

문서번호	조경과-12240	시 민			
결재일자	2018.9.13.	주무관	조경관리팀장	조경과장	푸른도시국장
공개여부	대시민공개	이진범	代변동풍	문길동	09/13 최윤종
방침번호					

I·SEOUL·U

2018년 은행나무(가로수) 열매 처리 종합대책



2018. 9.

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 은행나무(가로수) 열매 처리 종합대책

은행나무(가로수) 열매에 대해 처리 종합대책을 수립하여 악취 발생 민원을 최소화하고, 나아가 채취한 열매에 대해 활용방안을 마련하여 시민불편사항을 적극 해소하고자 함

I 추진 개요

- 대 상 : 은행나무 가로수(암나무) 29,731그루
- 추진기간 : 2018. 9. 17. ~ 11. 30.
- 추진내용
 - 은행열매 조기채취 및 민원 즉시처리 서비스 시행(기동반 편성·운영)
 - 은행나무(암나무) 이식 및 수나무로 바꿔심기
 - 시민참여 프로그램 운영
 - 채취한 은행열매 무상기증(안전성 검사 시행)

II 주요 사업내용

1 은행열매 수거 즉시처리 서비스

은행열매 낙과로 인한 악취 등으로 시민 신고가 접수되면 24시간 이내 (근무일 기준) 기동반을 통한 신속한 처리로 민원처리 만족도 향상

- 민원접수 : 120 다산콜센터, 자치구 공원녹지과(푸른도시과) 전화 접수
- 민원처리
 - 처 리 기 한 : 민원접수후 24시간내 처리(근무일 기준)
 - 처 리 방 법 : 은행열매 채취 기동반 활용
 - 서비스기간 : 2018. 9. 17. ~ 11. 30.

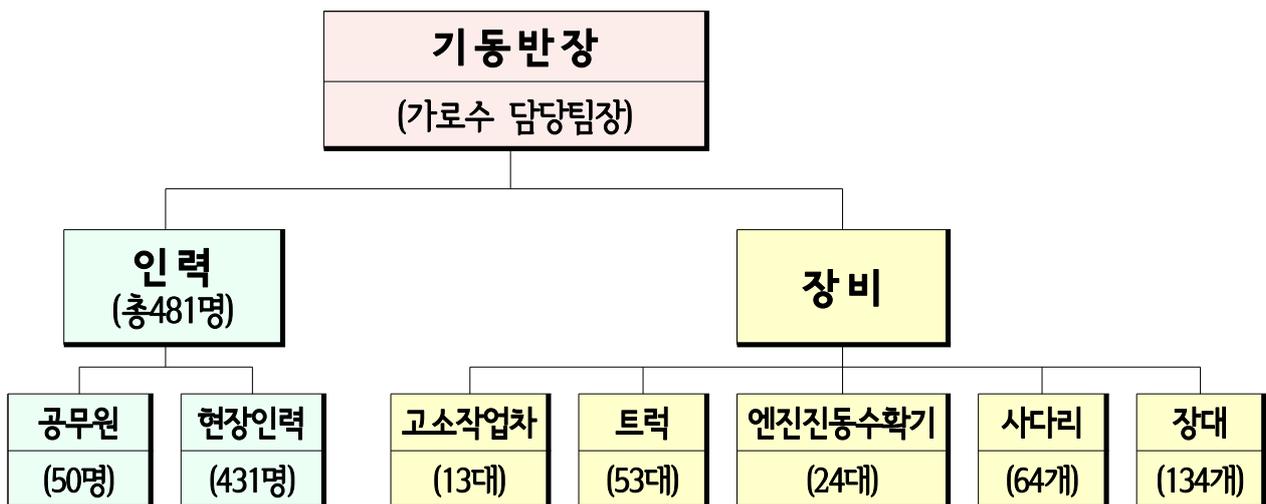
- 홍보방법 : 보도자료 배포, 홈페이지 게재, 구 소식지 등
- 기대효과 : 은행 열매 악취로 인한 시민불편사항을 신속히 처리하여 민원처리 만족도 향상에 기여

2 은행열매 채취 기동반 편성·운영

관리청별 은행열매 채취 기동반을 편성·운영, 은행열매 낙과전 조기에 채취하여 악취로 인한 민원발생 최소화

■ 기동반 편성

- 편성내용 : 가로수관리청별 1개반 편성·운영(27개반) - 붙임1 참조
- 조직 및 장비현황



■ 기동반 운영

- 운영기간 : 2018. 9. 17. ~ 11. 30.
- 운영방법
 - ▶ 은행 열매는 **낙과전 조기채취하여 민원발생 최소화**
 - ▶ 은행열매 민원이 접수시 기동반 활용하여 신속 처리

3

은행나무 열매 처리 보조금 지급

은행 열매 처리와 관련 자치구에 보조금을 지급하여 필요한 장비 구매 및 고소작업차 임대하여 작업효율을 높이고 민원 해소에 기여

※ 자치구별 은행나무 압나무 수를 고려하여 차등 지원

■ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 9~10월
- 사업내용 : 은행나무 열매 처리 관련 보조금 사업 시행
 - 은행 열매 채취 차량 임차(고소작업차 등) 및 수거 장비 구매
 - 은행 열매 채취 사업 용역비 등
- 사업예산 : 250백만원(※ 자치구별 가내시액은 붙임2 참조)
- 교부대상 : 종로구 등 25개 자치구
- 예산과목 : 조경과, 생활주변 녹지확충, 녹지보전 강화, 품격 있는 가로수 관리, 자치단체 자본보조(403-01)
- 행정사항
 - 은행 열매 채취 등 사업 목적에 맞게 사용(타용도 사용금지)
 - 장비 구매 및 고소차 임차 등 자치구별 필요에 맞게 집행하되, 전동수확기 미보유 자치구는 우선구매 실시
 - 집행시 타당한 산출 근거 마련 및 정산 철저



고소작업대 및 엔진동력형 진동수확기 모습



고소작업차 임차하여 은행열매 채취 시행

※ 은행열매 수거장치 시범설치 운영

- ▶ 설치장소 : 은평구 수색역 일대
- ▶ 작용원리 : 수간부에 설치된 그물망을 통하여 하부 채집망으로 수거
- ▶ 고려사항 : 주기적으로 수거 및 내구성 검증 필요
⇒ 시범기간내 유지관리 모니터링 후 확대시행 검토



- 수거장치 사례 사진

4 시민참여 프로그램 운영

열매 수확에 시민이 직접 참여할 수 있는 프로그램을 운영하여 수확의 기쁨을 즐길 수 있는 기회 제공

일 시 : 2018. 10월중

대 상 : 용산구 등 8개 자치구(붙임문서3 참조)

주민참여 : 프로그램 참여 희망자는 누구나 참여 가능

안전사고 예방대책

- 은행열매 털기(장비사용)는 자치구 현장인력이 하여 안전사고 예방
- 경찰서·교통지도과 협조를 구하여 교통사고 등 안전사고 방지대책 수립
- 안전사고 방지를 위한 인력 현장 배치

※ 은행열매 수확 시민참여 프로그램 사례



- 2015년 강북구 한천로 -



- 2016년 서대문구 홍은중앙로 -



- 2017년 구로구 공원로 -

5

은행 열매 안전성 검사 및 무상기부

은행나무, 감나무(녹지대 포함) 열매에 대한 안전성검사(중금속, 잔류농약)를 시행하여 안전성 확보 후 경로당·사회복지시설 등에 무상기증

■ **검사기관** : 서울시 보건환경연구원 강북농수산물검사소(잔류농약검사팀)

■ **검사방법** : 공문으로 검사 의뢰 후 열매 직접 제출

○ 공문에는 노선명과 차선수를 필수 기재[예:천호대로(왕복 10차선)]

○ 은행열매 제출시에는 노선별 1kg씩 과육제거 후 제출

※ 검사시 약 2주 소요, 검사기간 고려하여 참여행사 시행 전 검사시행

■ **중금속 검사기준**

구 분	은 행	감
납(Pb)	0.3(mg/kg 이하)	0.1(mg/kg 이하)
카드뮴(Cd)	0.2(mg/kg 이하)	0.05(mg/kg 이하)
잔류농약 검사	노나클로드 등 285종 검사	

※ 기준근거 : 식품의약품안전처 농수산물안전과-2952호('13.10.14)

■ **채취열매 무상기부**

○ 안전성이 확인된 은행·감 열매는 경로당, 사회복지시설, 어르신복지관(舊노인복지관) 등에 무상기증

○ 각 자치구 사회복지과, 노인복지과 등에 기증처 사전 협의

※ **노원구 우수사례 참조**

- ▶ 안전성 검사완료 후 적합 판정 결과 알림
- ▶ 떨어진 은행열매에 대해 주민들이 가져가도록 안내
- ▶ 은행 채취일정을 주민들에게 사전안내하여 작업시 가져갈 수 있도록 ‘은행털기 사전예고제’ 시행



- 노원구 현수막 사진 -

6

은행나무(암나무) 이식 및 수나무로 바꿔심기

은행 열매 악취로 인한 민원이 많이 발생하는 지역의 암나무를 인근 녹지대로 이식하거나 수나무로 교체 식재하여 민원 해소에 기여

■ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 11월중
- 사업내용 : 은행나무(암나무) 이식 또는 수나무로 바꿔심기
- 사업대상 : 버스정류장, 지하철 출입구, 횡단보도 주변 등 민원다발지역에 위치한 은행나무(암나무) 우선 시행
- 사업예산 : 250백만원
- 예산과목 : 조경과, 생활주변 녹지확충, 녹지보전 강화, 가로수생육환경 개선 및 가로변 녹지량 확충, 시설비 및 부대비, 시설비
- 사업효과 : 은행 열매 악취 민원해소 및 깨끗한 가로환경 유지
- 행정사항
 - 사업대상지 선정시 보행밀도 높은 지역으로 선정
 - 암나무는 가급적 제거 대신 공원이나 녹지대 등으로 이식
 - 암나무 바꿔심기 사업계획서는 10.12일한 제출

III

추진 일정

- 2018.09.17 ~ 10.31. : 은행열매 낙과전 조기채취(기동반 활용)
- 2018.09.17 ~ 11.30. : 은행열매 채취 기동반 운영
- 2018.10월중 : 시민참여 프로그램 운영
- 2018.10월 ~ : 은행열매 무상기증
- 2018.11월중 : 암나무 이식 및 바꿔심기

IV 행정 사항

■ 종합대책 수립, 추진실적 관리 : 서울시

■ 기동반 편성·운영, 추진실적 제출 : 자치구, 사업소, 시설공단

○ 열매 채취실적, 프로그램 운영, 민원처리, 안전성 검사, 열매 기증 등

- 붙임 1. 은행열매 채취 기동반 편성 현황 1부
2. 은행열매 처리 보조금 가내시액(안) 1부
3. 은행열매 채취 주민참여 프로그램 운영(안) 1부
4. 암나무 바꿔심기 사업계획서(양식) 1부. 끝.