

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-11719
등록일자	2016.3.31.
결재일자	2016.3.31.
공개구분	대시민공개

주무관	대기관리팀장	환경과장	도시환경국장		
조진영	김신희	이춘수	03/31 배경섭		
협조자	총무팀장 교통정책팀장 지역청결팀장	윤두현 황관웅 최경희	동행정팀장	임동호	

## 2016년 [초]미세먼지 예·경보제 운영계획



2016. 3. .

강 남 구  
( 환 경 과 )

## 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항
<b>관련 규정 및 근거</b>	현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?  • 서울시 대기관리과-5403(2016.03.25.)
<b>추진 경위</b>	추진 경위는 무엇입니까?  • 추진경위 : 서울시 대기관리과-5403(2016.03.25.)
<b>예산 사항</b>	산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?  해당없음
<b>수혜자 및 범위</b>	이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?  • 대상 : 강남구민
<b>분야 별 검토사항</b> [계속 : ] [신규 : ]	이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까? ① 관련부서 협조 ----- ( O ) ② 이해관계인 및 예상되는 민원 ----- ( ) ③ 추진상 사전 걸림돌 ----- ( ) ④ 미래행정 수요예측 ----- ( ) ⑤ 시장조사 ----- ( ) ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 ----- ( ) ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 ----- ( ) ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 ----- ( ) ⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수 ----- ( ) • 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요
<b>타 기관 사례</b>	타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?  동일업무 추진
<b>전문가 자문</b>	전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?  해당없음

# 2016년 (초)미세먼지 예·경보제 운영계획

대기오염으로부터 시민건강을 보호하기 위해 (초)미세먼지 예경보제를 시행함으로써 고농도 시 시민들에게 대응요령을 신속히 전파하고 대중교통 이용 및 배출시설의 조업단축 권고 등을 통해 대기오염을 저감하고 주민 피해를 최소화 하고자 함

## 관련 근거

- 『대기환경보전법』 제7조의2(예측), 제8조(경보)  
『대기환경보전법 시행령』 제1조의2(예측), 제2조(경보)  
『대기환경보전법 시행규칙』 제13조(발령 및 해제)  
『서울특별시 미세먼지 예보 및 경보에 관한 조례』  
『2016년 강남환경종합계획』 (환경과-48588, 2015.12.23)  
『대기오염경보제 운영 종합계획』 (환경과-1629, 2016.01.13)

## 추진방향

- 주의보 및 경보발령 신속전파
- 발령대비 상황실 운영
- 경보발령시 주민행동요령 홍보
- 경보발령 및 행동요령 전파
- 초미세먼지 위기관리시 신속한 조치

## (초)미세먼지 발령 현황

- 주의보 발령현황 ('16년 3월 29일 기준)

(단위: 회)

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년
미세먼지주의보	1	0	0	1	2	3	1
초미세먼지주의보	0	0	0	1	6	6	0

※ 위 기간동안 주의보만 발령(경보발령 없음)

## 추진계획

### < (초)미세먼지 예방 및 대비 >

- (초)미세먼지 농도가중을 예방하기 위한 대기질 관리
  - 대기오염물질 배출시설, 공사장 비산먼지 관리
  - 자동차 배출가스 단속 및 공회전 제한 강화
  - 도로물청소 및 노면청소 운영 (청소행정과)
- (초)미세먼지 예·경보 전파체계 적정 관리
  - 예·경보시스템(팩스, 음성 및 SMS)의 정상가동 여부 상시점검
  - 예·경보 수신처 정보 최신자료화
  - (초)미세먼지 대응매뉴얼 지속정비(조직개편, 인사이동, 사무분장 변동 시)
- (초)미세먼지 예·경보시 시민행동요령 홍보
  - 홍보내용
    - 실외활동 자제, 대중교통 이용, 황사(보호)마스크 착용
    - 학교 실외수업 등의 자제 또는 중지, 휴업 또는 휴교
    - 배출시설 조업 단축 권고
  - 홍보방법
    - 강남구청 뉴스(소식지), 전광판, 키오스크(무인발급기, 양재천 외 19개소)
- 황사마스크 보급
  - 보급대상 : 강남구 거주 65세 이상 기초생활 수급자
  - 보급물품 : 황사마스크 KF80
  - 보급내용 : 황사마스크 1인 1매
  - 보급수량 : 2,968매 (2016.3.21~3.22 기 보급)

## 〈 대응활동 〉

### □ (초)미세먼지 상황실 운영

- 목 적: (초)미세먼지 발령 시 적시에 시민에게 필요한 정보를 알려줌으로써 (초)미세먼지로부터 건강상, 재산상 피해 최소화
- 기 간: 연중[(초)미세먼지 발령 시부터 해제 시까지]
- 근무인원: 대기관리팀 3명 (강남구청 환경과 사무실)
- 근무 요령
  - (초)미세먼지 경보 발령 즉시 상황반 운영 (환경과)
  - 팩스, 음성 및 SMS 알림서비스를 통해 발령상황 전파 (환경과)
  - 경보 해제 후 도로물청소를 실시하여 도로변에 쌓인 먼지를 세척 제거 (청소행정과)
  - (초)미세먼지 대책 상황반 운영일지 기록유지 (환경과)
- 전파대상 및 내용
  - 전파대상
    - . SMS 전파 : 32,042명 (구민 등)
    - . 음성 및 팩스 전파 : 606개소 (노인정, 학교, 공사장, 다중이용시설 등)
  - 전파내용 : (초)미세먼지 발령 및 시민행동 요령,  
대기오염 배출업소 및 공사장 조업단축

### ※ (초)미세먼지 발령기준 및 시민행동요령

#### ◇ 발령기준

구분	미세먼지	초미세먼지
주의보	시간당 평균 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때	시간당 평균 $90\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때
경보	시간당 평균 $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때	시간당 평균 $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때

◇ 시민행동요령

주의보	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 노인.어린이.호흡기질환자 및 심혈관질환자 외출 자제</li> <li>② 유치원.초등학교 실외수업 자제</li> <li>③ 교통량이 많은 지역 이동 자제</li> <li>④ 부득이 외출 시 황사(보호)마스크 착용</li> <li>⑤ 공원.체육시설.고궁.터미널.철도 및 지하철 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외활동 자제홍보</li> <li>⑥ 그 밖에 시민건강 보호를 위해 필요한 사항</li> </ul>
경보	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 노인.어린이.호흡기질환자.심혈관질환자 외출 금지</li> <li>② 일반시민 과격한 실외활동 자제</li> <li>③ 교통량이 많은 지역 가급적 이동 금지</li> <li>④ 부득이 외출 시 황사(보호) 마스크 착용</li> <li>⑤ 유치원.초등학교 수업단축 또는 휴교</li> <li>⑥ 중.고등학교 실외수업 자제</li> <li>⑦ 공원.체육시설.고궁.터미널.철도 및 지하철 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외활동 금지 홍보</li> <li>⑧ 그 밖에 시민건강 보호를 위해 필요한 사항</li> </ul>

< 초미세먼지 고농도 지속 시 위기관리 실시 >

☐ 초미세먼지 위기관리

- 근거 : 중국발 초미세먼지 대응 위기관리 대책(행정1부시장방침 58호 '14.2월)
- 기준 : 초미세먼지 주의보 발령 후 48시간 이상 지속 시
  - 주의보 : PM-2.5 농도 시간평균  $90\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상 2시간 지속
  - 위기관리 기준 초과시 여건 고려하여 조치사항 이행 여부 결정
- 발령 : 1회 ('14. 2. 26. 12시 ~ 2. 27. 15시)

**기대효과**

- ☐ 신속한 경보 발령 및 행동요령 전파로 주민의 대기오염으로부터 주민의 피해를 최소화하여 안전하고 살기 좋은 강남 조성에 기여

---

## 행정사항

---

### ☐ (초)미세먼지 대책 추진상황 보고 (자치구 → 시 → 환경부)

- (초)미세먼지 비상근무상황 보고 : 근무일 당일
- 예.경보제 결과 보고 : 해제일로부터 7일까지

### ☐ 초미세먼지 위기관리시

- 행정차량 운행중지(전부서), 마을버스 운행 확대 (교통행정과 협조)
- 도로 물청소 강화 (물청소, 노면청소차량 등) (청소행정과 협조)
- 매연 단속, 공회전 단속 강화 (환경과)
- 사업장 조업시간 단축 권고 및 대형 사업장 현장지도 점검 (환경과)
  - 오염물질 배출시설, 비산먼지 발생 사업장