

# 구청장 공약사항 추진상황

<b>사업명</b> ( /자체·부산시)	<b>장림천 악취 및 수질개선 사업</b>		<b>관리번호</b>	1-7
			<b>완료시기</b>	임기내
<b>주관부서</b> (담당자, 전화)	도시정비과, 하수관리담당 (최재봉 ☎4685)	<b>협조부서</b> (담당자, 전화)	市 생활하수과 (김기엽 ☎888-6245)	
		<b>추진상황(률)</b>	추진 중(35%)	
<b>사업기간</b>	2017년 ~ 2022년	<b>소요예산</b> (총사업비)	29,548백만원 (30,407백만원)	

## 【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= 12.168km, N=1,350개소

### □ 사업개요

- 위 치 : 장림1동 915-1번지 일원(보덕포 상류 및 장림시장 일원)
- 사업기간 : 2017. ~ 2023.
- 사업규모 : 유지용수 재활용(순환) 및 분류식 하수관로 신설(확충)
  - 유지용수 재활용(순환) : 유지용수비 절감(27백만원/연)
    - 1일 8시간 유지용수 순환시켜 자정작용을 증대하여 인공습지 수질 및 악취 개선
  - 하수관로 신설(확충)사업[강변처리구역(보덕포상류 일원)]
    - 위 치 : 사하구 장림동 일원(보덕포 상류 및 장림시장 일원)
    - 사업규모 : 차집관로 신설(확충) L=16.227km, 배수설비 1,802가구
    - 사업기간 : 2019. 01. 14. ~ 2023. 01. 15.
    - 시행기관 : 부산광역시 건설본부
    - 사 업 비 : 30,407백만원
- 총사업비 : 30,407백만원(국비 9,107, 시비 21,300)

세부추진계획

- 유지용수 개선 방안 세부계획

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

- 2019.01. : 분류식 하수관로 설치 공사 착공
- 2023.01. : 분류식 하수관로 설치 공사 완료

연차별 추진계획

세부추진내용	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	10%	35%	70%	90%	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	30,407	859	29,548	2,200	4,848	7,500	7,500	7,500
국 비	9,107	500	8,607	1,220	1,952	1,812	1,812	1,811
시 비	21,300	359	20,941	980	2,896	5,688	5,688	5,689
구 비								

**【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)

**【문제점 및 대책】**

- 순환펌프 스크린 등 지속적인 유지관리를 위하여 유수지 내 상주 인력이 필요하나 현재 여건상 상주 인력 배치하기 어려운 실정
  - ▷ 공공근로 및 공무원 추가 배정 요청.

## 【금후계획】

- 2020. 07. : 실시설계용역 완료(장림유수지 활용방안 등)
- 2023. 01. : 보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사 준공
- 인공 습지 유지용수 순환펌프를 지속 가동
  - ▷ 수도요금 절감, 악취 및 수질개선

## ※ 2020년 연간추진계획

사업내용	사업비 (백만원)	분기별 계획			
		1/4	2/4	3/4	4/4
보덕포 상류 분류식 하수관로 설치공사	7,540	공사시행			
장림유수지 어울터 유지관리		어울터 유지관리			

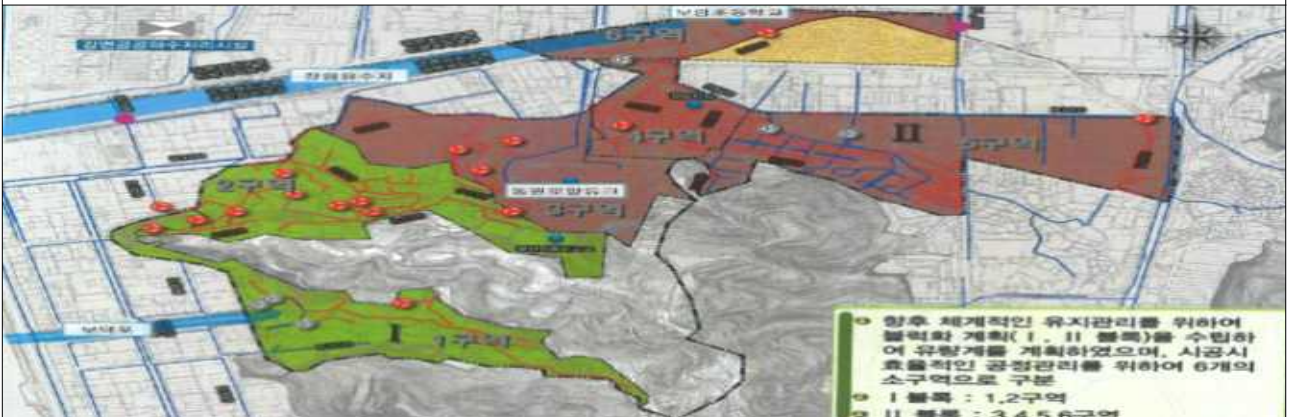
## 【기대효과】

- 유지용수 재 활용(순환)하여 유량증가에 따른 자정작용 증대로 유수지 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

