

 보건복지부		보 도 참 고 자 료		
배 포 일		2019. 3. 6. / (총 7매)		
보육기반과 (어린이집)	과 장	김 우 중	전 화	044-202-3580
	담당자	임 세 희		044-202-3581
질병정책과 (미세먼지)	과 장	김 기 남		044-202-2510
	담당자	박 나 연		044-202-2505

박능후 장관, 미세먼지 관련 어린이집 대응상황 점검

- 미세먼지 비상저감조치 관련 어린이집 대응상황 점검 및 영유아 건강보호 당부 -
- 보건복지부 소관 사회복지시설 등으로 미세먼지 관련 건강보호조치 확대 추진 -

□ 박능후 보건복지부 장관은 최근 연이어 미세먼지 비상저감조치가 발령되는 가운데 3월 6일(수) 서울특별시 용산구 소재의 ‘청파 어린이집’을 방문하였다.

- 박능후 장관은 「어린이집 고농도 미세먼지 대응 지침」 이행 상황을 점검하면서, 공기청정기 설치 및 관리 현황을 살펴보고 영유아의 건강에 피해가 없도록 철저한 관리를 당부하였다.

□ 보건복지부는 미세먼지 농도가 나쁨(고농도 발생 단계) 이상일 경우 실외활동을 자제하는 한편, 창문을 닫고 공기청정기를 가동하고, 시·도지사의 휴원 권고가 있을 경우 학부모에게 등원 여부 선택을 안내하도록 하는 내용의 지침을 전국 어린이집에 배포('17.6월, '18.7월, '19.2월)한 바 있다.

- 한편, 보건복지부에서는 영유아, 노인, 기저질환자 등 미세먼지 취약계층에 대한 건강보호방안을 마련하여 시행하고 있다.
 - 실내 공기 질 관리를 위하여 2018년에는 추가경정예산을 확보하여 어린이집, 경로당을 대상으로 공기정화시설(공기청정기, 기계환기시설 등) 설치를 지원하였으며,
 - * (어린이집) 미설치, 설치되었으나 부족한 어린이집 신청을 받아 14,948개소, 공기청정기 53,479대, 국비 136억원 지원('18.10~'19.2월)
 - (경로당) 미설치된 경로당 약 54,000개소, 국비 314억원('18.10~'19.상)
 - 호흡기, 심뇌혈관 등 기저질환자를 대상으로 미세먼지 건강영향 및 예방수칙을 홍보하고 보건소 방문건강관리 인력, 읍면동 주민센터의 찾아가는 복지전담팀 등을 활용하여 미세먼지 대처 요령을 교육하고 있다.
 - 또한, 미세먼지로 인한 초과사망* 등 건강피해 유형과 규모를 종합적으로 파악하기 위해 미세먼지 건강영향평가 방안**을 마련 중이다.
 - * 통상 일어난다고 기대되는 수준을 넘어서 사망이 일어나는 경우의 사망
 - ** 건강영향평가 시범사업('18.10~'19.9월) → 제1기 영향평가 수행('20~'24년)
- 앞으로 보건복지부는 관할하는 모든 사회복지시설 등을 대상으로 시설 이용자의 미세먼지 노출이 최소화될 수 있도록 건강보호 조치를 확대*하는 한편,
 - * 시설별 미세먼지 대응 지침 마련 및 현장 점검, 취약계층 교육·홍보 등
 - 미세먼지의 질병 유발 경로파악 및 중재·치료기술 개발을 위한 연구개발(R&D)을 강화해 나갈 예정이다.
 - * 미세먼지 기인 질병 대응 연구 ('19년, 13개 과제, 28억 원)

- <붙임> 1. 미세먼지 단계별 어린이집 대응요령
2. 어린이집 공기청정기 설치 현황
3. 미세먼지 안내 홍보자료

붙임 1

미세먼지 단계별 어린이집 대응요령

단계	대응요령
평시 사전준비사항 포함	• 평상시 환기는 하루 두 번(오전, 오후) 이상 30분씩 실시 • 공기청정기 관리 (내부 필터 교체 주기 점검, 외부 필터 청소, 바람 흡입구 및 토출구 먼지 제거 등) • 미세먼지 ‘나쁨’ 이상일 경우 자연환기 자제(실내공기질 오염상황에 따라 필요한 경우 짧게 환기 후 물청소) • 환기시설은 수시로 청소 (1일 8시간 사용 시 일주일에 1회, 3~4시간 사용 시 2주일에 1회 이상 권장) • 월 1회 이상 천장, 벽면, 창틀 및 방충망 등에 먼지가 쌓이지 않도록 물걸레 청소 • 고농도 미세먼지 발생 시 대처방안에 대한 숙지 • 보호자 비상연락망 구축 • 보호자 대상 대기오염 피해예방, 대응조치, 행동요령을 지도 • 고농도 미세먼지 상황 대비 실외활동 대체를 위한 사전계획 마련 - 대체활동 전환 기준 및 대체안(실내체육, 실외활동단축, 일정연기 등) 마련 • 호흡기질환 등 관심이 필요한 영·유아 관리대책 마련 - 현황 파악, 위생 점검 및 건강체크, 응급조치 요령 등 숙지 • 보건용 마스크, 상비약 등 비치 및 비치여부 확인 • 실내 미세먼지 유지기준(PM_{10} $100\mu g/m^3$) 준수 • 실내 미세먼지 권고기준($PM_{2.5}$ $70\mu g/m^3$) 준수 노력
고농도 예보 익일예보 “나쁨”이상	• 온라인 게시판, 안내문, 보호자 비상연락망 등을 통한 예보상황 및 행동요령 공지 • 익일 예정된 실외활동에 대한 점검 (실내활동으로 대체여부 검토 등) • 미세먼지 예보 상황 및 농도변화 수시 확인 ※ 에어코리아(airkorea.or.kr), ‘우리동네대기질’ 모바일 앱 활용

단계	대응요령
고농도 발생 PM ₁₀ 81이상 또는 PM _{2.5} 36이상 1시간 지속	- 미세먼지 담당자는 미세먼지 농도를 수시로 확인, 기관 내 상황 전파 - 영·유아 대상 행동요령* 교육 및 실천 * 외출자제, 외출시 마스크쓰기, 깨끗이 씻기 등 실외활동 자제(실내수업 대체), 바깥공기 유입 차단(창문닫기) - 호흡기 질환 등 관심이 필요한 영·유아 관리대책 이행 - 실내공기질 관리(예 : 공기청정기 가동, 물걸레질 청소 등)
주의보 PM ₁₀ 150이상 또는 PM _{2.5} 75이상 2시간 지속	실외활동 단축 또는 금지, 필요시 등·하원 시간 조정 등 검토 ※ 체육활동, 현장학습 등을 실내활동으로 대체 - 시설 내 기계, 기구류 세척, 식재료 등 식당 위생관리 강화
비상저감조치 PM _{2.5} 주의보 수준 유사	- 필요시 임시 휴원 및 수업시간 단축 등 권고 * (요건) ① 내일 ‘매우나쁨’ 조건으로 비상저감조치가 발령될 경우, ② 비상저감조치 시행 중 초미세먼지 경보(150μg/m³이상, 2시간)가 발령될 경우 ※ 다만, 휴원 등 권고시에도 어린이집은 정상 운영하고, 어린이집에서 가정내 보육 여부를 학부모가 선택할 수 있도록 ‘비상저감조치 발령 사항’ 및 ‘등원 자제’ 사전 안내 (미등원시에도 출석 인정) - 차량 운행제한 협조 * 통학차량 중 5등급 차량 확인 및 운영 자제
경보 PM ₁₀ 300이상 또는 PM _{2.5} 150이상 2시간 지속	실외활동 금지 - 등·하원 시간 조정, 임시 휴원 조치 검토 ※ 비상저감조치 발령 시 대응 요령과 동일 - 질환자 파악 및 특별관리 - 시설 내 기계, 기구류 세척, 식재료 등 식당 위생관리 강화

붙임 2 어린이집 공기청정기 설치 현황

□ 2018년 5월 기준(공기청정기 국비 지원 사업 실시 前)

(단위 : 개소/대)

구분	전체 어린이집 수	공기청정기 설치 현황	
		어린이집 수	설치대수
계	39,499	37,923	123,528
서울	6,072	5,739	28,529
부산	1,899	1,893	3,059
대구	1,420	1,409	2,599
인천	2,157	2,087	6,281
광주	1,216	1,199	2,885
대전	1,442	1,342	2,589
울산	869	871	3,196
세종	323	230	818
경기	11,705	11,616	48,462
강원	1,116	1,104	2,469
충북	1,159	1,159	2,835
충남	1,917	1,660	4,808
전북	1,437	1,429	2,570
전남	1,215	1,208	3,533
경북	2,012	1,947	3,123
경남	3,029	2,912	5,428
제주	512	118	344

□ 우리부는 2018년 추경 예산을 확보하여 어린이집 수요조사*를 거쳐 '18. 10 ~ '19. 2월까지 어린이집 14,948개소에 공기청정기 53,479대 설치를 위해 국비 136억원을 지원한 바 있음

* 공기청정기 미설치 어린이집, 설치된 어린이집도 보육실별로 추가 수요 있는 경우 신청 지원

○ 2019년 2월 기준 어린이집 공기청정기 설치 현황(국비 지원, 어린이집 자체설치 등 포함)은 현재 전수 조사 결과 취합 중이며, 3월 중 완료 예정

붙임 3 미세먼지 안내 홍보자료

○ 의료인용 미세먼지 안내자료



[자료] 질병관리본부, KMA 대한의사협회, 2015년 12월

○ 기저질환자(호흡기질환, 심혈관질환, 천식)용 미세먼지 대응요령

