적용하여 5개 등급(1~5등급)으로 분류한 제도입니다.

5등급 차량의 대부분이 노후 경유차에 해당되며 경유차 배출가스는 타 차종 대비 환경 및 건강 측면에서 가장 유해하여, 생활 주변 미세먼지를 저감하여 도민 건강을 보호하기 위해 5등급 차량 운행제한이 필요합니다.

3

5등급 차량 확인은 어떻게 하나요?

본인 차량의 5등급 여부 확인은 홈페이지 또는 콜센터를 통해 확인 가능합니다.

검색창 자동차 배출가스 등급제

홈페이지 : emissiongrade.mecar.or.kr 콜센터 : 1833-7435

4

배출가스 5등급 차량이라도 운행할 수 있는 경우?

배출가스 저공해조치를 완료한 경우 운행이 가능합니다.

저공해 조치란? 매연저감장치 부착, 저공해 엔진으로 개조 또는 교체

5

운행차 배출가스 저감사업 안내

패적인 대기환경조성을 위해 오염물질을 다량 배출하는 노후경유차, 노후건설기계를 대상으로 배출가스 저감장치 부착, 조기폐차 등에 소요되는 비용의 일부를 보조하는 사업입니다.

■ **노후경유차 조기폐차 신청**

노후경유자동차(5등급) 및 도로용 3종 건설기계 중에서 정해진 요건을 충족하는 차량에 대해 폐차 시 보조금 지급

■ **경유차 매연저감장치 부착**

노후경유자동차에서 배출되는 대기오염물질을 최소화 할 수 있는 저감장치(DPF) 부착

■ **PM·NOx저감장치 부착**

버스, 화물차 등 대형차량을 대상으로 미세먼지와 질소산화물을 동시에 저감할 수 있는 저감장치 부착

■ **건설기계 매연저감장치 부착**

노후 건설기계에서 배출되는 오염물질 저감을 위해 덤프트럭, 콘크리트믹서트럭, 콘크리트펌프트럭을 대상으로 매연저감장치 부착

■ **건설기계 엔진교체**

Tier-10이하의 엔진을 탑재한 지게차, 굴삭기를 대상으로 신형(Tier-30이상) 엔진 또는 전기모터로 교체

■ **조기폐차 후 LPG차 신차구입 시 보조금 지원**

노후 경유차 조기폐차 후 LPG화물차(1톤) 신차 구입시 보조금 지원

■ **어린이 통학차량 LPG차 전환**

노후된 어린이통학차량(경유차)를 LPG차량으로 전환시 보조금 지급

※ 자세한 사업 지원 대상자 확인 및 신청은 해당 시군 환경부서에 문의하시기 바랍니다.

미세먼지는 **출**이고 건강은 **치**키는 **10** 가지 국민참여 행동

미세먼지를 줄이는 5가지 실천

1

차량은 2부제, 가까운 걸어서, 먼거리는 대중교통으로!



2

공회전, 과속, 과적은 NO. 친환경 운전습관 지키기!



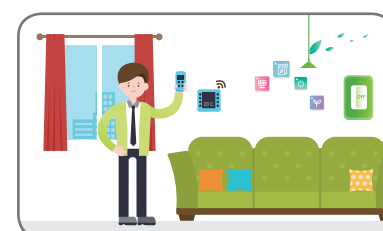
3

폐기물 배출을 줄여 소각량도 줄이고, 미세먼지도 줄이고!



4

겨울철 적정실내온도(20℃)유지, 낭비되는 대기전력 줄이기!



5

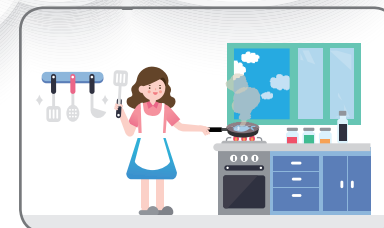
불법소각이나 불법배출, 못 본척 말고 바로 신고하기!



나와 가족의 건강을 지키는 5가지 실천

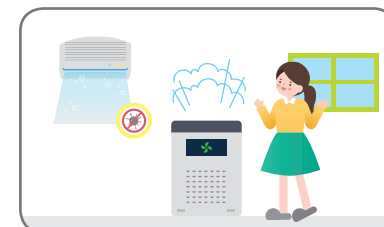
1

미세먼지가 나쁜 날에도 10분씩 하루 3번, 조리 후에는 30분 이상 환기 필수!



2

공기청정기나 환기시스템의 필터는 미리 점검하기!



3

외출 후에는 손씻기, 세수하기, 양치질로 미세먼지 제거하기!



4

건강상태에 따라 보건용 마스크를 올바르게 착용하기!



5

미세먼지가 매우 나쁜 날에는 격렬한 운동 피하기!

