

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	공원녹지과-858
등록일자	2015.1.9.
결재일자	2015.1.12.
공개구분	대시민공개

★주무관	조경팀장	공원녹지과장	도시환경국장	부구청장 직위대리	
정창호	성손준	하재호	배경섭	01/12 주윤중	
협조자	주무관 주무관 주무관	장은지 서병영 이기범			

- 아름답고 쾌적한 가로환경 조성을 위한 -
2015년도 가로수·녹지대 유지관리 계획



2015. 1. .

강 남 구
(공 원 녹 지 과)

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
<b style="color: green;">관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 • 서울특별시 주요업무 추진지침(푸른도시국) 																											
<b style="color: green;">추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 주민들에게 안전하고 쾌적한 가로환경을 제공하여 삶의 질 향상에 기여 																											
<b style="color: green;">예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 근거 : 2015. 안행부 예산편성 지침 • 근거 및 기준을 검토한 결과 적정함 																											
<b style="color: green;">수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지역주민 및 일반시민 등 																											
<b style="color: green;">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: 30%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">(0)</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	-----	(0)	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	-----	(0)																										
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	-----	()																										
<b style="color: green;">타 기관 사 례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 각 자치구별 자체 시행 																											
<b style="color: green;">전문가 자 문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당없음 																											

- 아름답고 쾌적한 가로환경 조성을 위한 -

2015년도 가로수·녹지대 유지관리 계획

강남구의 푸르고 아름다운 도시경관 조성 및 쾌적한 생활환경을 위하여 2015년도 가로수·녹지대 유지관리 계획을 수립하여 추진에 만전을 기하고자 함.

I 추진 방향

- 아름답고 안정감이 느껴지는 정원같은 쾌적한 가로환경 조성 및 관리
- 푸르고 울창한 가로환경 조성 및 관리로 강남구 도시경관 증진에 기여
- 가로녹지관리의 효율을 증대하고자 기간제 근로자 근무시간을 탄력적 운영
- 투자사업(시설공사)에 대해서는 적기(조기) 시공으로 품질 향상

II 관리 대상

■ 가로수

노선수	수량 (주)	수 종 별								
		은행	양버즘	느티	벚나무	메타세콰이아	회화	이팝	대왕참	목백합
57개	21,571	8,106	8,034	2,370	1,300	868	517	240	80	56
비율(100)	100	37.7	37.2	11.0	6.0	4.0	2.4	1.0	0.4	0.3

■ 시설 녹지

개 소	면 적(m ²)	수목 수량(주)	비 고
42	267,971.2	411,889	

■ 일반 녹지

계			가로변 녹지대			중앙분리 녹지대			비고
개소	면적(m ²)	수량(주)	개소	면적(m ²)	수량(주)	개소	면적(m ²)	수량(주)	
104	196,273	1,026,862	98	170,147	935,798	6	26,126	91,064	

- ※ 인수인계대상 : 가로수 937주 / 띠녹지 4,609㎡ / 시설녹지 56,346㎡
- 동남권유통단지(자곡로) → 가로수 210주 / 띠녹지 1,016㎡
 - 강남보금자리주택지구(LH) → 시설녹지 56,346㎡ / 가로수 727주
띠녹지 3,593㎡

II 2014년 추진실적

■ 시설공사 조성(정비)

연번	사업명	위치	사업내용	사업기간	도급비 (천원)	비고
소계	11개 사업				2,184,288	구비 1,394,921 시비 665,307 한전 124,060
1	동절기 가로수 전지공사	영동대로 등 10개 노선	버즘나무 1,449주 가지치기	1 ~ 3월	153,468	구비
2	배전선로 근접 가로수 전지공사	논현로 등 14개 노선	전선 저촉 1,917주	2 ~ 4월	149,070	시비 31,065 한전 124,060
3	테헤란로 가로정원 시범조성사업	테헤란로 (선릉로~역삼역)	가로정원 조성	2 ~ 7	641,677	시비 341,677 구비 300,000
4	가로수 유지관리 (연단 단가)	영동대로 등 57개 노선	가로수 전지 및 뿌리분 제거	2 ~ 12월	187,433	구비
5	가로수 생육환경 개선공사	삼성로 (경기여고~양재대로)	띠녹지 조성	2 ~ 6월	258,436	시비
6	여름철 가로수 전지사업	삼성로, 압구정로	버즘나무 688주 사각전지	8 ~ 9월	17,555	시비
7	도산대로 중앙분리대 정비 등 3건	도산대로, 역삼역 6번출구, 강남대로 등	녹지 보수 및 정비(포괄비)	5 ~ 12월	130,280	구비
8	수서 오솔길 정비	수서동 707-4외 1필지	배수로 정비 등	2 ~ 6월	498,196	구비
9	가로수 보식공사	강남대로 등	가로수 93주 식재	3 ~ 5월	84,039	구비
10	가로수 보호판 정비 사업	압구정로	맞춤형 보호판 58조 설치	7 ~ 9월	47,560	구비
11	은행나무 황화현상 수세회복공사	영동대로 등 3개소	수세회복 47주	9 ~ 10월	16,574	시비

■ 직영인력 자체정비

- ▶ 인력및장비 : 기간제 근로자 64명, 차량 9대(임차6대 포함)
- ▶ 주요 정비내역

구 분	위 치	정비 내역	비 고
수목 보식	언주로 등 7개 노선 띠녹지	- 사철나무 등 8종 14,880주 보식 - 맥문동 등 18종 92,050본 보식 - 식생매트 912매 설치 등	
비료 및 영양제 주기	학동로 등 5개 노선 띠녹지 및 가로수	- 부엽토 등 2종 2,600포 살포 - 영양제 1,590개 주입 등	
보호틀 정비	영동대로 등 15개 노선 가로수	- 360조 교체 및 정비 - 토사 되메우기 1,100조 정비 - 지주목 545조 정비	
띠녹지 정비(복구)	도산대로 등 6개 노선 띠녹지	- 상습 훼손지역 100㎡ 보도 포장 복구	
월동 작업	영동대로 등 23개소 띠녹지	- 띠녹지 제설제 차단막 53,000m 설치 - 녹지대 2,000㎡ 공석 덮기 등	

Ⅲ 2015년 추진계획

■ 예 산

계	구 비	시 비	기 타	비 고
5,047백만원	3,582백만원	1,318백만원	147백만원 (한전부담금)	

※ 경상 예산 : 2,664백만원, 사업예산 : 2,383백만원

※ 한전부담금 : 147백만원(배전선로 근접 가로수 전지공사 관련)

■ 인 력

계	가로수	시설 녹지	일반 녹지	병해충 방제	비 고
68	21	17	16	14	

※ 사역기간 : 가로녹지 유지관리 : 2015. 2.3 ~ 12.31(2월2일-4명 / 3월2일-50명)
가로수 병해충방제 : 2015.3.16 ~ 11.16(14명)

장 비

장 비	계	굴삭기	차량	동력톱	전정기	예초기	잔디깎기	이동식 양수기
수 량	7종 59점	1	4	16	17	17	1	3

관리 및 조성사항

- ▶ 수목관리 : 고사목 · 고사지 제거, 가지치기, 수목보식, 풀베기, 잡초제거 등
- ▶ 꽃묘관리 : 계절별 꽃묘식재 및 유지관리 등
 - ※ 사계절 꽃길조성 사업은 별도 세부 추진계획 수립.
- ▶ 시설물 관리 : 노후 시설물 정비, 수경시설 관리 등
- ▶ 병해충 관리 : 수목 병해충 방제를 위한 약제 살포 및 예찰활동 등
- ▶ 가로녹지대 조성 : 가로수 보식, 띠녹지 조성, 가로 정원 조성 등
- ▶ 기 타 : 녹지청소, 민원처리, 급수작업, 배수로 정비, 월동작업 등

IV 주요 추진계획

1 가로녹지 관리분야

봄(가을)맞이 환경 정비

- ▶ 정비기간 : 3 ~ 4월 / 9 ~ 10월
- ▶ 가로변 녹지대 청소 및 정비
 - 염화칼슘 방지막, 수목 झाँ사기 등 월동 잔재 제거
 - 의자, 정자 등 편의시설 정비 및 우배수시설 청소(준설)
 - 낙엽, 고사목, 고사지, 생육 불량 수목 제거 등
- ▶ 시설물 안전점검 및 정비
 - 노후, 불량, 파손 시설물 점검 및 보수 · 정비·교체 작업
 - 퇴색된 기존 시설물 도색 및 정비
 - ※ 가을철 환경정비는 봄맞이 환경정비에 준하여 시행

가로수 병해충 예찰 및 방제

- ▶ 방제기간 : 3월 ~ 11월
- ▶ 작업시간 : 교통체증 및 민원발생 최소를 위해 야간작업(22시~익일7시)
 - ※ 수간주사 및 수간세척시에는 주간작업(8시~17시)

- ▶ 추진방향
 - 예찰활동 강화로 조기발견 및 적기 방제
 - 돌발해충의 발생경계 및 긴급 방제
 - 병해충 발생 및 방제가 집중되는 6월 ~ 8월까지 집중방제 실시

■ 수경시설 점검 및 가동

- ▶ 가동기간 : 5월 ~ 9월(사전점검 : 4월중)
- ▶ 가동시간 : 2~3시간/일
- ▶ 추진방향
 - 주기적인 청소 및 담는 물의 교체 등으로 깨끗한 수질환경 유지
 - 정기 및 수시 수질검사 실시로 시민건강 위해 요인 사전 제거
- ▶ 관리내용
 - 수질검사 : 정기(5,6,9월월 1회, 7,8월 월 2회), 수시(5,6,9월주 1회, 7,8월 주 2회)
 - 수질기준 : 수소이온농도, 탁도, 대장균, 레지오넬라균, 질산성질소, 과망간산칼륨소비량
 - 검사기관 : 서울시보건환경연구원 및 우리구 보건소
- ▶ 수경시설 현황

시 설 명	위 치	시설 종류	면 적(m ²)	설치년도	비고
한 티 개 울	대치동 500-2 외 1필지	계류, 분수	270	2003	
압 구 정 동 분수대	압구정동 452	바닥 분수	177	2004	
일원1동 생활수림대	일원동 699	계류, 분수	155	2007	

■ 가로변 녹지 월동준비

- ▶ 작업기간 : 11월 ~ 12월
- ▶ 대 상 : 가로변 띠녹지 및 녹지대
- ▶ 작업내용
 - 띠 녹 지 : 염화칼슘 피해 방지막 설치 및 수목 짚싸기 등
 - 일반시설녹지 : 꽃묘 및 초화류식재지 공석덮기, 수목 짚싸기 등
- ▶ 작업물량

구 분	위 치	내 용	규모(m/m ²)	비고
띠녹지	양재천길 등 24개소	띠녹지 염해방지막 설치	59,750m	
일반녹지	영동대로 등 20개소	꽃묘 및 초화류 식재지, 공석덮기	2,000m ²	
시설녹지	강변오솔길 등 9개소	초화류 식재지 공석덮기, 수목 짚싸기	1,000m ²	

■ 기간제근로자 안전교육 등 실시

- ▶ 시 기 : 사역기간중 수시 실시
- ▶ 교육내용
 - 작업요령 및 안전장비 착용여부 점검(보안경, 안전화, 안전모 등)
 - 출·퇴근 근무시간 준수, 근무시간 내 음주 금지
 - 현장 작업 시 주민과의 응대 요령
 - 기타 유지관리 업무와 관련된 제반사항 교육 실시

■ 가로수 및 녹지대 유지관리 화물차량 임차

- ▶ 임차기간 : 3월 ~ 12월
- ▶ 용 도 : 가로수 병해충 방제, 띠녹지, 시설녹지, 일반녹지 등 유지관리용
- ▶ 임차대상 : 2.5톤 화물차량(가로수 해충구제 등 5개 분야)
- ▶ 소요예산 : 246,240천원(총 1,296대)
 - 산출근거 : 1,296대 × 190,000원/1일 = 246,240,000원

2 가로녹지 조성분야

■ 사업 개요

연번	사 업 명	위 치	사업 내용	사업기간	사업비 (천원)	비 고
소계	13개 사업				2,281,559	시비 1,318,681 구비 814,988 한전 147,890
1	강변시설녹지 정비공사(사고이월)	강변오솔길	노후시설교체, 수목식재 등	'14. 10~ '15. 6	241,738	구비
2	겨울철 가로수 가지치기공사	강남대로 등 4개소	버즘나무 915주 가지치기	'14. 12~ '15. 1	93,583	시비
3	가로수 생육환경 개선사업	논현로, 영동대로, 학동로	가로수 아래 띠녹지 조성 등	2 ~ 7월	422,000	시비
4	가로변녹지량 확충사업	압구정로 394-1외 1필지	가로 녹지확충	2 ~ 7월	350,000	시비

5	가로정원 조성사업	압구정로 (청담사거리~갤러리아 백화점)	가로정원 조성	2 ~ 7월	300,000	시비
6	주민참여 동네숲 가꾸기	양재대로 47길	가로 녹지확충	2 ~ 11월	82,000	시비
7	에코스쿨 사업	왕복초등학교	학교 공원화	2 ~ 11월	45,000	시비
8	변전선로 주변 가로수 가지치기공사	개포로 등 12개 노선	전선 저촉 가로수 2,165주 가지치기	2 ~ 3월	173,988	시비 26,098 한전 147,890
9	가로수 안전관리	강남대로 등 57개 노선	가로수 전지 및 뿌리분 제거 등	3 ~ 12월	200,000	구비
10	동절기 가로수 전지공사	테헤란로 등 4개 노선	버즘나무 1,383주 전지	1 ~ 3월	175,000	구비
11	가로수 보호판 정비 사업	삼성로, 봉은사로	맞춤형 보호판 120조 설치	2 ~ 6월	102,250	구비
12	가로수 및 띠녹지 보식공사	영동대로 등 가로수 노선	가로수 및 띠녹지 보식	2 ~ 6월	96,000	구비

발주 방법

▶ 용역

- 자체설계 : 단순공정 및 반복사업
- 전자공개수의계약 : 가로수 생육환경 개선사업 등

▶ 시설공사

- 전자공개수의계약 : 공사비 5천만원 미만
- 제한경쟁입찰 : 공사비 5천만원 이상

V 기대 효과

■ 민원발생 억제와 해소 및 안전사고 사전 예방에 기여

■ 체계적인 가로녹지 유지관리로 가로녹지 경관 향상에 기여

■ 쾌적하고 아름다운 가로환경 제공으로 구민 삶의 질 향상에 기여

따로붙임 : 1. 가로수 현황 1부.

2. 녹지대 현황 1부. 끝.