

구청장 공약사항 추진상황

사업명 (계속/자체·부산시)	장림천 악취 및 수질개선 사업	관리번호	1-7
		완료시기	임기내
주관부서 (담당자, 전화)	도시정비과, 하수관리담당 (옥동근 ☎4685)	협조부서 (담당자, 전화)	市 생활하수과 (이충순 ☎888-6245)
		추진상황(률)	추진 중(70%)
사업기간	2017년 ~ 2022년	소요예산 (총사업비)	28,688백만원 (29,688백만원)

【사업추진계획】

□ 사업추진목표

- 장림유수지 유지용수 활용방안 개선 및 시 건설본부에서 시행예정 중인 장림동 보덕포 상류 및 장림시장 일원에 분류식 하수관로를 설치하여
- 시설물 유지·관리비(수도요금) 절감 및 인공습지로 유입되는 오수를 분류식 하수관로로 배출하여 근본적인 악취 저감
- **임기 내 추진목표 : 차집관로 신설 L= 15.838km, N=1,802개소**

□ 주요 사업개요

- 위치 : 장림1동 915-1번지 일원(보덕포 상류 및 장림시장 일원)
- 사업기간 : 2017. ~ 2023.
- 사업규모 : 장림유수지 유지용수 재활용(순환), 시설물 정비 및 분류식 하수관로 신설(확충)
 - 장림유수지 유지·관리 : 유지용수비, 유수지 시설물정비 (40백만원/연)
 - 1일 8시간 유지용수 순환시켜 지정작용을 증대하여 인공습지 수질 및 악취 개선 등
 - 하수관로 신설(확충)사업[강변처리구역(보덕포상류 일원)]
 - 위치 : 사하구 장림동 일원(보덕포 상류 및 장림시장 일원)
 - 사업규모 : 차집관로 신설(확충) L=15.838km, 배수설비 1,802가구
 - 사업기간 : 2019. 01. 14. ~ 2023. 01. 15.
 - 시행기관 : 부산광역시 건설본부
 - 사업비 : 29,688백만원
- 총사업비 : 29,688백만원(공사 27,192, 설계 808, 감리 1,551, 기타 137)

세부추진계획

- 유지용수 개선 방안 세부계획

구 분	유지용수 순환				운영시간	
당 초				장림포구 방류	2시간(400ton)	
변 경	공업용수 저류	⇒	인공습지	⇒	상등수 저류조에 재 저류 (공업용수 순환)	8시간(1,600ton)

- 2019.01. : 보덕포 일원 분류식 하수관로 신설공사 착공
- 2023.01. : 보덕포 일원 분류식 하수관로 신설공사 완료

연차별 주요 추진계획

세부추진내용	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	10%	35%	70%	80%	100%
보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사	실시설계 용역	공사착공	공사시행	공사시행	공사시행

【재원조달계획】

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	계	민선7기				
				2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
계	29,688	1,000	28,688	2,200	2,152	4,043	10,000	10,293
국 비	7,348	500	6,848	1,220	1,952	147	1,500	2,029
시 비	22,340	500	21,840	980	200	3,896	8,500	8,264
구 비								

※ 보덕포 일원 분류식 하수관로 신설공사

【상세 추진실적】

- 2017.06. ~ 2018. 05. : 실시설계용역 실시
- 2018. 04. : 유지용수 순환펌프 가동 실시
- 2019. 01. : 보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사 착공
- 2019. 07. ~ 2019. 08. : 장림유수지 내 시설물 정비공사(1차)
 - ▷ 하수관로 신설(D300mm), L=14m 등
- 2019. 10. ~ 2019. 12. : 장림유수지 저류조 준설사업
 - ▷ 저류조 준설 V=240m³ 등
- 2019. 11. ~ 2019. 12. : 장림유수지 내 시설물 정비공사(2차)
 - ▷ 콘크리트포장 V=65m³, 플룸관 설치 L=35m 등
- 2019. 11. : 실시설계용역 착수(장림유수지 활용방안 등)
- 2020. 12.01. ~ 2020. 12. 24. : 장림유수지 일원 하수시설 신설공사(1차)
 - ▷ 하수관로 신설(D300mm), L=70m 등
- 2020. 12. : 실시설계용역 완료(장림유수지 활용방안 등)
- 2020. 12. : 장림유수지 내 토구 악취방지 게이트 설치사업 착수

【문제점 및 대책】

- 장림천(신평~장림) 일원 우·오수가 일부 분류되어 있지 않아 장림천 내 미분류된 오수가 유입되어 심한 악취 등 수질오염으로 다수의 민원이 발생하고 있는 실정임.
- 수질 개선을 위해 시행중인 보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사의 조기 준공이 될 수 있도록 적극 요청하며,
- 순환펌프 스크린 등 지속적인 유지관리를 위하여 우수지 내 상주 인력이 필요하나 현재 여건상 상주 인력 배치하기 어려운 실정
 - ▷ 공공근로 및 공무원 추가 배정 요청.

【금후계획】

- 2021. 02. : 장림유수지 내 토구 악취방지 게이트 설치사업 완료
- 2021. 02. : 장림유수지 생태복원사업(그린 뉴딜사업) 추진
 - ▷ 사업개요 : 인공습지, 수로시설 정비 등
 - ▷ 2021. 02. : 스마트 그린도시 사업계획 타당성 검토(환경부, 지자체)
 - ▷ 2021. 03. : 사업협약 및 보조금교부, 실시설계용역 시행
- 2023. 01. : 보덕포 상류 분류식 하수관로 신설공사 준공
- 인공 습지 유지용수 순환펌프를 지속 가동
 - ▷ 수도요금 절감, 악취 및 수질개선

※ 2021년 연간추진계획

사업내용	사업비 (백만원)	분기별 계획			
		1/4	2/4	3/4	4/4
보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사	10,000	공사시행	공사시행	공사시행	공사시행
장림유수지 어울터 유지관리	40	어울터 유지관리	어울터 유지관리	어울터 유지관리	어울터 유지관리

【기대효과】

- 유지용수 재활용(순환)하여 유량증가에 따른 자정작용 증대로 우수지 인근 악취 저감 및 인공습지 수질 개선하여 인근 주민의 생활환경 개선
- 분류식하수관로 신설하여 장림천 뿐만 아니라 정책이주지 일원 등 악취의 원인을 해소하여 악취저감코자 함.

【관련사진】



장림유수지 유지용수 개선



보덕포 상류 분류식 하수관로 설치