

34.

셋강생태공원 소음 최소화 및 환경개선

✓ 임지구분	임기내 / 임기외
✓ 사업주체	영등포구 / 정부·서울시 / 민간
✓ 신규여부	지속 / 신규
✓ 사업시기	단기 / 중기 / 장기
✓ 예산구분	예산 / 비예산
✓ 이행단계	여론수렴 / 타당성분석 / 추진중 / 완료(지속)

■ 사업구분

- 임기내 / 신규사업

■ 정부·서울시 도움(권한 명확성)

- 셋강 방음림 설치 및 환경개선 추진(서울시)

■ 정책개요

- 소음 최소화를 위한 방음림 조성
- 셋강생태공원 환경개선 추진

■ 정책현황 및 목표

현 황

- 셋강생태공원은 국내 최초로 조성된 생태공원으로 천연기념물인 황조롱이를 비롯한 다양한 동식물이 서식하고 있어 구민들의 생태체험과 휴식처로 이용되고 있음
- 다만, 인접한 자동차전용도로(올림픽대로)의 소음으로 인해 주민불편과 생태계 건전성이 악화되고 있으므로 이에 대한 구조적 대책 필요
- 셋강생태공원 환경 개선을 통한 생태공원 본연의 기능강화 및 주민 이용률 제고를 통한 지속적인 발전 유도

목 표

- 생태공원 소음감소를 통한 조류서식 환경개선 및 이용자 쾌적성 확보
- 셋강 환경개선을 통한 생태계 건전성 향상 및 이용률 제고

■ 추진계획

소음 최소화를 위한 방음림 조성

- 올림픽대로 법면 공간에 수목 추가식재를 통한 생태공원 정온화 추진
 - 우리구에서 셋강공원 소음분석을 실시하여 방음림 구역 설정
 - 관리주체인 한강사업본부에 방음림 식재 건의 및 협의 추진
 - 이용행태 및 소음분석 등을 통해 상록수림(관목+교목) 밀식 식재
- ※ 4.6km 전체 구간 방음림 설치 시 개략 공사비: 184억원 소요

샛강생태공원 환경개선 추진

- '샛강관리 및 이용활성화 방안 연구용역' 결과를 토대로 서울시에 분야별 연차적 정비계획 수립 요청: 영등포구 → 서울시 한강사업본부
- 샛강생태공원 관리주체인 서울시에 물순환 및 악취개선 등 주민 불편사항에 대한 개선을 적극 건의하여 주민친화 공간으로 조성
- 환경개선 방안(샛강관리 및 이용활성화 방안 연구용역)

수생태 개선 방안	샛강의 구민이용 활성화 방안
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 물순환 개선(샛강유량증대 등) ◦ 수질개선(유속확보 등) ◦ 악취개선(펌프장 하수맨홀 샛강외부로 이전) ◦ 생태계 개선(보호종 서식처 보존) ◦ 기타(이용 및 관리 개선) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 생태체험 기회 확대(생태체험 사업추진) ◦ 공간계획 개선사업(문화예술공간 등) ◦ 구민 참여 활성화(구민공유공간 확대)

추진일정

구 분	2018년				2019년				2020년				2021년				2022년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
현장조사 및 방음림설치																				
현장조사 및 환경개선																				

소요예산액: 한강사업본부 '샛강생태공원 정비계획'에 반영추진 협의

공약달성 확인지표

세부사업	단위	목표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022.6.
방음림설치 및 환경개선 (한강사업본부 협의 추진)	%	100	-	30	50	100	-
			(현장조사)	소음분석/ 환경개선	방음림설치/ 환경개선	환경개선	-

추진실적

소음 최소화를 위한 방음림 조성

- 샛강생태공원 올림픽대로 일원 소음측정(영등포구): '19. 5. 8.
- 방음림 설치 건의 및 예산확보 요청(영등포구 → 한강사업본부): '19. 6. 21.
- 방음림 조성 요청(영등포구 → 한강사업본부): '19. 11. 20.
- 사업예산 반영 요청(영등포구 → 한강사업본부) : '20. 8. 13. / 9. 10.

샛강생태공원 환경개선 추진

- 수생태개선을 위한 샛강유량증대 및 악취발생저감 사업추진(한강사업본부)
 - 수질정화 장치(물순환 및 산소공급시설) 시범 2개 설치: '18. 4.
 - 샛강 하상정비, 유입펌프장 증설(기존 2대 → 3대) : '18. 12.
- 여의도샛강 하천환경개선 사업추진(한강사업본부)
 - 여의도샛강 하천환경개선 기본 및 실시설계용역: '19. 7. ~ '20. 9.
 - 대 상: 여의도 샛강(L=4600m)
 - 내 용: 샛강유입 비점오염원 저감시설, 저수로 단면 축소 등 하천구조 변경, 하상 퇴적토정비방안 검토, 수목방음림 조성 검토 등 설계

(2020. 12. 기준)

세부사업	단위	실적	2018년	2019년	2020년	2021년	2022.6.	이행률
방음림설치 및 환경개선 (한강사업본부 협의 추진)	%	50	-	30	50			50%
			(현장조사)	소음분석/ 환경개선	설계완료/ 환경개선추진			

담당부서	푸른도시과장 김종비 ☎ 4218	자연생태팀장 왕 한 ☎ 4132	담당 김기현 ☎ 3772
협조부서	도로과장 이승우 ☎ 4220	도로개선팀장 최근용 ☎ 3820	담당 김종엽 ☎ 3822