

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-44324
등록일자	2014.12.15.
결재일자	2014.12.15.
공개구분	대시민공개

★주무관	기후변화대응팀장	환경과장	도시환경국장	부구청장 직무대리	구청장
신수경	김갑용	이춘수	배경섭	주윤중	전결 12/15 신연희
협조자	에너지관리팀장 대기관리팀장 물관리팀장	김선희 김신희 남정선			

쾌적한 강남! 선진인류도시 강남!

2015년 강남 환경 종합 계획



- 비 전 : 쾌적한강남! 선진인류도시 강남!
- 목 표 : 주민이 OK할때까지
- 추진과제 : 4개목표, 15개과제

1. 업무개선으로 편의도모 및 업무 효율성 증대

- ① 강남구 환경감시단 운영 개선(신규)
- ② 실내공기질 점검을 On-Line자율점검으로 개선(신규)

2. 안락하고 살기좋은 생활환경 조성

- ① 환경개선부담금 징수율 제고로 세입증대
- ② 안전한 어린이 활동공간 조성(신규)
- ③ 대기오염경보 및 행동요령의 전파 확대
- ④ 석면건축물 안전한 관리
- ⑤ 지속·안정적인 환경교육 추진

3. 수질·대기질개선으로 안전하고 건강한 도시구현

- ① 양재천·탄천의 목표 수질 달성·유지
- ② 환경배출업소 오염행위 ZERO화 추진
- ③ 견인자동차 등 배출가스 단속강화
- ④ 스마트한 생활소음 관리 개선 및 강화
- ⑤ 가스안전관리를 통한 구민의 안녕 도모

4. 원전하나줄이기

- ① 신재생에너지 보급 확대
- ② 에너지 효율화(BRP) 추진
- ③ 에코마일리지 운영의 내실화

2014. 12. .

도 시 환 경 국
(환 경 과)

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <p>『서울특별시 환경 기본 조례』 등</p>																											
추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <p>민선6기가 출범함에 따라 강남구의 환경개선계획을 추진하게 되었음</p>																											
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <p>· 근거 및 기준을 검토한 결과 적정함</p>																											
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <p>· 강남구민</p>																											
분야 별 검토사항 [계속 :] [신규 : ○]	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(○)</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">(○)</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> </table> <p>· 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요</p>	① 관련부서 협조	-----	(○)	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	-----	()
① 관련부서 협조	-----	(○)																										
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	-----	()																										
타 기관 사 례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <p>친환경도시를 만들기 위해 실시중임</p>																											
전문가 자 문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <p>· 특별히 전문가 자문 불필요</p>																											

목 차

I	목표 및 비전	1
II	추진과제	1
III	과제별 주요 추진방향	3
IV	세부 추진 계획	5
	① 업무개선으로 편의도모 및 업무 효율성 증대	5
	① 강남구 환경감시단 운영 개선	5
	② 실내공기질 점검을 On-Line 자율점검으로 개선	6
	② 안락하고 살기좋은 생활환경 조성	7
	① 환경개선부담금 징수율 제고로 세입증대	7
	② 안전한 어린이활동공간 조성(신규)	8
	③ 대기오염경보 및 행동요령의 전파 확대	9
	④ 석면건축물 안전한 관리	10
	⑤ 지속·안정적인 환경교육 추진	11
	③ 수질·대기질개선으로 안전하고 건강한 도시구현	12
	① 양재천,탄천의 목표수질 달성·유지	12
	② 환경배출업소 오염행위 ZERO화 추진	13
	③ 전인자동차 등 배출가스 단속강화	14
	④ 스마트한 생활소음 관리 개선 및 강화	15
	⑤ 가스안전관리를 통한 구민의 안녕도모	16
	④ 원전하나줄이기	17
	① 신재생에너지 보급 확대	17
	② 에너지효율화(BRP) 추진	18
	③ 에코마일리지 운영의 내실화	19
V	행정사항	20

쾌적한 강남!, 선진인류도시 강남!

2015년 강남 환경 종합 계획

깨끗하고 쾌적한 생활환경 도모로 주민이 OK할때까지 숨어있는 2%를 발굴·개선하여 쾌적한 강남, 선진인류도시 강남 환경조성에 기여하고자 함

I 목표 및 비전

쾌적한 강남!, 선진인류도시 강남!

깨끗하고 쾌적한 생활환경 도모로
주민이 **OK!!** 할때까지

업무 개선
-편의도모 및 효율성 증대-

안락하고 살기 좋은
생활환경 조성

수질, 대기질 개선으로
안전하고 건강한 도시

원전하나줄이기

II 추진 과제

업무개선

1. 강남구 환경감시단 운영 개선 (신규)
2. 실내공기질 점검을 On-Line 자율점검으로 개선

살기 좋은 생활환경 조성

1. 환경개선 부담금 징수율 제고로 세입증대!
2. 안전한 어린이 활동공간 조성 (신규)
3. 대기오염경보 및 행동요령의 전파 확대
4. 석면건축물 안전한 관리
5. 지속·안정적인 환경교육 추진

안전하고 건강한 도시

1. 양재천, 탄천의 목표 수질 달성·유지
2. 환경배출업소 오염행위 Zero화 추진
3. 견인자동차 등 배출가스 단속 강화
4. 스마트한 생활소음관리 개선 및 강화
5. 가스안전관리를 통한 구민의 안녕도모

원전하나 줄이기

1. 신재생에너지 보급 확대
2. 에너지효율화(BRP)추진
3. 에코마일리지 운영의 내실화

【 2015년 주요 추진 사항 】

구 분	주요 사항
비 전	<ul style="list-style-type: none"> ■ 쾌적한 강남!, 선진인류도시 강남!
목 표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주민이 OK!! 할때까지 - 깨끗하고 쾌적한 생활환경 조성
전 략	<ul style="list-style-type: none"> ■ 업무개선으로 편의도모 및 업무 효율성 증대 ■ 안락하고 살기좋은 생활환경 조성 ■ 수질·대기질개선으로 안전하고 건강한 도시구현 ■ 원전하나줄이기
과 제	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4개분야 15개 과제
업 무 개 선	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 강남구 환경감시단 운영 개선(신규) <ul style="list-style-type: none"> - 환경감시단 구성 운영(2개반) ▶ 실내공기질 점검을 On-Line 자율점검으로 개선(신규) <ul style="list-style-type: none"> - 환기설비 및 공기정화설비의 설치관리 현황 등(대상 : 518개소)
살 기 좋 은 생활환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경개선부담금 징수율 제고로 세입증대 <ul style="list-style-type: none"> - 징수율 : 62% → 65% (550,000천원 세입증대) ▶ 안전한 어린이 활동공간 조성 ▶ 대기오염경보 및 행동요령의 신속한 전파 확대 강화 ▶ 석면건축물 안전한 관리 ▶ 지속·안정적인 환경교육 추진
안 전 하 고 건강 한 도시	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 양재천, 탄천의 목표 수질 달성·유지 <ul style="list-style-type: none"> - 양재천(1등급 유지), 탄천(3등급 유지) ▶ 폐수·폐기물 등 환경배출업소 오염행위 ZERO화 추진 ▶ 견인자동차 등 자동차배출가스 단속 강화 ▶ 스마트한 생활소음관리 개선 및 강화 ▶ 가스안전관리를 통한 구민의 안녕도모
원전하나줄이기	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신재생에너지 보급 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 목표:일반태양광 500kw, 학교태양광 100kw ▶ 에너지효율화(BRP) 추진 ▶ 에코마일리지 운영의 내실화

III

과제별 주요 추진방향

1

업무개선으로 편의도모 및 업무 효율성 증대

① 강남구 환경감시단 운영 개선
(신규)

■ 환경감시단 구성 운영(2개반)

- 배출업소 점검반 (시민공모를 통해 감시단원모집)
- 하천환경 지킴이 (1사1하천 참여기업 임직원구성)

② 실내공기질 점검을
On-Line 자율점검으로 개선
(신규)

■ 실내공기질 자율점검으로 편리성, 효율성 증대

- 대상: 518개소(실내주차장302, 의료시설42 등)
- 내용: 환기설비 및 공기정화설비의 설치관리현황 등

2

안락하고 살기좋은 생활환경 조성

① 환경개선 부담금 징수율
제고로 세입증대

■ 징수율 향상 : 62%⇒65%(550,000천원 세입증대)

- 시효 및 불납결손 확행, 채권확보 30만원 →10만원하향
- SNS,e-mail등 직접납부 안내 및 고액채납자 전화 납부 독려

② 중금속 등 유해 물질로부터
안전한 어린이활동공간 조성

■ 대상 : 총 849개소 (보육실, 놀이시설 등)

- 어린이활동공간 관리자 자율 환경안전 추진
- 어린이 활동공간 지도점검 실시

③ 대기오염정보 및 행동
요령의 신속한 전파 확대

■ 경보발령 및 행동요령 신속한 전파

- 음성 및 fax전파 : 529개소(역사, 학교, 어린이집, 경로당 등)
- SNS 전파 : 27,292명, 구의원 및 구간부 등

④ 석면건축물 안전한 관리

■ 석면건축물의 안전을 위한 철저한 관리

- 지하철역사 : 29개소 중 미제거된 3개소 제거 요청
- 공공 건물 : 144개소 중 미제거된 69개소 제거 요청

⑤ 지속·안정적인 환경교육 추진

■ 환경보전시범학교 운영

■ 체험형 견학프로그램 운영

- 여름환경교실, 환경기초시설 견학
- 찾아가는 환경사랑교실 운영

3

수질 · 대기질개선으로 안전하고 건강한 도시 구현

<p>① 양재천, 탄천의 목표 수질 달성·유지</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 양재천(1등급유지), 탄천(3등급유지) - 수질오염사고 대비 민·관합동 방제훈련(신규) - 하천주변 비점오염원 한강유역청 합동 전수(신규)
<p>② 폐수·폐기물 등 환경배출업소 오염행위 ZERO화 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ (폐수) 대규모 폐수배출시설 환경개선 협약(신규) ■ (의료폐기물) 온라인 자율점검을 통한 실효성 확보(개선) ■ (토양) 토양검사 및 정화작업시 공무원 입회(신규)
<p>③ 견인자동차 등 자동차배출가스 단속강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 배출가스 단속강화 및 견인자동차 정기단속 추진 - 자동차 배출가스 단속강화(전년대비 3% 증가) - 견인차 특별단속 (년2회), 정기단속(매월2회) 등
<p>④ 스마트한 생활소음 관리 개선 및 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공사장소음 관리 개선 및 강화 - 소음상시측정표출장치 설치권고 강화(10,000㎡→5,000㎡) - 기본방음벽으로 6M이상 흡음형 방음벽 설치 - 공사장 책임자 교육 및 간담회를 통한 민원 사전예방 (분기1회)
<p>⑤ 가스안전관리를 통한 구민의 안녕도모</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 가스시설 안전관리 및 홍보 강화 - 공급시설 및 다중이용시설 합동점검 추진 : 105개소 - 가스안전관리 요령 홍보물 제작 배포 : 100,000매

4

원전하나줄이기

<p>① 신재생에너지 보급 확대</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 일반태양광 500kw, 학교태양광 100kw - 공동주택지원사업의 지원 범위 및 학교태양광 임대 알선
<p>② 에너지 효율화(BRP) 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주택 500호, 건물 50개소 - 저리 융자지원 제도 안내 및 구홈페이지에 상시 게재 - 건물주에 BRP추진 인센티브 관련 안내문 발송 등
<p>③ 에코마일리지 운영의 내실화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 동주민센터 평가방식 개선 - 가입자 확대 중점 → 에너지절약 비중 강화 ■ 경진대회 확대 - 동주민센터 + 학교, 종교단체, 아파트단지, 환경단체 등

IV 세부 추진 계획

1 업무개선으로 편의도모 및 업무 효율성 증대

1) 강남구 환경감시단 운영 개선(신규)

환경오염물질 배출업소 점검 및 상시 하천순찰 등에 환경감시단을 구성·참여하여 점검의 투명성 향상 및 실시간 하천 감시 기능 강화

현 황

○ 2014년 배출업소 점검 실태

(2014.11월 현재, 단위 : 개소)

구분	총계	폐수 배출업소				폐기물 배출업소			특정토양오염시설
		소계	폐수 배출시설	기타수질 오염원	유독물 판매업	소계	지정폐기물	의료폐기물	
대상업소	3,861	592	226	210	156	3,209	711	2,498	60
점검실적	650	353	77	120	156	237	80	157	60

- 환경단체 회원 합동점검 실시(118회, 238명 참여, 9,170천원 지급)

○ 하천 및 주변환경 감시 : 공무원 비정기 순찰을 통한 감시

추진 계획

○ 「환경감시단」 구성(2개반)

시민환경감시단 (단장 환경과장)

배출업소 점검반	하천환경 지킴이
<p>시민공모를 통해 감시단원 모집</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 역할 : 환경배출업소 동행, 시설 점검 및 공무원행위 감시 ○ 구성원 : 30명 내외 ○ 선정방법 : 일반인 공모, 평가실시 ○ 평가방법 : 구민여부, 환경이해도, 성실성, 환경단체참여 등 	<p>1사1하천 참여기업 임직원으로 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 역할 : 수시로 하천을 방문하여 불법행위 및 시설보수, 수질현황 등 하천 감시 ○ 구성원 : 30명 내외 ○ 선정방법 : 참여기업으로부터 추천

2) 실내공기질 점검을 On-Line 자율점검으로 개선

다중이용시설의 실내공기질 지도점검을 On-Line 자율점검으로 추진하여 대상업소의 편리성을 증대하고 업무의 효율성을 개선

현황

○ 다중이용시설 현황

구분	계	실내 주차장	의료 기관	어린이 집	학원	지하 역사	대규모 점포	목욕장업	산후 조리원	기타
규모	㎡ 이상	2,000	2,000	430	1,000	-	3000	1,000	500	-
개소	518	302	42	39	35	29	23	14	13	21

※ 기타 : 지하도상가, 공항여객터미널, 도서관, 장례식장, 영화관, pc방, 전시시설

○ 중점 점검 사항

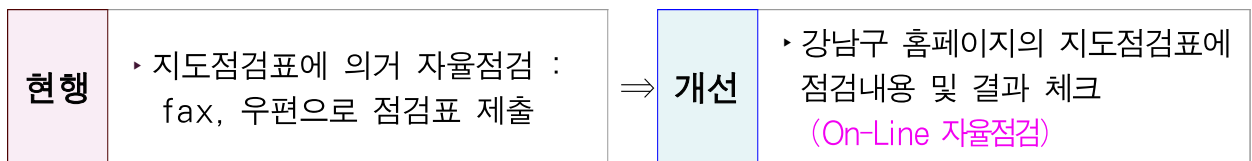
- 환기설비의 설치 및 공기정화설비의 설치관리 현황

추진 계획

○ 추진 일정

- 2014.12 : 실내공기질 지도점검방법 개선 방침
- 2015. 3 : 실내공기질 지도점검 및 관리계획 수립
- 2015. 4 ~ 8 : 다중이용시설에서 자율점검

○ 지도점검방법 개선



○ 실내공기질관리 컨설팅 시행

- 다중이용시설에서 환경과에 적정 실내공기질관리를 위한 컨설팅을 희망하면 현장방문하여 적정 실내공기질 관리방안 자문

2 안락하고 살기좋은 생활환경 조성

1) 환경개선 부담금 징수율 제고로 세입증대

환경개선 부담금의 정확한 송달 및 홍보는 물론 적극적인 시효·불납 결손 등 행정조치 강화와 개선방안을 마련하여 세입증대에 기여

현황

○ 부과대상

- 시설물 : 160㎡이상 시설물(주택 및 공장 제외)
- 자동차 : 경유 사용 자동차(저공해인증차량 제외)

○ 2014년 부과 현황 (과년도 포함)

(2014. 12. 3 기준/단위 : 백만원)

구분	부과		징수		체납		징수율
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
총계	199,278	26,945	90,643	16,515	148,885	10,419	61.29%
2014년	100,115	17,669	83,906	15,812	57,269	1,846	89.49%
과년도	99,163	9,276	7,547	703	91,616	8,573	7.58%

- 환경개선부담금 징수교부금 : 징수금액 X 9% (※연16억원 세입처리)

추진 계획

○ 부과 및 체납정리

- 정기분 부과 : 년2회(3월, 9월) ▶ 체납정리 : 년2회(5월, 11월)

○ 환경개선부담금 징수율 : 62% ⇒ 65% (550,000천원 세입 증가)

※ 90,643건 165억원(62%)→ 96,621건 173억원(65%)

- 징수율 향상을 위한 홍보강화

현행	▶ 부과 및 체납납부 (구홈페이지, 베너)	⇒	개선	▶ SNS, E-MAIL 등 납부 안내(3회) ▶ 고액 부과 대상자는 전화 납부독려
-----------	----------------------------	---	-----------	---

- 시효(5년경과) 및 불납결손(청산종결법인) 정리 확행

- 체납압류(채권확보) 조치 : 부동산채권확보 (체납금 30만원 이상⇒10만원으로 변경)

※ 예)14년2기 체납 : 107건 98백만원 →294건 130백만원(198건 32백만원 증가)

2) 중금속 등 유해물질로부터 안전한 어린이활동공간 조성(신규)

유해물질에 대한 취약성이 큰 어린이의 건강보호와 장애예방을 위해 어린이활동공간(보육시설, 놀이시설)을 대상으로 유해물질 저감 추진

현 황

- 추진배경 : 어린이의 환경취약성에 따른 질병, 장애 발생 증가
 - 어린이 아토피 유병률 2000년 19% → 2010년 33.5%
 - ※ 2014. 7월 어린이활동공간 환경안전관리 업무 자치구 이관(환경보건법)
- 어린이활동공간 : 보육실, 놀이시설 등 어린이의 생활공간
 - 강남구 시설현황 : 849개소

(2014. 2월 현재)

구분	어린이집 보육실		어린이 놀이시설	
	2009.3.22 이전	2009.3.22 이후	2009.3.22 이전	2009.3.22 이후
849개소	144개소	80개소	263개소	362개소

추진 계획

- 어린이활동공간 관리자 자율 환경안전 추진
 - 대상시설(849개소)에 환경보건법 규정 및 환경관리기준 안내
 - 신규 시설은 친환경자재 사용 권고 및 환경기준 준수시에만 허가
- 어린이활동공간 지도점검 실시 (연중)
 - 조사대상 : 170개소(보육실 40, 놀이시설 130)
 - 점검내용
 - 도료·마감재의 중금속 및 목재의 방부제 함유 여부
 - 보육실 실내공기질의 규제기준 준수 여부
 - 모래 등 토양의 유해 미생물 검출 여부 등
 - 개선조치 : 규제기준 초과시 개선명령 및 미이행시 과태료 부과

【2014년 환경부 합동 시범점검 실시】

- ▶ 기간 : 2014.12.8일~9일(2일간)
- ▶ 대상 : 어린이집 보육실 6개, 어린이집 놀이시설 6개, 공원놀이시설 2개
- ▶ 내용 : 어린이활동공간의 중금속 배출량 등 위해성
- ▶ 결과 : 14개소 모두 기준치 이하로 적정 관리

3) 대기오염경보 및 행동요령의 신속한 전파 확대 강화

미세먼지, 오존 등의 특보시 신속한 경보발령 및 행동요령 전파로 주민의 안전한 생활환경 조성으로 살기 좋은 강남 조성

현 황

- 발령대상 : 황사, 미세먼지 및 초미세먼지, 오존
- 발령시기 : 황사(12월 ~ 4월), 미세먼지(연중), 오존(5월 ~ 9월)
- 발령기준(주의보 및 경보)

구 분	황 사	미세먼지	초미세먼지	오 존
주의보 발령기준 (경보기준)	평균 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속 (경보 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	평균170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속 (경보240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	평균85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 2시간 지속 (경보120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.12ppm이상 (경보0.3ppm)
2014 발령	없음	2회	5회	6회

※ 2014년 경보발령 없음

- 조치내용 : 경보발령 및 행동요령 전파

추진 계획

- **경보발령 및 행동요령 신속한 전파**
 - 경보발령 및 행동요령 전파
 - 음성 및 fAX 전파 : 529개소(역사, 학교, 어린이집, 경로당 등)
 - SMS 전파 : 27,292명, 구의원 및 구간부 등
 - 경보발령시 행동요령
 - 실외활동을 자제합시다.
- **경보발령 및 행동요령 전파대상 확대**
 - 음성 및 fAX 전파대상에 아파트,백화점, 코엑스 등을 추가하여
구내방송을 통한 주민 전파
- **경보발령시 행동요령 홍보 강화**
 - 전광판, 키오스크 등을 통해 경보발령시 행동요령 홍보 강화

4) 석면건축물 안전한 관리

석면건축물의 안전한 관리와 석면해체 제거시 철저한 관리로 발암물질인 석면으로부터 안전한 도시환경 조성

현황

- 석면안전관리법 시행 : 시행령 및 시행규칙(2012.4.29)
- 건축물 석면조사 : 2년 및 3년 이내 조사대상건축물 기한 내 조사완료
- 건축물조사 현황

구분	합 계		
	총 계	2년 이내	3년 이내
대 상	732	580	152
제 출	657(89.8%)	580(100%)	77(50.7%)
석면건축물	206(31.4%)	203(35%)	3(3.9%)

- 석면건축물 관리: 석면관리인이 지정되어 6개월마다 조사하여 관리
- 석면해체제거작업 관리
 - 석면해체제거작업 신고(고용노동부)
 - 석면면적 500 m^2 이상 비산농도측정 결과제출 및 800 m^2 이상 감리인 신고(자치구)

추진 계획

- 기한내 석면조사 완료 안내 및 석면건축물 석면 조기제거 협조요청
 - 석면조사완료('15.4.28)후 석면건축물 석면지도 작성 공개
 - 석면건축물에 대해 건물주에 석면 조기제거 권고
 - 지하철역사 29개 역사 중 석면철거 하지 않은 3개역사에 석면철거 협조요청
 - 공공건축물 144개소 중 석면건축물 69개소 석면철거 협조요청
- 석면건축물의 안전을 위한 철저한 관리조치
 - 건물주에게 건축물 석면부분이 훼손되지 않게 철저관리 주기적 공문발송
 - 석면관리인이 수시 조사하여 철저 관리토록 조치
- 석면해체 작업시 관리 철저
 - 석면면적 500 m^2 이상 비산농도 측정결과 관리철저
 - 석면면적 800 m^2 이상 감리대상 현장확인 조치(감리인 근무, 보양상태 등)

5) 지속·안정적인 환경교육 추진

다양한 환경 프로그램 및 친환경시설 견학 등 체험학습을 실시하여
자라나는 꿈나무 학생들에게 환경에 대한 올바른 가치관을 정립

□ 추진 계획

○ 환경보전시범학교 운영

- 대 상 : 관내 초·중학교 25개교(초등15, 중등10)
- 내 용 : 학교별 환경교육 실천사업 및 현장체험 교육 등
- 지원액 : 86,300천원
- 지정 방법 : 최우수·우수학교 6개교 우선지정
 - 강남구 관내 초·중학교 환경보전 시범학교 공모 및 모집

○ 체험형 견학프로그램 운영

- 여름 환경교실 운영 : 윈드킥공원, 수도박물관 등 견학
- 환경 기초시설 투어 : 양재천·학여울 습지, 자원회수시설,
탄천물재생센터
- 환경포스터·글짓기·UCC 공모전
 - 환경포스터·글짓기·UCC 공모전 개최
 - 환경포스터·글짓기·UCC 입상작 모음집 책자 발간
 - 환경포스터 입상작 순회전시 : 25개교
- 찾아가는 환경사랑교실 운영
 - 민간단체 전문강사가 학교로 직접 찾아가 환경교육 실시
- 환경행사 참여
 - 세계 물의 날 및 환경의 날 기념행사 참여

3 수질·대기질 개선으로 안전하고 건강한 도시구현

1) 양재천, 탄천의 목표 수질 달성·유지

많은 구민이 즐겨찾는 양재천, 탄천 수질오염도 개선을 통해 명품 환경도시 강남에 어울리는 맑고 깨끗한 하천조성 및 구민 삶의 질 향상

□ 현 황

- 하천현황
 - 양재천 : 총연장 17km(과천~서초~강남), 강남구간 4km
 - 탄 천 : 총연장 33km(용인~성남~강남), 강남구간 8km
- 수질현황(2014년 평균)
 - 양재천 : 1.86ppm(1등급) - 2013년 (1.97ppm) 대비 5.6% 개선
 - 탄 천 : 3.45ppm(3등급) - 2013년 (5.76ppm) 대비 40% 개선
- 공약목표 : 2018년 양재천 1.7ppm(1등급), 탄천 3.6ppm(3등급)

□ 추진 계획

- 집중관리 대상 환경기초시설 개선 추진 강화
 - 7개 하수처리장(용인 2, 성남 2, 과천 2, 서울 1) 시설개선 추진
 - 방류수 BOD 5ppm 이하 배출요청 및 초과시 총량초과부과금 건의
- 수질오염사고 대비 민·관합동 방제훈련 실시(신규)
 - 탄천 탱크로리 전복으로 인한 기름유입 및 물고기폐사 가정 훈련
 - 공무원(강남, 송파, 성남 등) 및 민간 공사장 대형장비 동원하여 오일펜스 설치, 중화제 살포, 물고기 수거 등 초동 대처
 - 기름수거, 오염토정화, 수질검사 등 후속조치까지 실전 훈련
- 하천 주변 비점오염원 한강유역청 합동 전수조사 실시(신규)
 - ※ 비점오염원 : 대형공사장, 도로, 농지 등 불특정, 대규모 오염배출원
 - 관리주체(한강유역청) 합동 보금자리주택지구 등 전수점검 실시
- 하천환경지킴이를 구성하여 하천오염행위 실시간 감시(신규)
 - 1사 1하천 가꾸기 운동 참여기업 임직원으로 30여명 구성
 - 수시·정기 하천순찰을 실시하여 하천 오염행위 감시

2) 폐수·폐기물 등 환경배출업소 오염행위 ZERO화 추진

환경오염물질 배출업소에 대한 철저한 관리감독과 오염행위 적발시 일벌백계(一罰百戒)를 통한 강남구 오염행위 근절

현 황

○ 배출업소 현황 및 2015년 점검 계획

(2014.11월 현재, 단위 : 개소)

구분	총계	폐수 배출업소				폐기물 배출업소			특정토양 오염시설
		소계	폐수 배출시설	기타수질 오염원	유독물 판매업	소계	지정 폐기물	의료 폐기물	
업소현황	3,861	592	226	210	156	3,209	711	2,498	60
점검계획	466	276	50	70	156	130	30	100	60

※ 점검계획은 환경배출시설 통합지도·점검규정(환경부 예규) 규정에 따름

추진 계획

- [폐수] 대규모 폐수배출시설 자발적 환경개선 협약 추진(신규)
 - 4종(배출량 50톤/일) 이상 10개 사업장 대상(삼성서울병원 등)
 - 수질오염총량 연간 10% 저감, 사업장 주변 오염행위 금지 등
- [폐수] 폐수배출시설 관리자 기술교육 실시(개선)
 - 기존 : 3개 사업장 선정, 기술자 방문교육(교육범위 협소)
 - 개선 : 전 사업장 관리자 집합교육 실시(서울환경기술센터 협조)
- [의료폐기물] 온라인자율점검 개선을 통한 실효성 확보(개선)
 - 사업장별 아이디 부여, 사진자료 첨부 등 온라인 점검 단점 해소
 - ※ 자율점검 확대와 별도로 병·의원 5% 불시단속을 통해 불법행위 적발
- [토양] 토양검사 및 정화작업 시 공무원 입회제도 도입(신규)
 - 작업시 담당공무원 입회하여 불법·편법 검사·공사 예방(연간 30여건)
- [전체] 오염행위 발생사업장 「중점관리업소」로 지정, 집중관리
 - 중점관리업소는 분기별 1회 현장방문 지도점검, 시료채취 실시
 - 2년 이상 오염행위 미발생시 중점관리업소 해제

3) 견인자동차 등 자동차 배출가스 단속 강화

견인차 등 자동차배출가스 단속을 통하여 맑고 깨끗한 대기환경 조성
으로 국민의 쾌적한 생활환경의 질 향상

현황

- 단속대상 : 경유자동차(배출가스, 공회전), 휘발유·가스자동차(공회전)
- 단속방법 : 배출가스 단속(측정기, 비디오), 자동차 공회전 단속
※ 공공기관(구청, 경찰서, 군부대) 자체점검
- 측정항목 : 매연, 일산화탄소, 탄화수소, 공기과잉율
- 위반자 조치
 - 배출가스 위반 : 측정기 단속(개선명령), 비디오 단속(개선권고)
 - 공회전 위반 : 과태료 부과(5만원)

추진 계획

- **신규단속 추진**
 - 견인자동차의 매연배출 정기단속 추진
 - 견인차 특별단속 실시 : 년 2회(반기별 특별단속)
 - 견인차 정기단속 실시 : 매월 2회
 - 경찰 협조 합동단속 실시(경찰: 불법, 난폭운전 단속/구청: 매연배출 단속)
 - 단속시 도주·거부차량에 대해 차량등록 자치구에 단속조치 요청
- **단속 강화추진**
 - 자동차 배출가스 비디오, 측정기 및 공회전 단속강화
 - 단속대수를 매년 3% 증가 실시
- **기준강화 지속추진**
 - 견인자동차 정기검사기간 단축 추진(자동차관리법령 개정)
 - 측정기단속 위반차량 과태료 부과 추진(대기환경보전법령 개정)

4) 스마트시대에 맞는 생활소음 관리방안 개선 및 강화

공사장 및 사업장 등 발생소음 사전예방 강화 및 신속처리로 주민의 정온한 생활환경으로 살기 좋은 강남 조성

현 황

○ 민원현황(2014.11월말 현재)

계	공사장소음	생활 소음			
		소계	실외기	확성기	이동소음
4,321	3,624	697	523	126	48

※ 특정공사신고(5일이상 장비사용)공사장 현황 : 205개소(연평균 210개소)

- 관리방법 : 소음불편 신고시 현장출장 계도 또는 소음측정하여 개선명령
- 조치기준 : 행정처분(1·2·3차 개선명령, 4차 소음발생행위 중지명령)

추진 계획

○ 공사장소음 관리 개선 및 강화

- 소음발생 저감 개선방안
 - 소음상시측정표출장치 설치권고 강화(건축연면적10,000 m^2 → 5,000 m^2)
 - 방음벽설치기준 강화(기본방음벽: 법적기준 3m → 6m 이상 흡음형방음벽)
- 반복민원 공사장관리 강화
 - 민원예방을 위한 공사장 책임자 교육 및 간담회(분기별 1회)
 - 장기 반복민원 특별관리로 민원해소방안 강구

○ 소음민원기동반 운영으로 신속한 민원처리

- 소음민원기동반을 연중무휴 24시간 상설운영
- 주요 민원에 업무담당자 특별관리로 민원재발 방지

○ 사업장 생활소음 관리 강화

- 사업장 실외기 등 생활소음 관리강화
 - 주민간 분쟁이 발생하지 않은 방안으로 소음관리 강화
- 소음규제기준초과 이행 강제수단 강화

5) 가스시설 안전관리를 통한 국민의 안녕 도모

가스시설에 대한 유관기관 합동 점검 및 가스안전사용 홍보를 실시하여 가스사고 예방에 최선을 다해 국민생활 안전 조성

현 황

○ 관리대상

계	LP가스		도시가스		고압가스	
	공급시설	사용시설	공급시설	사용시설	공급시설	사용시설
272,781	10	2,676	46	269,818	4	227

※ 사용시설은 공급자 의무로 6개월 1회이상 안전점검 실시

○ 주요사업 내용

- 취약시기별 가스공급 및 사용시설 안전점검
- 명절 대비 다중이용시설 위주 중점 점검
- 소방서, 한국가스안전공사와 합동점검 및 교육홍보 병행

○ 소요예산 : 7,000천원

추진 계획

○ 가스시설 안전관리 강화

- 점검대상 : 105개소(공급시설 60, 다중이용시설 45)
- 점검시기 : 명절(1, 9월), 해빙기(3월), 하절기(6~8월), 동절기(10~12월)
- 점검방법 : 구, 소방서, 한국가스안전공사와 합동점검
- 점검내용
 - 가스시설의 손상 및 가스 누출 여부
 - 가스 저장탱크 · 용기보관실 지반 침하 여부 등

○ 가스안전사용 홍보로 안전문화 정착

- 가스안전사용 요령 홍보물 제작 배포(100,000매)및 홈페이지 게재(년 4회)
- 가스 공급자의 가스요금 고지서 이면에 안전관리 홍보

4 원전 하나 줄이기

1) 신재생에너지 보급 확대

친환경 자연 에너지인 태양광 등 소규모 분산형 발전시설 설치 확대로 에너지 자립기반 구축

현 황

○ 태양광발전시설 보급

구분	일반태양광	학교태양광	미니태양광	비고
2012년	647 kw	138 kw	-	
2013년	1,115 kw	172 kw	-	
2014년	1,014 kw	325 kw	13가구	미니태양광 보급 '14년부터 추진

○ 태양광 설치 여건

- 도심지 고층빌딩 및 밀집 등으로 발전시설 설치 부지 확보 곤란
- 베란다용 미니태양광은 아파트 외부 가구별 개별 설치시 경관 훼손

추진 계획

○ 목표 : 일반태양광 500kw, 학교태양광 2개교 설치

- 공동주택지원사업의 지원범위 확대 및 민간발전사에 학교 옥상 임대 알선 등

○ 일반태양광 부문

- 아파트 지하주차장 LED교체 위주로 추진하던 에너지부문 공동주택 지원 사업을 아파트 옥상 태양광 설치까지 지원 범위를 확대

※ 공동주택 옥상태양광 시범설치 사업비 3억원 (10개 단지×10kw×3,000만원)

○ 학교태양광 부문

- 학교 옥상 유휴공간을 민간발전사업자에 임대 태양광발전시설 설치시 학교는 사용계획 없는 옥상 공간대여로 임대수익이 발생, 발전사업자는 도시지역 발전시설 설치 장소 확보하여 에너지 자립비율 확보

2) 에너지효율화(BRP)추진

건물의 에너지 손실과 비효율적 요인을 찾아 개선 방안을 도출, 에너지 절약형 건물로 재생하여 건물에너지 소비량을 절감

현 황

○ 년도별 에너지효율화 추진 현황

구분	주택부문	건물부문	led조명	비 고
2012년	105 호	22 건	72,055 개	
2013년	230 호	25 건	153,066 개	
2014년	575 호	41 건	205,906 개	

○ 주택 및 건물 현황

주택 유형별	단독주택	아파트	연립주택	비 고
	10,583 호	123,105 호	24,367 호	
건물 규모별	계약 전력 규모			
	100 ~999 kw	1,000kw 이상		
	2,152 개소 (중소형)	331 개소 (대형)		

추진 계획

○ 목표 : 주택에너지효율화 500호, 건물에너지효율화 50개소 추진

- 주택 : 고효율보일러교체 400개소, 외벽단열보강 50개소, 창호개선 50개소
- 건물 : 냉난방효율향상 40개소, 에너지절약형공조시스템 10개소

○ 추진방법

- 저리 융자지원제도 안내 및 구 홈페이지에 상시 게재
- 건물주에 BRP추진 인센티브(지방세 감면 등)관련 안내문 발송
- 월별 지정한 홍보구역 내 건물대표자 방문 면담 등 적극적 홍보
- 서울시 공동주택통합정보마당에 BRP 우수사례 게재
- 공동주택단지 LED 직거래 장터 개설 운영

3) 에코마일리지 운영의 내실화

에너지절약 운동인 에코마일리지의 활성화와 제도 운영의 내실화를 통하여 온실가스 감축과 생활 속의 에너지절약 실천 문화 확산

□ 현 황

○ 개 요

- 전기, 도시가스, 수도, 지역난방 등 에너지를 절약하기 위한 구민의 자발적인 참여프로그램

○ 기 간 : 2015. 1 ~ 12월

○ 대 상 : 관내 주민, 학교, 기업체, 아파트단지, 일반건물 등

○ 인센티브 : 6월 평균 10%이상 에너지 절감한 회원

○ 동 주민센터 경진대회 개최 : 년 4회

□ 추진 계획

○ 동 주민센터 평가방식 개선

현행	<ul style="list-style-type: none">▶ 신규가입자 확대 중점- 신규회원가입실적 : 60%- 에너지절약실적 : 5%- 홍보 추진실적 : 35%	⇒	개선	<ul style="list-style-type: none">▶ 에너지절약 비중 강화- 신규회원가입실적 : 50%- 에너지절약실적 : 20%- 홍보 추진실적 : 50%
-----------	---	---	-----------	--

○ 고객번호 없는 비활동 회원 정비로 에너지 절감실적 모니터링 강화

- 국토교통부“국가 건물 에너지 통합관리시스템”에서 고객번호(전기, 가스) 조회·입력하여 에너지 절감실적 정보 제공

○ 홍보강화

- 에코마일리지 가입 및 에너지 절약과 인센티브 지급 등 홍보
- 구 · 동 행사시 에코마일리지 홍보 부스 상시 설치

○ 에코마일리지 경진대회 확대

- 동 주민센터 + 학교, 종교단체, 아파트단지, 환경단체 등
- 유인책 강구 : 신규가입자에게 친환경상품 지급

V

행정 사항

- 삶의 질 향상을 위한 환경 종합 세부 추진계획 수립**
 - 분야별 세부 계획을 담당자별로 수립 제출
 - 세부추진에 따른 업무별 자제 점검 추진 (분기별 1회). 끝.