

공약명

하남동 완충저류시설 설치(풍영정천 수질오염 근원적 예방)

유형별 공약현황	사업유형		사업주체			완료시기	
	신규사업	계속사업	국가	시도	시군구	임기내	임기후
		○		○		○	

담당부서	환경생태과 수질보전팀	관련부서	광주광역시(종합건설본부 토목2과, 물순환정책과 수질관리팀)
담당자	정태관 팀장/ 양경호 주무관	연락처	062-960-8447 / 062-613-6927, 1622
소요예산	41,699백만원(국 29,189, 시 12,510)	추진상황	정상추진

I

추진개요

○ 추진배경

- 하남산단 내 사고 및 화재 등으로 발생하는 유해물질과 강우 시 비점오염원의 하천 직유입을 차단하여 영산강(풍영정천) 수질오염을 사전에 예방하고자 함

※ 풍영정천 수질오염사고 발생 (2016년 2건 / 2017년 6건) - 하남산단 관련 4건

○ 사업개요

- 사업명 : 하남산단 완충저류시설 설치 사업
- 사업기간 : 2017년 ~ 2023년
- 사업내용
 - 위치/규모 : 하남산단 일원 / 완충저류시설 27,612m³
 - 사업비 : 41,699백만원(국비 29,189 시비 12,510)
 - 기대효과 : 하남산단 내 사고 및 화재로 인한 유해물질과 비점오염물질 차단 조치로 풍영정천 수질사고 예방 및 수생태 보전 효과

○ 연차별 추진계획

최종목표	연차별 달성 목표	
하남동 완충저류시설 설치	2018년	타당성 조사 및 기본계획 용역, 환경감시단 운영
	2019년	기본 및 실시설계 용역, 환경감시단 운영
	2020년	사업자 선정 및 착공, 환경감시단 운영
	2021년	공사 준공
	2022년	완충저류시설 운영

II

성과지표

연도별/주요지표	구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
하남동 완충저류 시설 설치	목 표	기본 및 실시설계용역추진	설계용역 추진	공사 착공	공사준공	시설운영
	실 적	용역착수	용역 추진 환경감시단 운영	실시설계 용역 완료		

III

연도별 투자계획

구 분(백만원)	계	기투자	2020년	2021년	2022년
국 비	29,189	1,274	8,241	19,674	-
시 비	12,510	546	3,532	8,432	-
구 비					-
민자/기타					-
합계	41,699	1,820	11,773	28,106	-

IV

그간 추진사항

<국가 또는 광주광역시 추진사항>

추진일자	추진사항
'17. 4.	o 완충저류시설 '18년도 국비 신청
'17. 8. ~ 10.	o 타당성 조사 및 기본계획 용역 시행 및 완료
'18. 7.	o 완충저류시설 설치 기본 및 실시설계 용역 발주
'18. 9. 5.	o 기본 및 실시설계 용역 착수 보고회 실시
'18. 9. ~'20. 7.	o 기본 및 실시설계 용역 진행 (85% 진행 중) (부지 : 하남공원, 하남동 499-3 일원)
'20. 09~	o 기본 및 실시설계 용역 완료

<광산구 추진사항>

추진일자	추진사항
'17.1. ~ 현재	o 민관협력 풍영정천 환경감시단 운영 (※코로나19로 인한 일시중단) - 주민주도형 하천감시체계 구축 및 풍영정천 정화활동 등
'17.1. ~ 현재	o 수질검사 주기적 추진 : 월 1회 - 측정항목 : 9항목(pH, 수온, DO, 전기전도도, BOD, COD, SS, T-N, T-P)
'17.11. ~ 현재	o 풍영정천 IoT 수질감시시스템 운영 - 수질상태 실시간 확인(CCTV 6대), 산단 인근 수질오염 사고 예방 및 신속대응

V

향후 추진계획

추진일자	추진사항
'21. 1. ~	o 설계승인 및 총사업비 협의
'21. 상반기.	o 적정성재검토 완료 및 공사 발주

VI

예상 문제점 및 대책

- o 국·시비 사업에 따른 재원확보 필요
 - 실시설계 결과 사업비 증액(417 → 707억원)

VII

관련사진

