

제235회 구의회 임시회

2022. 2. 4. ~ 2. 14.



2022년 주요업무 보고



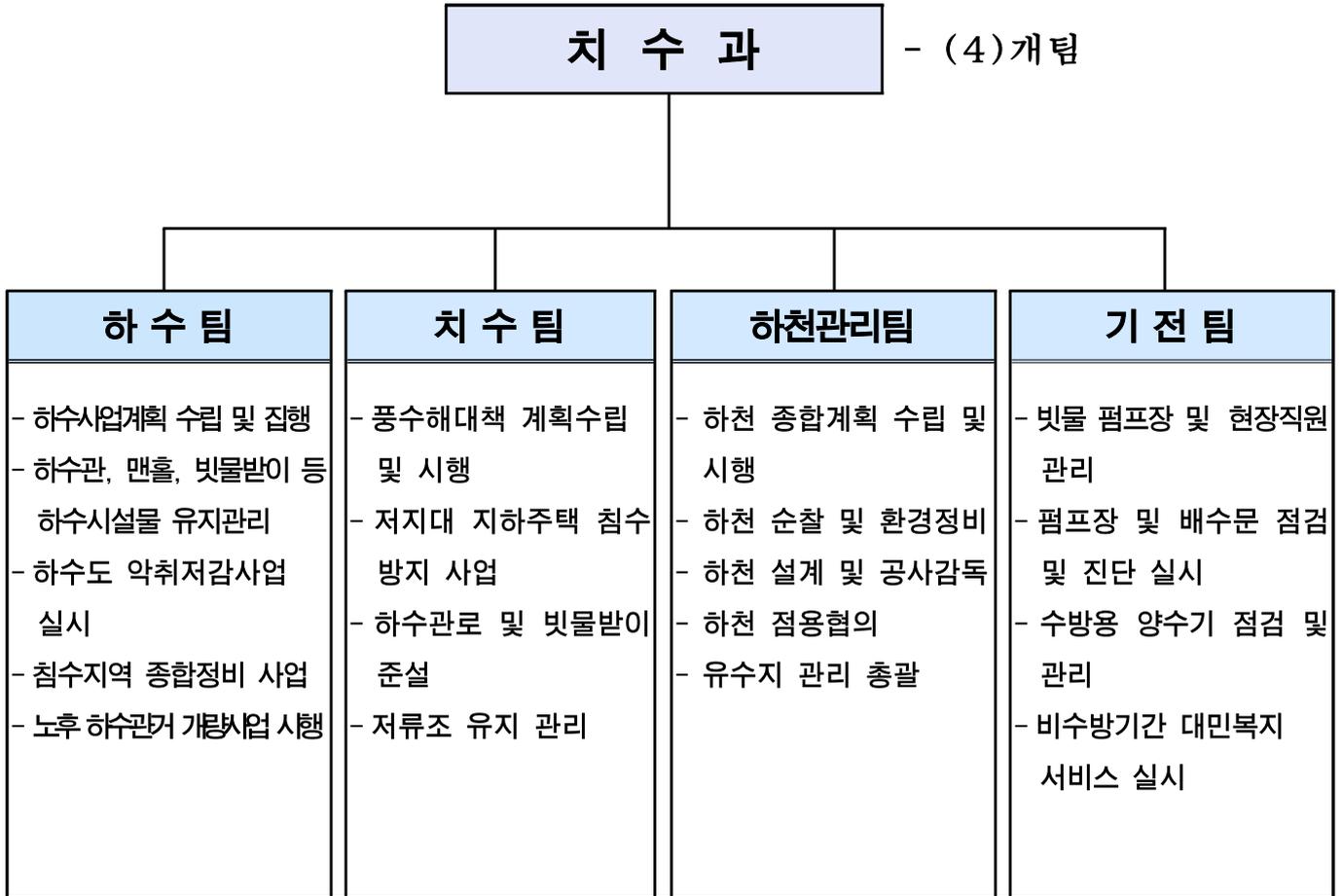
치 수 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 2022년 주요업무 추진계획	· · · 5
III . 신규 · 중점 추진사업	· · · 18

I. 일반 현황

1 조직



2 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	38	-	1	7	11	10	3	1	5						
현 원	38	-	1	10	12	8	4	1	2						
과부족	-	-	-	3	1	△2	1	-	△3						

3

주요시설 및 장비

■ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관로	하천
시 설 개 요	8개소	7개소	23개소 (59문)	36개소	473,220m	4개소 (16.96km)

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(km ²)	배수능력(m ³ /min)	비 고
계	8개소	38,100HP(56대)	11.638	14,396	
한 강	신 길	430×5대, 620×2대	1.210	1,274	
	영등포	800×3대	0.806	885	
안양천	양평1	630×12대, 1,630×3대	4.525	4,080	
	양평2	960×3대, 250×1대	0.615	1,230	
도림천	문 래	900×4대, 250×1대	0.819	1,435	
	대림3동	400×1대, 600×2대 550×7대, 1,500×2대	1.972	3,411	
	대림2동	250×3대	0.187	336	
대방천	도림2동	500×4대, 560×3대	1.504	1,745	

○ 간이펌프장 ----- 7개소, 펌프 16대

빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(ha)	배수능력(m ³ /min)	비 고
7개소	430HP(16대)	17.57	131.5	
신 길 (여의대방로59길 46)	15×2대	2.50	5.0	한강
강변4호 (당산로54길 11)	30×1대, 15×1대	2.72	12.5	“
대방천1(가마산로 386)	40×2대	4.36	30.0	대방천
대방천2(가마산로48길 24)	10×2대	0.27	2.8	“
대방천3 (대방천로6길 2)	60×2대, 20×2대	5.45	49.0	“
대방천4 (대방천로 124)	40×2대	2.18	30.0	“
대 림 (도림천로 437)	7.5×2대	0.09	2.2	도림천

○ 수문 ----- 23개소 / 59문

수문명	한 강 (8/23)								안양천 (2/10)	
	여의도 (6)	여의도 나들목 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	노들길 나들목 (2)	당 산 나들목 (2)	양평 나들목 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)
개폐시기 (E·L, m)	12.20	11.39	8.00	5.50	8.34	6.80	6.80	8.80	5.40	4.30

도 립 천 (11/22)											대방천 (2/4)	
문래 (6)	대림 2동 (2)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림 2-1 (1)	대림 2-2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림 3동 (6)	도림 2동 (3)	대방 (1)
6.0	10.6	9.80	8.23	8.23	8.23	9.33	7.86	8.22	6.59	7.60	8.20	8.00

○ 원격감시시설

시 설 명	개 소	설 치 장 소	비 고
계	36		
영상감시제어시스템	8	빗물펌프장 8	
원격감시제어시스템	8	빗물펌프장 8	
지역강우량감시시스템	8	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 구청 (1) ◦ 펌프장 (7) : 도림2 · 신길 · 문래 · 대림2동 · 양평1 · 양평2 · 대림3빗물펌프장 	
하수관거 수위계	12	양평2동, 문래동, 영등포동, 대림2동, 신길동	

○ 하수도 시설

구분		단위	연장	비고
하 수 관 거	계	m	473,220	
	차집관로	m	8,840	※ 서남물재생센터 관리
	압거	m	50,031	
	원형관	m	411,985	
	U형측구	m	2,364	
맨 홀 및 빗 물 받 이	개소		34,841	맨홀 : 8,921, 빗물받이 : 25,513, 횡단하수거 : 407

○ 하천 현황 (4개하천 : 16.96km)

구분	한강	안양천	도림천	대방천
폭원 (m)	1,100	300	120~180	30~50
연장 (km)	5.40 (염창교 I·C ~ 63빌딩,좌안)	4.82 (신정교 ~ 한강합류점,우안)	4.04 (구로디지털단지 ~ 안양천합류점,우안)	2.70 (도림천합류점 ~ 대방로)

4

예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	6,241,282	4,736,820	1,504,462
원활한 하수소통을 위한 하수관로 정비	1,975,477	1,340,652	634,825
침수피해 제로화를 위한 풍수해 예방대책	1,413,845	1,273,354	140,491
하천 및 우수지의 구민 친화적 관리	1,403,727	743,874	659,853
선제적 대응을 위한 수방시설 성능개선	1,038,537	984,476	54,061
인력운영비	212,567	197,485	15,082
기본경비	197,129	196,979	150

Ⅱ . 2022년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4구역7블럭-4차) ……	6
②	노후·불량 사각형거 하수관로 보수공사 ……	7
③	노후·불량 원형 하수관로 개량공사 ……	8
④	관내 하수시설물 보수공사(연간단가) ……	9
⑤	냄새 걱정없는 하수도시설물 악취저감사업 ……	10
⑥	문래-3소구역 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계용역 ……	11
⑦	2022년 여의도 배수분구 하수관로 종합정비공사 ……	12
⑧	2022년 침수 예방을 위한 연간단가 공사 ……	13
⑨	하천 및 우수지 내 시설물 보수공사(연간단가) ……	14
⑩	영등포구 빗물펌프장 8개소 보수공사 ……	15
⑪	수방시설물 정밀안전진단 및 점검 용역 ……	16
⑫	노후 빗물펌프장 기전설비 정비·개량 ……	17

도림1배수분구의 노후 및 불량 하수관로를 종합계획에 따라 정비하여 하수관로 통수능 확보와 수해 예방 및 효율적인 하수처리로 수질개선에 기여하고자 함

□ 사업개요

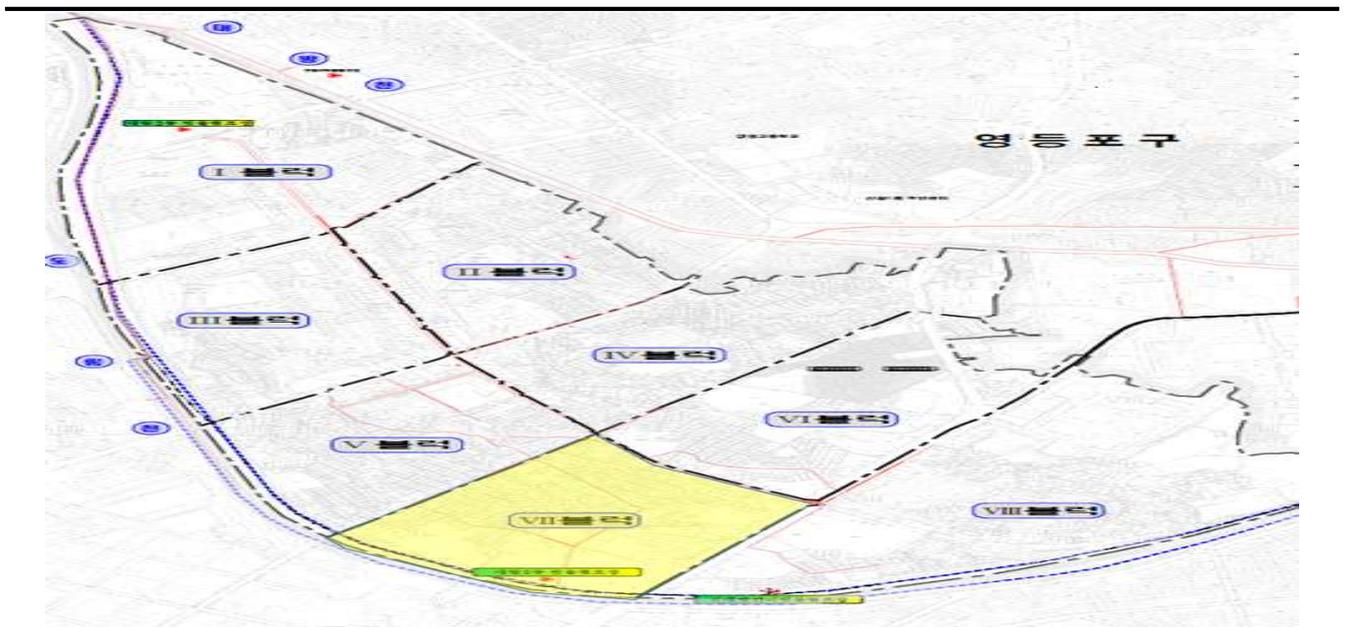
- 사업위치: 대림2동 일대
- 사업규모: 하수관로 정비 D=300 ~ 1,200mm, L=2,260m
- 사업기간: '22.02. ~ '22.08.
- 사업내용: 하수관로 통수능력 향상 및 노후관로 정비

□ 세부추진계획

- '22.01. ~ 02.: 공사 계약(계속사업)
- '22.03. ~ 07.: 공사 착공 및 시행
- '22.08. : 공사 준공

□ 소요예산: 3,400,000천원(시 3,400,000)

□ 위치도



관내 노후 및 불량 하수관로(사각형거)를 적기에 보수하여 구조물의 내구성 증가 및 원활한 유수소통을 통해 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 관내
- 사업규모: 사각형거 보수 $A=6,800m^2$
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 노후불량 하수관로(사각형거) 단면보수

연번	사업명	위치	기간	규모	사업비
1	시흥대로 635 ~ 대림로 153간 사각형거 보수공사	대림1동 대림2동	'22.02.~ '22.12.	단면보수 $A=2,000m^2$	1,000백만원
2	당산로 187 ~ 양평로21길 25간 사각형거 보수공사	당산2동 양평2동	'22.02.~ '22.12.	단면보수 $A=2,100m^2$	1,000백만원
3	대림로23길 28 ~ 149간 외 1개소 사각형거 보수공사	대림2동	'22.02.~ '22.12.	단면보수 $A=2,700m^2$	1,200백만원

□ 세부추진계획

- '22.02. ~ 03.: 현장 조사 및 공사 발주
- '22.03. ~ 11.: 공사 착공 및 시행
- '22.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 3,200,000천원(시 3,200,000)

□ 위치도



하수관로 내부파손 및 이음부 단차 등이 발생한 노후·불량 하수관로를 정비하여 침수피해 및 안전사고를 예방하고 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치: 선유로13길 25 외 1개소(관내 전지역)
- 사업규모: 하수관로 정비 D=450 ~ 800mm, L=1,768m
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 노후불량 원형 하수관로 개량

연번	사업명	위치	기간	규모	사업비
1	선유로13길 25일대 하수관로 개량공사	문래동	'22.02. ~ '22.12.	하수관로 개량 D=450~600mm, L=520m	600백만원
2	영등포동 일대 하수관로 개량공사	영등포동 일대	'22.02. ~ '22.12.	하수관로 개량 D=450~800mm, L=1,248m	1,500백만원

□ 세부추진계획

- '22.02. ~ 03.: 현장 조사 및 공사 발주
- '22.03. ~ 11.: 공사 착공 및 시행
- '22.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 2,100,000천원(시 2,100,000)

□ 위치도



선유로13길 25일대 하수관로 개량공사

영등포동 일대 하수관로 개량공사

관내 노후·파손된 하수시설물 발생 시 신속한 보수 및 개량으로 안전사고 예방과 하수소통을 원활히 하여 수해예방 및 주민 생활불편을 해소하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 관내
- 사업규모: 하수관로 개량 D=300 ~ 1,000mm, L=1,500m
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 불량 하수시설물의 동공 및 침하 등 민원사항에 대하여 신속한 정비를 통해 안전사고 예방 및 주민 생활불편 사항 즉시 해결

□ 세부추진계획

- '22.02. ~ 02.: 공사 발주 및 계약
- '22.03. ~ 11.: 공사 착공 및 시행
- '22.12. : 공사 준공



보 수 전



보 수 후

□ 소요예산: 1,650,000천원(구 1,650,000)

도심지 내 하수도시설물로 인한 악취 민원을 해소하기 위해 저감사업을 시행하여 구민의 생활불편을 해소하고, 쾌적한 도시환경 조성에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 관내
- 사업규모: 맨홀 인버트, 낙차완화시설, 악취차단장치, 스프레이 설치 등
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 하수관로 악취불편사항을 해소하고자 악취를 차단·제거하는 시설을 설치하여 쾌적한 도시환경 조성

□ 세부추진계획

- '22.02. ~ 05.: 사업계획수립 및 물품구배 등 발주
- '22.06. ~ 11.: 악취저감 시설 개선
- '22.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 500,000천원(시 500,000)

□ 위치도



6

문래-3소구역 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계용역 하수팀

하수관로 유속미달 및 통수능 등이 부족한 노후·불량 하수관을 개선하여 도로함몰에 따른 안전사고 및 침수피해를 예방하여 시민의 생명과 재산을 보호하고자 함

□ 용역개요

- 용역위치: 영등포동 일대
- 용역규모: 면적 240,367㎡, 하수관로 L=6.2km
- 용역기간: '21.07. ~ '22.12.(계속사업)
- 용역내용: 노후·불량 하수관로의 성능개선 및 유지관리계획 수립

□ 세부추진계획

- '22.01. ~ 02.: 설계용역 2차분 계약
- '22.02. ~ 11.: 용역 착수
- '22.12. : 용역 완료

□ 소요예산: 460,000천원(시 460,000)

□ 위치도



여의도 일대 노후 불량 관거와 통수능 부족 관로를 정비함으로써 수해 및 도로함몰 등의 안전사고를 예방하는 등 구민의 재산과 생명을 보호하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 국회대로62길 등 3개 노선
- 사업규모: 하수관로 신설 및 개량 D900~D1,650mm, L=1,363m
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 통수능 확보를 위한 관거 신설 등

□ 세부추진계획

- '22.01. ~ 03.: 현장 조사 및 공사 발주
- '22.04. ~ 12.: 공사 시행 및 준공

□ 소요예산: 2,700,000천원(시 2,700,000)

□ 위치도



관내 하수관로 및 빗물받이에 쌓인 퇴적물을 준설하여 하수 처리능력을 극대화하고, 침수에 취약한 저지대 지하주택에 침수방지시설을 설치하여 수해 예방에 철저를 기하고자 함.

□ 추진방향

- 침수 방지를 위해 우기 시작(5/15) 전까지 사업 조기 추진
 - 하수관로 준설: 빗물펌프장, 주요관로, 취약지역 준설 완료
 - 빗물받이 준설: 전체 빗물받이 25,516개소 1회 준설 완료
 - 침수방지시설 설치: 계획물량의 70% 이상 설치 완료

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용: 통수능 확보를 위한 관거 신설 등

사업명	규모	사업비(백만원)
하수관로 준설공사	하수관로 준설 : $V=3,000m^3$ 하수관로 세척 : $L=40km$	1,575 (시355, 구790, 구기금430)
빗물받이 준설공사	빗물받이 준설 : 35,000개소	664 (시204, 구460)
지하주택 침수방지시설 설치공사	역류방지기 설치 : 960개소 물막이판 설치 : 140m,	200 (구기금 100, 시기금 100)

□ 세부추진계획

- '22.02. ~ 03.: 현장 조사 및 공사 발주
- '22.04. ~ 12.: 공사 시행 및 준공

□ 소요예산: 2,439,000천원

(시 559,000, 구1,250,000, 시기금 100,000, 구기금 530,000)

안양천, 도림천의 시설물을 이용하는 구민의 안전사고를 예방하고, 우수지로 유입되는 토사, 부유물을 조속히 제거하여 구민편익 증진과 쾌적한 생활공간을 제공하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 하천(안양천, 도림천) 및 우수지(양평1, 대림3, 도림2, 신길)
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업내용
 - 하천 및 우수지 내 불량시설물 정비(민원, 우수지청소 등)
 - 안양천 진출입계단 정비 및 통행로 신설
 - 도림천 노후 보행로 정비(연장 4km, 폭 2m) 등

□ 세부추진계획

- 하천 및 우수지 시설물 상시정비 시행
 - 하천 보행로, 자전거도로, 호안블럭, 우수지 트랙 등 파손 시 즉시 정비
 - 강우 시 우수지 내 준설토, 부유물 청소 등
- 구민 이용 만족도 향상을 위한 편의시설 설치
 - 진출입계단 내 자전거통행로 및 안전난간 설치하여 사고발생 원천차단
 - 하천 및 우수지 내 운동기구 추가 설치(불량기구 정비)

□ 추진일정

- '22.02. ~ 03.: 공사 발주 및 계약
- '22.03. ~ 12.: 공사 시행
- '22.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 1,400,000천원(특교세 600,000 구 800,000)

우리구 빗물펌프장 8개소에 대하여 정밀안전진단 및 안전점검에서 확인된 구조물 손상에 대하여 보수공사를 시행하여 재난에 대비하고 시설물 효용을 증진시키고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치: 우리구 전체 빗물펌프장(8개소)
 - 양평1, 양평2, 문래, 영등포, 신길, 대림2, 대림3, 도림2
- 사업기간: '21.09.29. ~ '22.03.31.
- 사업규모: 단면보수 3,567 m^2 , 주입보수 2,782 m , 표면보수 608 m^2 , 재도장 1,232 m^2 등

□ 세부추진계획

- '21.05. : 공사 발주
- '21.09. ~ '22.02.: 공사 시행
- '22.03. : 공사 준공('22.01. 현재 공정율: 70%)

□ 소요예산: 742,000천원(시 434,000, 시기금 308,000)

□ 현황사진



수방시설물에 대해 정밀안전진단 및 정밀안전점검을 시행하여 시설물의 안전성 확보 및 재해방지에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치: 여의도 수문 외 11개소
- 사업기간: '22.02. ~ '22.12.
- 사업규모
 - 정밀안전진단: 여의도 수문 외 1개소(1회/5년)
 - 정밀안전점검: 신길 배수문 외 9개소(1회/2년)

□ 세부추진계획

- '22.01.: 용역 발주계획 수립
- '22.02.: 용역 발주 및 시행
- '22.12.: 용역 준공

□ 소요예산: 356,000천원(시 178,000, 구 178,000)

□ 현장사진



여의도 수문



신길 배수문

장기간 사용에 따른 빗물펌프장 기전설비에 대하여 정비·개량을 통해 강우 시 대처능력 확보 및 침수피해 예방에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

사업명	기간	위치 및 규모	내용	총사업비
대방천3간이펌프장 기동반 및 수중펌프 교체	'22.01. ~	위치: 대방천3간이펌프장 규모: 기동반1면, 수중펌프 1대	노후 기동반 및 수중펌프 정비	85백만원 (구비)
빗물펌프장 및 하수관거 노후 수위계 교체	'22.05.	위치: 양평1빗물펌프장 외 4개소 규모: 수위계판넬 4면, 수위계 6대	노후 수위계 및 판넬 교체	180백만원 (시비)

□ 세부추진계획

- '22.01.: 사업 발주
- '22.05.: 사업 준공

□ 소요예산: 265,000천원(시 180,000, 구 85,000)

□ 현장사진



하수관로 수위계 판넬



대방천3간이펌프장

Ⅲ . 신규·중점 추진사업

1 대방천 생태하천 복원사업

하천관리팀

대방천 환경복원을 통해 생태적 가치향상 및 죽어있는 수변 공간을 시민이 사랑하는 새로운 활력거점으로 조성하여, 치수기능과 생태환경이 함께 어우러진 지속가능한 하천으로 조성하고자 함.

□ 추진방향

- 복원을 통해 대림, 신길, 도림 생활권 일대를 환경 친화적인 도시공간으로 조성하고, 장기적으로 주변 개발을 통해 지역의 발전을 도모

□ 사업개요

- 사업위치: 대산빌라 앞 ~ 도림천 합류부
- 사업규모: 생태하천복원 연장 1,080m, 폭 45m
- 사업기간: '21.03. ~ '28.12. (추정)

□ 세부 추진계획

- 법정 타당성조사 의뢰
 - 법정기관: 한국지방행정연구원 지방투자관리센터(행정안전부)
 - 조사기간: 약 9개월 소요
 - 의뢰비: 300백만원
- ※ 금년도 추경예산에 반영될 수 있도록 시 주관부서(하천관리과)와 적극 협의

□ 추진일정

- '22.05. ~ '23.02.: 법정 타당성조사
- '23.02. ~ 12. : 서울시검증 및 중앙투자심사 심의
- '24.01. ~ 12. : 기본 및 실시설계 용역(기술심의, 설계 VE 포함)
- '25.01. ~ : 복원공사비 요청 및 사업시행

□ 소요예산: 80,715,000천원(시 80,715,000)