

				시 민
문서번호	물재생계획과-7389	주무관	하수계획팀장	물재생계획과장
결재일자	2020.5.22.	김민석	정한영	이임섭
공개여부	대시민공개	협 조		물순환안전국장
방침번호				05/22 이정화
				물순환정책과장 물재생시설과장
				임춘근 윤창진

공기업하수도사업특별회계 2020년도 제1차 추가경정예산(안)



물순환안전국
(물재생계획과)

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의제형 성	<p>◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까?</p> <p>- 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까?</p> <p>- (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	<p>◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까?</p> <p>- (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까?</p> <p>- (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	<p>◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까?</p> <p>- (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까?</p> <p>- (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	<p>◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까?</p> <p>- (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	<p>◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말을 사용하였습니까?</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)</p>	<input type="checkbox"/>	■	

공기업하수도사업특별회계 2020년도 제1차 추가경정예산(안)

2020년도 상반기 경기침체 및 고용감소 위험에 적극 대응하고자 2019년도 결산 순세계잉여금 1,327억원을 활용한 2020년도 제1차 추가경정예산(안)에 대하여 보고 드림

1 추경 편성방향 및 세입현황

추경 편성방향

- 市 추경 기조에 부합(코로나19 대응 경기부양 사업 등)하는 예산 편성
 - 일자리 창출, 경기부양 사업, 시민안전 강화 사업 등
- 연도 내 집행가능한 사업중 필수 사업만 예산 반영
 - 연도 내 집행 가능하며 필요 시급한 사업위주로 증액 편성하여 추경 효과 극대화
 - 추경 편성으로 이월이 예상되는 사업은 배제
- 2020년 본예산 편성 이후 여건변화에 따른 추경수요 반영
 - 본예산 편성 이후 여건 등 불가피한 사유로 사업비 변경이 필요한 사업
 - 사업부진 등 이월이 예상되는 사업의 감추경으로 신규 사업의 재원 마련

세입규모

- '19년도 결산결과 순세계잉여금 : 1,327억원
- 순세계잉여금 현황

(단위: 천원)

순세계잉여금 (A+B-C)	초과수입(A)	집행잔액(B)	이월금(C)
132,710,224	27,970,550	338,586,010	233,846,336

2

세출예산 세부내역

□ 추경 규모(안): 132,710백만원

구 분	추 경 예산안	기 정 예산안	금 회 추 경			증감율 (%)
			계	증	감	
계	1,058,444	925,734	132,710	135,278	△ 2,568	12.5%
물재생계획과	549,173	440,941	108,232	109,432	△ 1,200	19.7%
물재생시설과	291,382	274,704	16,678	18,046	△ 1,368	5.7%
중량물재생센터	132,825	126,025	6,800	6,800	0	5.1%
난지물재생센터	85,064	84,064	1,000	1,000	0	1.2%

□ 부서별 세부내역

< 물재생계획과 >

① 하수관로 사업 감추경 3개 사업 △1,200백만원

연도 내 집행이 어려울 것으로 예상되는 사업을 감추경하여 신규 하수관로 사업비에 반영함으로써 효율적이고 건전한 예산 운영

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
소구역 하수관로 정비사업	3,900	5,100	-1,200	
장위-4 소구역 정비사업	1,300	1,700	-400	고품질 방안 마련을 위한 시험 시공비 일부 감액 3개 소구역 분담 시공으로 사업 효율성 향상 및 예산절감
중곡-1 소구역 정비사업	1,300	1,700	-400	
면목3-5 소구역 정비사업	1,300	1,700	-400	

② 하수관로 신설개량 19개 사업 9,835백만원

노후 불량, 통수능 부족 등으로 기능 발휘를 못하는 하수관로의 체계적인 정비

사업명	추경(안)	기정예산	증감	주요내용
하수관로 신설개량	12,665	2,830	9,835	
퇴계로31길 외 1개소 노후 하수관로 개량	400	0	400	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D450~600mm, L=277m
한남빛물펌프장 유역하수관로 정비공사	1,300	1,000	300	침수예방, 불량 하수암거 긴급 정비 □2.0×1.8m, L=1.03km
효창공원 주변 외 7개소 하수관로 정비	920	0	920	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D600~1200mm, L=766m
마장축산물시장 노후 불량 하수관로 개량	2,330	1,830	500	침수예방, 불량 하수암거 긴급 정비 ■1.0m×1.0m, L=130m
행당동 삼부아파트 하수관로 정비	1,100		1,100	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D700~1000mm, L=167m
왕산로7가길 3 주변 하수관로 신설	100	0	100	노후하수시설물 긴급정비(관로신설) D=600mm, L=70m
동일로918~952간 하수관로 정비공사	500	0	500	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D=1,000mm, L=390m
수락산역 주변 노후 하수관로 정비	868	0	868	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D450~600mm, L=867m
상계주공15단지 주변 외 2개구간 노후 하수관로정비	750	0	750	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D450~600mm, L=956m
동일로242길주변외1개구간 노후하수관로 정비	400	0	400	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D300~800mm, L=748m
불광로13길6 주변 외 노후하수관로 정비	1,201	0	1,201	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D300~600mm, L=1,305m
성산로 313~321일원 사각형거 개량	400	0	400	노후·불량 사각형거 긴급 정비 D1,100mm, L=100m
성암로5안길 9(성산동) 하수관로 이설	246	0	246	사유지내 하수관로 이설 D450~600mm L=250m
월드컵로25길 58 외 3개소 하수관 개량	150	0	150	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D=450~900mm, L=628m
방화동 249-5~266-3 구간 외 2개소 하수관로정비	500	0	500	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D450~D600mm, L=468m
독산로 58길 일대 노후 하수관로 개량	300	0	300	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D450~600mm, L=417m
대영중학교 정문 주변 하수관로 개량	300	0	300	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D350~D800mm, L=300m
국립현충원 교차로 일대 하수관로 정비	400	0	400	노후·불량 정비, 침수피해 예방 D450mm, L=400m
문정동 일대 오수관로정비(2차)	500	0	500	노후·불량 하수관로 긴급 정비 D=300~400mm, L=1,336m

③ 하수관로 보수보강 19개 사업 14,915백만원

노후 하수관로의 내구성과 구조적 안정성을 확보하기 위하여 사각형거 보수·보강

사업명	추경(안)	기정예산	증감	주요내용
하수관로 보수보강	15,825	910	14,915	
시청교차로 일대 사각형거 보강	400	0	400	안전등급 E등급 ■1.7m×1.1m, L=69m
삼양로41길 88-5 주변 하수관로 보강	500	0	500	안전등급 E등급 D=800~2600mm, L=89m
용산역교차로~한강교펌프장 유입하수 사각형거보수	910	0	910	안전등급 D등급 ■1.8m×1.7m ~ ■2.45m×2.6m, L=600m
송정빛물펌프장 유입 사각형거 보수	1,100	350	750	안전등급 D등급(계속사업) ■2.5m×2.0m, L=423m
긴고랑로 1~52 간 사각형거 보수	2,000	0	2,000	안전등급 D등급 4련×□1.5×2.9m, L=560m
방울내로31 주변 사각형거 보수	640	0	640	안전등급 D등급 2련×□2.5×2.0m, L=397m
어울마당로 146일대 외 1개소 사각형거 보수	1,027	0	1,027	안전등급 D등급 □1.5×1.5~□3.0×1.5, L=1,049m
고지수로 하류구간(11~12) 사각형거 보수	760	0	760	안전등급 D등급 4■3.0×2.6~4■3.5×2.8m, L=1.03km
등촌동 678-14~등촌동 681-3간 사각형거 보수	884	0	884	안전등급 D등급 □3.0×3.0m, L=400m
시흥대로22길47~시흥대로 53 사각형거 보수	714	0	714	■안전등급 D등급 1@2.1~3.2m×2.0m, ■2@2.5m×3.0m L=652m
대치동1023-8~1024외1 개소 사각형거보수	340	0	340	안전등급 D등급 2@□2.0m×2.5m, L=993m
대치동 998-942간 사각형거 보수	1,980	0	1,980	안전등급 D등급 3□3.0×1.0~2.5×2.0m, L=900m
석촌호수로 135 주변 사각형거 보수	600	0	600	안전등급 D등급 ■2.5m×3.5m, L=140m
잠실로 62 주변 사각형거 보수	400	0	400	안전등급 D등급 ■2.5m×2.5m, L=113m
석촌호수로 298 주변 사각형거 보수	780	0	780	안전등급 D등급 ■1.5m×1.8m ~ ■2.5m×3.2m, L=1,157m
명일배수분구 사각형거 보수(7구간)	1,000	0	1,000	안전등급 D등급 □1.5×1.5~3.0×2.5m,L=972m
길동배수분구 사각형거 보수(14구간)	1,000	0	1,000	안전등급 D등급 □3.5×2.0~3.5×2.2m,L=505m

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
대학로5길 등 3개소 원형관로 보수	590	560	30	하수관로 긴급 보수(물량 증가) D450~600mm, L=191m
사가정로 200 주변 하수관로 보강	200	0	200	노후·불량 긴급 보강(사고예방) D=1,000mm, L=190m

④ 배수분구 종합정비 2개 사업 1,150백만원

배수분구 단위의 하수관로 종합정비를 통한 침수 피해 및 안전사고 예방(계속사업)

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
하수관로 종합정비	1,150	0	1,150	
신림4 배수분구 하수관로 종합정비(시설비)	1,000	0	1,000	'20년 완료 예정인 장기계속사업 으로 노후, 불량 관로 추가 정비
신림4 배수분구 하수관로 종합정비(감리비)	150	0	150	

⑤ 재정투융자기금 1개 사업 83,000백만원

코로나19 위기 극복을 위한 재원 마련(예산담당관 요구)

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
기타자본적 지출	83,000	0	83,000	
재정투융자기금 예탁	83,000	0	83,000	여유 재원을 예탁하여 향후 하수도시설 투자재원 확보

⑥ 예비비 1개 사업 532백만원

세출편성 잔액의 예비비 편성

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
하수시설 관리	1,711	1,179	532	
예비비	1,711	1,179	532	세출 편성잔액 예비비반영

< 물재생시설과 >

① 시설현대화 사업 감추경 1개 사업 △1,368백만원

연도 내 집행이 어려울 것으로 예상되는 사업을 감추경하여 신규 사업비에 반영함으로써 효율적이고 건전한 예산 운영

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
물재생센터 시설현대화	0	1,367	-1,368	
서남물재생센터 시설현대화	0	1,367	-1,368	시운전 전력비 절감

② 물재생시설공단 추진 3개 사업 4,204백만원

물재생시설공단 출범에 따른 사옥 설치, 내부행정망 및 홈페이지 구축, 공단 CI 개발비 편성

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
물재생시설공단 추진	4,204	0	4,204	
공단사옥 마련을 위한 탄천물재생센터 관리동 증축	3,654	0	3,654	공사 본사 사옥 설치
서울물재생시설공단 내부행정망 및 홈페이지 구축	500	0	500	내부행정망 및 홈페이지 구축
서울물재생시설공단 CI 개발	50	0	50	이미지 디자인, 기본 어플리케이션, 응용 어플리케이션 개발

③ **물재생시설 개선** **4개 사업 4,400백만원**

총인처리시설 설치사업(중랑, 탄천) 공사 잔여분에 대한 시설비, 감리비 편성

사업명	추경(안)	기정예산	증감	주요내용
총인처리시설 사업 추진	11,525	7,125	4,400	
중랑물재생센터 3차(총인)처리시설 설치(시설비)	5,345	2,145	3,200	총인처리시설 공사 잔여분 시설비, 감리비 편성(계속사업)
중랑물재생센터 3차(총인)처리시설 설치(감리비)	500	0	500	
탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치(시설비)	5,086	4,886	200	
탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치(감리비)	594	94	500	

④ **물재생시설 운영** **7개 사업 9,442백만원**

청계하수 역사체험관 조성, 하수슬러지 소각재 활용 화분 제작, 물재생센터 슬러지 처리비(서남), 노후 설비 교체비(서남, 탄천) 등

사업명	추경(안)	기정예산	증감	주요내용
물재생시설 운영	54,798	45,356	9,442	
청계하수역사체험관 조성사업	300	0	300	청계하수역사체험관 조성 추진 설계용역비(건축, 전시) 편성
하수슬러지 소각재 활용 화분제작(민간위탁금)	262	0	262	화분제작 3,000개(탄천, 서남)
하수슬러지 소각재 활용 화분제작(사무관리비)	262	0	262	화분제작 3,000개(중랑, 난지)
서남물재생센터 민간위탁(민간위탁금)	7,207	3,786	3,421	시설현대화 1단계 발생 슬러지, 수도권매립지로의 매립비용, 침사인양기 교체비
서남물재생센터 민간위탁(수선유지비)	10,380	9,268	1,112	
서남물재생센터 민간위탁(민간대행사업비)	18,941	17,441	1,500	
탄천물재생센터 민간위탁(민간대행사업비)	17,446	14,861	2,585	
				처리장 설비 교체비 (유입모터펌프, 슬러지수집기 부품, 오너처리시설 고저압반 등)

< 중량물재생센터 >

① 중량물재생센터 운영 3개 사업 6,800백만원

중량물재생센터 내 유출관로 개량공사, 청계천 차집관로 정밀안전진단 및 보수공사, 지하관랑(공동구) CCTV 설치, 소화조 가온배관 교체 등

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
중량물재생센터 운영	24,836	18,036	6,800	
중량물재생센터 공통분야 유지보수	5,580	2,280	3,300	.유출관로 개량공사(800) .청계천 차집관거 정밀안전진단 및 보수공사(2,500)
중량물재생센터 수처리분야 유지보수	12,746	9,846	2,900	.지하관랑 CCTV 설치(300) .수배전반 개량(1,000) .노후모터펌프 교체(1,600)
중량물재생센터 오니처리 유지보수	6,510	5,910	600	소화조 가온배관 교체

< 난지물재생센터 >

① 난지물재생센터 운영 1개 사업 1,000백만원

난지물재생센터 내 영상감시설비(CCTV) 구축비 추가 편성

사 업 명	추경(안)	기정예산	증감	주 요 내 용
난지물재생센터 운영	1,500	500	1,000	
난지물재생센터 공통분야 유지보수	1,500	500	1,000	CCTV 구축비

3

향후 추진일정

- 추경(안) 시의회 제출 2020. 5. 25(월)
- 추경(안) 도안위 설명(예정) 2020. 5. 26(화)
- 시의회 개최 2020. 6. 10(수)

※ 의사일정은 의장, 대표의원 및 운영위원장 협의에 따라 변경될 수 있음.