



문서번호	맑은환경과-7932
결재일자	2016.3.29.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	환경정책팀장	맑은환경과장	주민생활국장	
김현	이석민	代이석민	03/29 소판수	
협조				

2016 대기오염 경보제 운영계획



성 동 구

(맑은환경과)

사 전 검 토 사 항

∴ 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input checked="" type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
여 성 친 화 도 시	성 평 등 <input type="checkbox"/> 안 전 · 편 의 <input type="checkbox"/> 가 족 · 공 동 체 회 복 <input type="checkbox"/> 여 성 참 여 <input type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자 리 <input type="checkbox"/> 환 경 영 향 <input checked="" type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유 지 비 용 <input type="checkbox"/> 바 른 공 공 언 어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취 약 계 층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈 등 발 생 요 인 <input type="checkbox"/>
타 자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
언 론 홍 보 계 획	기 획 보 도 <input type="checkbox"/> 보 도 자 료 <input type="checkbox"/> S D T V <input type="checkbox"/> 성 동 뉴 스 레 터 <input type="checkbox"/> 성 동 구 소 식 지 <input checked="" type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전 자 행 정 서 비 스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기 타 (리 플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ● 홍 보 제 목 : ● 중 점 홍 보 사 항 - - <p>※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.</p>	

2016 대기오염 경보제 운영계획

초미세먼지 등 대기오염 주의보 이상 발생시 대기오염 경보제를 체계적으로 운영함으로써 신속한 대응을 통해 대기오염 농도를 낮추고 나아가 국민의 건강을 보호하고자 함

I. 추진근거

- 서울특별시 미세먼지 예보 및 경보에 관한 조례(2014. 1. 9.)
- 대기환경보전법 제8조(대기오염에 대한 경보)
- 구청장 지시사항 제119호(2016. 3. 9.) '미세먼지 발생 대비책 마련'

II. 대기오염 경보제 추진 현황

대기오염 물질의 개념

1) 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5)

석유, 석탄 등의 화학연료가 타거나 자동차 매연으로 인한 배출가스에서 나오는 대표적인 대기오염물질

- 미세먼지: 직경이 $10\mu\text{m}$ 이하인 미세한 먼지
- 초미세먼지: 직경이 $2.5\mu\text{m}$ 이하로 매우 미세한 먼지

2) 오존(O_3)

무색, 무미, 해초냄새의 기체로 자동차, 화학공장, 석유정제, 도로포장, 인쇄 등에서 주로 배출되며 삼림에서도 많은 양이 자연배출됨

3) 황사(Asian sand)

먼지연무의 일종으로 주로 중국과 몽골의 사막화 진행으로 대륙의 황토지대에서 불려 올라간 다량의 황토먼지가 온 하늘을 덮고 떠다니며 서서히 하강하는 현상

□ 경보 발령 기준

대상물질	구분	발령기준	해제기준
미세먼지	주의보	시간당 평균농도가 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때	시간당 평균농도가 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만인 때
	경보	시간당 평균농도가 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속인 때	시간당 평균농도가 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만인 때는 주의보로 전환
초미세먼지	주의보	시간당 평균농도가 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속	시간당 평균농도가 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만
	경보	시간당 평균농도가 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 이상 지속	시간당 평균농도가 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 미만인 때는 주의보로 전환
오존	주의보	1시간 평균 0.12ppm 이상	1시간 평균 0.12ppm 미만
	경보	1시간 평균 0.3ppm 이상	1시간 평균 0.12ppm 이상 0.3ppm미만인 때는 주의보로 전환
	중대경보	1시간 평균 0.5ppm 이상	0.3ppm이상 0.5ppm 미만인 때는 경보로 전환
황사	주의보	미세먼지(PM10) 1시간 평균농도가 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상이 2시간 이상 지속 예상 시	
	경보	미세먼지(PM10) 1시간 평균농도가 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상이 2시간 이상 지속 예상 시	

□ 경보 발령 현황

1) (초)미세먼지 주의보 발령 현황

년도	미세먼지주의보			초미세먼지주의보		
	발령횟수	발령일수	최대농도	발령횟수	발령일수	최대농도
2013	1	2	304	1	2	94
2014	2	4	192	6	13	112
2015	3	5	902	6	8	95



- 중국 등에서 건조기 지속 및 대기 정체 등으로 고농도 스모그 빈발
 - 북경 초미세먼지 적색경보(200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 발령): '15.12.8.~12.10.(3일), '15.12.19.~12.23.(5일)
- '16년 3~5월 PM-10은 동기간보다 높을 것으로 예상(케이웨더)
 - 서울의 대기오염 원인 중 중국의 오염된 대기 유입이 가장 큰 원인이므로 '14년 이후 시행하고 있는 위기관리대책에 대해 강화 방안 필요(서울시)

2) 오존주의보 발령 현황

년도	오존주의보		
	발령횟수	발령일수	최대농도
2013	18	9	0.166
2014	23	8	0.171
2015	3	3	0.132



- 연평균 오존 오염도는 자동차 대수의 증가로 일정수준을 유지하고 있음
- 강한 일사에 의해 생성이 활발해지는 오존은 주로 기온이 높고 풍속이 약한 5~6월에 농도가 높음
- 하루 기준 14시~17시에 평균적으로 높은 농도를 나타냄

3) 황사주의보 발령 현황(3월~5월말까지 황사 특별대책기간)

년도	황사주의보		황사경보		
	발령횟수	발령일수	발령횟수	발령일수	최대농도
2013	0	0	0	0	226
2014	0	0	0	0	226
2015	1	1	1	1	902



- 2015년, 4년만에 황사주의보와 황사경보가 발생함
- 고비사막, 내몽골고원의 기온·습도 분석결과 올해 **3~5월 황사발생은 평년 5.4일과 비슷할 것으로 전망(기상청)**

III. 세 부 추 진 계 획

□ 경보상황실 운영 및 상황근무 시행

1) 운영기간: 연중

2) 상황근무 실시(주의보 이상 발생시)

- 근무자: 담당자(평일 및 휴일), 대기조(휴일)
- 비상대기 근무지: 맑은환경과

3) 상황 발생시 자동조치사항 시행

✓ 주의보 발생시

	조치사항	주관부서
1	<ul style="list-style-type: none"> - 비상근무 및 상황 총괄 - 구민 및 기관 행동요령 1차 전파(UMS: 문자·음성메시지, 팩스) - 대기오염 배출시설, 분진발생 공사장 조업시간 감축 권고 등 조치 - 구 홈페이지, 새올게시판에 공지 게시 	맑은환경과
2	도로 청소 강화(물청소 및 분진청소 실시)	청소행정과
3	트위터 등 각종 sns를 활용하여 주민 홍보 시행	공보담당관
4	<p>소관부서·담당업무별로 자동조치사항 즉시 실행</p> <p>예) 관리 기관에 유선 및 SMS를 통한 발령상황 2차 안내 등</p>	문화체육과 복지정책과 보육가족과 사회복지과 노인청소년과 공동주택과 공원녹지과 치수과 보건소
5	동 행정차량을 이용하여 발령상황 안내방송 실시	동주민센터

✓ 경보·중대경보 발생시(주의보 조치사항에 추가 실시)

	조치사항	주관부서
6	<ul style="list-style-type: none"> - 주정차시 공회전 단속 - 대기오염물질 배출시설 조업시간 단축 권고·단축명령 등 	맑은환경과
7	<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 긴급 공지 팝업 게시 - 전자소통 정보(건강부문)제공 동의자(47,484명) 추가 전파 	전산정보과
8	<ul style="list-style-type: none"> - 관용차 운행제한(관용차량 2부제 운영) - 구급·청소·도로보수 차량 등 시민서비스 필요차량 및 비상차량 제외 '서울시 대기관리과-3880호(2015.3.4.) 「고농도 대기오염 "위기관리" 시 관용차 운행제한 협조요청」' 	총무과
9	마을버스 운행 시간 조정 및 확대	교통행정과

3) 조치실적 결과보고(익일, 市 대기관리과)

▶ 야간 발령시 처리기준(22:00~06:00)

- 퇴근 시간 이후에는 주의보·경보 전파의 실효성이 줄어들기 때문에 실정에 맞게 탄력적으로 조정하여 운영
- 야간조업 배출업소에 대한 조업시간 조정 및 조업 단축 권고

□ 1차 전파 대상 현황

(2016.3. 기준)

발송구분	수신처	건 수	비 고
총 계		7,519	
문자 (2,264)	구 민	1,996	통장, 자치위원, 구의원 포함 (전자소통 제공동의자에 한함)
	어린이집	197	어린이집 원장
	홀몸노인돌보미	21	
	비산면지사업장	50	공사장 현장감독
음성 (852)	구민(독거노인)	682	
	경 로 당	149	
	대기오염물질 배출시설, 비산면지사업장	21	자동차 정비업소 등
팩스 (328)	대기오염물질 배출시설, 비산면지사업장	142	주유소, 공사장 등
	아파트 관리사무소	127	
	공공시설	59	동주민센터, 지역아동센터, 복지관, 복지시설, 병원, 체육센터, 공원 등
성동구 트위터	팔로워	4,075	https://twitter.com/people_sd

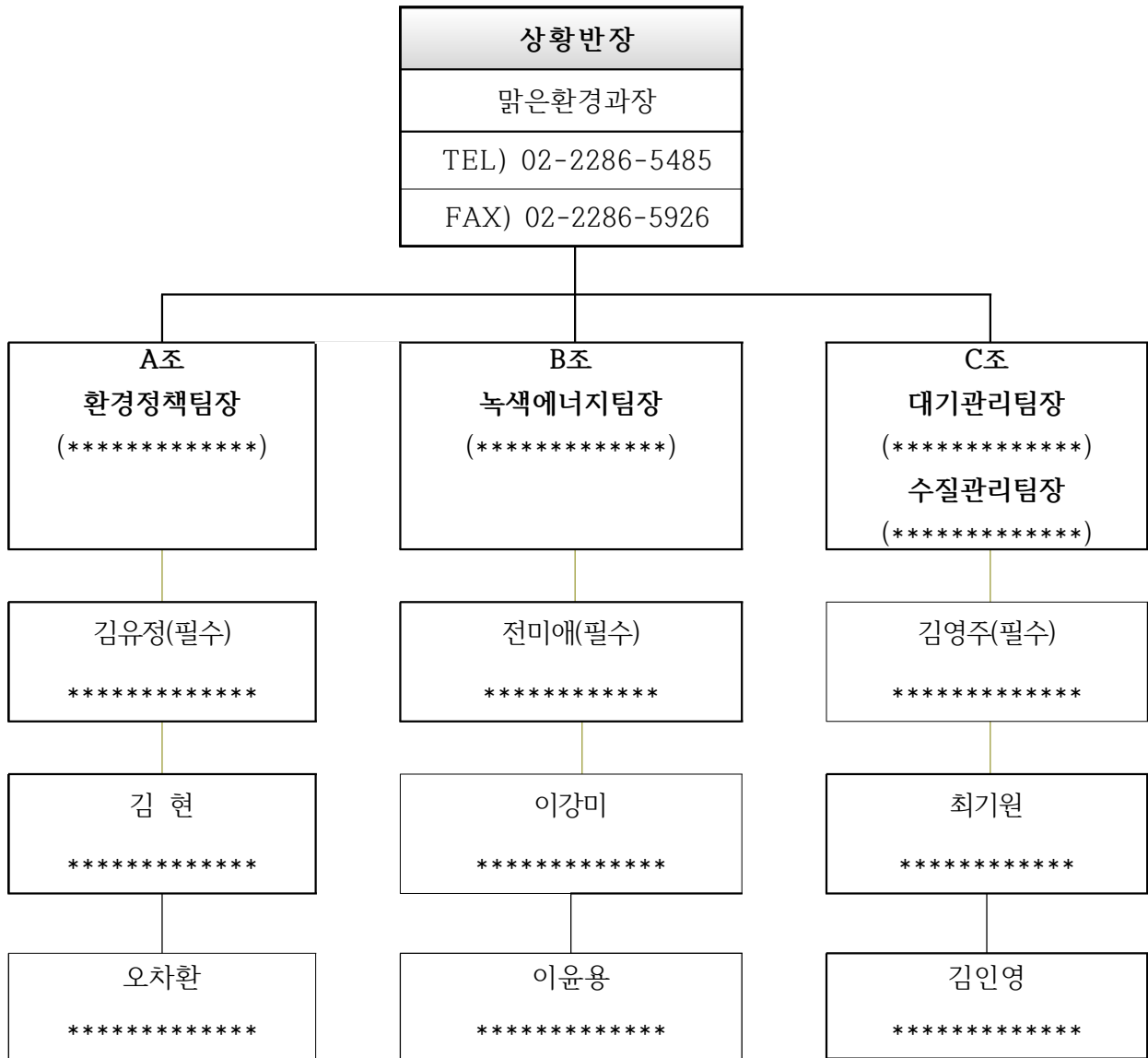
IV. 행정사항

- 소관부서(동)별 발령 상황 처리 담당자 지정 및 구민 행동요령 전파
(자동조치사항)

연 번	소관부서	행동요령(자동조치사항)
1	공보담당관	• SNS(트위터 등)게재 및 전파
2	문화체육과	• 체육시설 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외활동 자제 홍보 • 구립체육시설, 체육관 이용주민에게 전파 및 조치 • 실외운동경기 중지.연기 권고
3	전산정보과	• (경보 이상시) 전자소통가입자(건강) SMS전송 • (경보 이상시) 구 홈페이지 긴급 공지 팝업 게재
4	복지정책과	• 보훈회관, 종합사회복지관, 복지자원기관 - 시설이용 구민, 호흡기질환자, 심혈관질환자 외출 자제(금지) 홍보
5	보육가족과	• 구립.민간.가정어린이집, 다문화가족지원센터 전파
6	사회복지과	• 장애인종합복지관, 장애인생활회관, 중증장애인자립생활지원센터, 지역자활센터, 비전트레이닝센터, 24시간게스트하우스, 자원봉사센터 전파
7	노인 청소년과	• 대한노인회성동지회(노인회관), 성동노인종합복지관, 대현경로복지관, 장기요양시설, 지역아동센터, 이든아이빌(영아원), 구·사립 경로당 전파
8	청소행정과	• 관내 도로 물청소, 분진청소 시행
9	맑은환경과	• 단계별 비상근무, 대기오염발령 전파 등 총괄 • 대기오염배출업소 조업시간 감축 및 중지요청 • 비산먼지 발생 공사장 공사 자제 및 중지요청 • 주정차시 공회전 금지 권고 및 단속 실시
10	공동주택과	• 관내 관리사무소에 안내 방송 실시 요청
11	공원녹지과	• 공원 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외운동 자제 홍보
12	교통행정과	• 마을버스 운행 확대
13	치수과	• 하천 및 자전거 도로에서 운동하는 시민에게 과격한 실외활동자제 홍보
14	보건소	• 노약자, 어린이, 호흡기질환자, 심혈관질환자 외출자제(금지) 홍보, 상담 지원
15	동주민센터	• 동 행정차량을 활용하여 관내 방송 실시 • 노약자, 어린이, 호흡기 질환자, 심혈관 질환자 외출자제(금지) 홍보 • 승용차(차량)운행 자제, 대중교통 이용 홍보
16	도시관리 공단	• 관내 관리시설 등에 전파 • 체육시설 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외운동 자제 홍보

- 붙임 1. 경보상황실 근무 편성조 1부.
2. 대기오염 발령 구분에 따른 구민 행동요령 1부.
3. 주의보·경보 발령 안내 서비스 예문 1부.
4. 조치실적 보고 양식 1부.

경보상황실 운영현황



대기오염 발령 구분에 따른 구민행동요령

1. 초미세먼지 및 미세먼지

발령구분	조치사항
주의보	<ul style="list-style-type: none"> - 노인.어린이.호흡기질환자 및 심혈관 질환자 외출 자제 - 유치원.초등학교 실외수업 자제 - 교통량이 많은 지역 이동 자제 - 부득이 외출시 황사(보호)마스크 착용 - 공원.체육시설.고궁.터미널.철도 및 지하철 등을 이용 하는 시민에게 과격한 실외활동 자제 홍보
경 보	<ul style="list-style-type: none"> - 노인.어린이.호흡기질환자.심혈관질환자 외출 금지 - 일반시민 과격한 실외활동 자제 - 교통량이 많은 지역 가급적 이동 금지 - 부득이 외출시 황사(보호) 마스크 착용 - 유치원.초등학교 수업단축 또는 휴교 - 중.고등학교 실외수업 자제 - 공원.체육시설.고궁.터미널.철도 및 지하철 등을 이용하는 시민에게 과격한 실외활동 금지 홍보

2. 황 사

발령구분	조치사항
주의보	<ul style="list-style-type: none"> - 노약자, 어린이, 호흡기환자 실외활동 금지권고 - 유치원과 초등학교의 실외활동 금지권고 - 일반인(중고생 포함) 과격한 실외운동 금지 및 실외활동 자제 권고
경 보	<ul style="list-style-type: none"> - 노약자, 어린이, 호흡기환자 외출 금지권고 - 유치원과 초등학교의 실외활동(운동, 실외학습 등) 금지 및 수업단축, 휴교 등 권고 - 일반인(중고생 포함)의 실외활동 금지, 외출자제 권고 - 실외 운동경기 중지 및 연기 권고

3. 오 존

발령구분	조 치 사 항
주의보	<ul style="list-style-type: none"> - 실외운동 자제요청 - 호흡기환자, 노약자 어린이의 실외활동 자제권고 - 자동차의 사용자제 요청 - 대중교통시설 이용권고 - 대중 홍보매체에 의한 대시민 홍보
경 보	<ul style="list-style-type: none"> - 실외운동경기 제한요청 - 호흡기환자, 노약자 어린이의 실외활동 제한권고 및 학교의 실외학습 자제 - 자동차의 사용 제한명령 - 경보상황 대시민 홍보 - 대형 대기배출사업장 연료사용량 감축권고
중 대 경 보	<ul style="list-style-type: none"> - 실외운동경기 금지요청 - 호흡기환자, 노약자 어린이의 실외활동 중지, 학교 휴교요청 - 자동차의 발령지역 통행금지 - 위험상황에 대한 시민 홍보 강화 - 대형 대기배출사업장 조업단축 명령

[붙임3]

주의보·경보발령 안내 서비스 예문

1. 문자메시지 예문

23일 22시 (초)미세먼지
주의보발령실외활동/차량운행자제,
대중교통이용,마스크착용

금일 14시 서울지역 초미세먼지주의보가
해제되었습니다 협조감사드립니다
-성동구

2. 음성메시지 예문

성동구청에서 알려드립니다.
(초)미세먼지 주의보가 발령되었습니다.
외출을 자제하시고, 부득이 외출시에는
보호 마스크를 착용하시기 바랍니다.
다시한번 알려드립니다.
(1회 반복)

성동구청에서 알려드립니다.
24일 13시부로 (초)미세먼지 주의보를
해제합니다.
협조해주셔서 감사합니다.

3. 팩스 메시지 예문

(초)미세먼지 주의보(경보) 발령문

제 16 - 호

- '16년 00월 00일 0요일 00:00시 현재 서울시의 (초)미세먼지 평균 농도가 $000\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상으로 2시간이 지속되고 있어 (초)미세먼지 주의보(경보)를 발령합니다.
 - 가. 발령일시 : 2016. 00. 00(요일) 00:00
 - 나. 초미세먼지 농도 : 시간당 $00\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 다. 발령지역 : 서울시 전역
 - 라. 구민행동요령

<주의보 발령시>

1. 호흡기 질환자, 노약자, 어린이는 실외활동을 하지 마시기 바랍니다.
2. 유치원과 초등학교에서는 실외활동을 하지 마시기 바랍니다.
3. 일반인은 과격한 실외운동을 하지 마시고 실외활동도 자제하여 주시기 바랍니다.
4. 외출 시는 긴소매 의복을 착용하고, 개인 청결을 유지합시다.
5. 승용차 운행을 자제하고 전철이나 버스 등 대중교통을 이용합시다.
6. 대기오염물질을 배출하는 업소 공사장에서는 조업시간을 단축하여 주시기 바랍니다.

<경보 발령시>

1. 호흡기 질환자, 어린이,노약자는 외출을 하지 마시기 바랍니다.
2. 유치원과 초등학교에서는 실외활동을 하지 마시고, 휴교를 권고합니다.
3. 일반인들도 실외활동을 하지 마시고, 외출을 자제하여 주시기 바랍니다.
4. 옥외에서 실시하는 운동경기는 중지 또는 연기하여 주시기 바랍니다.
5. 외출시는 보호안경, 마스크, 긴소매 의복을 착용하고, 귀가 후에는 개인 청결을 유지합시다.
6. 비사업용 승용차, 승합차, 화물차 등 차량의 운행이 제한될 수 있습니다.
7. 대기오염물질을 배출하는 업소, 공사장에서는 조업을 중지하여 주시기 바랍니다.

- 이상 성동구에서 알려드렸습니다.

(초)미세먼지 주의보(경보) 해제문

○ 성동구에서 알려드립니다.

2016년 00월 00일 (00:00) 현재

제 16-0호로 서울지역에 발령한 (초)미세먼지 주의보(경보) 단계를 해제합니다.

※ 초미세먼지 주의보 예비단계 역시 해제합니다.

협조하여 주셔서 감사합니다.

○ 이상 성동구에서 알려드렸습니다.

더 궁금하신 사항은 아래 홈페이지에서 확인 가능합니다.

• 서울특별시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)

• 에어코리아-전국 실시간 대기오염도 공개 홈페이지(<http://www.airkorea.or.kr>)

오존(주의보·경보·중대경보) 발령문

발령번호 : 16 - ○○

2016년 월 일 시 현재 서울(동북)지역에 오존오염도가 시간당 ()ppm을 나타내어 서울시 전역에 오존(주의보·경보·중대경보)를 발령합니다.

오존주의보 발령시에는

- 실외운동경기를 삼가주시고 특히 호흡기환자, 노약자, 유아는 실외활동을 자제해 주시기 바랍니다.
- 불필요한 자동차 운행을 자제하고 전철이나 버스 등 대중교통을 이용합시다.

오존경보 발령시에는

- 발령지역에 계신 분들은 외출을 삼가주시기 바랍니다.
- 발령지역 내 유치원, 학교에서는 실외학습을 하지 말아 주시기 바랍니다.
- 비사업용 승용차, 승합차, 화물차 등 차량의 운행이 제한될 수 있습니다.
- 사업장에서는 연료사용량을 감축해 주시기 바랍니다.

오존중대경보 발령시에는

- 발령지역 내 실외활동과 자동차 통행을 전면 금지합니다.
- 사업장의 조업은 중지하거나 조업시간을 최소한으로 단축해 주시기 바랍니다.

이상 성동구에서 알려드렸습니다.

※ 오존주의보 발령지역 : ()지역

- 해당구 : 구, 구, 구, 구, 구, 구, 구
- 발령기준 해당측정소 : ()측정소, ()ppm/hr
- 측정현황 : 기온 ()℃, 풍속 ()m/s, 풍향 ()

더 궁금하신 사항은 아래 홈페이지에서 확인가능합니다.

- 서울특별시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)
- 에어코리아 전국 실시간 대기오염도 공개 홈페이지(<http://www.airkorea.or.kr>)

오존(주의보·경보·중대경보) 해제문

○ 성동구에서 알려드립니다.

2016년 월 일 (:) 현재 제16-○○호로 서울(동북)지역에 발령한
오존(주의보·경보·중대경보)를 해제합니다.

협조하여 주신 시민 여러분께 감사드립니다.

○ 이상 성동구에서 알려드렸습니다.

○ 더 궁금하신 사항은 아래 홈페이지에서 확인 가능합니다.

• 서울특별시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)

• 에어코리아-전국 실시간 대기오염도 공개 홈페이지(<http://www.airkorea.or.kr>)

황사(주의보·경보) 발령 안내문

- 2016년 ○○월 ○○일 ○○시 현재 서울시 전역에 미세먼지 오염도가 시간당 ○○ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 예상되어 기상청에서 황사○○를 발령하였음을 알려드립니다.
시민여러분께서는 해제통보가 있을 때까지,

<주의보 발령시>

1. 호흡기 질환자, 노약자, 어린이는 실외활동을 하지 마시기 바랍니다.
2. 유치원과 초등학교에서는 실외활동을 하지 마시기 바랍니다.
3. 일반인은 과격한 실외운동을 하지 마시고 실외활동도 자제하여 주시기 바랍니다.
4. 외출 시는 긴소매 의복을 착용하고, 개인 청결을 유지합니다.

<경보 발령시>

1. 호흡기 질환자, 어린이·노약자는 외출을 하지 마시기 바랍니다.
2. 유치원과 초등학교에서는 실외활동을 하지 마시고, 휴교를 권고합니다.
3. 일반인들도 실외활동을 하지 마시고, 외출을 자제하여 주시기 바랍니다.
4. 옥외에서 실시하는 운동경기는 중지 또는 연기하여 주시기 바랍니다.
5. 외출시는 보호안경, 마스크, 긴소매 의복을 착용하고, 귀가 후에는 개인청결을 유지합니다.

- 이상 성동구에서 알려드렸습니다.

더 궁금하신 사항은 아래 홈페이지에서 확인 가능합니다.

- 서울특별시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)
- 에어코리아-전국 실시간 대기오염도 공개 홈페이지(<http://www.airkorea.or.kr>)

황사(주의보·경보) 해제 안내문

- 2016년 ○○월 ○○일 ○○시 현재 ○○ 지역에 미세먼지 오염도가 시간당 ○○ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 감소하여 황사 ○○가 해제되었음을 알려드립니다.
- 황사에 노출되었던 물품 등은 세척 후 사용하시고, 학교 실·내외 청소 및 방역으로 호흡기질환 등의 건강상 피해를 예방하시기 바랍니다.
- 이상 성동구에서 알려드렸습니다.
- 더 궁금하신 사항은 아래 홈페이지에서 확인 가능합니다.

- 서울특별시 대기환경정보 홈페이지(<http://cleanair.seoul.go.kr>)
- 에어코리아 전국 실시간 대기오염도 공개 홈페이지(<http://www.airkorea.or.kr>)

[붙임4]

(초)미세먼지주의보·경보 발령시 조치실적 (성동구)

발령기간

발령구분	발령시간	해제시간

발령사항 전파실적

구 분	전 파 실 적	전파방법
아파트		
노인정		
병 원		
공 원		
배출업소		
공사장		

도로 청소 실적

작업방법	작업시간	작업구간	작업인원	차량대수
분진흡입				
물청소				
기타				

배출업소·공사장 조업시간 조정 권고실적

업 체 명	주 소	권고결과	비 고

홍보실적(유인물 배포·안내방송 등) :

일 시	주 요 내 용	수신대상	비 고
유인물 배포			
안내방송			