

2023년도 제1회 물순환안전국 소관 추가경정예산안 예비심사

검 토 보 고

I. 제 안 경 위

- 본 추가경정예산안은 2023년 5월 30일 서울특별시시장으로부터 제출되어 2023년 6월 1일 우리 위원회에 회부됨.

II. 제 안 사 유

- 2023년도 제1회 서울특별시 추가경정예산안을 편성하여 서울특별시의회 의결을 받고자 제출하는 것임.

III. 추가경정예산(안)

1. 총 괄

가. 세 입 예 산

(단위:백만원)

구	분	추경예산(안)	기정예산	증 감	증감율(%)	
총	계	987,355	956,708	30,647	3.2	
일	반 회 계	27,527	25,050	2,477	9.9	
특 별 회 계	소	계	46,078	45,258	820	1.8
	도시개발특별회계	9,466	9,466	0	0.0	
	한강수질개선특별회계	36,612	35,792	820	2.3	
공기업하수도사업특별회계		913,750	886,400	27,350	3.1	

나. 세 출 예 산

(단위:백만원)

구	분	추경예산(안)	기정예산	증 감	증감율(%)	
총	계	1,152,637	1,122,615	30,022	2.7	
일	반 회 계	127,267	123,051	4,216	3.4	
특 별 회 계	소	계	111,620	113,164	-1,544	-1.4
	도시개발특별회계	75,008	77,372	-2,364	-3.1	
	한강수질개선특별회계	36,612	35,792	820	2.3	
공기업하수도사업특별회계		913,750	886,400	27,350	3.1	

2. 회계별 사업내역

【세 입】

- 물순환안전국 세입 추경은 일반회계 2건 24억 77백만원, 한강수질개선 특별회계 3건 8억 20백만원, 공기업하수도사업특별회계 2건 273억 50백만원임.

가. 일반회계

(단위:백만원)

구분	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
일반회계	총 계	2,477	0	2,477	
	국고보조금사용잔액(수변 감성도시과)	2,169	0	2,169	2022회계연도 결산결과 '응봉유수지 CSOs 저류조 설치' 국고보조금 잔액 반영
	국고보조금사용잔액(치수 안전과)	308	0	308	2022회계연도 결산결과 '국가하천 유지 보수(전액국비) 사업' 집행잔액 반영

나. 한강수질개선특별회계

(단위:백만원)

구분	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
한강수질 개선특별 회계	총 계	3,028	2,208	820	
	순세계잉여금	363	871	-508	2022회계연도 순세계잉여금
	국고보조금사용잔액	1,965	1,137	828	2022회계연도 결산 결과 한강수계관리 기금 사용잔액
	공기업하수도특별회계전입금	700	200	500	'20~'21년 공기업특별회계로 지원한 하수관로 정비사업 집행잔액 증가

다. 공기업하수도사업특별회계

(단위:백만원)

구분	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
공기업 하수도사업 특별회계	총 계	34,544	7,194	27,350	
	순세계잉여금	27,514	0	27,514	2022회계연도 순세계잉여금
	일반회계지원금	7,030	7,194	-164	실제 감면신청 규모에 따라 한부모 가족 하수도요금 감면액 보전분 예 산 감액

【세 출】

사 업 내 역

가. 일반회계

(단위:백만원)

구분	사 업 명	추 경	기 정	증 감	사 유
	총 계	11,709	7,494	4,215	
계속	정릉천 문화복합공간 조성	800	2,300	-1,500	○ 실시설계(디자인정책담당관) 지연에 따른 공사 절대공기 부족으로 연내 집행가능액 고려하여 감액
계속	수변활력거점 조성 사업	4,570	3,070	1,500	○ 지역주민과 자치구의 적극적인 요구 및 호응에 따른 수변활력거점 개소 확대
계속	흑석유수지 CSOs 저류조 설치	0	295	-295	○ 지구지정 및 설계공모 등 사전절차 이행지연(공공주택과, 도시공간기획과)으로 연내 추진 및 집행이 어려운 설계비 감액
계속	마곡지구 하수재처리수 공급관로 공사 사업비 정산	1,362	0	1,362	○ '22.12월 SH공사(사업대행)와 인수인계가 완료됨에 따라 최종 사업비 정산
계속	풍수해보험료 지원	2,512	374	2,138	○ '22.8월 발생한 집중호우로 인한 풍수해보험 가입자 폭증에 따라 보험료 지원예산 증액
계속	신월 빗물저류배수시설 유지관리	1,265	955	310	○ '22.8월 집중호우로 준설토 다량 발생하여 '23년 준설공사비를 조기 소진하였으며 하반기 준설공사 시행에 따른 전기요금, 하수도요금 등 공공운영비 추가 확보 필요
계속	정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급	1,200	500	700	○ 2023년 하반기 2차 공사 추진을 위한 공사비 부족

나. 도시개발특별회계

(단위:백만원)

구분	사업명	추경	기정	증감	사유
총계		23,344	25,708	-2,364	
계속	오류천(구로구) 단면확장	4,784	5,784	-1,000	○ 지장물 이설에 따른 관계기관 협의 및 이설공사가 금년도 하반기 완료예정으로 사고이월액 최소화를 위하여 시설비 감액
계속	사천(망원) 빗물펌프장 설치	9,710	11,710	-2,000	○ 굴진장비 고장으로 '23.6월 설계변경 완료 및 공사재개 예정으로 연내 지출이 어려운 시설비 감액
계속	흑석 빗물펌프장 이전 및 용량증대 사업	0	614	-614	○ 지구지정 및 설계공모 등 사전절차 이행 지연 (공공주택과, 도시공간기획과)으로 연내 추진 및 집행이 어려운 설계비 감액
계속	신림 공영차고지 빗물저류조 설치	8,350	6,500	1,850	○ '24년 우기 전 빗물 저류조 가동을 위해 지하 2층 구조물 공사를 완료하고자 사업비 추가 확보
계속	녹번천 복개철거 및 복원사업	0	100	-100	○ 22년 11월 타당성재조사 수수료 납부완료에 따라 시설비 감액
계속	종로청소년센터 저류조 설치	500	1,000	-500	○ 저류조 상부공간(종로청소년센터)과 설계를 동시에 진행해야 하나, 청소년정책과 사전절차 미이행으로 사업이 지연되어 국비 확보액을 제외한 매칭사업비 감액

다. 한강수질개선특별회계

(단위:백만원)

구분	사업명	추경	기정	증감	사유
총계		4,180	3,360	820	
계속	예비비 (한강수질개선특별회계)	366	310	56	○ 추경편성으로 예산 총액 변경에 따라 100분의 1 이내의 금액을 예비비 계상(지방재정법 제43조)
계속	국고보조금 반환 (한강수질개선특별회계)	2,664	1,800	864	○ 2022회계 결산 및 사업정산에 따라 한강수계관리기금 국비 집행잔액 반환액 증액 편성
계속	여유자원 예수·예탁금	1,150	1,250	-100	○ 지방재정법 제9조의2(회계·기금 간 여유재원의 예수·예탁)에 따라 잔여 여유자원 예탁금 조정

라. 공기업 하수도사업특별회계

(단위:백만원)

구분	사업명	추경	기정	증감	사유
총 계		426,166	398,816	27,350	
신규	하수도 요금 현실화 방안 용역	55	0	55	○ 하수처리 비용 증가로에 따른 하수도 요금 현실화 방안 등 개선대책 마련
계속	하수관로 유지관리비	20,480	20,475	5	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 특정업무경비 증액
계속	대방펌프장 유입 하수관로 확장	2,000	1,600	400	○ 통수능 확보를 위한 구경 및 연장 확대
신규	신림로160 주변 외 횡단 하수관로 개량	97	0	97	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
신규	광나루로 242-12 외 3개소 주변 하수관로 개량	500	0	500	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
신규	천호대로157길 14 주변 하수관로 개량	500	0	500	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
신규	목동중앙서로 하수관로 개량	600	0	600	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
신규	휘경동 302-2 일대 하수관로 이설	270	0	270	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
신규	중랑구 저지대 반지하주택 밀집지역 빗물받이 확대 설치	300	0	300	○ 저지대 반지하주택 밀집지역 내 빗물받이 확대 및 신규 설치 통한 침수피해 예방
계속	미아-8 소구역 하수관로 정비사업	539	491	48	○ 현장 조사물량 증가 및 신규공종 추가
계속	구로1-1 소구역 하수관로 정비사업	3,318	5,318	-2,000	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
계속	시흥고지-2 소구역 하수 관로 정비사업	2,971	4,971	-2,000	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
계속	도림2-6 소구역 하수관로 정비사업	2,982	4,982	-2,000	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
계속	가락-3 소구역 하수관로 정비사업	2,865	4,826	-1,961	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
계속	중랑 하수처리구역 사각형거 보수보강	9,445	8,745	700	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
계속	난지 하수처리구역 사각형거 보수보강	11,279	10,509	770	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
계속	서남 하수처리구역 사각형거 보수보강	12,505	11,480	1,025	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(2개사업)

구분	사업명	추경	기정	증감	사유
계속	탄천 하수처리구역 사각형거 보수보강	5,192	4,200	992	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
계속	중랑 하수처리구역 하수관로 보수보강	19,431	18,257	1,174	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방 (3개사업)
계속	난지 하수처리구역 하수관로 보수보강	5,789	4,789	1,000	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방 (2개사업)
계속	탄천 하수처리구역 하수관로 보수보강	7,714	7,114	600	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방 (1개사업)
계속	한강수질개선특별회계 전출금	700	200	500	○ 상수원보호구역 하수관로 정비사업(국고보조금) 정산 결과 반환금 증가
계속	인력운영비	5,932	5,579	354	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 보수 등 증액
계속	기본경비	283	275	8	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 출장여비 등 증액
계속	서울물재생시설공단 위탁사업비	190,508	179,681	10,827	○ 전기요금 인상 및 공단 기록관 구축 등
계속	서남물재생센터 상용전력 설비 구축사업	1,890	3,500	-1,610	○ 강서변전소 건설공기에 맞춰 용역 및 공사 착공시기 조정으로 이월 예상액 감추경
계속	중랑물재생센터 운영	58,575	49,998	8,577	○ 전기요금 인상으로 인한 동력비 증액
계속	청사관리 및 녹지시설 유지관리	2,131	831	1,300	○ 파크골프장 조성 사업
계속	수처리분야 기계설비 유지보수	6,425	6,025	400	○ 노후불량 스킴스키머 교체
계속	난지물재생센터 운영	31,970	27,700	4,270	○ 전기요금 인상으로 인한 동력비 증액
계속	센터 내 토목 및 건축시설물 보수공사	7,460	8,460	-1,000	○ 난점마을 연결 자전거도로 공사 감추경 등
계속	수처리분야 기계설비 유지보수 및 개량	11,460	8,810	2,650	○ 고단 조목제진기 및 슬러지수집기 교체

IV. 검토의견

1. 개요

1) 일반회계

가) 세입 : 기정예산 대비 9.9% 증가한 275억 27백만원

나) 세출 : 기정예산 대비 3.4% 증가한 1,272억 67백만원

2) 도시개발특별회계

가) 세입 : 기정예산과 동일한 94억 66백만원

나) 세출 : 기정예산 대비 3.1% 감소한 750억 8백만원

3) 한강수질개선특별회계

가) 세입 : 기정예산 대비 2.3% 증가한 366억 12백만원

나) 세출 : 기정예산 대비 2.3% 증가한 366억 12백만원

4) 공기업하수도사업특별회계

가) 세입 : 기정예산 대비 3.1% 증가한 9,137억 50백만원

나) 세출 : 기정예산 대비 3.1% 증가한 9,137억 50백만원

- 금회 물순환안전국의 추가경정예산안(공기업하수도사업특별회계 포함)을 살펴보면, 세입예산은 기정예산 대비 3.2%(306억 47백만원) 증가한 9,873억 55백만원이고, 세출예산은 기정예산 대비 2.7%(300억 22백만원) 증가한 1조 1,526억 37백만원임.
- 회계별로 살펴보면, 일반회계의 경우 세입예산은 9.9% 증가한 275억 27백만원이며, 세출예산은 기정예산 대비 3.4% 증가한 1,272억 67백만원임.

- 도시개발특별회계의 경우 세입예산은 기정예산과 동일한 94억 66백만원이며, 세출예산은 기정예산 대비 3.1% 감소한 750억 8백만원임.
- 한강수질개선특별회계의 경우 세입세출 모두 기정예산 대비 2.3% 증가한 366억 12백만원임.
- 공기업하수도사업특별회계의 경우 세입세출 모두 기정예산 대비 3.1% 증가한 9,137억 5천만원임.

2. 물순환안전국 소관 분야별 검토의견

가. 세입 예산안

(1) 일반회계

- 일반회계 세입예산의 경우 기정예산 250억 5천만원 대비 9.9%(24억 77백만원) 증가한 275억 27백만원으로, 2022회계연도 결산결과에 따라 ‘응봉유수지 CSOs 저류조 설치’, ‘국가하천 유지보수’ 사업의 국고보조금 사용 잔액을 편성하였음.

[표 1] 일반회계 세입예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
1	국고보조금사용잔액 (수변감성도시과)	2,169	0	2,169	2022회계연도 결산결과 ‘응봉유수지 CSOs 저류조 설치’ 국고보조금 잔액 반영
2	국고보조금사용잔액 (치수안전과)	308	0	308	2022회계연도 결산결과 ‘국가하천 유지보수(전액국비) 사업’ 집행잔액 반영
합 계		2,477	0	2,477	

- 이 중 수변감성도시과 소관 국고보조금사용잔액의 경우 국비 50% 매칭 국고보조사업¹⁾으로 추진 중인 ‘응봉유수지 CSOs 저류조 설치 사업’의 국고보조금 잔액을 반영한 것임.

1) 「물환경보전법」 제57조(예산 등의 지원) 환경부장관은 시행계획의 수립·시행에 필요한 경비의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
제69조(국고 보조) 국가는 지방자치단체의 물환경 보전을 위한 사업에 드는 경비를 예산의 범위에서 보조할 수 있다.

- 동 사업은 2021회계연도 사업비 38억 14백만원(국비 21억 69백만원)을 2022회계연도로 사고이월하면서 2022년에는 본예산 3억 48백만원(국비 1억 74백만원)을 포함하여 당초 예산현액은 41억 62백만원이었으나, 2022년 제1회 추경을 통해 2022년 본예산 3억 48백만원은 전액 감액한 바 있음
- '20.11월 공사 착공 후 인·허가 절차 이행, 설계도서 검토, 설계오류에 대한 보완설계, 우수지 복개 민원 해소 등을 위한 추가설계가 필요함에 따라 '21.4.20일부터 공사를 중지하였고, 추가설계 용역을 발주하였으나 2회 유찰²⁾되어 계약 및 착수가 지연되었으며,
- 인근 지역에서 추진 중인 응봉1구역 주택재건축정비사업('22.5월 사업시행계획 인가 신청)과 위치적으로 근접함에 따른 공사의 안전성 확보 문제로 설계를 변경하면서,
- 주민 민원발생(소음 및 건물 균열 등) 및 위험시설(옹벽, 인근 건물)에 대한 안전성 확보³⁾를 위해 준공 시기를 당초 '22.5월에서 '26.5월로 연장함.
- 따라서, 응봉1구역 주택재건축정비사업과 연계하여 주민 이주 및 철거에 따른 안전성을 확보한 후 '24.10월 이후 공사를 재개할 예정에 따라 2022회계연도 예산현액 38억 14백만

2) 입찰 결과(설계 예산 2억 8천만원) : '21.11.10(무응찰), '21.12.02(무응찰)

3) 「응봉유수지 CSOs 저류조 설치공사」 사업시기 조정 검토보고 (물순환정책과-535, 2022.1.10.)

원 중 2021회계연도에서 2022회계연도로 사고이월되었던 국고보조금 21억 69백만원이 2개년도 이상 예산이월이 불가하여 불용(집행잔액)된 것임

- 이처럼 사업 공정관리가 제대로 이루어지지 않아 불필요한 행정력 낭비 및 예산 사용의 비효율성을 낳지 않도록 주의가 당부된다 하겠음.

(2) 한강수질개선특별회계

- 한강수질개선특별회계 추가경정예산안 세입은 기정예산 357억 92백만원 대비 2.3%(8억 2천만원) 증가한 366억 12백만원으로, 2022회계연도 결산결과 순세계잉여금 감소 및 국고보조금 사용잔액 증가분 반영 등의 사항을 금회 추경에 편성하였으며 별다른 특이사항은 없음.

[표 2] 한강수질개선특별회계 세입예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
1	순세계잉여금	363	871	-508	2022회계연도 순세계잉여금 반영
2	국고보조금사용잔액	1,965	1,137	828	2022회계연도 결산 결과 한강수계관리기금 사용잔액
3	공기업하수도특별회계 전입금	700	200	500	'20~'21년 공기업특별회계로 지원한 하수관로 정비사업 집행잔액 증가
합 계		3,028	2,208	820	

(3) 공기업하수도사업특별회계

- 공기업하수도사업특별회계 추가경정예산안 세입은 기정예산 대비 3.1%(273억 5천만원) 증가한 9,137억 5천만원으로, 2022회계연도 순세계잉여금' 편성 및 타회계전입금 감액분을 반영하였음.

[표 3] 공기업하수도사업특별회계 세입예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	과 목 명	추 경	기 정	증 감	사 유
1	순세계잉여금	27,514	0	27,514	2022회계연도 순세계잉여금
2	일반회계지원금	7,030	7,194	-164	실제 감면신청 규모에 따라 한부모가족 하수도요금 감면액 보전분 예산 감액
합 계		34,544	7,194	27,350	

- 이 중 '순세계잉여금'이 금회 275억 14백만원이 순증하였으나, 2021회계연도 순세계잉여금 733억 91백만원과 비교하였을 때 458억 77백만원이 감소한 수치로,
 - 이는 세입 수납액이 전년대비 241억 25백만원 감소됨과 동시에 순세계잉여금 추계분, 지출액은 247억 79백만원이 증가함에 따른 것인데, 세입 수납액 감소의 경우 2022.12.31.일에 수납되었어야 할 332억 14백만원이 공휴일로 인해 회계연도가 바뀌어 2023.1.2.일 수납되면서 행정안전부 「지방공기업 결산기준⁴⁾」에 따라 미수금 처리된 것에 기인한 것임.

4) □ 지방공기업 결산기준 p.67 라. 미수금

나. 세출 예산안

(1) 일반회계

- 일반회계 세출예산의 경우 기정예산 1,230억 51백만원 대비 3.4%(42억 16백만원) 증가한 1,272억 67백만원으로, 풍수해보험료 지원 및 신월 빗물저류배수시설 유지관리비 등을 증액 편성하였음.

[표 4] 일반회계 세출예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
1	수변 감성 도시과	정릉천 문화복합공간 조성	2,300	0	-1,500	800	○ 실시설계 (디자인정책담당관) 지연에 따른 공사 절대공기 부족으로 연내 집행가능액 고려하여 감액
2	수변 감성 도시과	수변활력거점 조성 사업	3,070	575 (18.7%)	1,500	4,570	○ 지역주민과 자치구의 적극적인 요구 및 호응에 따른 수변활력거점 개소 확대
3	수변 감성 도시과	흑석유수지 CSOs 저류조 설치	295	0	-295	0	○ 지구지정 및 설계공모 등 사전 절차 이행지연(공공주택과, 도시공간기획과)으로 연내 추진 및 집행이 어려운 설계비 감액
4	수변 감성 도시과	마곡지구 하수재처리수 공급관로 공사 사업비 정산	0	0	1,362	1,362	○ '22.12월 SH공사(사업대행)와 인수인계가 완료됨에 따라 최종 사업비 정산
5	치수안 전과	풍수해보험료 지원	374	219 (58.6%)	2,138	2,512	○ '22.8월 발생한 집중호우로 인한 풍수해보험 가입자 폭증에 따라 보험료 지원예산 증액
6	치수 안전과	신월 빗물저류배수시설 유지관리	955	537 (56.2%)	310	1,265	○ '22.8월 집중호우로 준설토 다량 발생하여 '23년 준설공사비를 조기 소진하였으며 하반기 준설공사 시행에 따른 전기요금, 하수도요금 등 공공운영비 추가 확보 필요

〈 미수금 회계처리(예시) 〉

- (20X1.12.31.까지의 소인분*) 20X1사업연도 수납액으로 보아 미수금을 정리
- (20X2. 1. 1.이후의 소인분*) 20X2사업연도 수납액이므로,
20X1년말 현재 미수금으로 계상되어야 함

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
7	치수 안전과	정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급	500	101 (20.2%)	700	1,200	○ 2023년 하반기 2차 공사 추 진을 위한 공사비 부족

(가) 정릉천 문화복합공간 조성 (사업설명서 P.2229)

- 본 사업은 서울을 수변중심의 도시공간으로 재편하기 위한 실행전략을 수립하기에 앞서 시민체감도 제고를 위해 추진되는 市 선도사업⁵⁾으로, 정릉천 제기동 271-50에 위치한 복개공영주차장⁶⁾을 활용하여 문화복합공간을 조성하고 있으며, 금회 기정예산 23억원 대비 15억원이 감소한 8억원을 편성하였음.
- 동 사업은 기본 및 실시설계 과정에서 정릉천 복개공영주차장 상부 힐링·커뮤니티존은 물순환안전국이, 상부 액티비티존과 하부 미디어 아트는 디자인정책담당관이 각각 설계하는 것으로 업무협의를 하였으나,
 - 2022.7.15.일 디자인정책담당관이 하부 기본설계 용역을 추진하면서 당초 협의내용(구역별 분담 추진)과 달리 물순환안전국이 담당키로 했던 복개공영주차장 상부(힐링·커뮤니티존)까지를 대상으로 확대하고, 이어 2022.10.11.일 실시설계 발주하면서 마찬가지로 복개공영주차장 상·하부 전체를 대상으로 함에 따라.

5) 지천르네상스 선도사업 추진계획(시장 보고, 2021.10.15.),

수변중심 도시공간혁신 市 선도사업 추진계획(물순환정책과-18509, 2021.10.22.)”

6) 복개공영주차장 : 연장 320m, 폭 25m, 높이 3m, 211면, 동대문구 소유

[표 5] 정릉천 문화복합공간 조성 사업 위치도



- 2022.8.4.일 물순환안전국이 발주한 상부의 기본 및 실시설계 용역과 중복되는 문제가 발생하여 진행 중이던 상부 설계용역을 중도 타절준공한 후 현재는 디자인정책담당관이 설계를 추진 중에 있음.
- 그러나 디자인정책담당관이 추진 중인 실시설계가 현재 지연되고 있어 공사 착공이 늦어질 것으로 예상됨에 따라 물순환안전국이 금년에 편성했던 공사비 예산 중 15억원을 금회 감추경하고자 하는 것임.

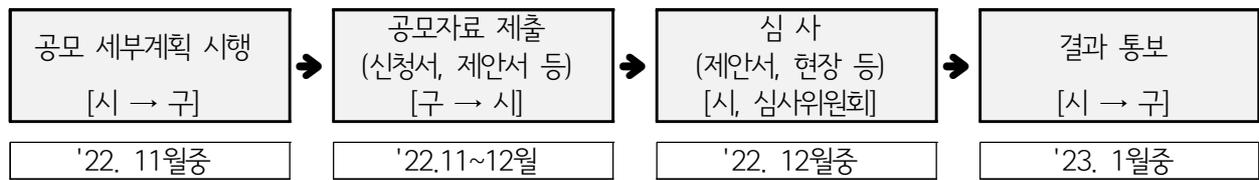
- 이번 감추경 자체는 예산의 효율적인 사용 측면에서 바람직하다 할 것이나, 한편으로 동일한 사업을 놓고 두 기관간 원활한 업무조정이 이루어지지 못하여 이처럼 불용이나 감추경 등 불필요한 예산 및 행정력의 낭비를 초래한 점은 문제가 있다 사료되며,
- 동일한 사업에 대해 설계와 공사를 두 기관이 서로 분리하여 추진하는 점도 좋은 사례라 여겨지지 않으므로 향후 이러한 사례가 지양되어야 할 것임.

(나) 수변활력거점 조성 사업(사업설명서 P.2233)

- 본 사업은 수변감성도시 시 선도사업을 서울 전역으로 확대하고자 자치구 공모사업을 추진하려는 것으로, 금회 기정예산 30억 7천만원 대비 15억원을 증액한 45억 7천만원을 편성하였음.
- 동 사업은 「서울형 수변감성도시 시민체감사업 추진계획 (시장방침 제115호. 2022.5.11.)」에 따라 “수변중심 도시공간혁신 시 선도사업”으로 추진 중인 ‘정릉천’, ‘홍제천(2곳)’, ‘도림천’ 사업과 같은 모델을 자치구 공모를 통해 시 전역으로 확대하려는 것으로, '23년 10개소 지원을 시작으로 '30년까지 총 30개소를 선정하여 지원할 계획임.

□ 공모계획

- 공모대상 : 서울시 25개 자치구
- 선정규모 : 10개소
- 공모범위 : 서울시 수변공간(한강을 제외한 모든 하천), 수변 연접공간
- 지원예산 : 개소당 30억원 이내 시비 지원(설계비, 공사비)
 - '22년 선도사업(3개 하천, 4개소)의 개소당 평균 총사업비 30억원 소요
 - ※ 정릉천 복합문화공간(30억원), 홍제천 역사관광 명소화(36.5억원), 홍제천 수변테라스 카페(19억원), 도림천 수변인프라 조성(35억원) 예상
 - 조성 후 운영·관리비 → 자치구 부담
- 추진방법
 - (서울시) 대상지 선정, 사업계획 총괄, 예산 및 사업지원 등
 - (자치구) 주민참여 유도, 연계사업 발굴, 운영계획 수립, 사업시행
- 공모일정



○ 공모사업 지침, 선정기준 및 심사위원회 구성·운영 : 별도 계획수립

○ 2023년 자치구 공모결과 현재 10개소 선정⁷⁾을 완료하고 사업을 추진 중에 있으며, 자치구의 참여 및 호응도가 높고, 자치구에서 공모대상 추가를 요청하고 있어 금회 5개소를 추가하려는 것임.

○ 따라서, 현재 기준 시범사업 대상지 4개소, '23년 자치구 공모사업 대상지로 10개소 등 총 14개소가 선정되어 추진 중에 있으나 기 완료된 곳은 '홍제천 수변테라스 카페 조성' 사업이 유일함.

7) <23년 자치구 공모사업 추진현황>

- (공모개요) 25개 자치구 대상으로 10개소 선정, 개소당 설계·공사비 30억 지원
 - ※'23년도는 사업지별로 설계비(개소당 3억) 지원
- (공모결과) 10개소 선정 완료 : 1차 9개소(23.1), 2차 즉시추진 1개소(23.4)
 - ※ [공모1차] 성북구(성북천), 강남구(양재천), 은평구(구파발천), 성동구(중랑천), 금천구(안양천), 송파구(장지천), 노원구(당현천), 강북구(우이천), 서초구(여의천)
 - [공모2차] 양천구(안양천)-즉시추진, 도봉구(중랑천)-중랑구(묵동천)-예비/사업구상 보완후 추진

- 시범사업 중 ‘정릉천 문화복합공간 조성’ 사업의 경우 앞서 언급한 바와 같이 사업 추진이 지연되면서 금회 감추경 하고 있으며, 자치구 공모로 추진 중인 10개소는 기본 및 실시설계를 진행 중에 있다는 점에서 살펴볼 때,
 - 현재 상황에서 사업 개소를 늘리기 보다 시범사업의 효과와 추진 중인 사업의 추진방식, 기대효과 등을 면밀히 검토하여 사업의 내실화를 제고하는 것이 선행될 필요가 있어 보임.

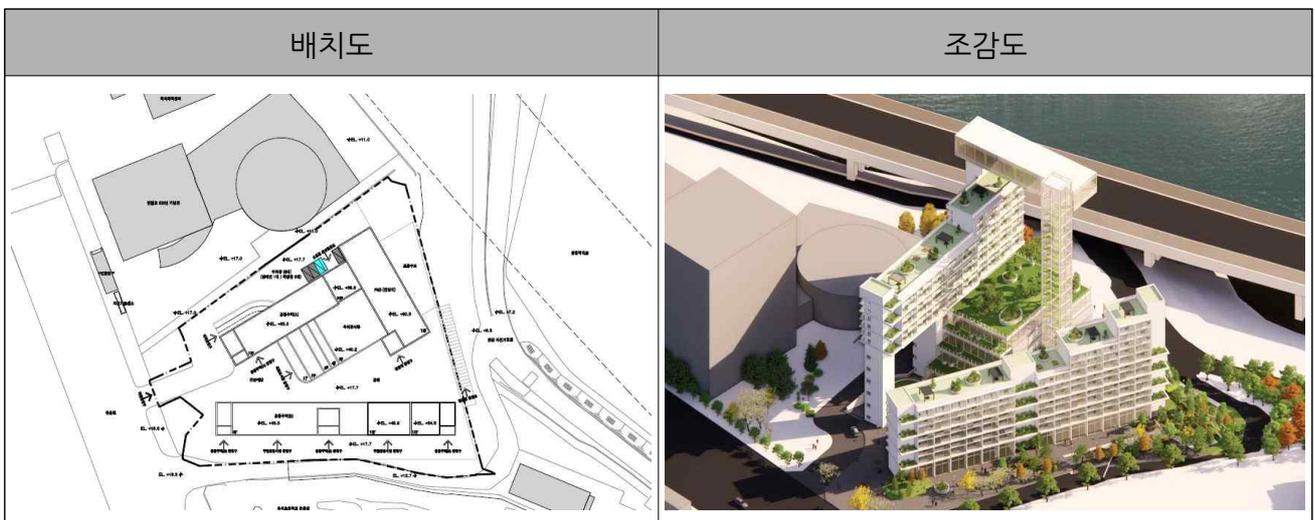
(다) 흑석유수지 CSOs 저류조 설치(사업설명서 P.2237)

- 본 사업은 합류식 하수관로 월류수(CSOs)의 고농도 오염물질이 하천으로 직접 유입되어 발생하는 수질오염을 방지하고자 흑석유수지 내 CSOs 저류조를 설치하려는 것으로, 금회 기정예산 2억 95백만원 전액을 감액하였음.
- 동 사업은 흑석 빗물펌프장 이전사업 및 흑석 혁신거점 조성사업(행정2부시장 방침 제177호, 도시공간개선단)⁸⁾과 연계하여 추진하고 있는데,

8) □ 사업개요

- 사업기간 : '20년 6월 ~ '29년 12월
- 총사업비 : 203,411백만원
- 사업위치 : 동작구 흑석동 1-1번지 일대
- 부지면적 : 7,835㎡(건축면적 2,796.74㎡)
- 지역지구 : 제2종일반주거지역(건폐율35.70%/용적률199.24%) 용도지역 상향
- 이용현황 : 유수지(도시계획시설) 및 재활용 적환장 등
- 사업주체/사업방식 : 서울시(SH대행)/지구지정
- 계획용도
 - 공공주택 151세대, 생활SOC(도서관 등), 빗물펌프장, CSOs저류조, 한강 수변공원 등

- '23년도 본예산 편성 당시 흑석 혁신거점 조성사업의 지구 계획 승인을 '22.12월 완료하고 '23년 상반기 설계공모 실시 후 실시설계를 착공할 계획으로 실시설계비 2억 95백만원을 편성하였으나,
 - 동작구청의 흑석 혁신거점 조성사업 공공주택 평형 확대요청에 따른 재설계(호수변경 210호 → 151호), 공시지가 증가(30%이상)에 따른 공유재산재심의를 위한 사업계획 변경으로 인해 지구지정이 지연됨에 따라 '24년 이후 실시설계가 가능할 것으로 판단되어 실시설계비 2억 95백만원을 감추경하려는 것임.
- 연계사업의 추진 시기에 맞춰 부득이하게 예산을 조정하려는 점은 이해되나 SH공사와 유기적인 협력체계를 구축하여 원활한 사업시행이 되도록 노력할 필요가 있음.



(라) 마곡지구 하수재처리수 공급관로 공사 사업비 정산

(사업설명서 P.2241)

- 본 사업은 마곡지구 하수재처리수 공급관로 공사에 따른 시설물 인수인계가 완료됨에 따라 최종사업비를 정산하려는 것으로, 금회 13억 62백만원을 신규 편성하였음.
- 이는 SH공사가 마곡지구 공급관로 공사⁹⁾를 '18.12.월 준공하고 시설물 인수인계를 위한 합동점검 및 합동회의 과정에서 다수의 지적사항이 발생하여 이에 대한 보완조치를 완료하고 SH와 협의 하에 '22.12.26.일 인수인계됨에 따라 최종 정산공사비를 추가 편성한 것임.

[표 6] 합동점검 및 합동회의에 따른 보완 요구사항 및 조치결과

연번	보완 요구사항 (서울시, 물재생시설공단)	조치결과 (서울주택도시공사)	조치기간
1	1차 합동점검('19.4~5.)에 따른 시설 보완 *정상통수여부, 제수변 및 퇴수변 위치, 정상 개폐여부 등	129개소 지적사항 조치완료 (서울주택도시공사 마곡사업부-2348,2021.6.15..)	'19.5~'21.6 (25개월)
2	2차 합동점검('20.5~6.)에 따른 시설 보완 *공기밸브 누수, 제수밸브 미확인, 맨홀뚜껑 확인, 밸브개폐 작동 작동이상 확인 등	지적사항 조치완료 (서울주택도시공사 마곡사업부-2348,2021.6.15.)	'20.6~'21.6 (12개월)
3	3차 현장점검(21.11.)에 따른 시설 보완 *제수 밸부 토사 및 이물질 확인, 밸브 도면일치 여부, 보호관 밸브조작 등	지적사항 조치완료 (서울주택도시공사 마곡사업부-902,2022.3.18.)	'21.11~'22. 3 (5개월)
4	관로 폐쇄조치로 인한 미통수 민원	수요가 사용계획 여부	'21.7~'22.4

9) □ 마곡지구 공급관로 공사개요

- 위 치 : 강서구 마곡 도시개발사업구역 내
- 기 간 : 2011.12.~2018.12.
- 사 업 비 : 51.6억원(당초 38억원 → 51.6억원)
※ 증액사유: 마곡지구 공급관로 연장, GIS구축, 합동점검에 따른 하자보수 공사 등
- 규 모 : 공급관로 31.8Km(D80mm~D600mm)
※ 사업근거: 마곡지구 재생수 공급관로 공사 추진계획(물관리정책과-112998,2011.12.26.)

연번	보완 요구사항 (서울시, 물재생시설공단)	조치결과 (서울주택도시공사)	조치기간
	발생에 따른 조치 요청 (물순환정책과-9891, 2021.5.18.)	전수조사(43개소) 실시 및 사용계획이 있는 필지 분기관 공사(4개소) 시행	(10개월)
5	GIS 탑재 시스템 구축 요청 (물순환정책과-9891, 2021.5.18.)	GIS DB구축 완료 후 하수도전산시스템에 탑재 (수변감성도시과-5957, 2022.12.27.)	'21.5~'22.1 2 (20개월)

- 금회 추정 편성된 13억 6천만원은 당초 38억원이었던 공사비가 마곡지구 공급관로 연장, GIS구축, 합동점검에 따른 하자보수 공사 등의 사유로 51억 6천만원으로 증가함에 따라 기교부액 38억원을 제외한 나머지 잔액을 정산하려는 것임.

[표 7] 공급관로 공사 사업비 세부내역

(단위: 천원)

구 분		소요액	정산여부	
사업비	공사비	1공구	1,462,190	정산
		2공구	2,274,897 (정산: 2,239,781 미정산: 35,117)	부분정산 * 공정률 98.5%기준 일부 정산 완료
	자재비	1공구	38,998	정산
		2공구	62,615 (정산: 59,030, 미정산: 3,585)	부분정산 * 공정률 98.5%기준 일부 정산 완료
	공동구 점용료	2020년도	117,036	미정산
		2021년도	89,104	
		2022년도	152,172	
	상수도관 이설비		6,823	미정산
	재이용수 분기관 공사비		30,085	미정산
	사업비 소계		정산: 3,800,000 미정산: 433,922	
GIS 구축 추가 작업비 *중수도 관리기능 추가개발		22,000	미정산	
공사대행수수료(총 공사비 9%)		381,053	미정산	
감리비(총 공사비 11%)		524,667	미정산	
총 금액		5,161,643	총정산: 3,800,000 미정산: 1,361,642	

- 일반적으로 공사를 준공하기 전 보완이 필요한 사항을 보완하고 준공을 위한 하자검사 등이 이루어지는 것이 절차이나 동 사업의 경우 준공 후 인수인계를 위한 합동점검을 실시하고 그에 따른 하자보수와 보완공사를 4년에 걸쳐 시행했다는 것은 납득하기 어려운 부분이라 여겨지며,
- 이로 인해 귀책사유가 누구에게 있는지가 불분명해지는 문제가 있으므로 금회 정산금액이 정확히 산정된 것인지 보다 면밀히 검토할 필요가 있다 하겠음.

(마) 풍수해보험료 지원 (사업설명서 P.2245)

- 본 사업은 풍수해보험 가입자에게 보험료의 일부를 지원하여 예기치 못한 자연재해에 대비하게 하는 사업으로, 금회 기정예산 3억 74백만원 대비 21억 38백만원 증가한 25억 12백만원을 편성하였음.
- 동 사업은 풍수해보험 지원대상 시민이 보험사의 풍수해보험에 가입하면 보험사가 행정안전부로 풍수해보험료(이하 “보험료”) 지급을 요청하고 행정안전부는 서울시로 보험료를 지급할 것을 통보하면 서울시가 자치구 재배정을 통해 보험사에 보험료를 보전해주는 형식임.



[그림 1] 풍수해보험 지원 절차

- 금회 추경 사유는 '22. 12월부터 '23. 2월까지 발생한 보험료 미납금 8억 45백만원과 '23. 3월부터 11월까지 예측되는 보험료 부족예상분 13억 8백만원을 충당하기 위한 것임.
- 미납금이 발생한 사유는 지난해 4분기 풍수해보험 가입실적이 3분기 대비 134.4%(12,910명→30,255명) 증가([표 8] 참조) 하여 예산이 조기 소진되었기 때문이며, 보험료 부족예상분 13억 8백만원은 올해 실시한 자치구별 보험료 확보예정액의 수요조사([표 9] 참조) 결과에 따른 것임.

[표 8] 2022 ~ 2023년 풍수해보험 신규 가입자 현황

		2022년				2023년
		1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	1/4분기
합 계		343	1,757	12,910	30,255	72,426
주택	계	135	909	1,556	713	535
	일반	100	266	553	180	267
	기초수급	30	535	832	415	155
	차상위	2	87	96	43	8
	재해취약	3	13	31	49	33
	전액지원	0	8	44	26	72
상가 및 온실		208	848	11,354	29,542	71,891

- 풍수해보험 가입자와 가입희망자가 늘고 있다는 것은 고무적인 현상이라 할 것이며 다만, 지난해 8.8일 폭우피해로 인

해 풍수해보험에 대한 관심이 증가하였고, 같은 해 9.29일 서울시가 SK쉴더스, (주)카카오페이 등과의 ‘풍수해보험료 지원 MOU 체결’¹⁰⁾로 풍수해보험 가입자가 증가할 것을 미리 예측할 수 있었다는 점에서 살펴볼 때, 본 예산 편성시 이를 간과한채 추경을 통해 누장대처하는 측면이 있는바,

- 이로 인해 일부 보험가입희망자가 금년 우기철 전에 가입하지 못하고 대기하는 문제를 야기하고 있지는 않은지 면밀히 살펴 조속한 가입이 이루어질 수 있도록 해야할 것임.

[표 9] 2023년 풍수해보험 자치구별 예산확보 예정액 수요조사 결과

(단위 : 천원)

구분	자치구명	'23.3 ~ 11월 예산확보 예정액	비고
계		1,308,103	
1	종로구	22,509	
2	중구	212,225	
3	용산구	54,022	
4	성동구	74,162	
5	광진구	32,863	
6	동대문구	9,004	
7	중랑구	36,928	
8	성북구	90,037	
9	강북구	18,007	
10	도봉구	31,513	
11	노원구	18,007	
12	은평구	72,029	
13	서대문구	27,011	
14	마포구	28,812	
15	양천구	27,011	
16	강서구	7,506	
17	구로구	34,088	

10) ‘서울시-SK쉴더스-카카오페이, 소상공인 ‘풍수해보험료’ 자부담 전액 지원’ (서울시 물순환안전국 치수 안전과 보도자료-2022. 9. 30.)

구분	자치구명	'23.3 ~ 11월 예산확보 예정액	비고
18	금천구	54,022	
19	영등포구	36,015	
20	동작구	90,037	
21	관악구	45,018	
22	서초구	27,011	
23	강남구	111,853	
24	송파구	93,932	
25	강동구	54,481	

(바) 정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급 (사업설명서 P.2253)

- 본 사업은 정릉천의 수질을 개선하고 건천화를 방지하기 위해 하천 유지용수를 추가 공급하려는 사업으로, 금회 기정 예산 5억원 대비 7억원 증가한 12억원을 편성하였음.
- 동 사업은 정릉천 동대문구 구간(청계천 합류부~종암대교, 총 연장 L=4km)에 유지용수 공급관로를 설치하려는 사업으로,
 - 서울시는 지난해 7월 기본 및 실시설계를 준공한 후 같은 해 12월 공사를 착공하여 현재까지 공사를 추진하고 있는데, 금회 추경을 통하여 당초 계획된 관로 820m에서 300m를 추가로 연장하려는 것임.
- 그러나 동 사업의 최근 4년간 예산 집행내역을 살펴보면, 매년 편성된 예산을 당해연도에 소진하지 못하여 과도한 예산을 차년도로 이월([표 10] 참조)하고 있으며, 올해(4월 30일 기준) 또한 저조한 예산 집행률(28.1%)을 보이고 있는바,

[표 10] 최근 4년간 정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급 예산 집행현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	300,000	0	300,000	198,813	101,187	0
2021	400,000	101,187	501,187	7,398	482,500	11,289
2022	1,500,000	482,500	1,982,500	986,264	996,224	12
2023 (4. 30일 기준)	500,000	996,224	1,496,224	420,860	0	1,075,364

- 서울시는 금회 추경 증액예산에 대해 연내 소진이 가능한지 면밀히 살펴 최소한의 예산만 계상하는 노력이 필요하다 하겠음.

- 또한, 유지용수 사업의 특성상 공사 준공 이후 유지용수 공급을 위한 유지관리 비용에 대한 협의가 진작에 이루어졌어야 했으나 아직까지 협의가 이루어지지 않은 것으로 파악 (5. 25일 기준)되는바, 관계기관 및 지자체¹¹⁾와 조속한 협의를 진행해야 할 것임.



[그림 2] 정릉천(동대문구) 유지용수 추가공급 위치도 및 현장사진

11) 서울시설공단 및 정릉천 수계 동대문구, 성북구

(2) 도시개발사업특별회계

- 도시개발사업특별회계 세출예산의 경우 기정예산 773억 72백만원 대비 3.1% (23억 64백만원) 감소한 750억 8백만원으로, ‘오류천 단면확장’ 등 총 6개 사업을 금회 추경에 편성하였음.

[표 11] 도시개발특별회계 세출예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
1	치수 안전과	오류천(구로구) 단면확장	5,784	8 (0.1%)	-1,000	4,784	○ 지장물 이설에 따른 관계기관 협의 및 이설공사가 금년도 하반기 완료예정으로 사고이월액 최소화를 위하여 시설비 감액
2	치수 안전과	사천(망원) 빗물펌프장 설치	11,710	21 (0.2%)	-2,000	9,710	○ 굴진장비 고장으로 '23.5월 설계변경 완료 및 공사재개 예정으로 연내 지출이 어려운 시설비 감액
3	치수 안전과	흑석 빗물펌프장 이전 및 용량증대 사업	614	0	-614	0	○ 지구지정 및 설계공모 등 사전절차 이행지연(공공주택과, 도시공간기획과)으로 연내 추진 및 집행이 어려운 설계비 감액
4	치수 안전과	신림 공영차고지 빗물저류조 설치	6,500	3,925 (60.4%)	1,850	8,350	○ '24년 우기 전 빗물 저류조 가동을 위해 지하2층 구조물 공사를 완료하고자 사업비 추가 확보
5	치수 안전과	녹번천 복개철거 및 복원사업	100	0	-100	0	○ 22년 11월 타당성재조사 수수료 납부완료에 따라 시설비 감액

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
6	치수 안전과	종로청소년센터 저류조 설치	1,000	0	-500	500	<ul style="list-style-type: none"> 저류조 상부공간 (종로청소년센터)과 설계를 동시에 진행해야 하나, 청소년정책과 사전절차 미이행으로 사업이 지연되어 국비 확보액을 제외한 매칭사업비 감액

(가) 오류천(구로구) 단면확장 (사업설명서 P.2258)

- 본 사업은 오류천의 통수능 부족 및 내수배제 불량 등으로 인한 오류동역 일대의 침수 예방을 위해 오류천의 단면을 확장하려는 사업으로, 금회 기정예산 57억 84백만원 대비 10억원이 감액된 47억 84백만원을 편성하였음.
- 동 사업은 총 3단계로 시행([표 12] 참조)하고 있는 계속사업('16. 10월~'29. 4월)으로 지난해 3공구 단면확장을 위한 기본 및 실시설계를 준공하였고, 올해 3공구 공사를 착수하려 하였으나 현장 확인 결과, 한전주, 가로등, 분전함, 통신주 등에 대한 이설이 필요한 것으로 나타나

[표 12] 오류천(구로구) 단면확장 공사 공구별 공기 현황

구 분	(당초) 시행계획	(변경) 실제 공사기간	주요내용
1공구	2016.10. ~ 2019. 6.	2016.12. ~ 2019. 6.	-
2공구	2018.11. ~ 2020. 6.	2018.12. ~ 2020. 9.	지장물(통신) 이설 지연
3공구	착공일 ~ 76개월	2022.12.~ 2029. 4.	공사중(착공일~76개월)

- 관계기관과의 협의([표 13] 참조) 및 지장물 이설 등에 상당 기간이 소요될 것으로 예측되어 시설비 10억원을 감액하려는 것임.

[표 13] 오류천(구로구) 단면확장 공사 지장물 이설관련 현황

연번	일 자	지장물	협의내역 및 관계기관
1	'23. 3. 31.	한전주 6개소, 전압기 1개소	이설 요청(구로구→한전)
2	'23. 3. 31.	가로등 및 분전함 12개소	이설 요청(구 치수과→도로과)
3	'23. 4. 1.	KT 통신주 3개소	이설 요청(구로구→KT)
4	'23. 4. 1.	SK 및 LG U+ 통신주 3개소	이설 요청(구로구→SK 등)
5	'23. 5. 9.	가로등	원인자부담 공사 시행(구 도로과→치수과)
6	'23. 5. 18.	한전주 배전선로	공사비(13.7억) 납부 안내(한전→구로구)
7	'23. 5. 26.	한전주 배전선로	공사비 납부

※ 통신주 이설은 현재 이설공사비 산정 중이며, 이후 한전주와 병행공사 추진 예정

- 이는 당초 설계과정에서 현장 지장물에 대한 조사가 충분치 못했음을 방증하는 것이므로 설계과정에서 보다 과학적이고 철저한 현장조사를 통해 불필요한 행정력 낭비 및 예산사용의 비효율성을 방지해야 할 것임.

(나) 사천(망원) 빗물펌프장 설치 (사업설명서 P.2262)

- 본 사업은 침수피해 예방을 위해 망원배수구역 배수개선대책¹²⁾에 따라 30년 강우빈도의 빗물펌프장을 신설하려는 사업으로, 금회 기정예산 117억 1천만원 대비 20억원이 감액된 97억 1천만원을 편성하였음.

12) 「망원배수구역 배수개선대책 기본 및 실시설계 용역」 (물재생계획과-2879, 2019. 2. 28.)

- 동 공사는 지난해 2월 굴착 장비 고장으로 공사가 중단¹³⁾ (357m/총 965m, 공정률 37%)된 후 현재('23. 5월 기준)까지 공사재개를 못 하고 있어 연내 지출이 어려운 시설비를 금회 감추경 하려는 것으로,
 - 서울시는 당초 편성된 예산 중 3차 계약('23. 1월)에 따른 시설비 소요액 88억 1천만원(감리비 9억원)을 제외한 20억원을 감액하여 전반기 사업추진이 미진했던 동 사업에 대한 예산 이월 및 불용을 방지하겠다는 입장임.
- 그러나 동 사업의 경우 이미 지난해 사업부진으로 인해 재 설계비를 제외한 시설비 전액을 감추경 한 사례가 있어, 금년 본예산 편성시에도 면밀한 추계 없이 관성적으로 예산을 편성한 것은 아닌지 의구심이 들고,
 - 이처럼 예산을 반복적으로 감추경 하는 것은 예산 사용의 비효율을 낳는 전형적인 사례라 할 것이므로 시정되어야 할 것임.

13) 사천 빗물펌프장 유입관로 신설공사 추진현황 (도시기반시설본부 방재시설부 치수시설과-2022.7.)

□ 추진경위

- '20.6.15. : 공사 착수
- '22.2.21. : 장비 고장에 따른 공사중단(357m/총 965m, 공정률 37%)
- '22.6.12. : 굴진 장비 분해 및 반출 완료('22.4.18. 착수)
- '22.6.13. : 공사 정지 통보(→시공사, 건설사업관리기술단)
- '22.7. 현재 : 원설계사 보완설계 협의 및 설개변경 추진 중

□ 향후 계획

- '23.6. : 공사 재착수 및 준공(※24.6월 사천 빗물펌프장 통수 예정)

(다) 흑석 빗물펌프장 이전 및 용량증대 사업 (사업설명서 P.2266)

- 본 사업은 1967년 신설된 흑석 빗물펌프장의 용량을 증설하고 도시미관의 개선과 지역주민의 민원을 해소하기 위해 이전을 추진하려는 것으로, 금회 기정예산 6억 14백만원 전액을 감액하였음.

[표 14] 흑석 혁신거점 조성사업 TF팀 현황



- 동 사업은 흑석 혁신거점 조성사업¹⁴⁾의 일환으로 추진되는 사업으로, 예산편성 당시 혁신거점 조성사업의 지구계획 승인을 '22. 12월 득하고, '23년 상반기 설계공모와 실시설계를 착수할 계획으로 실시설계비 6억 14백만원을 편성한 것인데,
 - 동작구청의 공공주택 평형 확대요청¹⁵⁾에 따른 재설계¹⁶⁾와 공시지가 증가(30%↑)로 인한 공유재산심의 재심¹⁷⁾으로, 결

14) 「흑석 혁신거점 조성사업 추진계획」 (행정2부시장 방침 제177호, 도시공간개선단)

15) 「공공주택지구 조성사업 관련 의견 조회」 (동작구 핵심정책추진단-672, 2023. 2. 8.)

- 서울시 임대주택 혁신방안인 '서울형 고품질 임대주택'을 흑석동 공공주택지구에 도입해 확대 변경된 '서울형 주거면적 기준' 반영 및 최근 수요의 다변화를 고려한 중형 평형 이상의 세대수 확대를 요청함.

16) 평형 확대에 따른 세대 호수 변경: 210호 → 151호

17) 「서울특별시 공유재산 및 물품 관리 조례」 제4조의2(공유재산심의회의 기능) ① 심의회는 법 제16조에 따라 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. ~ 4. (생략)

국 지구지정이 지연¹⁸⁾되어 '24년 이후에나 설계가 가능할 것으로 판단됨에 따라 실시설계비 전액을 감액하려는 것임.

- 이에 서울시는 '23. 9월까지 지구지정을 실시하고 '23. 10월 설계공모를 진행하여 '24. 3월 당선작을 선정하여 실시설계를 진행한다는 계획임.

[표 15] 흑석 빗물펌프장 이전 및 용량증대 사업계획 일정

사업일정	최초계획('20)	변경(예산편성시)
공공주택 지구지정	'20.12.	'22. 8.
설계공모 및 당선작 선정	'20.11. ~ '21.03	'22. 9. ~ 22.11.
지구계획 및 사업계획 승인	'21. 2.	'22.12.
설계용역	'21. 4. ~ '22.4.	'23. 4. ~ '24. 4.
공사 착공 및 준공	'22.10 ~ '27.6.	'24.12. ~ '29.12.

- 동 감추경은 연계사업의 지연으로 인해 발생한 사안인바, 금회 추경을 통해 불용예산을 적극적으로 활용한다는 점에서 긍정적이라 하겠으나,
 - 동 사업은 최근 기상이변 등으로 인해 빈번하게 발생하고 있는 수해를 예방하고자 하는 사업이므로, 추후 사업추진 속도를 올리기 위한 적극적인 노력과 예산투입이 수반되어야 할 것임.

5. 법 제16조제2항제6호에 따른 다음 각 목의 사항

가. ~ 나. (생략)

다. 재산의 취득·처분에 관하여 심의회의 걱정 심의를 받은 후 해당 토지의 면적이나 토지 또는 건물 등 시설물의 기준가격이 30퍼센트를 초과하여 증감되거나 사업목적·용도·위치가 변경된 경우(다만, 공사 중 물가 변동으로 인하여 계약금액이 변경된 경우에는 그러하지 아니하다.)

라. ~ 바. (생략)

18) 「흑석 혁신거점 조성사업 타당성조사 변경 추진계획」(도시공간기획담당관-1446, 2022. 10. 4.)

(라) 녹번천 복개철거 및 복원사업 (사업설명서 P.2275)

- 본 사업은 녹번천 복개구간의 복원을 통해 하천의 자연성 회복과 지역 활성화 및 도심 내 휴게공간 등을 제공하려는 사업으로, 금회 기정예산 1억원 전액을 감액하였음.
- 당초 서울시가 기정예산 1억원을 편성한 사유는 '22. 10월 동 사업의 계획 변경(복원구간 연장 750m→895m)으로 총사업비가 크게 증가(439억원→1,205억원)하면서 그에 따른 타당성조사¹⁹⁾ 이행을 위해 수수료를 편성한 것이었으나,
 - 지난해, 서울시가 타당성 조사를 위한 전문기관(LIMAC)과의 약정체결 과정에서 납부기한을 '22. 12. 31일로 설정함에 따라 수수료를 '22년내에 지불해야 하는 관계로 지난해 집행잔액으로 수수료를 전액 납부한 상황임.
- 이에 올해 편성한 수수료 집행 사유가 사라져 기정예산 1억원 전액을 감추경 하려는 것임.
- 이는 서울시가 관계기관과의 계약 약정 사항과 예산편성을 위한 산출 근거를 서로 교차 검토하지 않았음을 보여주는 단적인 사례라 할 것이므로 이처럼 사업부서가 예산확보에만 치우치는 관성적 행태는 시정되어야 할 것임.

19) 「지방재정법」 제37조(투자심사) ② 지방자치단체의 장은 총 사업비 500억원 이상인 신규사업(제1항제2호 각 목에 따른 부담의 대상인 사업을 포함한다)에 대해서는 행정안전부장관이 정하여 고시하는 전문기관으로부터 타당성 조사를 받고 그 결과를 토대로 투자심사를 하여야 한다. 다만, 「국가재정법」 제38조에 따른 예비타당성조사를 실시한 경우 타당성 조사를 받은 것으로 본다.

(마) 종로청소년센터 저류조 설치 (사업설명서 P.2279)

- 본 사업은 신영동 부지에 저류시설을 설치하여 집중호우 시 홍제천 수위를 낮춰 하천범람 및 침수피해를 저감 하려는 사업으로, 금회 기정예산 10억원 대비 5억원 감소한 5억원을 편성하였음.
- 동 사업은 신영동 저류시설과 지상부 청소년센터를 건립하는 복합 건립사업으로, 예산편성 당시 국비 5억원이 확보되어 市 매칭비 5억원을 더해 총 10억원(국비5:시비5)의 예산으로 올해 저류조에 대한 기본 및 실시설계 용역을 착수하려 하였으나,
 - 지상부 청소년센터 설계(市 청소년정책과)가 건축제한 및 사전절차 미이행²⁰⁾ 등으로 착공이 내년('24. 3월)으로 지연되면서 매칭사업비 5억원 전액을 감액하려는 것임.

20) 사전절차 미이행 및 지연사유(서울시 청소년정책과)

- 당초 청소년센터는 5층으로 계획되었으나, 해당부지가 자연경관지구에 위치하고 있어 건축물 높이가 3층으로 제한됨에 따라 「서울특별시 도시계획 조례」 제39조(자연경관지구안에서의 건축제한)에 저촉되어 조례 개정이 필요한 사안임.
- 이에, 「서울특별시 도시계획 조례」의 개정(7월)이 예정되어 있어 이후 청소년센터 도시계획시설 중복 결정, 공유재산심의, 현상설계공모 등 행정절차 이후 '기본 및 실시설계 용역' 발주 예정임.

- '23. 7. : 서울특별시 도시계획 조례 개정(시설계획과)
- '23. 8. : 도시계획시설 중복(저류시설+청소년센터) 결정(종로구)
- '23. 9. : 공공건축심의, 공유재산심의(청소년정책과)
- '23.10 ~ '24. 4. : 현상설계공모(청소년정책과)
- '24. 5. : 기본 및 실시설계 용역

[표 16] 종로청소년센터 복합건립 연도별·사업별 예산투입 계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2019	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
계	64,432	60	256	-	10,183	11,136	6,855	21,550	14,392
청소년센터	46,316	60	256	-	9,183	7,729	-	14,696	14,392
저류시설	18,116	-	-	-	1,000	3,407	6,855	6,854	-
비 고		타당성 용역	도시계획용역 토지검정 토지측량	도시계획 시설 중복결정	설계발주 토지보상	토지보상 설계, 저류시설 착공	저류시설 공사	저류시설· 청소년센 터 공사	청소년센 터 공사

○ 이처럼 복합 공종의 사업을 추진할 때는 사전절차로 인한 불확실성이 더 커진다는 점을 감안하여 유관기관간 긴밀한 협조체계를 통해 보다 철저한 사업관리와 소진 가능한 확실한 예산만 편성하는 노력이 필요하다 하겠음.

- 또한, 동 사업은 국고보조금 지원을 통해 추진하는 사업인 만큼 사업 중단이 장기화될 경우 집행률 저조에 따른 국비 반납 및 재정 패널티 등의 불이익이 발생할 소지가 있으므로, 조속한 사업재개를 위해 각별히 노력해야 할 것임.

- 참고로, 서울시는 국고보조금 5억원에 대해서는 차년도로 이월²¹⁾

21) 「국고보조금 통합관리지침」 제25조(보조사업비의 이월) 제2항에 의거 보조금을 다음회계연도에 이월하여 사용할 수 있음

① 보조사업자는 보조금을 교부받은 후 원칙적으로 다음 회계연도에 이월하여 사용할 수 없다.

② 제1항에도 불구하고 다음 각 호에 해당하는 경우 다음 회계연도로 이월하여 사용할 수 있으며 제2호의 경우 재이월하여 사용할 수 있다.

1. 연도 내에 지출원인행위를 하고 불가피한 사유로 연도 내에 지출하지 못한 경비와 지출원인행위를 하지 아니한 그 부대경비
2. 인건비 등 경상적 경비, 재해복구 경비, 입찰공고 후 장기간이 소요되거나 협상에 의한 계약 등으로 장기간이 소요되는 경비
3. 그 밖에 이월이 불가피하다고 중앙관서의 장이 인정하는 경우

하여 집행할 계획인바, 보조금은 재이월이 안된다는 점을 감안하여 차년도는 반드시 집행될 수 있도록 유념해야 하겠음.



[그림 3] 종로청소년센터 복합건립 부지 및 조감도

(3) 한강수질개선특별회계

- 한강수질개선특별회계 세출예산의 경우 기정예산 357억 92백만원 대비 2.3%(8억 2천만원) 증가한 366억 12백만원으로, 국고보조금 반환 등 3건을 편성하였음.

[표 17] 한강수질개선특별회계 세출예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
1	물재생 시설과	예비비 (한강수질개선 특별회계)	310	0	56	366	○ 추경편성으로 예산 총액 변경에 따라 100분의 1 이내의 금액을 예비비 계상(지방재정법 제43조)
2	물재생 시설과	국고보조금 반환 (한강수질개선 특별회계)	1,800	18 (1%)	864	2,664	○ 2022회계 결산안에 따라 한강수계관리기금 국비 집행잔액 반환액 증액 편성
3	물재생 시설과	여유재원 예수·예탁금	1,250	0	-100	1,150	○ 지방재정법 제9조의2(회계·기금 간 여유재원의 예수·예탁)에 따라 잔여 여유재원 예탁금 조정

(가) 국고보조금 반환(한강수질개선특별회계) (사업설명서 P.2283)

- 본 사업은 한강수계관리기금을 지원받아 추진되는 국고보조금사업의 집행잔액 반환을 위해 편성된 것으로, 당초 국고보조금사업 평균반환율(3.8%)을 기준으로 18억원을 편성하였던 것이, 2022회계연도 결산 결과 집행잔액이 증가하여 증가한 반환금 8억 64백만원을 금회 추경을 통해 반납하려는 것임.

(4) 공기업하수도사업특별회계

- 공기업하수도사업특별회계 세출예산의 경우 기정예산 8,864억원 대비 3.1%(273억 5천만원) 증가한 9,137억 5천만원으로, ‘서울물재생시설공단 위탁사업비’, ‘중랑물재생센터 운영’ 등 총 32개 사업을 금회 추경에 편성(감액 6건, 증액 26건)하였음.

[표 18] 공기업하수도사업특별회계 세출예산 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
1	물재생 계획과	하수도 요금 현실화 방안 용역	0	0 (0%)	55	55	○ 하수처리 비용 증가로에 따른 하수도 요금 현실화 방안 등 개선대책 마련
2	물재생 계획과	하수관로 유지관리비	20,475	886 (4%)	5	20,480	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 특정업무경비 증액
3	물재생 계획과	대방펌프장 유입 하수관로 확장	1,600	0 (0%)	400	2,000	○ 통수능 확보를 위한 구경 및 연장 확대
4	물재생 계획과	신림로160 주변 외 횡단 하수관로 개량	0	0 (0%)	97	97	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
5	물재생 계획과	광나루로 242-12 외 3개소 주변 하수관로 개량	0	0 (0%)	500	500	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
6	물재생 계획과	천호대로157길 14 주변 하수관로 개량	0	0 (0%)	500	500	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
7	물재생 계획과	목동중앙서로 하수관로 개량	0	0 (0%)	600	600	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
8	물재생 계획과	휘경동 302-2 일대 하수관로 이설	0	0 (0%)	270	270	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방
9	물재생 계획과	중랑구 저지대 반지하주택 밀집지역 빗물받이 확대 설치	0	0 (0%)	300	300	○ 저지대 반지하주택 밀집지역 내 빗물받이 확대 및 신규 설치 통한 침수피해 예방
10	물재생 계획과	미아-8 소구역 하수관로 정비사업	491	305 (62%)	48	539	○ 현장 조사물량 증가 및 신규공종 추가
11	물재생 계획과	구로1-1 소구역 하수관로 정비사업	5,318	782 (15%)	-2,000	3,318	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
12	물재생 계획과	시흥고지-2 소구역 하수관로 정비사업	4,971	0 (0%)	-2,000	2,971	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
13	물재생	도림2-6 소구역	4,982	310	-2,000	2,982	○ 사업추진 가능 범위 내

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
	계획과	하수관로 정비사업		(6%)			예산으로 감추경
14	물재생 계획과	가락-3 소구역 하수관로 정비사업	4,826	0 (0%)	-1,961	2,865	○ 사업추진 가능 범위 내 예산으로 감추경
15	물재생 계획과	중랑 하수처리구역 사각형거 보수보강	8,745	1,545 (18%)	700	9,445	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
16	물재생 계획과	난지 하수처리구역 사각형거 보수보강	10,509	1,177 (11%)	770	11,279	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
17	물재생 계획과	서남 하수처리구역 사각형거 보수보강	11,480	2,007 (17%)	1,025	12,505	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(2개사업)
18	물재생 계획과	탄천 하수처리구역 사각형거 보수보강	4,200	1 (1%)	992	5,192	○ 정밀점검 결과 D등급으로 시민 안전사고 예방을 위하여 보수예산 확보(1개사업)
19	물재생 계획과	중랑 하수처리구역 하수관로 보수보강	18,257	1,150 (6%)	1,174	19,431	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방(3개사업)
20	물재생 계획과	난지 하수처리구역 하수관로 보수보강	4,789	20 (1%)	1,000	5,789	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방(2개사업)
21	물재생 계획과	탄천 하수처리구역 하수관로 보수보강	7,114	0 (0%)	600	7,714	○ 노후불량 하수관로 정비로 안전사고 예방(1개사업)
22	물재생 계획과	한강수질개선훈별 회계 전출금	200	0 (0%)	500	700	○ 상수원보호구역 하수관로 정비사업(국고보조금) 정산 결과 반환금 증가
23	물재생 계획과	인력운영비	5,579	2,407 (43%)	354	5,932	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 보수 등 증액
24	물재생 계획과	기본경비	275	155 (56%)	7	283	○ 기구 및 정원 조정으로 인한 출장여비 등 증액
25	물재생 시설과	서울물재생시설공 단 위탁사업비	179,681	89,840 (50%)	10,827	190,508	○ 전기요금 인상 및 공단 기록관 구축 등
26	물재생 시설과	서남물재생센터 상용전력설비 구축사업	3,500	0 (0%)	-1,610	1,890	○ 강서변전소 건설공기에 맞춰 용역 및 공사 착공시기 조정으로 이월 예상액 감추경
27	중랑물재 생센터	중랑물재생센터 운영	49,998	19,181	8,577	58,575	○ 전기요금 인상으로 인한 동력비 증액
28	중랑물재 생센터	청사관리 및 녹지시설 유지관리	831	342 (41%)	1,300	2,131	○ 파크골프장 조성 사업
29	중랑물재 생센터	수처리분야 기계설비 유지보수	6,025	1,698 (28%)	400	6,425	○ 노후불량 스킴스키머 교체
30	난지물재 생센터	난지물재생센터 운영	27,700	9,823 (35%)	4,270	31,970	○ 전기요금 인상으로 인한 동력비 증액

연번	부서명	세부사업명	기정예산 (A)	집행액 (집행률)	추경액 (B)	추경 예산안 (A+B)	추경 사유
31	난지물재 생센터	센터 내 토목 및 건축시설물 보수공사	8,460	1,203 (14%)	-1,000	7,460	○ 난점마을 연결 자전거도로 공사 감추경 등
32	난지물재 생센터	수처리분야 기계설비 유지보수 및 개량	8,810	2,174 (25%)	2,650	11,460	○ 고단 조목제진기 및 슬러지수집기 교체

(가) 대방펌프장 유입 하수관로 확장

(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.12)

- 본 사업은 대방 빗물펌프장 유입 통수능 부족 하수관거를 적기에 확장하여 통수능을 확보하고 주변 주택가 침수 및 안전사고를 예방하기 위한 사업으로, 금회 기정예산 16억원 대비 4억원을 증액한 20억원을 편성하였음.
- 이는 당초 600mm 관경을 800mm(L=100m)로 확장할 계획이었던 것이, 기본 및 실시설계용역 수리검토 결과 통수능을 충분히 확보하기 위해서는 관경 및 연장을 각각 1,000mm와 198m로 확대할 필요가 있다고 판단하여 이에 대한 추가 공사비를 편성한 것임.
- 동 사업의 경우 당초 계획했던 관경과 연장이 설계 과정에서 크게 증가하였는데, 사업계획 초기 단계에서 정확한 관경과 연장을 산정하기가 어려웠을 수도 있다는 점을 고려하더라도 당초 계획 제원과 변경된 제원 간에 차이가 너무 크다는 점에서 지적하지 않을 수 없는바, 사업계획 초기에 보다 면밀한 계획수립이 요구된다 하겠음.

[표 19] 대방펌프장 위치도 및 현황사진

□ 위치도



□ 현황사진



(나) 중랑구 저지대 반지하주택 밀집지역 빗물받이 확대 설치

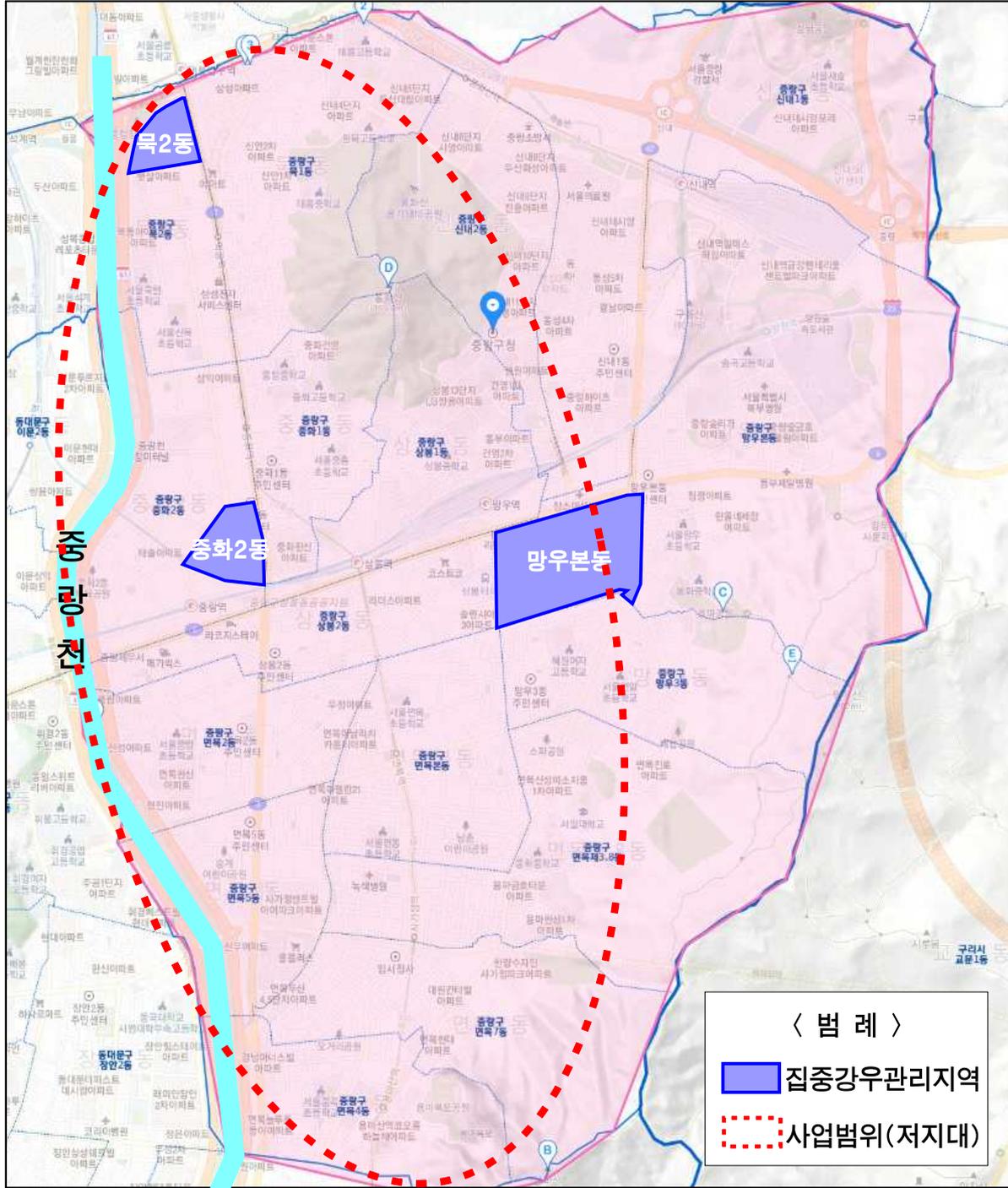
(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.37)

- 본 사업은 중랑구 관내 저지대 주택가(반지하주택 밀집지역 등) 일대 빗물받이 확충 및 이설사업을 추진하려는 것으로, 금회 3억원을 신규 편성하였음.
- 동 사업은 중랑구 관내 저지대 주택가 일대에 설치된 빗물받이가 각종 건축행위와 민원으로 산재되어 있고, 지역 여건상 도로구배 및 개별 수해위약 요인을 충분히 고려하지 못해 빗물처리가 제대로 이루어지지 않는 문제가 발생하고 있어, 효율적인 빗물처리를 위한 최적의 여건을 종합 검토하여 빗물받이를 확충하거나 이설하려는 것임.
- 지난 8월, 100년 빈도로 내린 집중호우로 인해 강남역 일대를 비롯한 서울 전역에 침수 피해가 발생하였던 점을 고려할 때 사업의 필요성은 충분하다 하겠음.
- 다만, 동 사업은 '23년 본예산으로 편성되어 25개 자치구에 빗물받이를 확충하고자 하는 '빗물 유입시설 확충 및 이설²²⁾'과 사업내용이 동일하므로 신규로 편성하기보다는 기존 사업에 증액을 하는 것이 바람직해 보이며,

22) □ 빗물 유입시설 확충 및 이설

- 위 치 : 서울시 전역(25개 자치구)
- 규 모 : 빗물받이 확충 및 이설 6,000개소
- 기 간 : 2023.3.~2023.12.
- 사 업 비 : 60억원

- 추경 편성 이후 조속한 사업 추진으로 금년 우기철에 보탬이 될 수 있도록 노력할 필요가 있음.



[그림 4] 중랑구 관내 저지대 주택가 빗물받이 확충·이설사업 위치도

(다) 미아-8 소구역 하수관로 정비사업 외 4개 사업

(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.42-P.54)

- 본 사업들은 토구 중심의 소구역 단위 하수관로 정비로 고 품질(통수능, 이송능력, 악취저감 등) 관로를 구축하려는 것으로, 금회 각 사업별로 다음과 같이 계상하고 있음.

[표 20] 소구역 하수관로 정비사업 '23년 제1회 추경 현황

소구역명	'23년 본예산			추경 예산 (안)	증·감액	증·감사유
	계	공사비	용역비			
미아-8	491	-	491	539	48	현장조사분 누락 및 관련법에 따른 설계안전성 검토비 등 누락
가락-3	4,826	4,160	666	2,865	△1,961	하수관로 설계빈도 상향에 따른 현장조사 물량증가 및 수리재검토 등 검토사항이 추가로 발생하여 기본 및 실시설계가 지연되어, 그에 따른 공사발주가 늦어져 연내 집행가능한 범위내 예산으로 감추경
구로1-1	5,318	4,500	818	3,318	△2,000	
도림2-6	4,982	4,500	482	2,982	△2,000	
시흥고지-2	4,971	4,500	471	2,971	△2,000	

- 먼저, ‘미아-8 소구역 하수관로 정비사업’은 기정예산 4억 91백만원 대비 4천 8백만원 증액한 5억 39백만원을 편성하였음.
 - 이는 현장조사 비용과 관련 법령에 따른 설계안전성 검토 비용 등을 누락하여 이에 대한 비용을 계상하려는 것으로, 이처럼 사업부서의 업무 소홀로 불필요한 행정력이 낭비되지 않도록 세심한 주의가 당부된다 하겠음.
- 다음으로, ‘가락-3 소구역 하수관로 정비사업’ 외 4개 사업은 총 기정예산 200억 97백만원 대비 79억 61백만원을 감액한 121억 36백만원을 편성하였음.

- 이는 지난 8월, 100년 빈도로 내린 집중호우로 인해 강남역 일대를 비롯한 서울 전역에 침수 피해가 발생한바, 이에 대응하여 하수관로 설계빈도를 당초 30년빈도(95.9mm/hr)에서 50년빈도(103.6mm/hr)로 상향함에 따라 현장조사 물량증가 및 수리 재검토 등으로 기본 및 실시설계가 지연되어 연내 집행가능한 예산만 편성하려는 것임.
- 지구 온난화의 영향으로 돌발성 집중호우 등의 예기치 못한 대형재난이 발생될 확률이 높아지고 있는 상황에서 설계빈도 상향을 위해 기본 및 실시설계가 다소 지연된 점은 이해되나, 침수피해 저감 및 예방을 위해 조기에 사업이 완료될 수 있도록 공정관리에 박차를 가할 필요가 있어 보임.

(라) 하수처리구역별 사각형거, 하수관로(원형관로) 보수보강
(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.57-P.95)

- 본 사업은 중랑, 난지, 서남, 탄천 하수처리구역 내 노후 사각형거 및 하수관로(원형관로)를 보수하려는 것으로, 다음의 [표 21]과 같이 금회 추경에 계상하고 있음.

[표 21] 하수처리구역별 사각형거, 하수관로(원형관로) 보수보강 세출예산 세부 편성안
(단위: 백만원)

구분	2023년 예산액		증감액 (증감률)
	기정예산	추경예산	
계	71,327	77,588	6,261 (8.7%)
중랑 처리구역 사각형거	8,745	9,445	700 (8%)
난지 처리구역 사각형거	10,509	11,279	770 (7.3%)

구분	2023년 예산액		증감액 (증감률)
	기정예산	추경예산	
서남 처리구역 사각형거	11,480	12,505	1,025 (8.9%)
탄천 처리구역 사각형거	4,200	5,192	992 (23.6%)
중랑 처리구역 원형관로	18,257	19,431	1,174 (6.4%)
난지 처리구역 원형관로	4,789	5,789	1,000 (20.8%)
서남 처리구역 원형관로	6,233	6,233	0 (0%)
탄천 처리구역 원형관로	7,114	7,714	600 (8.4%)

- 금회 추경 사유는 하수처리구역별 사각형거 보수보강의 경우([표 22] 참고) 정밀점검 용역결과 D등급으로 주요 부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수보강이 필요한 상태인 사각형거를 추가적으로 보수하려는 것이고,

[표 22] 하수처리구역별 사각형거 보수보강 추경 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	자치구	사업명	사업규모	추경예산	처리구역 (등급)
	계	5 건			
1	노원구	중계동 434-33~중계동 453-8 외 3개소 노후 사각형거 보수	□ 1.5 x 1.5 m ~ □ 2.5 x 2.5 m, L=917m	700	중랑 (D)
2	마포구	송문길 98주변 사각형거 보수	□ 9.0m x 3.0m ~ 2 @ □ 3.0m x 4.0m, L=371m	770	난지 (D)
3	구로구	구로중앙로42길 10 ~ 구로중앙로42길77 주변 사각형거 보수	□ 2.5m x 2.0m ~ □ 3.0m x 2.5m, L=212m	425	서남 (D)
4	영등포구	대림로23길28~149 외 1개소 사각형거 보수	□ 2.4m x 2.0m ~ □ 3.6m x 2.5m, L=432.2m	600	서남 (D)
5	서초구	반포동 737-19 주변 사각형거 보수	□ 5.0m x 3.0m ~ 2 @ □ 2.5m x 3.5m, L=204m	992	탄천 (D)

- 원형관로의 경우([표 23] 참고) 노후도, 파손 등 결함 유무를 검토하여 도로함몰 및 침수피해가 발생할 우려가 있는 지역에 설치된 하수관로를 추가적으로 보수하려는 것임.

[표 23] 하수처리구역별 하수관로(원형관로) 보수보강 추정 세부 편성안

(단위: 백만원)

연번	자치구	사업명	사업규모	추경예산	처리구역 (등급)
	계	6건			
1	종로구	신영동 삼거리 주변 등 4개소 원형관로 보강	D600~1,000mm, L=216m	274	중량
2	성북구	성북로4길 일대 외 1개소 원형관로 보수	D600mm, L=526m	400	중량
3	노원구	노원로 540 일대 등 3개소 원형관로 보수	D600~1,000mm, L=459m	500	중량
4	은평구	역말로36 일대 원형관로 보수	D300~700mm, L=809m	500	난지
5	서대문구	통일로 499 주변 하수관로 보강	D1,500mm, L=145m	500	난지
6	강동구	풍성로 149 일대 원형관로 보수	D600~800mm, L=708m	600	탄천

- 하수관로 보수보강 사업의 경우 우기철 사업이 어려운 만큼 예산집행 가용일수가 많지 않은 제약조건 하에 이루어진다는 점에서 사업을 지연시킬 수 있는 요인을 사전에 철저히 점검할 필요가 있고 불필요한 이월이나 불용이 발생하지 않도록 연내 소진 가능한 예산만 편성해야할 것임.

(마) 서남물재생센터 상용전력설비 구축사업

(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.100)

- 본 사업은 서남물재생센터에 안정적인 전력을 공급하고자 강서변전소 건립과 연계하여 서남물재생센터 상용전력설비를 교체(154KV → 22.9KV)하려는 것으로, 금회 기정예산 35억원 대비 16억 1천만원을 감액한 18억 9천만원을 편성하였음.
- 동 사업은 서울시와 한국전력(한전) 간에 상생협약('21.7.9.)

을 통해 서울시가 서남물재생센터 내에 변전소 건설부지를 제공하고 한전이 강서변전소를 신설하면서 22.9KV 20mW 상용전력 2회선을 공급하게됨에 따라 서남물재생센터 상용전력설비를 교체하려는 것인데,

- 한전이 강서변전소 준공기일을 당초 '24.4월에서 '24.9월로 연기함에 따라 동 사업의 착공시기를 '23.2월에서 '23.10월로 조정하고 기정예산 35억원 중 선금을 제외한 이월 예상액 16억 1천만원을 감추경하려는 것임.

(바) 중랑물재생센터 운영 외 1개 사업

(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.108, P.121)

- '중랑물재생센터 운영', '난지물재생센터 운영' 사업은 중랑 및 난지물재생센터 운영에 필요한 상시적 기본 경상비를 계상하고자 하는 것으로,
 - 중랑의 경우 기정예산 499억원 98백만원 대비 85억 77백만원을 증액한 585억 75백만원을 편성하였고, 난지의 경우 기정예산 277억원 대비 42억 7천만원을 증액한 319억 7천만원을 편성하였음.
- 동 사업들의 금회 추경은 물재생센터별 전력사용량이 전년 동월 대비 약 1% 증가한 것에 비해 전력요금은 전년동월 대비 약 43% 급상승함에 따라 당초 편성하였던 동력비가 부족할 것으로 예상되어 이를 추가 편성하는 것임.

[표 24] '23년 물재생센터 연도별 전력사용량

(단위 : kWh)

구분		'21년도	'22년도	증감율 분석(22년~23년)		
				'22년 1분기	'23년 1분기	증감비율
총계		542,463,257	543,146,083	137,372,885	138,884,862	101%
직영	중랑	185,039,146	183,084,091	45,210,995	45,312,119	100%
	난지	66,250,556	66,841,690	16,900,972	16,820,957	99%
공단	탄천	88,659,922	91,225,878	22,821,794	23,459,297	102%
	서남	202,513,633	201,994,424	52,439,124	53,292,489	101%

[표 25] '23년 물재생센터 연도별 전력요금 납부현황

(단위 : 백만원)

구분		'21년	'22년	증감율 분석(22년~23년)		
				'22년 1분기	'23년 1분기	증감 비율
총계		58,682	66,978	15,283	21,790	142%
직영	중랑	19,084	21,792	4,820	6,985	144%
	난지	7,604	8,589	2,007	2,674	133%
공단	탄천	9,965	11,600	2,638	3,704	140%
	서남	22,029	24,997	5,818	8,427	144%

[표 26] '23년 물재생센터별 전력요금 추경 편성 현황

(단위 : 백만원)

센터명		'22년 지출액	'23년 예산(A)	물재생센터센터별 추경 신청액	
				추경액(B)	총 예산(A+B)
총계		66,978	67,906	25,408	93,314
직영	중랑	21,792	22,784	8,576	31,360
	난지	8,589	8,601	4,270	12,871
공단	탄천	11,600	12,500	2,953	15,453
	서남	24,997	24,021	9,609	33,630

- 전력요금의 증가는 전력공급 단가가 난지, 서남, 탄천의 경우 1KW당 97.14원('22.4월 기준)이었던 것이 약 32% 증가한 128.44원('23.5월 기준)으로, 중랑의 경우 1KW당 98.98원('22.4월 기준)이었던 것이 약 32% 증가한 134.98원('23.5월 기준)으로 상승([표 27] 참조)함에 따른 것으로,

[표 27] '21년 ~ '23년 물재생센터별 전기요금 인상율 현황

(단위 : 원/kW)

구분		2021.1월	2022.4월	2022.10월	2023.1월	2023.5월
22.9KVA (난지 서남 탄천)	평균단가	92.24	97.14	109.04	120.44	128.44
	인상율		5.31%	12.25%	10.45%	6.6%
154KVA (중랑)	평균단가	94.08	98.98	115.58	126.98	134.98
	인상율		5.21%	16.77%	9.86%	6.3%

- 국제 에너지 가격 동향과 한전, 가스공사 등의 에너지 공기업의 적자 및 미수금이 늘어남에 따라 전기요금 등의 공공요금 인상으로 동력비 추가 편성이 필요한 점은 이해되나,
- 물재생센터별로 최대수요전력의 관리와 고효율 설비 도입, 에너지 절약 생활화 등 자체적인 에너지 절감 노력도 매우 중요하다 하겠음.

(사) (중랑물재생센터)청사관리 및 녹지시설 유지관리

(공기업하수도사업특별회계 사업설명서 P.112)

- 본 사업은 중랑물재생센터 노후 건축물 보수·보강 및 센터 내 녹지의 유지관리를 하려는 사업으로, 금회 기정예산 8억 31백만원 대비 13억원을 증액한 21억 31백만원을 편성하였음.

- 다만, 파크골프장 조성이 추경으로 편성할 만큼 시급한 사업인지와 금회 추경 목적에 부합하는지는 신중히 검토할 필요가 있어 보임.