

제233회 구의회 임시회

2021. 10. 15. ~ 10. 27.



2021년 주요업무 보고



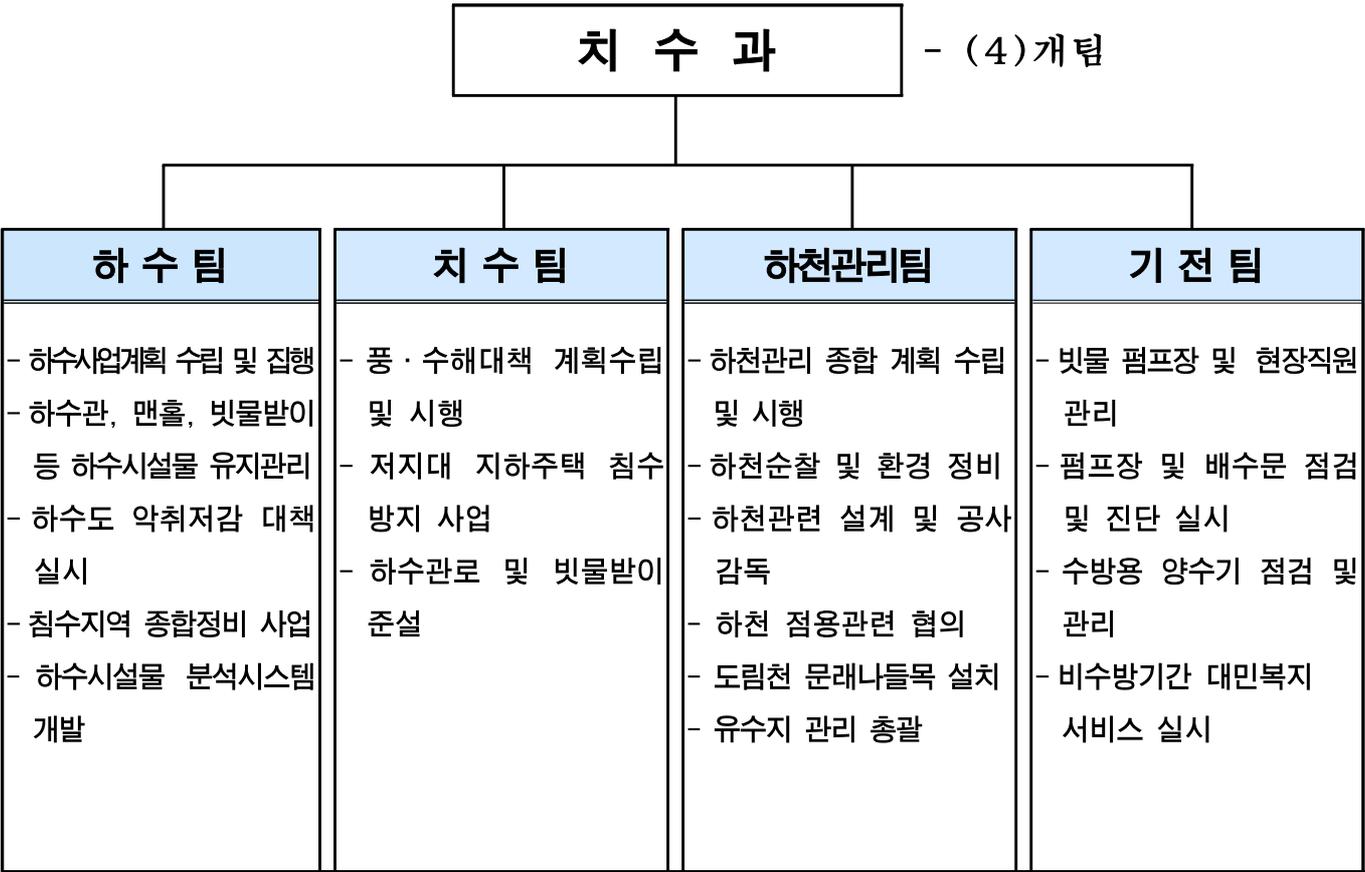
치 수 과

보고 순서

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 5
III . 2022년 주요업무 추진계획	· · · 22
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 35

I . 일반현황

1 조 직



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	39	-	1	9	13	8	5	-	3	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	2	2	△2	2	△1	△2	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

■ 시설물 현황

구분	빗물펌프장	간이펌프장	수문	원격감시시설	하수관로	하천
시설개요	8개소	7개소	23개소 (59문)	36개소	473,220m	4개소 (16.96km)

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(km ²)	배수능력(m ³ /min)	비고
계	8개소	38,100HP(56대)	11.638	14,396	
한강	신길	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	문래	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)	비고
7개소	430HP(16대)	17.57	131.5	
신길 (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	“
대림 (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 **예 산 현 황**

(단위: 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액		집행률(%) (9.30.기준)
		9.30.기준	12.31.까지	
계	5,913,192	4,933,330	5,709,884	83.4
원활한 하수소통을 위한 하수관로 정비	1,690,652	1,512,977	1,606,119	89.5
침수피해 제로화를 위한 풍수해 예방대책	1,397,354	1,338,655	1,369,407	95.8
하천 및 유수지의 구민 친화적 관리	1,324,874	1,009,249	1,285,128	76.2
선제적 대응을 위한 수방시설 성능개선	984,476	704,048	976,055	71.5
인력운영비	318,857	222,266	286,000	69.7
기본경비	196,979	146,135	187,175	74.2

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4구역-3차)	6
②	안전사고 예방을 위한 사각형거 보수·보강 공사	7
③	2021년 하수시설물 보수공사(연간단가)	9
④	2021년 하수도시설물 악취저감사업	10
⑤	2021년 여의도 배수분구 하수관로 종합정비공사	12
⑥	신평로12나길 5 주변 외1개소 하수관로 개량공사	13
⑦	2021년 침수 예방을 위한 연간단가 공사	14
⑧	방재시설 정밀안전진단 및 안전점검 용역	15
⑨	하천 및 우수지 내 시설물 보수공사(연간단가)	16
⑩	도림천 진출입계단 재설치 사업	17
⑪	대방천 생태하천 복원 타당성조사 용역	18
⑫	안양천 하천변 보행로 조성공사	19
⑬	양평2빛물펌프장 외 2개소 수문 권양기 교체	20
⑭	문래빛물펌프장 노후 수배전반 교체	21

1

도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4구역-3차)

하수팀

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

□ 사업개요

- 사업위치: 대림1동(6블럭), 대림2동(7블럭)
- 사업규모: 하수관로 종합정비 D300~1,000mm, L=4.547km
- 사업기간: '21.03. ~ 12.
- 사업내용: 하수관로 통수능력 향상 및 노후관로 정비

□ 주요 추진실적(공정율 81%)

- '21.03. : 공사착공(4구역 7블럭-3차)
- '21.04. : 공사착공(4구역 6블럭-3차)
- '21.03.~09.: 정비대상 4.547km 중 3.7km 완료

□ 향후계획

- '21.12.: 3차분 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
5,000,000 (시 5,000,000)	2,145,835 (시 2,145,835)	42.9

□ 위치도



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

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내
- 사업기간: '21.04. ~ 12.
- 사업내용: 노후·불량 사각형거 단면보수

공사명	공사개요	사업비(백만원)
영등포전화국사거리 주변 사각형거 보수공사	2■2.5×2.5m 단면 보수 3,626m ²	1,700 (시비)
영등포로 343-4주변 사각형거 보수공사	■2.5×2.0m 단면 보수 2,727m ²	1,530(시비)
신풍로122주변 사각형거 보수공사	■3.0×2.0m 단면 보수 3,178m ²	2,000(시비)
계	단면 보수 9,531m ²	5,230(시비)

□ 주요 추진실적(공정율 52%)

- '21.04. : 공사 발주
- '21.05. ~ 09.: 공사 착공 및 시행
※ 단면보수 9,531m² 중 4,962m² 완료

□ 향후계획

- '21.10 ~ 11.: 공사 시행
- '21.12. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
5,230,000 (시 5,230,000)	610,200 (시 610,200)	11.7

□ 위치도



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

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내 전지역
- 사업규모: 하수관로 개량 D300 ~ D900mm, L=985m
맨홀 및 빗물받이 설치 398개소 등
- 사업기간: '21.03. ~ 12.
- 사업내용: 불량 하수시설물, 동공 및 침하 등 민원사항에 대하여 신속한 정비를 통해 안전사고 예방 및 주민 생활불편 사항 즉시 해결

□ 주요 추진실적(공정율 87%)

- '21.02. ~ 03.: 공사 발주 및 계약(착공)
- '21.03. ~ 09.: 1~12차 작업시행(현재, 290건 정비 완료)

□ 향후계획

- '21.10. ~ 11.: 작업시행
- '21.12. : 공사준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,797,000 (시 427,000, 구비 1,370,000)	1,316,000 (시 139,000, 구비 1,177,000)	73.2

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

□ 사업개요

- 사업위치: 관내 악취 다수민원 발생지 6곳(여의도역 등)
- 사업규모: 낙차완화장치, 악취차단기, 맨홀 내 인버트 설치 등
- 사업기간: '21.05. ~ 12.
- 사업내용: 악취 배출원 내 저감시설물 제작/구매 및 설치

□ 주요 추진실적(공정을 70%)

- '20.08. ~ '21.01.: 관내 하수악취 저감 방안 수립 용역시행(환경과)
- '21.05. : 악취저감사업 시행계획 수립
- '21.06. ~ 09. : 악취차단기 설치 및 맨홀 인버트 설치 등



정비 전



정비 후

□ 향후계획

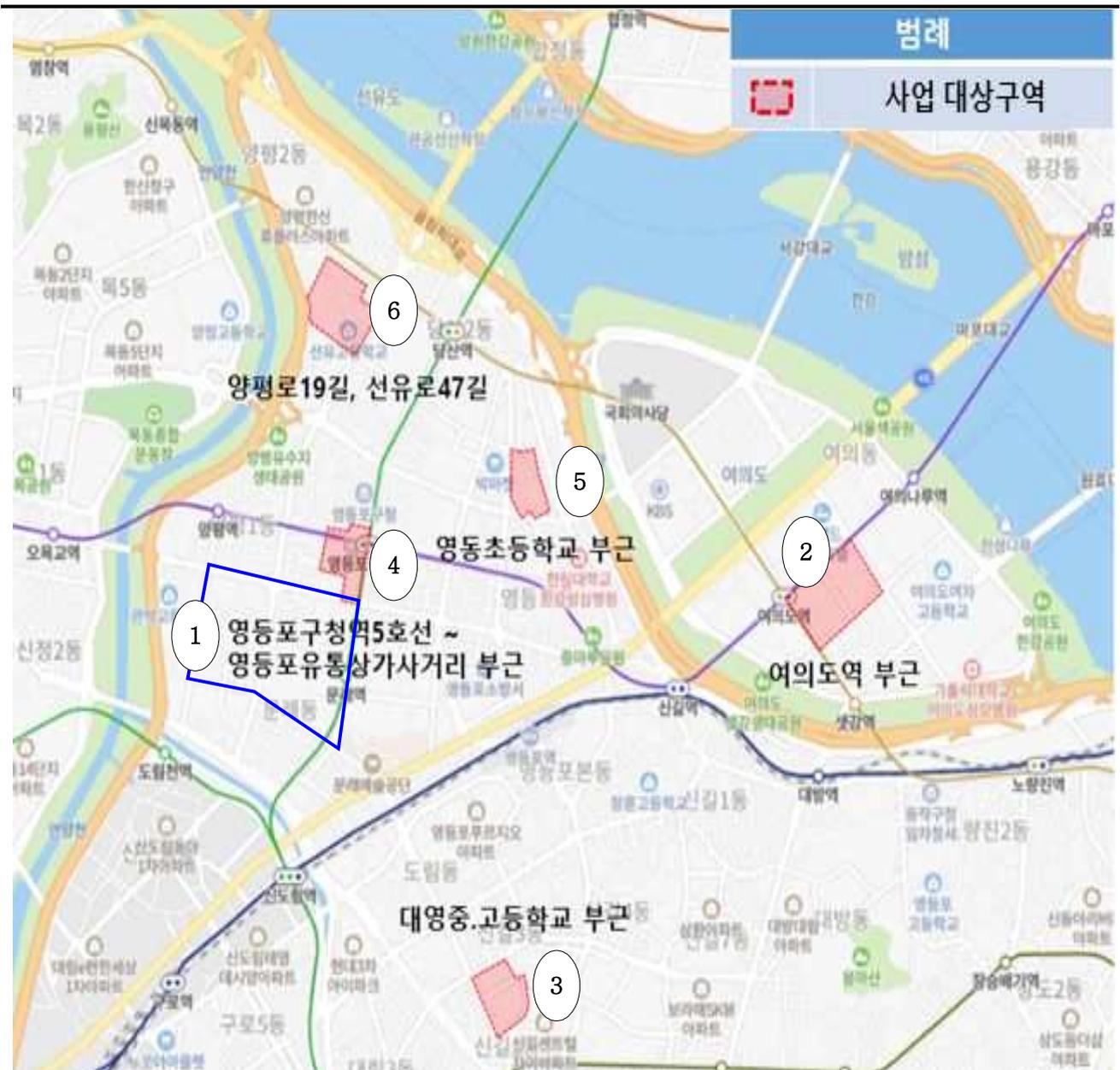
- '21.10. ~ 12.: 낙차완화시설 및 스프레이 악취저감장치 설치 완료

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
370,000 (시 370,000)	82,800 (시 82,800)	22.4

□ 위치도



연 번	구 역	평균악취농도	발생원인	비 고
1	문래동 일대	5등급	강제배출식 하수처리시설 가동 (빌딩, APT, 식당 등) ↓ 맨홀, 빗물받이 등 악취 배출	
2	여의도역 주변	5등급		
3	대영중·고등학교 주변	4등급		
4	구청~유통상가 사거리	5등급		
5	영동초등학교 주변	4등급		
6	양평로19길-선유로47길	5등급		

여의도 일대 노후불량 관거 및 통수능 부족 관거를 정비하여 도로함몰 등의 안전사고를 예방하고 집중호우에 대비하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 국제금융로8길 일대
- 사업규모: 하수관로 신설 및 개량 D300~D1000mm, L=563m
- 사업기간: '21.04. ~ 12.
- 사업내용: 통수능 확보 관로 신설, 노후 하수관로 개량

□ 주요 추진실적 (공정률 70%)

- '21.02. ~ 09.: 설계도서 작성 및 공사발주, 착공

□ 향후계획

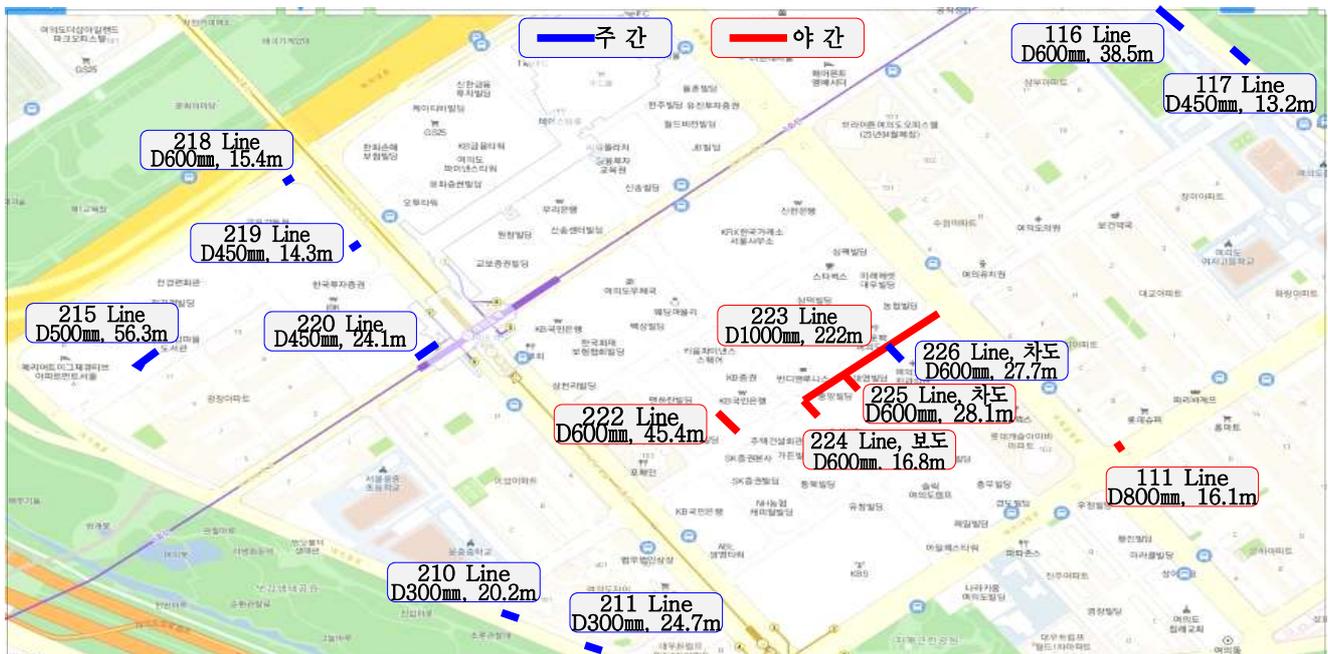
- '21.10. ~ 12.: 공사시행 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,500,000 (시 1,500,000)	868,338 (시 868,338)	57.9

□ 위치도



6 신풍로12나길 5 주변 외 1개소 하수관로 개량공사

치수팀

신풍로12나길 5주변 일대 하수관로 내부 파손, 이음부 단차 및 결함·균열등이 발생한 노후하수관을 개량하여 침수피해 및 안전사고를 예방하고 쾌적한 생활 환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업명: 신풍로12나길 주변 외 1개소 하수관로 개량공사
- 사업위치: 신풍로12나길 5주변 외 1개소 일대
- 사업규모: D450mm, L=572m
- 사업기간: '21.01. ~ 06.
- 사업내용: 노후 하수관로 개량

□ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- '21.02. ~ 03.: 설계서 작성 및 공사 발주
- '21.03. ~ 06.: 공사 시행 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
750,000 (시 750,000)	649,032 (시 649,032)	86.5

□ 위치도



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: '21.02. ~ 12.
- 사업내용

구 분	사 업 내 용	추 진 실 적	사업비 (집행률)
하수관로 준설공사	하수관로 준설: $V=2,400m^3$, 하수관로 세척: $L=26.5km$	준설 : $V=2,145m^3$, 세척 : $L=14.5km$	1,400,000 1,142,532(82%)
빗물받이 및 연결관 준설	빗물받이 준설: 35,000개소, 연결관 준설: 1,500개소	빗물받이 : 20,516개소, 연결관 : 271개소	570,000 477,431(83%)
저지대 지하주택 침수방지사업	역류방지밸브: 600개소, 물막이관 설치: 25m,	역류방지밸브: 540개소, 물막이관 설치: 44m	100,000 86,960(87%)

□ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- '21.02. ~ 03.: 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~ 09.: 착공 및 공사시행

□ 향후계획

- '21.10. ~ 12.: 공사시행 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
2,070,000 (시460,000, 구1,080,000 사가금 50,000, 구가금 480,000)	1,706,923 (시240,553, 구1,070,571 사가금 43,480, 구가금 352,319)	82.5

주요 방재시설인 빗물펌프장, 수문, 제방(안양천)이 “시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법”에 따른 점검시기가 도래하여 정밀안전진단 및 안전점검 용역을 실시하며, 재해와 재난을 예방하고 시설물 효용을 증진코자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 빗물펌프장 8개소, 수문 7개소, 안양천 제방
- 사업기간: '21.03. ~ 12.
- 사업내용

용역명	과업대상	사업비
빗물펌프장 8개소 정밀안전진단 및 점검 용역	〈정밀안전진단〉 - 5년주기 - 양평1, 양평2, 신길, 영등포 〈정밀안전점검〉 - 2년주기 - 문래, 대림2, 대림3, 도림2	475,468 (시비 400,228 구기금 75,240)
대림2-1호수문 외 6개소 정밀안전점검 용역	대림2-1호, 대림2-2호, 대림3, 문래, 대림2, 도림2, 대방	54,500 (구기금)
안양천 제방 정밀안전점검 용역	안양천 제방 (우안 4.84km)	15,845 (구기금)

□ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- '21.03. ~ 04.: 용역발주 및 계약
- '21.04. ~ 09.: 용역시행

□ 향후계획

- '21.10. ~ 12.: 용역시행 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
545,813 (시400,228, 구기금 145,585)	478,780 (시335,285, 구기금 143,495)	87.7

9**하천 및 우수지 내 시설물 보수공사(연간단가) 하천관리팀**

안양천, 도림천의 자전거도로, 보행자도로 등 시설물을 이용하는 국민의 안전사고를 예방하고 강우시 우수지로 유입되는 토사, 부유물 등을 조속히 제거하여 국민편익 증진과 쾌적한 생활공간을 제공하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 하천(안양천, 도림천) 및 우수지(양평1, 대림3, 도림2, 신길) 등
- 사업기간: '21.02. ~ 12.
- 사업내용
 - 관내하천 및 우수지 시설물 정비
 - 도림천 운동기구 및 편의시설 정비 (39개소)
 - 우천 후 하천 및 우수지 정비

□ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.04.~09.: 도림천 운동기구 및 편의시설 정비 등

□ 향후계획

- '21.09.~10.: 수방기간 하천시설물 및 우수지 청소 및 정비
- '21.11.~12.: 하천 및 우수지 시설물 수시정비 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
349,000 (시 15,000,구비 334,000)	259,480 (시 15,000,구비 244,480)	74.3

노후된 도림천 진출입계단을 재설치하여 도림천 이용주민의 안전사고를 예방하고 도림천에 대한 접근성 및 이동편의를 증진시키고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 도림천 진출입계단 (현대3차아파트 ~ 대림2교)
- ① 현대3차APT ②거리공원오거리 ③대림현대APT ④대림역5번출구 ⑤대림2교
- 사업기간: '21.03. ~ 12. (실시설계 03. ~ 09.)
- 사업내용: 도림천 진출입계단 정비 4개소 및 신설 1개소

□ 주요 추진실적 (공정률 30%)

- '21.03. ~ 04.: 실시설계용역 착수 및 현장조사
- '21.05. ~ 09.: 실시설계 완료
- '21.09. : 공사 발주

□ 향후계획

- '21.10 ~ 12.: 공사시행 및 완료

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
500,000 (시 500,000)	32,874 (시 32,874)	6.6

□ 현황사진



체계적이고 효율적인 생태복원을 통하여 대방천의 생태적 가치향상 및 훼손된 하천의 생물서식처, 자정, 경관 등 환경복원에 기여하고 치수(治水)기능 및 생태환경이 어우러진 지속가능한 하천으로 조성하고자 함

□ 사업개요

- 용역명: 대방천 생태하천 복원사업 타당성조사 용역
- 용역위치: 영등포구 대산빌라 앞 ~ 도림천 합류부
- 용역기간: '21.03. ~ 12.
- 용역내용: 대방천 하천복원 타당성조사 (연장 1,030m, 폭 45m)
 - 대방천 주변 개발계획과 연계한 하천복원 타당성조사 및 해당지역 내 시설, 지형, 교통 등 제반현황을 검토하여 사업비용 및 효과 분석

□ 주요 추진실적 (공정률 70%)

- '21.03.: 타당성조사용역 착수 및 현장조사
- '21.05.: 착수보고회 개최
- '21.07.: 중간보고회 개최

□ 향후계획

- '21.12.: 타당성조사용역 완료

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
200,000 (시 200,000)	82,600 (시 82,600)	41.3

안양천의 수려한 환경을 따라 걸을 수 있는 하천변 보행로를 조성하여, 안양천을 이용하는 보행자에게 쾌적하고 안전한 보행환경을 제공하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 안양천 우안 (신정교 ~ 한강합수부)
- 사업기간: '21.02. ~ 12. (실시설계 02.~04.)
- 사업내용: 보행로 조성 (총연장 4km, 폭 2~4m)
 - 보행로 3.83km, 데크보행로 0.17km, 자전거도로 우회로 0.9km 신설
 - 가로등 69주, 접근로, 쉼터, 포토존 등 설치

□ 주요 추진실적 (공정률 30%)

- '21.02.~04.: 실시설계용역 시행
- '21.07. : 계약심사 및 공사발주
- '21.08. : 계약 및 착수
- '21.08.~ : 공사시행

□ 향후계획

- '21.12.: 공사완료

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
2,223,817 (시 1,372,817, 구비 851,000,)	145,454 (시 21,084, 구비124,370)	6.5

□ 현황사진



장기간 사용에 따른 노후 수방시설물을 적기에 교체하여 침수피해를 사전에 예방하고 수방업무에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 빗물펌프장 3개소(양평2, 문래, 대림3)
- 규 모: 수문 12개소
- 사업내용: 수문 권양기 및 현장조작반 교체설치
- 사업기간: '21.01. ~ 05.
- 총사업비: 747백만원

□ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- '21. 01.: 현장조사 및 설계
- '21. 02.: 물품구매발주
- '21. 05.: 물품설치 완료 및 시운전

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
747,000 (시 747,000)	665,000 (시 665,000)	89.0

□ 현장사진



2020년 전기설비 안전진단 결과 내용연수가 경과한 노후 배전반을 정비함으로서 수방설비 가동 안전성을 확보하여 침수피해 예방에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 문래빗물펌프장 전기실
- 규 모: 고압반 2면, 기동반 4면
- 사업내용: 노후 배전반 6면 교체
- 사업기간: '21.01. ~ 04.
- 총사업비: 186백만원

□ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- '21. 01.: 현장조사 및 설계
- '21. 02.: 물품구매발주
- '21. 04.: 물품설치 완료 및 시운전

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
186,000 (시 186,000)	182,000 (시 182,000)	97.8

□ 현장사진



Ⅲ. 2022년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4구역-4차) …	23
②	노후·불량 사각형거 하수관로 보수·공사 ……………	24
③	노후·불량 원형 하수관로 정비공사 ……………	26
④	관내 하수시설물 보수공사(단가계약) ……………	27
⑤	냄새 걱정없는 하수도시설물 악취저감사업 ……………	28
⑥	2022년 여의도배수분구 하수관로 종합정비공사 ………	29
⑦	2022년 침수 예방을 위한 연간단가 공사 ……………	30
⑧	하천 및 우수지 내 시설물 보수공사(단가계약) ……………	31
⑨	풍수해 예방을 위한 도림천 안전관리 용역 ……………	32
⑩	수방시설물 정밀안전진단 및 점검 용역 ……………	33
⑪	노후 빗물펌프장 기전설비 정비·개량 ……………	34

1 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(4구역-4차) 하수팀

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

□ 사업개요

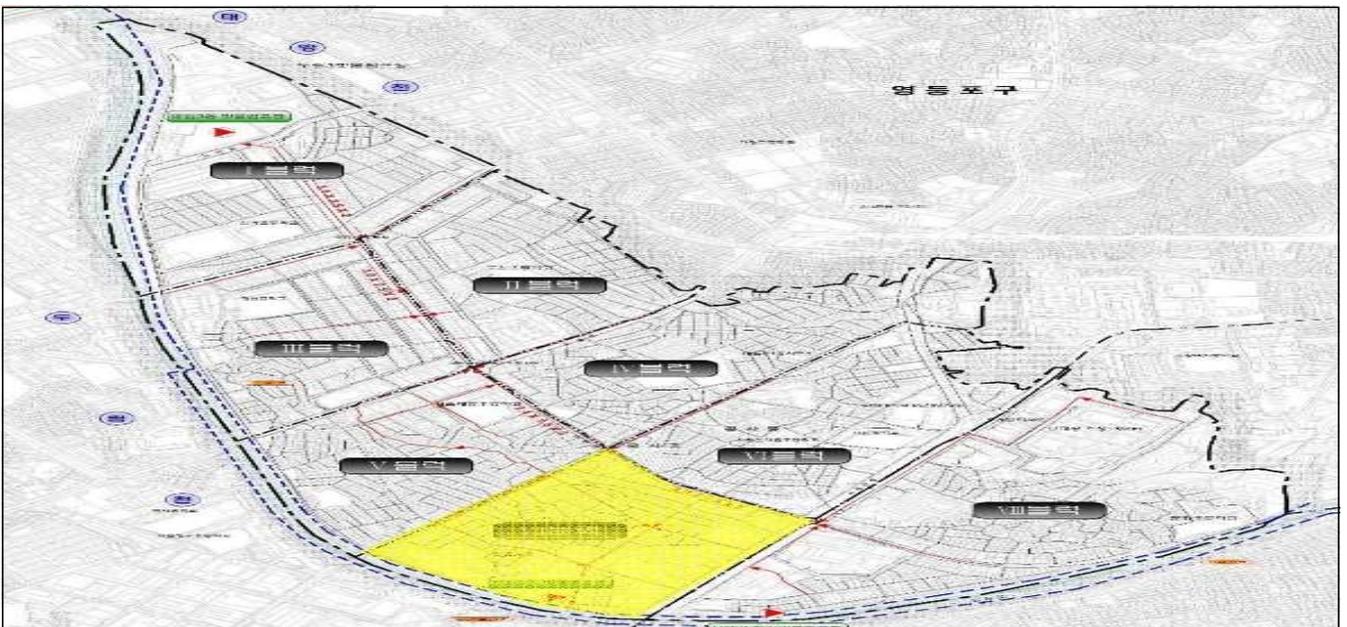
- 사업위치: 대림2동 일대
- 사업규모: 하수관로 정비 D300 ~ 1,200mm, L=2.26km
- 사업기간: '22.01. ~ 12.
- 사업내용: 하수관로 통수능력 향상 및 노후관로 정비

□ 세부 추진계획

- '22.01. ~ 02.: 공사 계약(4구역 7블럭-4차)
- '22.03. ~ 11.: 공사 착공 및 시행
- '22.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총3,400,000천원(시비)

□ 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·보강 L=5,054m
- 사업기간: '22.02. ~ 11.
- 사업내용: 노후불량 하수관로(사각형거) 단면보수보강

연번	사업명	규모	사업비(백만원)
1	국회대로 612 ~ 22길 20간 사각형거 보수·보강 공사	2■2.5×3.0m, L=1,073m	8,300
2	가마산로 343 ~ 도신로 1-16간 사각형거 보수공사	2■3.5×2.5m, L=487m	3,000
3	대림로 157 ~ 211간 사각형거 보수공사	2■3.0×2.5m, L=595m	3,400
4	시흥대로 635 ~ 대림로 153간 사각형거 보수공사	2■2.0×1.5m, L=859m	3,350
5	당산로 187 ~ 양평로21길 25간 사각형거 보수공사	2■3.5×2.5m, L=919m	2,300
6	대림로23길 28 ~ 149간 사각형거 보수공사	■1.5×1.4m, L=1,121m	2,400
소계		L=5,063m	22,750

□ 세부 추진계획

- '22.02. ~ 04.: 현장조사 및 공사발주
- '22.05. ~ 10.: 공사 시행
- '22.11. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 22,750,000천원(시비)

□ 위치도



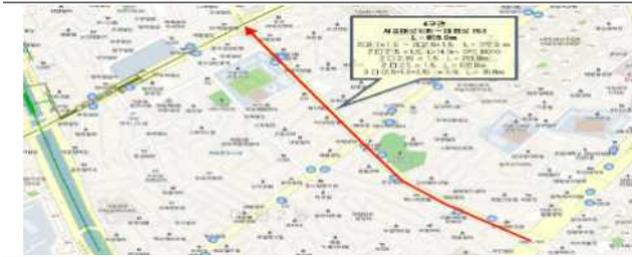
국회대로 612 ~ 22길 20 간 사각형거 보수보강공사



가마산로 343 ~ 도신로 1-16간 사각형거 보수공사



대림로 157 ~ 211간 사각형거 보수공사



시흥대로 635 ~ 대림로 153간 사각형거 보수공사



당산로 187 ~ 양평로21길 25간 사각형거 보수공사



대림로23길 28 ~ 149간 사각형거 보수공사

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
- 사업규모: D300 ~ 1,500mm, L=3,771m
- 사업기간: '22.02. ~ 11.
- 사업내용: 노후불량 원형 하수관로 개량

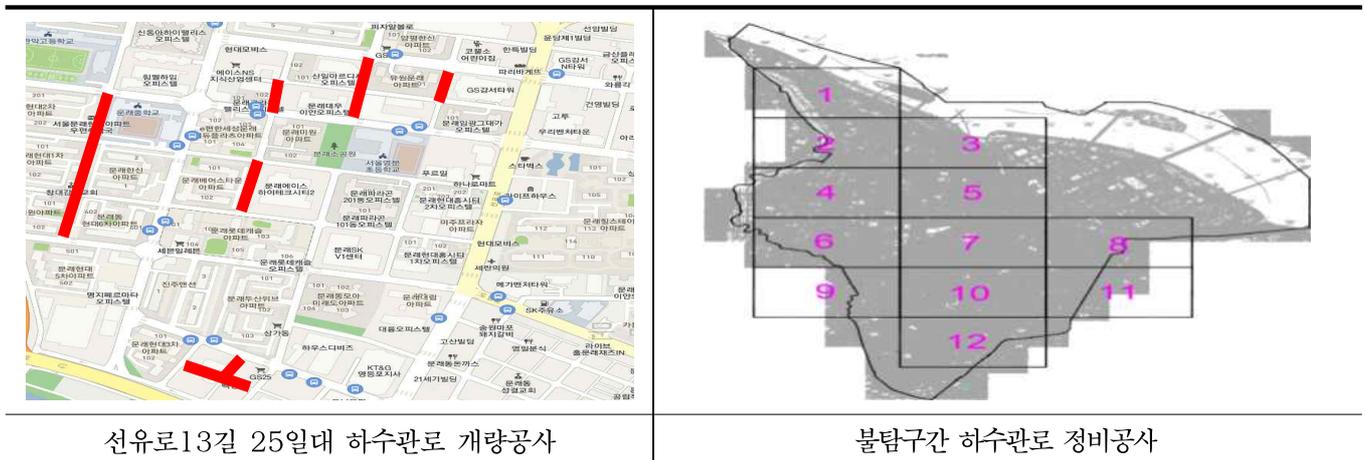
연번	사업명	규모	사업비(백만원)
1	선유로13길 25일대 하수관로 개량공사	하수관로 D300 ~ 600mm, L=771m	840
2	불탐구간 하수관로 정비공사	하수관로 D300 ~ 1,500mm, L=3,000m	3,700

□ 세부 추진계획

- '22.02. ~ 04.: 현장조사 및 공사발주
- '22.05. ~ 10.: 공사 시행
- '22.11. : 공사 준공

□ 소요예산: 총4,540,000천원(시비)

□ 위치도



관내 노후·파손된 하수시설물 발생 시 신속한 보수 및 개량으로 안전사고 예방과 하수소통을 원활히 하여 수해예방 및 주민 생활불편 해소

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 관내
- 사업규모: 하수관로 개량 D300~1,000mm, L=1,500m
빗물받이 개량 300개소, 맨홀 개량 100개소
- 사업기간: '22.01. ~ 12.
- 사업내용: 불량 하수시설물, 동공 및 침하 등 민원사항에 대하여 신속한 정비를 통해 안전사고 예방 및 주민 생활불편 사항 즉시 해결

□ 세부 추진계획

- '22.01. ~ 02.: 현장조사 및 실시설계
- '22.02. : 공사발주 및 계약
- '22.03. ~ 12.: 공사시행 및 준공



□ 소요예산: 총 1,650,000천원(구비)

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

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내(여의도역 일대)
- 사업기간: '22.02. ~ 12.
- 사업내용: 맨홀 인버트, 낙차완화시설, 악취차단장치, 스프레이 설치 등

□ 세부 추진계획

- '22.01. : 악취저감사업 예산 재배정 요청
- '22.02. ~ 03.: 사업계획수립 및 물품구매 등 발주
- '22.04. ~ 08.: 악취저감 시설 개선
- '22.09. ~ 10.: 악취농도조사 및 효과분석

□ 소요예산: 총 500,000천원(시비)

□ 위치도



여의도 일대 노후불량 관거 및 통수능 부족 관거를 정비하여 도로함몰 등의 안전사고를 예방하고 집중호우에 대비하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 여의동로3길 10 주변의 4개소
- 기 간: '22.01. ~ 12.
- 규 모: 하수관로 정비 D600~D1650, L=1,318m
- 내 용: 여의도 전역의 하수관로 종합정비로 쾌적한 도시환경 조성

□ 세부 추진계획

- '22.01. ~ 03.: 설계서 작성 및 공사 발주
- '22.03. ~ 11.: 공사 시행
- '22.12. : 준공

□ 소요예산: 총 3,000,000천원(시비)

□ 위치도



관내 하수관로 및 빗물받이에 쌓인 퇴적물을 준설하여 하수 처리능력을 극대화하고, 침수에 취약한 저지대 지하주택에 물막이판 및 옥내역지면을 설치하여 수해예방에 만전을 기하고자 함

□ 추진방향

- 여름철 집중호우에 대비, 하수시설을 최적의 상태로 유지관리
 - 저지대 및 중점관리지역 집중 관리
- 침수발생 제로를 위한 저지대 지하주택 수해방지 시설 설치

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포 관내 전지역
- 사업기간: '22.03. ~ 12.
- 사업내용

구 분	사 업 내 용	사업비 (백만원)
하수관로 준설공사 (연간단가)	하수관로 준설 : $V=3,000m^3$ 하수관로 세척 : $L=30km$	1,600 (시,구,구기금)
빗물받이 및 연결관 준설 (연간단가)	빗물받이 준설 : 30,000개소 연결관 준설 : 300개소	670 (시,구)
저지대 지하주택 침수방지사업 (연간단가)	옥내역지면 : 1,200개소 물막이판 설치 : 50m	200 (시/구 기금)

□ 세부 추진계획

- '22.01. ~ 02. : 계획수립 및 공사발주
- '22.03. ~ 12. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 2,470,000천원

(시460,000, 구1,380,000, 시기금100,000 구기금530,000)

안양천, 도림천의 자전거도로, 보행자도로 등 시설물을 이용하는 국민의 안전사고를 예방하고 강우시 우수지로 유입되는 토사, 부유물 등을 조속히 제거하여 국민편익 증진과 쾌적한 생활공간을 제공하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치: 하천(안양천, 도림천) 및 우수지(양평1, 대림3, 도림2, 신길) 등
- 사업기간: '22.02. ~ 12.
- 사업내용
 - 하천 및 우수지 내 불량시설물 정비(민원, 우수지청소 등)
 - 안양천 진출입계단 안전난간 및 통행로 설치
 - 운동기구 등 편의시설 설치 등

□ 세부 추진계획

- 하천 및 우수지 시설물 상시정비 시행
 - 하천 보행로 및 자전거도로, 호안블럭, 우수지 트랙 등 파손 시 즉시 정비
 - 강우 시 우수지 내 준설토 및 부유물 청소 등
- 국민 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. : 공사발주
- '22.03. : 계약 및 착수
- '22.03.~12.: 공사시행
- '22.12. : 공사완료

□ 소요예산: 총 800,000천원(구비)

도림천은 강우도달시간이 짧고 수위가 급격히 상승하므로 안전관리용역을 시행하여 침수 및 고립사고 발생 위험을 사전에 차단하고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치: 도림천 일대 (중점관리 대림역~구로디지털단지역)
- 사업기간: '22.05. ~ 10.(수방기간)
- 사업규모: 도림천 풍수해 안전관리용역 1식

□ 세부 추진계획

- 안전관리 강화
 - 수위 상승 전 전문 인력 도입하여 선제적 통제시행(골든타임 확보)
 - 도보순찰(수위상승) 불가구역 순찰드론 활용하여 사각지대 해소
- 통제시설 운영
 - 강우 시 진출입로 전체 원격통제 및 인력 배치하여 신속대피 유도

□ 추진일정

- '22.05.: 안전관리용역 발주 및 착수
- '22.10.: 용역준공

□ 소요예산: 총 45,000천원(시비)

□ 현황사진



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

□ 사업개요

- 위 치: 여의도 수문 외 11개소
- 사업기간: '22.01. ~ 12.
- 사업규모
 - 정밀안전진단: 여의도 수문 외 1개소(1회/5년)
 - 정밀안전점검: 신길 배수문 외 9개소(1회/2년)
- 사업내용: 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』에 의거 정밀안전진단 및 정밀안전점검
- 사업비: 356백만원

□ 세부 추진계획

- '22.01.: 용역발주계획 수립
- '22.02.: 용역발주 및 시행
- '22.12.: 용역준공

□ 소요예산: 총 356,000천원(시 178,000 구비 178,000)

□ 현장사진



여의도 수문



신길 배수문

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

□ 사업개요

사업명	기간	위치 및 규모	내용	총사업비
대방천3·4간이펌프장 기동반 및 수중펌프 교체	2022. 1. ~5.	위치: 대방천3·4간이펌프장 규모: 기동반3면, 수중펌프 2대	노후 기동반 및 수중펌프 정비	195백만원 (구비)
빗물펌프장 및 하수관거 노후 수위계 교체		위치: 양평1빗물펌프장 외 4개소 규모: 수위계판넬 4면, 수위계 6대	노후 수위계 및 판넬 교체	180백만원 (시비)

□ 세부 추진계획

- '22.01.: 사업발주
- '22.05.: 사업준공

□ 소요예산: 총 375,000천원(시 180,000 구비 195,000)

□ 현장사진



하수관로 수위계 판넬



대방천3간이펌프장

IV. 신규·중점 추진사업

1 하수도 기능 향상을 위한 안전·위생도시 구축

하수팀

신길빛물펌프장의 하수처리용량 상향(10년→30년)계획에 따라 통수능이 부족하여 침수우려가 있는 하수관로에 대한 일제정비로 재해를 예방하여 시민의 생명과 재산을 보호하고자 함

□ 사업개요

- 사업명: 신길1·2소구역 하수관로 정비사업
- 사업위치: 신길동 일대
- 사업기간: '22년 ~ '26년(5년간)
- 사업규모

배수 분구	처리 유역	면적 (km^2)	정비 연장(km)		사업비(백만원)		
			유속 미달	통수능 부족	유속 미달	통수능 부족	설계 용역
신길1·2 소구역	서남	1.29	20.3	0.55	32,043	628	1,900

□ 세부 추진계획

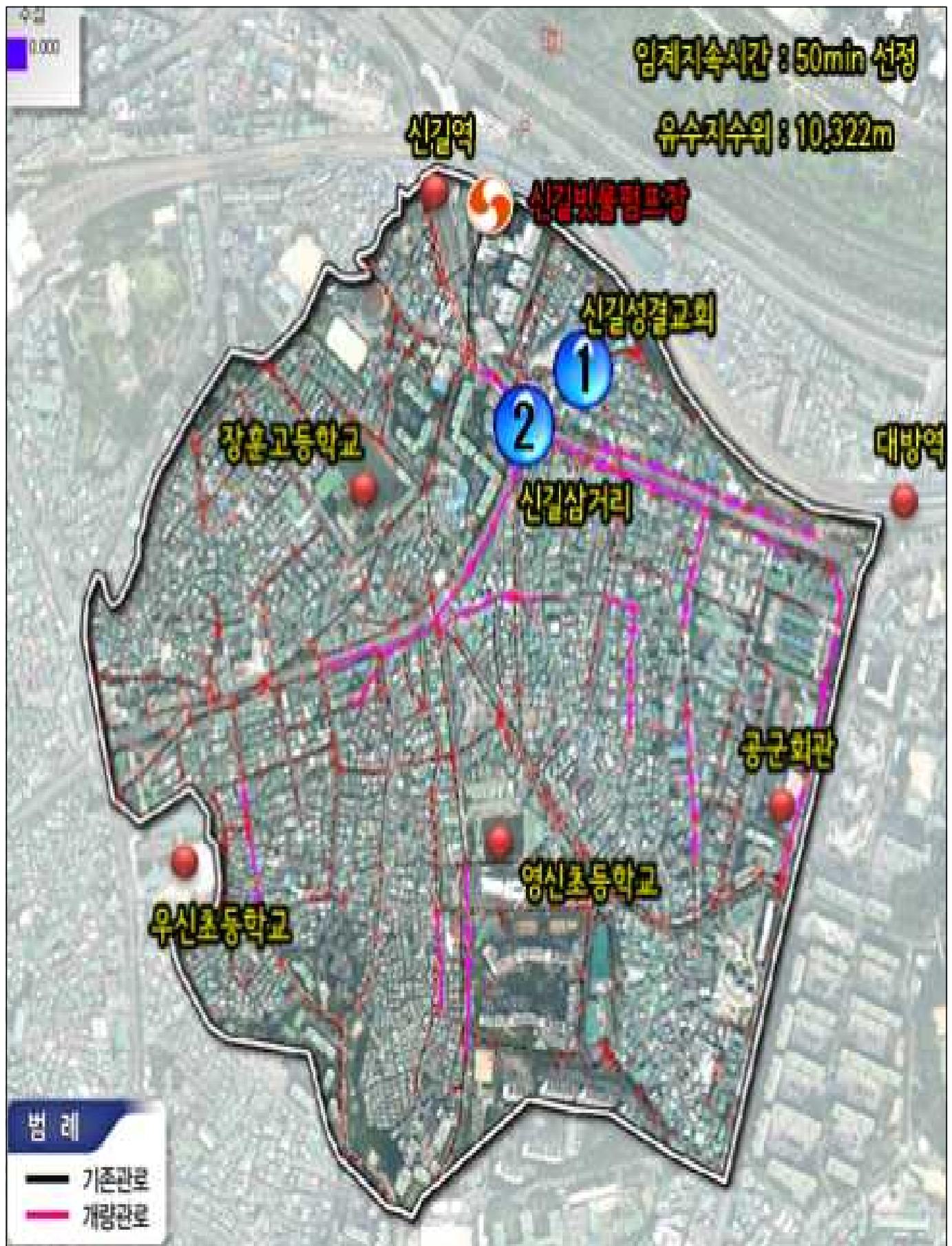
- 노후·불량 하수관로의 성능개선 등을 위한 용역시행
- 하수관로 정비 시행 및 펌프장 성능개선

□ 추진일정

- '22.01. ~ '23.12.: 기본 및 실시설계용역
- '24.01. ~ '26.12.: 하수관로 종합정비 공사 시행
- '27.01. ~ '28.12.: 신길빛물펌프장 성능개선 사업시행

□ 소요예산: 총34,571,000천원(시비)

□ 위치도



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

□ 추진방향

- 제2의 청계천을 모태로 사람과 동식물이 함께하는 힐링공간 조성
 - “서울비전 2030” 지천 르네상스 계획 참고

□ 사업개요

- 사업위치: 대산빌라 앞 ~ 도림천 합류부
- 사업규모: 생태하천복원 연장 1,030m, 폭 45m
- 사업기간: '21.03.~'28.12.(추정)

□ 현재 추진사항 (공정률 70%)

- 타당성조사 용역시행
 - 용역기간: '21.03.~12. / 용역비: 200백만원(83백만원 집행, 42%)

□ 세부 추진계획

- 법정 타당성조사 의뢰.
 - 법정기관: 한국지방행정연구원 지방투자관리센터(행정안전부)
 - 조사기간: '22.01.~07. / 의뢰비: 300백만원

□ 추진일정

- '22.08.~12.: 기본계획 수립 및 서울시 검증
- '23.01.~09.: 중앙투자심사 심의 및 설계예산 요청
- '24.01.~09.: 기본 및 실시설계 용역(기술심의, 설계 VE 포함)
- '24.09. : 복원공사비 요청 및 사업시행('25~)

□ 소요예산: 총 80,000,000천원(시비)