

문서번호	조경과-9839	시 민			
결재일자	2018.7.24.	주무관	조경관리팀장	조경과장	푸른도시국장
공개여부	대시민공개	이진범	송동명	문길동	07/24 최윤종
방침번호					

I·SEOUL·U

2018년 여름철 가로수 수형조절 시행계획



2018. 7.

푸른도시국
조 경 과

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 '■' 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등	<input type="checkbox"/>	■	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 "비공개"로 설정했다면 법적근거 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<input type="checkbox"/>	■	

2018년 여름철 가로수 수형조절 시행계획

시도로 가로수에 대해 사각전지 등 정형식 가지치기를 시행하여, 건강한 가로수로 관리하고 특색있는 가로 경관을 조성하고자 함

I 추진 방향

- 가로수의 정형식 수형조절을 통해 특색있는 가로경관 조성
- 맹아력이 높은 가로수종의 특성을 살려 가로수의 관리 수준 향상
- 여름철 가로수 수형조절로 겨울철 과도한 가지치기 예방

II 대상노선 선정기준

- 시도로로 양버즘, 은행나무의 비율이 80% 이상인 노선
- 은행나무 대상지는 배전선로 하부로 가지치기가 불가피한 노선
- 가로수 바뀌심기 계획이 없으며, 특화된 가로수 길 조성이 필요한 노선
- 가로숲을 조성하여 많은 그늘을 제공할 수 있는 노선은 제외
- 2017년 여름철 가로수 수형조절 시행노선 중 사업효과가 큰 노선



강북구 덕릉로(배전선로 하부 사각전지)



강동구 양재대로

III

2018년 수형조절 시행계획

- 위 치 : 용산구 서빙고로 등 17개노선
- 대 상 : 가로수 2,416주
- 사업기간 : 2018. 7. ~ 9.
- 사업내용 : 가로수 정형식 수형조절
- 시행기관 : 용산구 등 14개 자치구
 - 자치구별 세부 사업물량 등은 붙임문서 참조
- 소요예산 : 334백만원(시비, 자치단체자본보조)

※ 은행나무 수형조절 시범실시

- 추진배경 : 배전선로 하부에 있어 가지치기가 불가피한 은행나무에 대해 타원형 가지치기를 시행하여 거리경관 향상
 - ※ 수원시 사례를 벤치마킹하여 시범 실시
- 위 치 : 동대문구 서울시립대로
- 수 량 : 은행나무 200주
- 전정단가 : 첫 수형조절로 강전지 품 적용(이후 유지관리시 약전정 시행)
- 사업금액 : 40백만원



동대문구 서울시립대로 현황사진



수원시 은행나무 수형조절 사진

⇒ 시범실시후 여론 등을 검토하여 '19년부터 확대추진 결정

IV 행정 사항

- 보조금은 다른 용도로 사용할 수 없으며, 잔액 발생시 '19년도 예산에 반영하여 반납
- 공사현장대리인 및 공사현장 근로자는 우리시 가지치기 교육 이수 여부를 반드시 사전 확인하고, 작업시 이수증 소지 의무화
- 이동식 크레인 탑승장치 사용금지 등 산업안전보건법 준수
- 가로수 가지치기 부산물 폐기물처리시 처리비 계상할 것(민원사항)
- 공사 착/준공 보고 철저

- 붙임 1. 2018년 사업대상지 및 소요예산 1부
2. 여름철 수형조절 방법 1부
3. 가로수 여름철 수형조절 착/준공보고 서식 1부. 끝.

2018년 여름철 수형조절 사업대상지 및 소요예산

구 별	노선명	계획수형	물 량 (그루)	소요예산 (천원)	가로유형	비 고
계			2,416	334,000		
용산구	서빙고로	직사각형	33	5,500	주요 간선	철도연변 안전사고 예방
	청파로	직사각형	47	6,000	주요 간선	
동대문구	서울시립대로	타원형	200	40,000	주요 간선	은행나무 시범구간
중랑구	검재로	직사각형	95	10,500	주요 간선	
성북구	보문로	직사각형	164	22,000	주요 간선	
강북구	덕릉로	직사각형	180	20,000	주요 간선	
도봉구	방학로	직사각형	78	11,000	상계교 진입로	
노원구	동일로	직사각형	220	28,000	주요 간선	
	화랑로	직사각형	24	5,000	주요 간선	
양천구	목동로	직사각형	160	20,000	주요 간선	
구로구	경인로	직사각형	220	26,000	주요 간선	
영등포구	영중로	직사각형	150	20,000	주요 간선	
관악구	남부순환로	직사각형	132	22,000	주요 간선	
	문성로	직사각형	42	7,000	주요 간선	
강남구	삼성로	직사각형	181	21,000	주요 간선	
강동구	양재대로	직사각형	197	23,000	주요 간선	
강서구	화곡로	수형축소	293	47,000	주요 간선	민원사항 메타세콰이어

2018년 여름철 가로수 수형조절 방법

직사각형-양버즘

- 고압선 유무와 관계없이 적용

● 윗 면

- 고압선 없는 구간 : 금년에 높이 성장한 가지만 절단
- 고압선 있는 구간 : 고압선 아래 1~2m 까지 절단

● 옆 면

- 차도쪽 : 빗물받이 앞 황색선까지 수직으로 절단
- 보도쪽 : 건물 앞 1.0~1.5m 까지 수직으로 절단

● 내 부

- 통풍을 위하여 당해연도 성장된 가지를 일부 제거
- 제거대상 : 고사지, 맹아지, 교차지, 도장지, 약한 가지 등
- ※ 전년도에 가지치기를 시행하지 않은 노선은 기본 수형 우선 유도하고, 연 1~2회 수형 조절 추가 실시



〈 사례사진 〉

타 원 형- 은행

- 고압선 하부 가로수에 적용

- 타원형을 반으로 잘라 윗부분을 둥글게 하되, 아랫부분은 가지만 남기고
 앞은 제거하여 반원모양으로 연출
 - 윗 면 : 고압선 아래 2~3m 까지 평행하게 절단 후 타원형으로 수형조정
 - 옆 면 : 아래쪽에서 윗면까지 타원형으로 수형 조절
 - 내 부
 - 속가지 30% 이내 제거(밀생된 가지만 제거하여 통풍 유도)
 - 제거대상 : 고사지, 맹아지, 교차지, 도장지, 약한 가지 등
- ※ 연 1~2회 수형 조절 추가 실시



〈 사례사진 〉

2018년 여름철 가로수 수형조절 착공(준공) 보고

(○○구)

사 업 명	2017년 여름철 가로수 수형조절							
장 소	00로 등 0개 노선							
사업내용	단위 : 그루							
	비 고	노 선 명						
		계	00로	00로	00로	00로	00로	00로
	수형선정		00형	00형	00형	00형	00형	00형
	수 총	계	그루	그루	그루	그루	그루	그루
		00나무	그루	그루	그루	그루	그루	그루
00나무								
설계 (용역)기간	자 체 설 계							
공사기간	2018. . . ~ 2018. . .							
시 공 사								
예산구분	계	시설공사				비고		
예산액(원)		- 원						
원인행위액 (도급액) 원		- 원						
지출액(원)		- 원						
잔 액(원)		- 원						
기타사항 (구비)								

2018년 여름철 가로수 수형조절 준공사진

‘각 노선별로 제출’

00로 가지치기 전

00로 가지치기 후