



보도일시	2021.11.29.(월) 17:40(회의종료시) 이후 사용	배포일시	2021.11.28.(일)
비고	* 국무총리 모두말씀 별도 배포 # 공동배포 : 환경부	* 각 부처별 담당자 [별지] 참조	
담당부서	환경부 대기환경정책과	담당자	과장 박륜민, 사무관 최재석 (044-201-6860, 6874)
	국무조정실 미세먼지개선기획단		과장 변성만, 서기관 김세필 (044-200-2662, 2663)

김부겸 국무총리, 제7차 미세먼지특별대책위원회 주재

미세먼지 발생 줄여 국민건강 보호한다 강화된 '제3차 미세먼지 계절관리제('21.12~'22.3)' 시행

- 작년 겨울 '2차 계절관리제' 미세먼지 배출량 감축 성과보다 높은 목표*(9%↑) 설정
* PM2.5 직접+2차 환산 감축량 : (2차, 성과) 23,784톤 → (3차, 목표) 25,800톤
- △(공공선도) 공공사업장(10월~)·공공기관(11월~) △(부문별감축) 산업대형 사업장 자발적 감축, 발전석탄발전 가동정지, 수송배출가스 5등급차량 운행제한 △(시민체감) 지하역사 물청소, 도로청소차 확충 △(한중협력) 계절관리제 계획 수립 단계부터 전과정 협력 등

□ 김부겸 국무총리는 11월 29일(월) 오후, 정부서울청사에서 제7차 미세먼지특별대책위원회*(위원장 : 국무총리, 문길주 교수)를 주재했습니다.

* 미세먼지 관련 주요 정책·계획 및 이행 관련 사항을 심의하는 국무총리 소속 위원회로서, 공동위원장 2명(국무총리와 민간위원 중 대통령 지명)을 포함하여 40명 이내의 정부·민간 위원으로 구성(미세먼지법 제10~11조)

** (참석) ▲ 민간위원(16) : 문길주(민간공동위원장), 장영기, 송미정, 우정현, 이미혜, 추장민, 윤순진, 권오철, 배귀남, 배민석, 이경상, 정욱조, 임영욱, 이미옥, 하지원, 이승묵

▲ 정부위원(12) : 환경부 장관, 교육부 차관, 과기부 제1차관, 외교부 제2차관, 행안부 재난안전관리본부장, 문체부 제1차관, 농식품부 차관, 산업부 제2차관, 복지부 제2차관, 고용부 차관, 해수부 차관, 기상청장

□ 이번 회의에서는 미세먼지 고농도 시기('21.12월~'22.3월) 대응을 위한 '제3차 미세먼지 계절관리제 시행계획'을 논의했습니다.

- 미세먼지 계절관리제(미세먼지법 제21조)는 고농도 미세먼지 발생을 완화하고 국민건강을 보호하기 위해, 그해 12월 1일부터 이듬해 3월 31일까지 평상 시 보다 강화된 미세먼지 배출 저감 및 관리 조치를 시행하는 제도입니다.
- 지난 4년간 정부는 미세먼지 상황을 개선하기 위해 총력 대응해 왔습니다. 2018년에 미세먼지특별법을 제정하였고, 2019년에는 미세먼지를 '사회재난'으로 공식화함으로써 국가적 대응 기반을 마련한 바 있습니다.
 - 그리고 민·관 합동 미세먼지특별대책위원회를 중심으로(19.2월~), 중장기 미세먼지 관리 종합계획(20~24년)을 수립하고, 이에 따라 매년 겨울부터 이듬해 봄까지 계절관리제를 강도높게 시행해 오고 있습니다.
 - 그 결과 미세먼지 농도는 문재인 정부출범 직전에 비해 33% 가량 개선되는 성과를 보여주고 있습니다.
- 오늘 회의에서 논의된 '제3차 미세먼지 계절관리제 시행계획'의 주요 내용은 다음과 같습니다.
 - (미세먼지 현황·전망) 올해 우리나라의 초미세먼지(PM2.5) 농도는 △정부 대책의 누적적인 효과와 △중국의 미세먼지 농도개선 △기상 영향 등이 복합적으로 작용해 양호*한 상황입니다.
 - * 2016년 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 에서 '21.1~10월 평균 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 33% 감소
 - 그러나 미세먼지는 기상 여건, 국외 유입, 국내 배출의 복합작용으로 발생하며, 특히 겨울철은 대기 혼합고가 낮아져서 미세먼지의 확산이 어렵고,
 - 한반도 고기압 지속 시 미세먼지 정체, 누적으로 언제든 고농도 미세먼지 상황이 발생할 수 있어 이와 관련된 대응을 한층 더 강화될 필요가 있습니다.

○ (추진 방향) 이번 계절관리제는 △공공분야 선도감축 △부문별 감축 강화 △시민체감 향상 △한중 협력 심화 등 4개 분야 19개 과제를 중점 추진할 계획입니다.

- 계절관리 기간 초미세먼지 생성물질 감축목표*는 2차 계절관리제 성과보다 높게 설정(PM2.5 직접+2차 환산 감축량 23,784 → 25,800톤) 하여 시행합니다.

* 초미세먼지 직접배출 6,876톤(21%), 황산화물(SOx) 39,510톤(33%), 질소산화물(NOx) 60,025톤(14%), 휘발성유기화합물(VOCs) 22,957톤(7%)을 감축 (괄호안 %는 2016년 대기오염물질 배출 통계자료 상 4개월 배출량 대비 감축률)

① 첫째, 공공에서 계절관리기간보다 한발 앞서 시행합니다.

- 10월에는 지역난방공사, 자원회수시설 등 공공사업장이 배출량 감축을 시작했고, 11월부터 공공기관은 5등급 차량의 운행을 제한했으며, 지하역사 일제 청소, 영농폐기물 집중수거 등을 시행했습니다.

② 둘째, △산업 △발전 △수송·생활 부문별 배출저감대책을 강화하여 추진합니다.

- (산업 부문) 전국 297개 대형 사업장(자발적 협약 체결)의 자발적 감축 목표를 설정(2차 대비 평균 10% 추가)하고, 이행실적을 주기적으로 점검하여 이행실적에 따라 인센티브를 차등 적용합니다.

· 또한, 첨단장비(무인기* 등) 감시, 민간점검단(약 1천여명) 신고, 종합상황실(환경부) 분석 등 입체적 감시를 통해 불법 배출 의심 사업장을 선별하고 신속 점검합니다.

* 무인기(드론) 조종은 민간에 위탁하여 활용률 제고, 지자체는 3개 순회지원반으로 지원

- (발전 부문) 전력·연료 수급의 안정성을 전제로 석탄발전 가동정지* 및 상한제약을 실시합니다.

* 가동정지: 겨울철('21.12~'22.2월) 8~16기, 봄철('22.3월) 계획은 '22.2월말 확정

· 올해 4월 삼천포 2기 폐지에 이어 12월에는 호남 1, 2호기 석탄 발전소를 폐지해서 2017년 이후 누적 10기를 폐지합니다.

- 공공기관 대상 적정 실내온도 준수 여부 실태점검을 확대하고, 주요 상권 대상 에너지절약 홍보 등 전력수요 관리도 병행합니다.

- (수송 부문) 전국 배출가스 5등급차량의 수도권 운행제한을 확대하여 시행합니다.

* 매연저감장치 장착신청차량 및 장착불가 차량까지 포함, 다만 저감장치 장착 불가 차량 중 기초생활수급자, 차상위계층 및 소상공인 차량은 단속 예외

- 6개 특·광역시는 운행제한 조례 마련을 추진하고 시범단속을 실시할 계획입니다.

< 수도권 시·도별 운행제한 추진내용 >

구분	서울시·인천시·경기도
단속 내용	· '21.12~'22.3월(주말·휴일 미시행, 06:00~21:00), 위반시 1일 10만원 과태료 부과
단속 대상	· 전국 5등급 차량 중 저공해 미조치 차량
단속 예외	· 저감장치 장착 불가 차량 중 기초생활수급자, 차상위 계층, 소상공인 소유차량

- **항만** 미세먼지 감축을 위해서 부산·인천·여수·광양·울산 등 5대 항만에서 시행중인 선박 저속운행프로그램 참여율을 지난해 보다 확대하고(41%→60%), 내항선박의 저유황연료유('21.1월~, 중유 기준 3.5 → 0.5% 강화) 사용실태에 대한 점검을 강화합니다.

- (생활 부문) 농촌지역 영농폐기물과 잔재물의 불법소각을 줄일 수 있도록 영농단체와 협업하여 고령자 등 취약계층의 수거를 지원하고, 영농폐비닐 재활용처리시설과 공동집하장을 확충합니다.

- 영농폐기물을 방치하거나 불법소각 시 공익직불제 감액 등 영농인의 적극적인 참여를 유도합니다.

③ 셋째, 시민들께서 체감할 수 있는 정책을 강화합니다.

- 지하역사 등 다중이용시설 약 4천 곳의 실내공기질을 집중점검하고, 고농도가 예상되는 경우에는 지하역사 물청소를 실시하고 공기청정기 가동을 대폭 확대합니다.

- 도로청소차를 확충하고 집중관리도로(493개 구간, 1,972km)를 중심으로 청소 횟수도 확대하여 도로 미세먼지를 제거합니다.
- 고농도 발생시기(12~3월) 도래 전에 어린이집, 노인요양시설 등 민감·취약계층 이용시설을 대상으로 공기청정기 정상가동 여부, 미세먼지 대응매뉴얼 이행여부 등에 대해 꼼꼼히 점검합니다.
- ‘지상-차량-선박-항공-위성’을 연계하는 3차원 입체 미세먼지 측정 체계를 기반으로 미세먼지에 대한 정확한 예측과 다양한 정보를 제공합니다.
- ‘에어코리아 앱’을 전면 개편하여 미세먼지 농도, 고농도 상황별 행동요령, 부문별 대책 추진현황, 불법배출 신고 등 시민들이 접근하기 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 합니다.

④ 넷째, 한·중 협력을 보다 내실화합니다.

- 계절관리제 시행계획을 수립하는 단계부터 양국이 함께 대책을 논의하고, 종료 후에 성과 평가·애로사항 공유 등을 통해 상호 발전을 모색합니다.
- 고농도 미세먼지 발생이 예상되는 경우에는 고위급 직통회선(핫라인)을 통해 양국의 조치상황을 공유하고, 신속하게 대응합니다.
- ‘한·중 청천(晴天, 푸른 하늘)계획’이라는 큰 틀의 협력체계 아래 양국간 저감정책 교류*를 집중적으로 실시합니다.

* (11월) 제5차 대기오염방지 정책 기술교류회, 제2차 대기질 예보정보 기술 교류회, 제3차 자동차오염방지정책 세미나, (3월) '22년 청천계획 이행계획 마련

- 정부는 계절관리기간 범부처 총괄점검팀(팀장 : 국무조정실 국무 1차장), 환경부에 미세먼지 종합상황실(실장 : 환경부 차관)을 설치·운영하여 이행상황을 점검합니다.

- **고농도 미세먼지 발생시에는 ‘초미세먼지 위기관리 표준매뉴얼 (19.10월 제정)’에 따라 위기경보 단계별 비상저감조치를 가동하는 등 국민건강 보호에 만전을 기할 계획입니다.**

미세먼지는 줄이고 건강은 지키는 8가지 국민참여 행동

미세먼지를 줄이는 4가지 실천

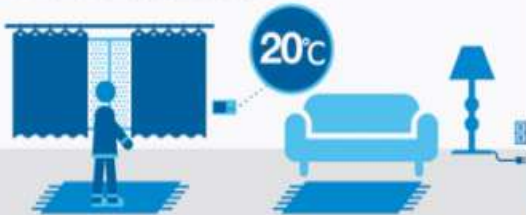
- 01 가까운 거리는 걸어서 이동하고, 운전할 때는 친환경 운전습관 지키기! (공회전, 과속, 과적은 NO!)



- 02 폐기물 배출을 줄여 소각량도 줄이고, 미세먼지도 줄이고!



- 03 겨울철 적정 실내온도 (20℃) 유지, 낭비되는 대기전력 줄이기!



- 04 불법소각이나 불법배출, 못 본 척 말고 바로 신고하기!



나와 가족의 건강을 지키는 4가지 실천

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



- 02 공기청정기나 환기시스템의 필터는 미리 점검하기!



- 03 외출 후에는 손씻기, 세수하기, 양치질로 미세먼지 제거하기!



- 04 미세먼지가 매우 나쁜 날에는 격렬한 운동 피하기!



※ 기존 국가기후환경회의의 국민권고 행동요령에서 코로나19 상황을 감안하여 일부 조정·수정

붙임 2

2차 계절관리제와 비교 (주요 변경사항)

구분	2차 계절제('20.12~'21.3월)	3차 계절제('21.12~'22.3월)
공공 선도	<ul style="list-style-type: none"> · 법정기간만 시행 	<ul style="list-style-type: none"> · 공공사업장 자발적 감축 기간 확대(10월~) (新) · 공공분야 사전 이행(11월~) (新)
감축 강화	<ul style="list-style-type: none"> · 대형사업장 자발적 감축 협약 · 사업장 불법배출 집중단속 및 첨단장비 확충 · 석탄 화력 가동축소 (56기 중 동 최대 17기, 춘 최대 28기 가동정지) · 전력수요 관리 · 5등급 차량 수도권 운행 제한 · 노후 건설기계 사용 제한 · 영농폐기물 불법소각 방지 · 선박 저속운항 및 연료 기준강화 	<ul style="list-style-type: none"> · 계량적 감축목표 설정(2차 대비 평균 10%) (新) · 지역별 첨단감시반·기동단속반 운영 (强) (민간 드론전문가 협업) · 석탄 화력 가동축소 (2기 폐지, 53기 중 동 최대 16기 가동정지) · 공공기관 점검 대상 확대 (280→330개소) (强) · 수도권 운행 제한 대상 확대 (기초생활수급·차상위계층, 소상공인 차량 외 예외 폐지) (强) · 6개 특·광역시 조례 마련 및 시범 단속 (强) · 위반한 관급공사장 명단 공표 (新) · 폐기물 공동집하장 확충 (8,470→9,316개소) 및 공익직불제 준수사항 연계 (强)(新) · 저속운항 참여율 제고 (41→60%) (强)
시민 체감	<ul style="list-style-type: none"> · 운행차 및 자동차 민간검사소 점검 · 도로 미세먼지 제거 · 다중이용시설 점검 및 저감조치 · 민감·취약계층 이용시설 점검 · 예보 서비스 품질 제고 · 실시간 계절제 이행상황 공개 	<ul style="list-style-type: none"> · 운행차 단속 지역 확대 (500→550개소) (强) · 청소차 운영 확대 (2회→3회/일 이상) 및 차량 확충 (1,601→1,680대) (强) · 다중이용시설 점검 확대(3,947→4,264), 지하역사 관리 강화(공기청정기 가동시간 증대, 물청소 확대 등) (强) · 3만개소 전수 점검 및 결과 보호자 안내 (强) · 미세먼지 관측 강화 (항공 : 서해·수도권→동해 / 선박 : 30일→365일 / 위성 : 일평균 8회) (强) · '에어코리아 앱에서 통합정보 제공 (오염도, 정책 동향, 대응 요령, 천리안2B 위성영상 등) (新)
한중 협력	<ul style="list-style-type: none"> · 한·중 미세먼지 저감 협력 	<ul style="list-style-type: none"> · 양국 계절관리제 전 과정 협력 (新) - 계획 수립, 고위급 핫라인 운영, 공동 평가 등

- 설 치 : 국무총리 소속하에 설치 (「미세먼지특별법」 제10조)

- 구 성 : 위원장 2인(국무총리, 민간위원장) 포함, 40인 이내 구성(법 제11조)
 - 당연직(18) : 국무총리(위원장), 기재·교육·과기·외교·행안·문체·농림·산업·복지·환경·고용·국토·해수·중기부 장관, 국조실장, 산림·기상청장
 - 위촉직(18) : 국무총리가 위촉, 위원장은 위원 중 대통령이 지명
(* 임기 3년, 1회 연임 가능)

- 기 능 : 미세먼지 대책 관련 사항 심의 (법 제10조)
 - 종합계획 수립·변경 및 이행상황 점검·평가
 - 지자체 시행계획 추진실적 점검·평가
 - 미세먼지 저감·관리 및 정책 조정·지원
 - 국민건강 관리 및 국제협력 등

붙임 4

미세먼지특별대책위원회 민간위원 명단

위원장		<p>문길주 · 現 고려대 에너지환경대학원 석좌교수</p>	 <p>배귀남 · 現 한국과학기술연구원(KIST) 과기정통부 동북아-지역 연계 초미세먼지 대응 기술개발 사업단장</p>												
		<p>장영기 (분과위원장) · 現 수원대학교 환경에너지공학과 교수</p>		 <p>배민석 · 現 목포대학교 환경공학과 교수</p>											
		<p>송미정 · 現 전북대학교 지구환경과학과 교수</p>			 <p>이경상 · 現 대한상공회의소 지속가능경영원장</p>										
		<p>우정헌 · 現 건국대학교 사회환경공학부 교수</p>				 <p>정옥조 · 現 중소기업중앙회 혁신성장본부장</p>									
		<p>이미혜 · 現 고려대학교 지구환경과학과 교수</p>					 <p>임영욱 (분과위원장) · 現 연세대 의과대학 예방의학교실 교수</p>								
	<p>추장민 · 現 환경정책평가연구원(KEI) 선임연구위원</p>	 <p>이미옥 · 現 미세먼지대책을추구합니다(미대축) 대표</p>													
미세먼지 저감 (7)			<p>윤순진 (분과위원장) · 現 탄소중립위원회 위원장</p>	 <p>하은희 · 現 이화여자대학교 의학과 교수</p>											
			<p>권오철 · 前 동서발전 기술본부장/전무</p>		 <p>하지원 · 現 에코맘코리아 대표</p>										
			<p>박지영 · 現 교통연 스마트시티교통연구팀 연구위원</p>			 <p>이승목 · 現 서울대 보건대학원 교수</p>									
과학·국제협력 (5)				<p>미세먼지 저감 (7)</p>											
		국민건강보호·소통 (5)													

별지**부처별 담당자 명단**

	구분	담당자 및 연락처
1	국무조정실 미세먼지개선기획단	과장 변성만, 서기관 김세필 (044-200-2662, 2663)
2	기획재정부 탄소중립전략팀	팀장 이미혜, 사무관 우동연 (044-215-4970, 4974)
3	교육부 학교안전총괄과	과장 정윤경, 사무관 김상훈 (044-203-6353, 6357)
4	과학기술정보통신부 기후환경대응팀	팀장 최진혁, 사무관 이인영 (044-202-4511, 4543)
5	외교부 기후변화외교과	과장 조창연, 사무관 김현준 (02-2100-7073, 7861)
6	행정안전부 기후재난대응과	과장 박현웅, 사무관 서상훈 (044-205-6360, 6365)
7	농림축산식품부 농촌사회복지과	과장 이재식, 사무관 이윤식 (044-201-1571, 1574)
8	산업통상자원부 산업환경과	과장 김태우, 사무관 민승기 (044-203-4240, 4243)
9	보건복지부 질병정책과	과장 한상균, 사무관 박성민 (044-202-2510, 2505)
10	환경부 대기환경정책과	과장 박륜민, 사무관 최재석 (044-201-6860, 6874)
11	고용노동부 직업건강증진팀	팀장 김진숙, 사무관 안유진 (044-202-8890, 8891)
12	국토교통부 교통정책총괄과	과장 김정희, 사무관 심동휘 (044-201-3804, 3788)
13	해양수산부 해양환경정책과	과장 강정구, 사무관 장순길 (044-200-5280, 5289)
14	기상청 기획재정담당관	과장 인희진, 사무관 김강하 (02-2181-0302, 0305)