

문서번호	조경과-10101
결재일자	2019.7.12.
공개여부	대시민공개
방침번호	

시 민

주무관	조경관리팀장	조경과장	푸른도시국장
이진범	김병완	문길동	07/12 최윤종

‘숲과 정원의 도시, 서울’
가로변 녹지대 쿨링포그 시설 설치계획



2019. 07.

**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	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등 	■	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등 	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등 	<input type="checkbox"/>	■	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등 	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등 	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등 	■	<input type="checkbox"/>	
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말을 사용하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	■	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호) 	<input type="checkbox"/>	■	

‘숲과 정원의 도시, 서울’ 가로변 녹지대 쿨링포그 시설 설치계획

‘숲과 정원의 도시, 서울’ 추진과 관련하여 가로변 녹지대에 쿨링포그 시설을 설치를 통해 여름철 폭염 대비 시민에게 청량감 있는 보행환경 제공하고자 함

※ 쿨링포그 : 정수된 용수를 노즐로 통해 미세물방울 형태로 분사하여 대기중 기화를 통해 주변 온도를 3~5℃ 낮추는 시설

□ 추진목표

- 쿨링포그를 통한 미세먼지 저감 및 여름철 폭염대비 미기후 조절
- 가로변 녹지대 급수시설 설치로 가뭄해소 등 유지관리에 기여

□ 사업개요

- 사업명 : 가로변 녹지대 쿨링포그 시설 설치
- 사업기간 : 2019. 7.
- 사업대상 : 종로구 율곡로 등 4개소(붙임 사업 대상지 참조)
 - ‘19년 4대문지역내 시범사업 실시 후 연차적으로 사업확대 추진
- 사업내용 : 상수도 인입 및 쿨링포그 시설 설치 등
- 사업예산 : 180백만원 ※ 가로수 생육환경 및 가로변 녹지량 확충사업 예산 활용

쿨링포그 시설 설치 예시



광화문 광장 쿨링포그 설치 사례(선형)



대구시 공원내 쿨링포그 설치 사례(폴대형)

□ 사업 세부계획

구 분	종로구 을곡로	중구 장충동2가	용산구 서빙고로	동대문구 천호대로
사업규모	L = 50m	L = 110m	L = 50m	L = 30m
주변현황	동대문역사공원 및 동대문 상가 등 보행량 많음	녹지광장 조성하여 보행량 많음	국립중앙박물관 정문 앞 녹지대	대형마트 및 구청 인접함
사업내용	- 쿨링포그(선형) 설치	- 쿨링포그(폴대형) 설치	- 수도 인입 - 쿨링포그(폴대형) 설치	- 수도 인입 - 쿨링포그(선형) 설치
소요예산	50백만원	50백만원	50백만원	30백만원
비 고	QC밸브 有	QC밸브 有	-	-

□ 추진시 고려사항

- 본격적인 무더위 시작 전 사업 준공 필요(7월내 완료 추진)
 - ⇒ 단순공정임을 감안하여 설계심의는 사업계획서로 대체하고 신속하게 예산 재배정 시행 등 관련 절차 간소화
- 시설 운영 등을 모니터링하여 미비점 보완 후 연차적으로 확대 추진
 - 연차별 추진내용

구분	합계	2019	2020	2021	2022
투자계획(백만원)	1,380	180	400	400	400
추진계획(개소)	28	4	8	8	8

□ 향후 추진계획

- '19. 7. 15. : 자치구 사업내역 작성 후 재배정 요청
- '19. 7. 17. : 내역 검토 및 예산 재배정 시행
- '19. 7. 31. : 사업 시행 및 완료

붙임문서 : 사업대상지 위치도 및 현황사진 1부. 끝.