

제245회 구의회 제1차 정례회

2023. 6. 12. ~ 6. 27.

희망 행복 미래도시 영등포

2023년 주요업무 보고



치 수 과

보고 순서

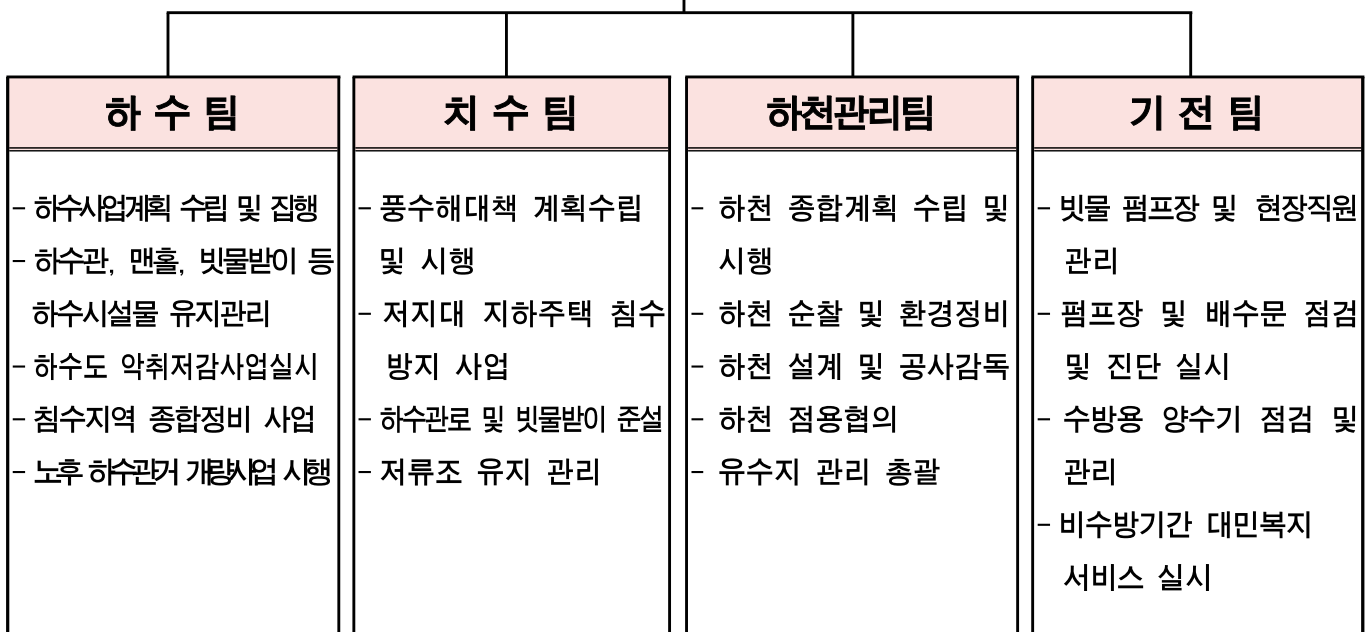
I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	5
III . 신규·중점사업 추진실적	...	18

I . 일반현황

1 조 직

치 수 과

- (4)개팀



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	6	10	12	5	1	3	-	-	-	-	-	-
현 원	39	-	1	9	13	7	7	-	2	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	3	3	△5	2	△1	△1	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

■ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관로	하천
시 설 개 요	8개소	7개소	23개소 (60문)	39개소	473,220m	4개소 (16.96km)

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(km ²)	배수능력(m ³ /min)
계	8개소	38,100HP(56대)	11.638	14,396
한 강	신 길	430×5대, 620×2대	1.210	1,274
	영 등 포	800×3대	0.806	885
안양천	양 평 1	630×12대, 1,630×3대	4.525	4,080
	양 평 2	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 / 60문

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 (11/23)											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 (7)	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	39		
영상감시제어시스템	9	빗물펌프장 8, 구청 1	
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(8)	
도로 수위계	2	대림공원교차로, 보라매역4번출구	

○ 하수도 시설

구분		단위	연장	비고
하 수 관 거	계	m	473,220	
	차집관로	m	8,840	※ 서남물재생센터 관리
	암거	m	50,031	
	원형관	m	411,985	
	U형측구	m	2,364	
맨 홀 및 빗 물 받 이	개소		34,844	맨홀: 8,921, 빗물받이: 25,516, 횡단하수거: 407

○ 하천 현황 (4개 하천: 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	집행액	집행률(%) (5.31.기준)
계	6,338,034	2,613,298	41.2
원활한 하수소통을 위한 하수관로 정비	1,983,697	707,762	36
침수피해 제로화를 위한 풍수해 예방대책	1,811,975	987,000	54
하천 및 우수지의 구민 친화적 관리	1,049,167	469,500	44.8
선제적 대응을 위한 수방시설 성능개선	1,080,002	299,215	27.7
인력운영비	216,304	64,911	30
기본경비	196,889	84,910	43

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	노후·불량 사각형거 하수관로 보수보강공사	6
②	노후·불량 원형 하수관로 개량공사	8
③	영등포구 침수 원인분석 및 대책수립용역	10
④	풍수해 대비 침수 예방을 위한 공사	11
⑤	하천 및 우수지 내 시설물 보수공사	12
⑥	풍수해 예방을 위한 도림천 하천 순찰단 운영	13
⑦	생태환경 향상을 위한 안양천 저수호안 정비사업	14
⑧	수방시설물 정밀안전진단 및 점검용역	15
⑨	노후 빗물펌프장 기전설비 정비·개량	16
⑩	빗물펌프장 노후 외관 개선공사	17

내구연한 30년이 경과된 “D등급” 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 $A=13,972m^2$
- 사업기간: '23. 2. ~ 11.
- 사업내용: 노후불량 하수관로(사각형거) 단면보수

연번	사업명	위치	기간	규모	사업비 (백만원)	공정률
1	국회대로 612~22길20 사각형거 보수보강공사(2차)	당산1동	'23. 2. ~ '23.12.	단면보강 $A=2,970m^2$	2,500	40%
2	시흥대로635 ~ 대림로153간 사각형거 보수공사(2차)	대림1동 대림2동		단면보수 $A=3,025m^2$	1,430	50%
3	당산로187 ~ 양평로21길25간 사각형거 보수공사(2차)	당산2동 양평2동		단면보수 $A=2,217m^2$	1,150	50%
4	여의동44-37~42-21 외 2개소 사각형거 보수공사	여의동		단면보수 $A=2,356m^2$	1,100	60%
5	대림로157 ~ 211 사각형거 보수공사(2차)	대림2동		단면보수 $A=3,179m^2$	1,500	20%
6	영등포로397~영등포로65길15-3 사각형거 보수공사	신길1동		단면보수 $A=225m^2$	160	30%

□ 주요 추진실적

- '23. 2. ~ 5.: 공사발주 및 계약
- '23. 4. ~ 11.: 공사 시행

□ 향후계획

- '23. 11.: 공사 준공

□ 위치도



① 국회대로 612 주변(2차)

② 시흥대로 635 ~ 대림로 153



③ 당산로 187 ~ 양녕로21길 25



④ 여의동44-37 외 2개소



⑤ 대림로157 ~ 211



⑥ 영등포로397 주변

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
7,840,000 (시비)	3,214,000 (시비)	41

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

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 관내
- 사업규모: 하수관로 정비 D300 ~ 1,200mm, L=3,154m
- 사업기간: '23. 2. ~ 12.
- 사업내용: 노후불량 원형 하수관로 개량

연번	사업명	위치	기간	규모	사업비 (백만원)	공정률
1	여의도동 16-3 주변 하수관로 개량공사	여의동	'23.4~12.	유로변경, 신설 및 확장 D=700~1,000mm, L=268m	955	20%
2	여의대로128 외 14개소 하수관로 비굴착 보수공사	여의동	'23.4~12.	하수관로 비굴착 보수 D=450~600mm, L=882m	480	10%
3	신길로39길 36 주변 외 1개소 하수관로 개량공사	신길3·6동 영등포본동 양평 2동	'23.4~12.	하수관로 개량 D=450~700mm, L=431m	610	10%
4	도신로4길 21-1 주변 하수관로 이설공사	대림3동	'23.4~12.	하수관로 개량 및 이설 D=1,000~1,200mm, L=198m	650	10%
5	하수시설물 보수공사 (단가계약)	관 내	'23.3~12.	하수관로 개량 D=300~900mm, L=1,375m	1,650	45%

□ 주요 추진실적

- '23. 2. ~ 3.: 현장조사 및 실시설계
- '23. 4. ~ 5.: 공사발주 및 계약
- '23. 5. ~ 12.: 공사 시행

□ 향후계획

- '23. 12.: 공사 및 준공

□ 위치도



① 여의도동 16-3 주변 하수관로 개량공사



② 여의대로 128 외 14개소 하수관로 비굴착 보수공사



③ 신길로39길 36 주변 외 1개소 하수관로 개량공사



④ 도신로4길 21-1 주변 하수관로 이설공사

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
4,345,000 (시 2,695,000, 구비 1,650,000)	902,100 (시 506,100, 구비 396,000)	21

2022.8.8. 기록적 집중호우로 인한 영등포구 침수피해에 대하여 상세한 원인분석을 통하여 침수피해 예방을 위한 종합적 대책을 수립하여 안전한 영등포구를 만들고자 함

□ 용역개요

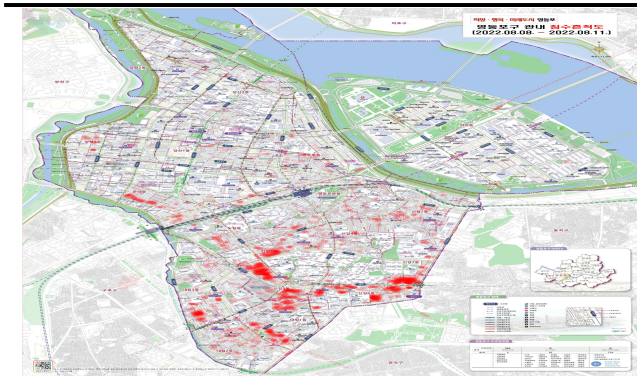
- 용역위치: 영등포구 관내
- 용역기간: '22. 12. ~ '23. 12.
- 용역내용
 - 침수흔적도 및 재해지도 작성
 - 침수세대 및 하수관로 조사 및 분석
 - 장단기 종합침수대책 수립 등

□ 주요 추진실적

- '23. 1. ~ 3.: 침수흔적도 작성 및 NDMS 입력완료
- '23. 3. ~ 5.: 침수세대 전수조사(5,196세대) 및 하수관로 조사(28.8km) 시행
- '23. 5. 19.: 용역 중간보고회 개최
 - 내·외부 자문위원 등 총 16명 참석

□ 향후계획

- '23. 10.: 자문회의 및 최종보고회
- '23. 12.: 침수대책 수립 및 용역 준공



침수흔적도



도로침수 사진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,500,000 (구비)	720,000 (구비)	48

4 풍수해 대비 침수 예방을 위한 공사

치수팀

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

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내 전지역
- 사업기간: '23. 2. ~ 12.
- 사업내용

(단위: 천원)

구 분	사 업 내 용	추진실적	사업비	공정률 (%)
하수관로 준설공사	하수관로 준설: $V=2,275m^3$ 하수관로 세척: $L=23km$	준설: $V=960m^3$ 세척: $L=30km$	1,510,000	60
빗물받이 및 연결관 준설	빗물받이 준설: 27,000개소	빗물받이: 25,516개소	488,000	94
지하주택 침수방지사업	역류방지기 설치: 764개소 물막이판 설치: 300m	역류방지기: 764개소 물막이판: 300m	300,000	95

□ 주요 추진실적

- '23. 2. ~ 3. : 공사 발주 및 계약
- '23. 3. ~ 5. : 작업지시(1~3차) 완료
 - 하수관로 준설: 관내 취약지역(대림동, 신길동 등) 준설($V=960m^3$) 완료
 - 빗물받이 준설: 관내 전지역 빗물받이(25,516개소) 1회 준설 완료
 - 지하주택 침수방지사업: 역지번(665개소), 물막이판(254개소) 설치완료

□ 향후계획

- '23. 6. ~ 12. : 공사시행 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,298,000 (시 80,000, 구 1,488,000, 시기금 150,000, 구기금 580,000)	1,222,000 (구 987,000, 시기금 85,000, 구기금 150,000)	53

하천 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) 등
- 사업기간: '23. 3. ~ 12.
- 사업내용
 - 하천 및 우수지 내 시설물 정비
 - 도림천 저수호안 정비 폭 2~4m, 연장 400m
 - 도림2우수지 배수로 정비 연장 130m 등

□ 주요 추진실적

- '23. 2. : 공사발주
- '23. 3. : 공사 계약 및 착공
- '23. 3. ~ 5.: 작업지시(1~4차) 완료
 - 도림천 저수호안 정비 폭 2~4m, 연장 400m
 - 도림2우수지 배수로 정비 연장 130m
 - 하천(안양천·도림천), 우수지(신길1·양평1·도림2·대림3)내 시설물 정비
 - 도림천 진출입계단 및 징검다리 설치(공정률 75%)
 - 징검다리 설치 연장 35m, 진출입계단 2개소(영등포구, 구로구)

□ 향후계획

- '23. 5. ~ 12.: 작업지시(5차~)
- '23. 12. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,050,000 (구 500,000, 특교금 550,000)	295,629 (구비)	28

도림천은 강우도달시간이 짧고 수위가 급격히 상승하므로 하천순찰단을 운영하여 침수 및 고립사고 발생 위험을 사전에 차단하고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치: 도림천 우안(신정교 ~ 구로디지털단지역)
- ※ 중점 관리지역 : 대림역 ~ 구로디지털단지역
- 사업기간: '23. 5. 15. ~ 10. 15. (수방기간)
- 사업규모: 풍수해 예방을 위한 도림천 하천순찰단 운영 1식

□ 세부 내용

- 4개 구청(관악, 구로, 동작, 영등포) 도림천 통제 협업
 - SNS 활용을 통한 도림천 협조체계 구성(신속한 도림천 전면 통제)
- 도림천 풍수해 하천순찰단 임무 부여
 - 수위상승 전 투입하여 이용주민 선제적 대피유도 및 통제 및 특이사항 보고

□ 현황사진



하천고립 취약지역

도림천 주민 대피

도림천 침수

□ 추진실적

- '23. 3. : 도림천 안전관리용역 예산 확보
- '23. 4. ~ 5. : 도림천 안전관리 근무자 배치(총 10명) 및 도림천 대피유도

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
45,000 (시비)	-	-

7

생태환경 향상을 위한 안양천 저수호안 정비사업 하천관리팀

안양천의 훼손된 호안을 정비하여 제내지 침수피해 방지 및 하천 호안 본래의 기능을 회복하여 하천생태환경을 향상시키고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치: 안양천 우안 신정교 ~ 오목교
- 사업기간: '23. 5. ~ 12.
- 사업내용
 - 안양천 호안정비 $A=5,250m^2$, 준설토 제거 $A=2,000m^2$

□ 세부 내용

- 안양천 저수호안 정비
 - 훼손된 저수호안 정비 및 호안 기능 회복
- 하천 바닥 준설토 제거
 - 제내지 침수피해 방지 및 하천생태환경 향상

□ 향후계획

- '23. 5. ~ 8. : 실시설계용역 시행[에스케이이앤씨아이(주)]
- '23. 9. ~ 12.: 저수호안 정비 시행

□ 현황사진



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,140,000 (국비)	-	-

수방시설물에 대해 정밀안전점·진단 및 성능평가를 시행하여 시설물의 안전성 확보 및 재해방지에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

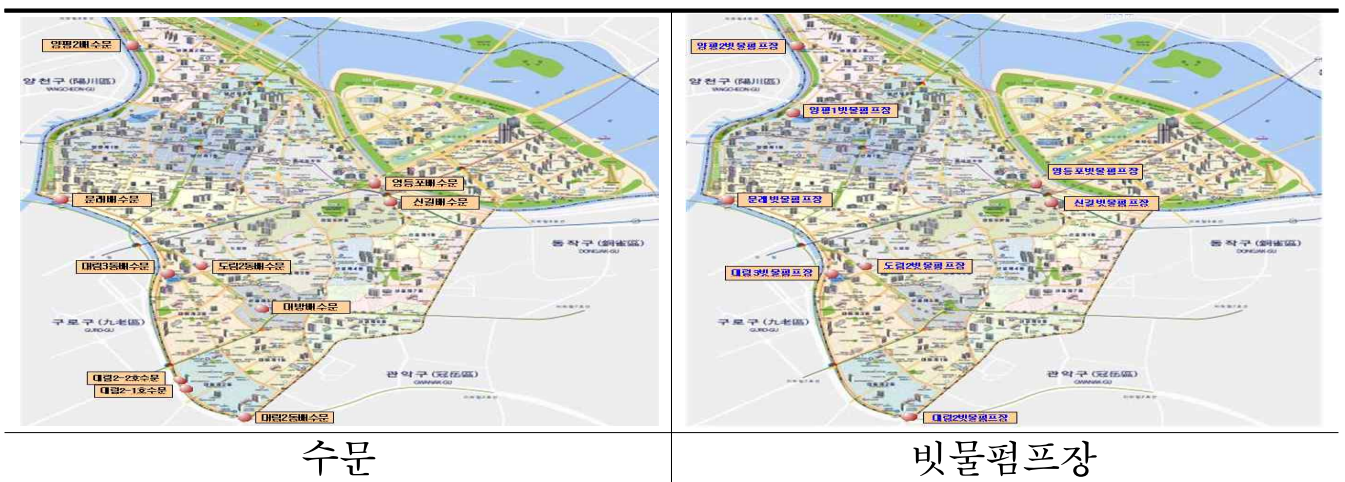
- 관련근거: 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제11조 등
- 사업대상: 빗물펌프장 8개소 및 수문 10개소
- 사업기간: '23. 2. ~12.
- 사업규모
 - 정밀안전점검: 빗물펌프장 8개소 및 대림2-1호수문 외 6개소(1회/2년)
 - 성능평가 및 정밀안전진단: 신길배수문 외 2개소(1회/5년)

□ 주요 추진실적(공정률 15%)

- '23. 2. ~ 4.: 용역발주 및 사업수행능력평가 시행
- '23. 5. : 계약 및 착수
- '23. 12. : 준공 예정

□ 향후계획

- '23. 12. : 용역 준공



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
482,000 (시 234,000, 구비 248,000)	256,490 (시 202,280, 구비 54,210)	53.2

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
양평1빗물펌프장 토출관로 덮개(플랩게이트) 설치	'23.1. ~ '23.5.	위치: 양평1빗물펌프장 규모: 덮개(플랩게이트) 1개소	플랩게이트 설치	46백만원 (시비)
신길빗물펌프장 노후 배수문 교체		위치: 신길배수문 규모: 수문권양기(구성품 일체) 1개소	노후 배수문 교체	67백만원 (시비)
빗물펌프장 노후 수위계 교체		위치: 양평2, 문래, 영등포, 대림2, 대림3 규모: 수위계 6개소, 판넬	노후 수위계 교체	96백만원 (시비)

□ 주요 추진실적(공정률 100%)

- '23. 1. ~ 2.: 사업계획 수립 및 발주
- '23. 3. ~ 4: 계약 및 공사 착수
- '23. 5. : 공사 준공

□ 현장사진



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
209,000 (시비)	209,000 (시비)	100

장기간(30년 이상) 사용에 따른 빗물펌프장 건물 노후로 인한 하천 및 도시미관을 저해하는 외관을 주민친화적 디자인으로 개선하여 하천미관 향상에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 사업대상: 문래, 양평2빗물펌프장
 - 시설년도: 문래빗물펌프장(1989년), 양평2빗물펌프장(1990년)
- 사업기간: '23. 2 ~ 12.
- 사업내용: 노후 빗물펌프장 2개소 외관 개선공사

□ 주요 추진실적

- '23. 2. : 사업계획 수립 및 설계 발주
- '23. 3. ~ 6.: 설계 시행중
 - 3월 ~ 4월: 현장조사 및 외관 마감재 선정
 - 5월: 외관 디자인 선정(영등포구 공공디자인 진흥위원회 개최)



선정 디자인



조감도

□ 향후계획

- '23. 6. : 설계용역 준공
- '23. 7. ~ 12.: 공사 발주 및 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
900,000 (특별교부세)	-	-

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 문래-3 소구역 하수관로 정비공사

하수팀

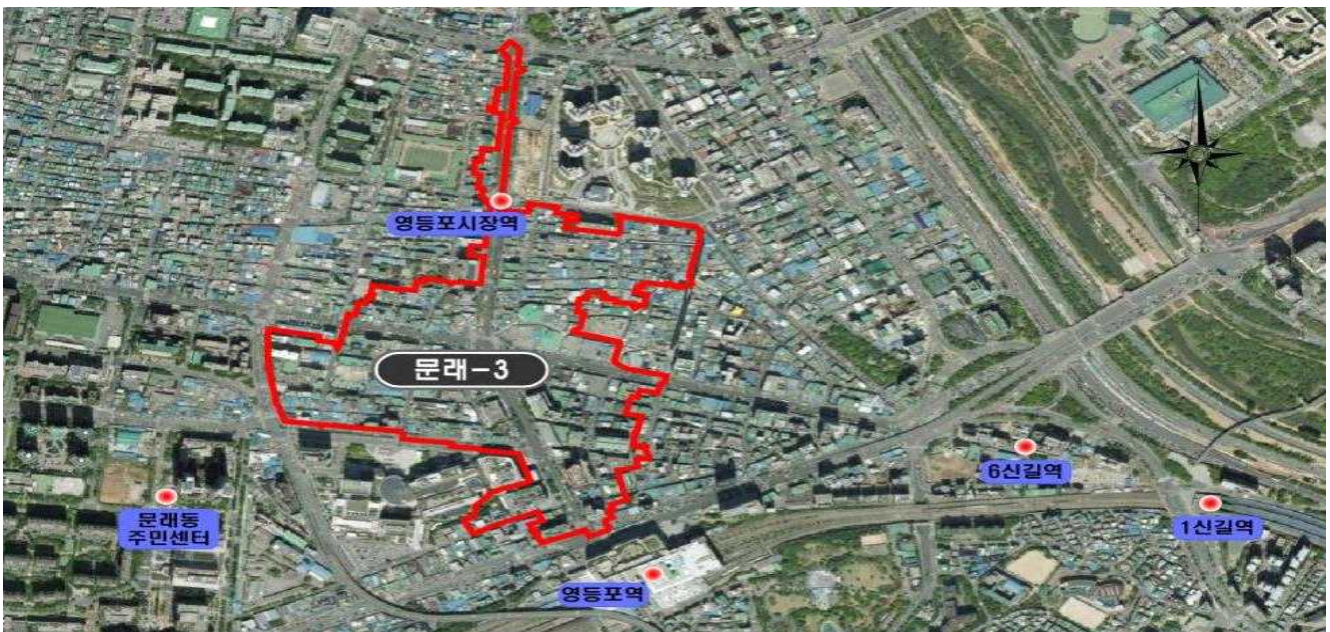
영등포시장 사거리 일대의 노후·불량하고 통수능이 부족한 하수관로를 정비하여 집중호우에 대비한 통수능을 확보하고 도로함몰 등 안전사고를 예방하여 쾌적한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포시장 사거리 일대(문래-3 소구역)
- 사업규모: D300 ~ D1,200mm, L=2.1km
- 사업기간: '23. 8. ~ '24. 12.
- 사업내용: 노후불량 원형 하수관로 성능개선
- 방재성능목표 상향 적용(간선관로 50년빈도, 지선관로 30년빈도)

□ 세부 추진계획

- '23. 5. ~ 7. : 설계용역 준공 및 계약심사
- '23. 8. : 공사발주 및 착공
- '23. 9. ~ '24. 12.: 공사 시행



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
4,500,000 (시비)	-	-