

제214회 김포시의회 정례회

2022년도 상·하수도사업 공기업특별회계 본예산(안) 사업설명서

김포시맑은물사업소

2022년도 본예산 사업설명서

수 도 과



목 차

■ 수도과 ■

	사 업 명	쪽	예산서쪽	비고
1	구역유량계 검교정 수수료 ...	1	35	
2	급수공사 온라인시스템 유지관리 용역 ...	3	35	
3	시설 장비 유지관리 ...	5	35	
4	상수도 원인자부담금 산정 용역 ...	7	36	
5	누수복구 및 관로정비 ...	9	36	
6	개인급수전 수탁공사비 ...	11	36	
7	배수관로 확장공사 ...	13	53	
8	통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업 ...	15	53	
9	제2정수장 신설사업 ...	18	53	
10	모담2배수지 신설사업 ...	21	53	
11	내구연한 경과 계량기 교체사업 ...	24	53	
12	노후관 통합정비 사업 ...	26	53	
13	노후상수관로 정밀조사 용역 ...	28	53	
14	옥외검침시스템 설치 및 교체 ...	30	54	
15	원격검침시스템 설치 ...	32	54	

(구역유량계 검교정 수수료) (P - 35)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 05. ○ 위 치 : 김포시 전역
- 사업규모 : 구역유량계 검교정 31개소 (시기별 연 1회 실시)
- 사업목적 및 기대효과 : 유량감시를 통하여 안정적인 수돗물 공급 및 유수율 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	22,000	21,000	21,000	-	21,000		
국 비							
도 비							
시 비	22,000	21,000	21,000	-	21,000		
기 타							

□ 법적근거

근거법령	수도법 시행규칙	제19조 제2항(별표6)
근거내용	4. 유량계는 다음 각 목의 기준에 따라 관리하여야 한다. 나. 설치된 유량계는 연 1회 이상 「국가표준기본법」 제3조제17호에 따른 교정을 받거나 오차시험을 하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성

- 신뢰도 있는 유량데이터 확보를 통한 감시기능 강화로 안정적인 수돗물 공급, 누수 등 긴급상황 대응

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
구역유량계 검교정 수수료	사무관리비 (201-01)	677,400원 * 31개소 =	21,000천원	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01 : 계약 및 착수
- 2022. 05 : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	김포시 구역 유량계 38개소 검·교정 검사 실시	
2020년	김포시 구역 유량계 42개소 검·교정 검사 실시	
2021년	김포시 구역 유량계 40개소 검·교정 검사 실시	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	22,000	18,216	-	3,784	
2020년	22,000	18,464	-	3,536	
2021년	21,000	18,406	-	2,594	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설9급 김의환	전화	5134
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(급수공사 온라인시스템 유지관리 용역) (P - 35)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 급수공사 온라인시스템 유지관리
- 사업목적 및 기대효과 : 급수공사 온라인시스템 구축에 따른 유지관리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	20,000	20,000	-	19,000	-1,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	20,000	20,000	-	19,000	-1,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 온라인시스템 구축운영에 따라, 시스템의 효율적인 관리를 위해 유지관리비 편성

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제3항 및 4항
근거내용	③ 특별시장 광역시장 특별자치도지사 시장 군수는 관할 구역의 주민에게 수도물이 안정적으로 공급되도록 수도시설의 관리 등에 노력하여야 하며, 도지사는 관할구역의 수도사업자에게 기술적 재정적 지원을 하여야 한다 ④ 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	2019.02	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 급수공사 온라인 시스템은 외부 업체를 통한 구축 시스템의 특성상 응용시스템의 내부 유지관리(정보통신과 협업)가 어려워 별도의 소프트웨어 유지관리 예산을 편성

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
급수공사 온라인시스템 유지관리	공공운영비 (201-02)	· 급수공사시스템 유지관리 (분기점검 수행 및 일상운영 업무) 19,000,000원 *1식 ※ 소프트웨어사업 대가산정 가이드에 따른 개발원가 및 보정계수 산정기준에 따름	= 19,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2019.02. : 정보화사업 사전협의 및 타당성 심사
- 2019.04. : 일상감사 및 계약심사
- 2019.06.~2019.12 : 급수공사 온라인시스템 구축용역 착수 및 완료
- 2020.01.~2022.12 : 시스템 운영 및 유지관리

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	- 급수공사 온라인시스템 구축(2019.12)	
2020년	- 급수공사 온라인시스템 운영(온라인 접수 : 548건)	
2021년	- 급수공사 온라인시스템 운영(온라인 접수 : 1,173건)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년					
2021년	20,000	16,400	-	3,600	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	행정7급 박상민	전화	5695
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(시설 장비 유지관리) (P - 35)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 약수터 10개소, 가압장 16개소, 유량계 74개소 유지관리, 상수도 사고시 안전점검 실시
- 사업목적 및 기대효과 : 상수도 부속시설을 유지관리함으로 안정된 수돗물 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	60,000	309,000	172,000	137,000	130,000	-179,000	
국 비							
도 비							
시 비	60,000	309,000	172,000	137,000	130,000	-179,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- '21년 월곶면 고막리 일원 가압장 완료로 작년 대비 예산 감액됨

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	④ 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 소규모 가압장, 유량계 등 상수도부속시설의 지속적인 유지관리 필요
- 지정약수터 시설물 점검 및 저수조청소를 주기적으로 실시하여 시민들에게 맑고 쾌적한 공간 제공

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비고
		합 계	130,000	
시설물 유지관리비	공공운영비 (201-02)	○약수터 유지관리(자수조 청소 등) 3,000,000원 * 10개소 ○상수도부속시설정비 10,000,000원 * 5개소 - 가압모터 교체-정비 10,000,000원 * 4개소 - 유량계 교체-정비 10,000,000원 * 1개소 ○시설의 안전점검 및 전문가 자문 25,000,000원 * 2개소 (2분야 : 토질분야, 상수도분야)	= 30,000 = 50,000 = 50,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	가압모터 교체 1개소, 수리 3개소,	
2020년	가압모터 교체 1개소, 수리 3개소	
2021년	약수터 정비 10개소, 가압장 설치 1개소, 유량계정비 1개소, 가압장 정비 3개소	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	42,000	40,894	-	1,106	
2020년	60,000	38,828	-	21,172	
2021년	309,000	270,734	-	38,266	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설9급 이유림	전화	5134
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(상수도 원인자부담금 산정 용역) (P - 36)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 06.
- 사업규모 : 김포시 수도시설 사업 전반
- 사업목적 및 기대효과 : 상수도 원인자부담금 산정단가 등의 종합적 검토를 통한 경영 효율성 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	20,000	20,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	20,000	20,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 고촌정수장 확장 등 시설용량 증대에 따른 상수도 사업현황 분석 및 관련 제반 법령의 전반적인 검토를 위해 원인자부담금 산정 용역비 편성

□ 법적근거

근거법령	김포시 수도시설 원인자부담금 및 손괴자부담금에 관한 조례	제6조 및 동법 시행규칙 2조
근거내용	제6조(원인자부담금의 징수) ④ 원인자부담금의 부과·징수에 관한 세부 사항은 규칙으로 정한다. 제2조(부담금의 산정) ① 조례 제5조제2항제1호의 원인자부담금 및 손괴자부담금중 원상복구비에 대한 원가계산의 예정가격 구성내용에는 다음 각호의 비용 내역이 포함되어야 한다. 1.재료비 2.노무비 3.경비 4.일반관리비 5.이윤 6.그밖에 원가계산에 필요한 사항	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 상수도 사업 확충에 따른 시설용량 증대에 따라 전문 용역을 통해 실제 용량이 반영된 단가를 산정하여 상수도원인자부담금을 현실화

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			20,000	
상수도 원인자부담금 산정용역	연구용역비 (207-01)	○ 상수도 원인자부담금 산정용역 (단가산정 및 법령검토, 부과실태현황 조사) - 인건비 · 책임연구원 3,245,879원/50%×1인×25%×4월 = 6,492 · 연구원 2,488,897원/50%×1인×25%×4월 = 4,978 · 연구보조원 1,633,743원/50%×1인×25%×4월 = 3,328 · 여비 = 432 · 48,000원 × 3인 × 3회 (운임, 알비 각 20,000원, 식비 8,000원) = 1,065 - 인쇄비 = · 표지 10부 : 195,300원 · 본문 120매 : 840,000원 · 복사비 : 30,000원 = 1,818 - 부가가치세: 1,818,180원 = - 일반관리비(5.9%) 및 이윤(5.4%) = 1,887		

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 10. : 용역과제 심의 신청
- 2022. 01. : 상수도 원인자부담금 산정 용역 집행
- 2022. 04. : 용역 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	행정7급 박상민	전화	5695
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(누수복구 및 관로정비) (P - 36)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 누수복구 1,400건, 관로이설 및 정비 10건
- 사업목적 및 기대효과 : 신속한 복구공사로 안전사고를 최소화하여 시민에게 깨끗하고 맑은 수돗물을 원활하게 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	2,600,000	3,000,000	2,500,000	500,000	2,500,000	-500,000	
국 비							
도 비							
시 비	2,600,000	3,000,000	3,000,000	500,000	2,500,000	-500,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 상수도 누수복구공사 시 단수 피해 최소화 될 수 있도록 부단수 복구작업 필요
- 대형관 누수복구로 인한 복구비용 증대 필요
- 효율적인 상수관로 관리를 위한 상수도 불용관 및 다발관 정비 필요

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	④ 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 신속한 누수복구 및 관로 정비를 통해 안전사고 최소화로 시민들에게 수도행정 신뢰도 향상
- 사유지내 관로 이설 등 민원 처리 실시

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
		합 계	2,500,000	
누수복구 및 관로정비	상하수도관교체비 (214-02)	○ 누수복구 : 1,500,000원 * 1,400건 ○ 이설 등 관로정비 : 40,000,000원 * 10건	= 2,100,000 = 400,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)									비고
2019년	계(개소)	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	사우	풍무	
	1,350	166	109	218	177	106	196	71	50	
	집행액(천원)	장기	마산	북변	감정	걸포	운양	구래		
	2,044,464	47	24	76	21	17	46	26		
2020년	계(개소)	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	사우	풍무	
	1,452	182	161	205	221	103	193	86	47	
	집행액(천원)	장기	마산	북변	감정	걸포	운양	구래		
	2,416,027	62	17	62	24	39	25	25		
2021년	계(개소)	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	사우	풍무	10.31일까지 추진실적
	1,625	188	167	201	361	100	128	97	74	
	집행액(천원)	장기	마산	북변	감정	걸포	운양	구래		
	1,982,842	59	14	99	24	28	60	25		

○ 최근3년 추진실적(이설 등 관로정비)

구분	개소	집행액(천원)	비고
2019년	6건	920,673	
2020년	25건	728,501	
2021년	14건	613,442	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	2,100,000	2,044,464	-	55,536	
2020년	2,600,000	2,416,027	30,387	153,586	
2021년	3,000,000	1,982,842	-	1,017,158	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설8급 양정우	전화	5133
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(개인급수전 수탁공사비) (P - 36)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 06.
- 사업규모 : 22년 상반기 신청 예정 개인급수 1,150전 신설 및 이설
- 사업목적 및 기대효과 : 시민에게 맑고 안정적인 수도 공급
- 예산요구 현황

○ 위 치 : 김포시 일원

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1~3회 추경 (C)			
계	4,500,000	4,500,000	4,500,000	-	2,070,000	-2,430,000	
국 비							
도 비							
시 비	4,500,000	4,500,000	4,500,000	-	2,070,000	-2,430,000	
기 타							

□ 법적근거

근거법령	수도법	제39조 제1항
근거내용	일반수도사업자는 수도물의 공급을 원하는 자에게 대통령령으로 정하는 정당한 이유 없이 그 공급을 거절하여서는 아니 된다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	반영	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2018.12월	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 상수도 급수신청에 따른 2022년 상반기 수탁공사비 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
개인급수전 수탁공사비	신설공사비 (231)	○ 1,800,000원 × 1,150전 =	2,070,000	평균공사비

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	○ 개인급수공사 시행 : 1,851건	
2020년	○ 개인급수공사 시행 : 1,932건	
2021년	○ 개인급수공사 시행 : 2,156건	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	4,500,000	3,758,952	-	741,048	
2020년	4,500,000	3,804,951	-	695,049	
2021년	4,500,000	2,989,043	-	1,510,957	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	시설8급 정세형 시설9급 이주형	전화	5692 5693
-----	-----	------------	-----	----------------------	----	--------------

(배수관로 확장공사) (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 10. ○ 위 치 : 김포시 일원
- 사업규모 : D50~ D100mm, L=3.4km
- 사업목적 및 기대효과 : 상수도 미급수 지역의 배수관로¹⁾ 설치를 통하여 시민들에게 맑고 안정적인 수도 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	1,750,000	1,500,000	800,000	700,000	800,000	-700,000	
국 비							
도 비							
시 비	1,750,000	1,500,000	800,000	700,000	800,000	-700,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 배수관로 확장공사 사업대상지 조사 결과에 따른 사업비 반영 / 통진읍 서암리 외 5개소

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조제6항
근거내용	국가, 지방자치단체 및 수도사업자는 빈곤층 등 모든 국민에 대한 수도물의 보편적 공급에 기여하여야 한다	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	반영	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2018.12월	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 상수도 미급수지역의 지하수 고갈 및 오염 등으로 배수관로 공사를 통하여 시민들에게 맑고 안정적인 양질의 수도물 공급

1) 배수관로는 배수지의 물을 급수지로 보내는 관로

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
		합 계	800,000	
배수관로 확장공사	시설비 (401-01)	○ 배수관로 확장공사 연장 3,400m · 콘크리트 구간 200,000원 × 1,000m · 아스팔트 구간 250,000원 × 2,400m	= 800,000 = 200,000 = 600,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 02 : 실시설계 용역 준공
- 2022. 03 : 공사 착공
- 2022. 06 : 공사 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	○ 배수관로 확장공사 추진 - 사업위치 : 김포시 일원 15개소 - 사업량 : 배수관로 9.6km신설, D=75mm ~ 200mm	
2020년	○ 배수관로 확장공사 추진 - 사업위치 : 김포시 일원 23개소 - 사업량 : 배수관로 11.3km신설, D=75mm ~ 200mm	
2021년	○ 배수관로 확장공사 추진 - 사업위치 : 김포시 일원 6개소 - 사업량 : 배수관로 4.2km신설, D=75mm ~ 100mm	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	1,900,000	1,589,170	310,830	-	
2020년	2,060,830	1,921,480	31,382	107,968	
2021년	1,531,382	1,214,194	-	317,188	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	시설8급 정세형 시설9급 이주형	전화	5692 5693
-----	-----	------------	-----	----------------------	----	--------------

(통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업) (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년
- 위 치 : 김포시 북부지역 및 장기동, 미산동 일원
- 사업규모 : 배수지 확장($V=6,000\text{m}^3$), 송배수관로 설치($D=700\sim 800\text{mm}$, $L=9.0\text{km}$), 비상연계관로 및 복선화관로 설치 ($D=400\text{mm}$, $L=12.5\text{km}$)
- 사업목적 및 기대효과 : 수도정비기본계획변경(2017.10.)에 따라 통진배수지 확장 및 상수관로를 설치하는 사업으로 안정적인 용수공급 및 생활환경 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	13,083,000	13,600,000	13,600,000		9,711,000	-3,889,000	
국 비							
도 비							
시 비	13,083,000	13,600,000	13,600,000		9,711,000	-3,889,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2022년 공사계획에 따른 계속 사업비 반영

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	반영	비대상	비대상	반영	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2018.12월	-	-	2019.12월	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포시 북부지역(통진, 양촌, 하성, 월곶)의 수도 수요량 증가로 운유·통진 배수지의 용량 및 송수관로 통수능 부족 현상이 발생하여 원활한 수도 공급에 어려움이 있고, 하성면 일원의 단일 배수관로 운영 및 구래~모담배수지 간 비상관로 사고 시 단수 발생 우려가 높아,
- 통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업으로 안정적인 수도공급 체계 구축이 절실함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
		합 계	9,711,000	
통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업	시설비 (401-01)	○ 공사비 : 9,511,000천원 - 배수지 확장 (V=6,000m³) - 송배수관로 설치 (D=700~800mm, L=9.0km), - 비상연계관로 및 복선화관로설치 (D=400mm L=12.5km)	= 9,511,000	
	감리비 (401-02)	○ 감리비 : 200,000천원	= 200,000	

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	3회추경 (D)			
계	36,394,000	13,083,000	13,600,000	13,600,000		9,711,000		
공	보상비	1,054,000	1,054,000					
정	공사비	33,281,065	11,207,340	12,562,725	12,562,725	9,511,000		
별	감리비	2,058,935	821,660	1,037,275	1,037,275	200,000		

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2019. 11. : 도시계획시설 실시계획 및 수도사업 인가
- 2020. 01. : 토지 및 지장물 보상 실시
- 2020. 05. : 공사 착공
- 2021. 09. : 통진배수지 기초 타설 완료 / 관로 21.5km중 12.3km 매설(공정율54%)
- 2023. 02. : 공사 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

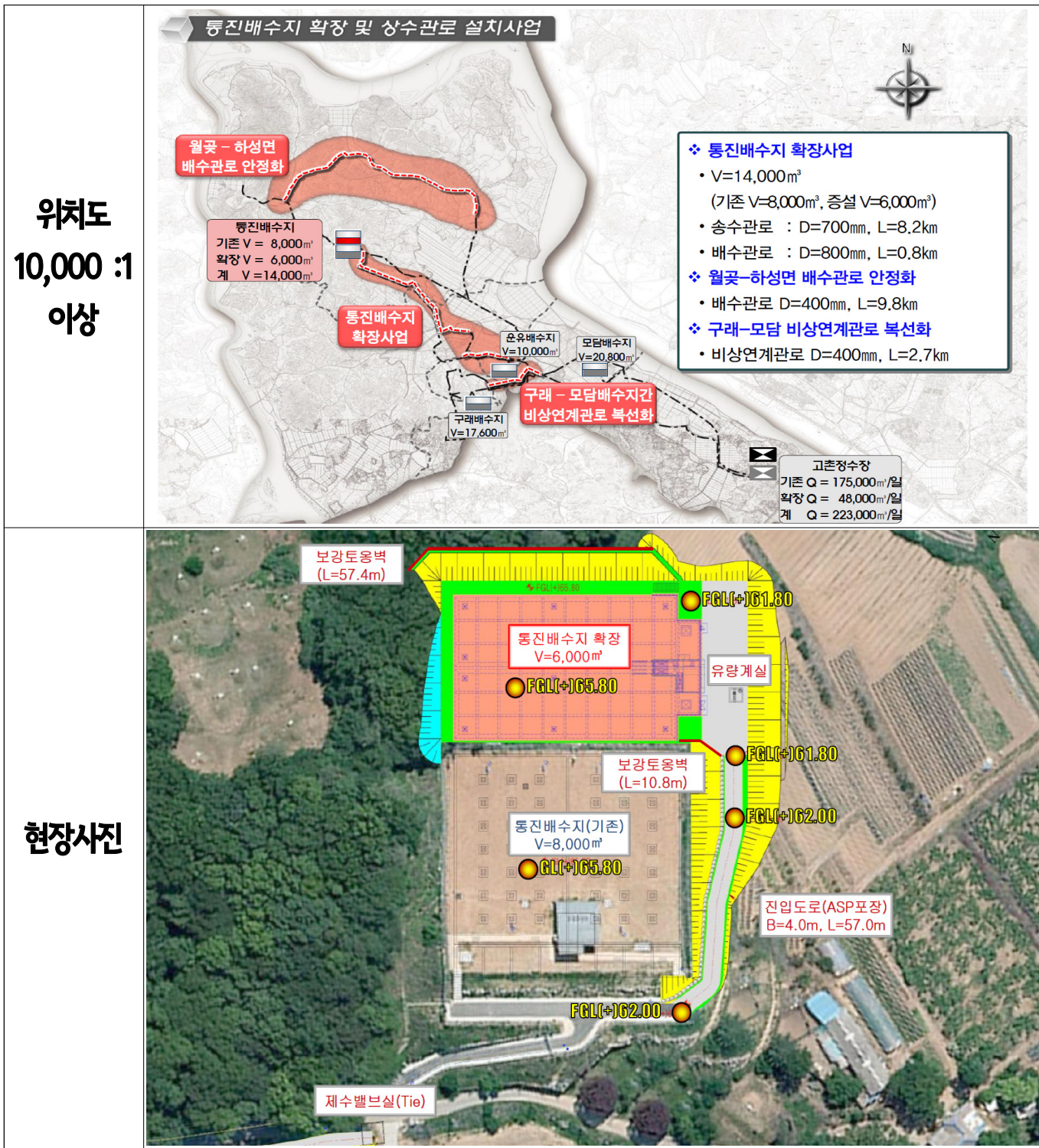
구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	○ 경기도 건설기술심의 완료 및 기본 및 실시설계 ○ 도시계획시설 실시계획 인가 및 수도사업 인가	
2020년	○ 통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업 토지보상 완료 ○ 통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업 착공	
2021년	○ 통진배수지 확장 및 상수관로 설치사업 44% - 배수지 구조물 공사 : 기초콘크리트 타설 완료 - 송수관로 8.3km 중 2km 완료 - 배수관로 13.2km 중 10.3km 완료	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예산액)	집행잔액	비고
2020년	13,083,000	6,283,353	6,799,647	-	
2021년	20,399,647 (13,600,000+6,799,647)	19,352,407	1,047,240	-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	시설8급 정세형	전화	5692
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

제2정수장 신설사업 (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01 ~ 2027. 08. ○ 위 치 : 양촌읍 누산리 일원(위치추후확정)
- 사업규모 : 정수장신설 Q=22,000㎥/일, 도수가압장 Q=23,100㎥/일, 도·송수관로²⁾ L=18.6km
- 사업목적 및 기대효과 : 수도정비기본(변경)계획(2020.09)에 따라 고촌정수장 용량 부족 정수장 신설로 안정적인 용수공급 및 생활환경 개선

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	2,100,000	2,100,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	2,100,000	2,100,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 우리시의 대규모 개발에 따른 급격한 인구 증가로 고촌정수장 용량이 부족하여 안정적인 용수공급 및 생활 환경 개선을 위해 제2정수장 신설 필요

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	반영예정	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 고촌정수장(223천 ㎥/일)은 총인구 57.5만명(급수인구 55.9만명) 용수공급 가능
→ 60만 인구 대비 2027년 용수부족 발생(3,128㎥/일)으로 정수장 신설 필요

2) 도수관로는 취수한 물을 정수장으로 보내는 관로 / 송수관로는 정수한 물을 배수지로 보내는 관로

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
제2정수장 신설	시설비 (401-01)	○ 기본 및 실시설계 용역 1식 · 제2정수장 - 정수장 신설 Q=22,000㎥/일 - 도·송수관로 18.6Km	= 2,100,000	

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

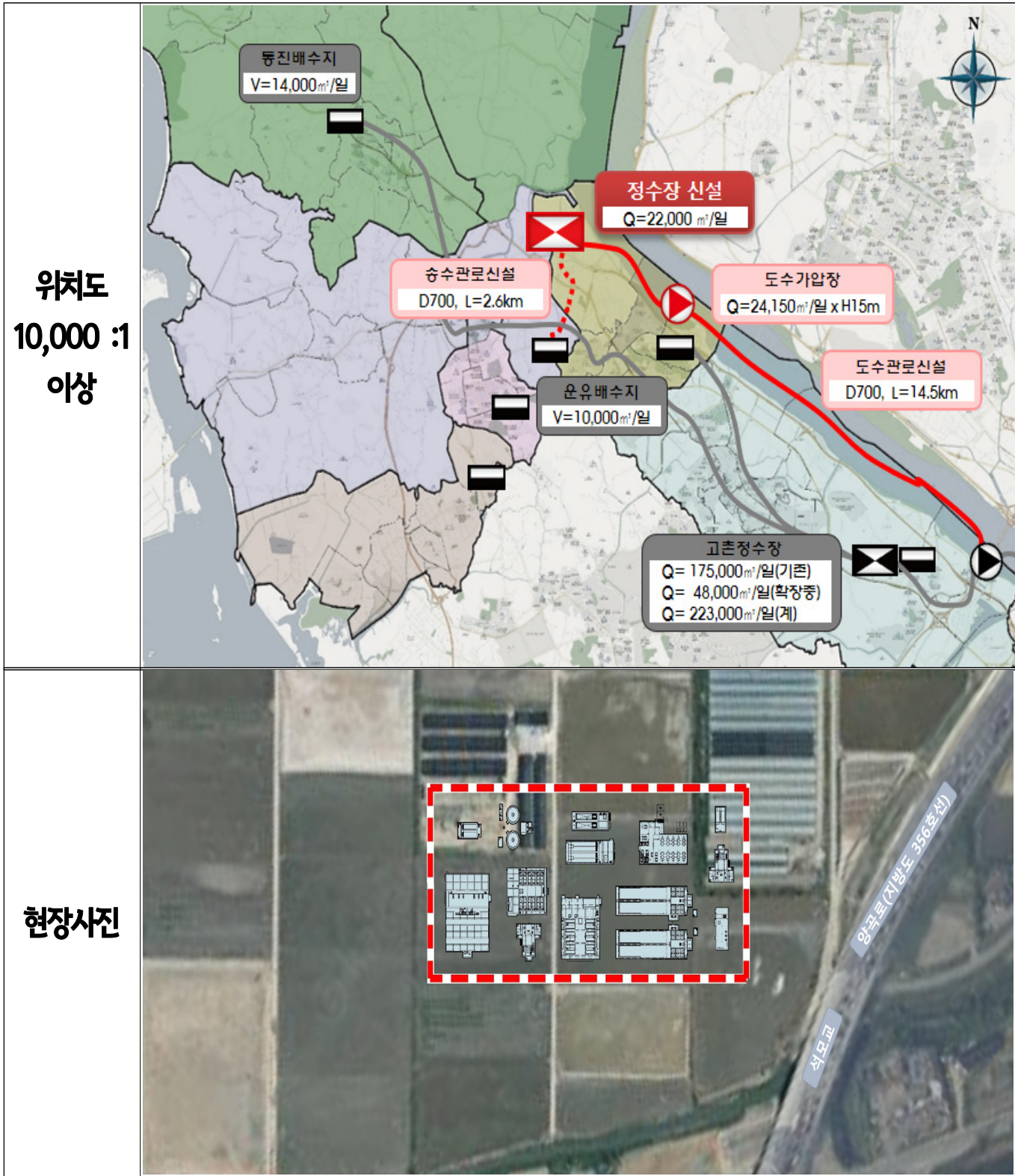
(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	3회추경 (D)			
계	100,000,000	0	0	0	0	2,100,000	97,900,000	
공 정 별	보상비	12,500,000	0	0	0	0	12,500,000	
	공사비	76,723,000	0	0	0	0	76,723,000	
	설계 감리비 등	10,777,000	0	0	0	2,100,000	8,677,000	

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020. 09. : 김포시 수도정비기본계획(변경) 승인
- 2022. 01. : 경기도 건설기술심의등 행정절차 이행
- 2022. 03. : 기본 및 실시설계용역 집행
- 2023. 09. : 도시관리계획 결정 및 실시계획 인가
- 2024. 03. : 공사 착공
- 2027. 08. : 사업 완료

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	시설7급 한정림	전화	5691
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

모담2배수지 신설사업 (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2026. 12.
- 위 치 : 운양동 1325-1번지 일원
- 사업규모 : 모담2배수지³⁾ V=7,500㎥, 송수펌프 개량 Q=56,600㎥/일, 송배수관로 L=12.6km
- 사업목적 및 기대효과 : 수도정비기본(변경)계획(2020.09)에 따라 모담2배수지 설치로 안정적인 용수공급 및 생활환경 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	900,000	900,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	900,000	900,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 기존 모담배수지 체류시간 부족으로 안정적 용수공급을 위해 모담2배수지 신설 필요

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	반영예정	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 기존 모담배수지(V=20,800㎥) 체류시간(8.9시간) 부족 및 모담배수지 송수관로 용량 부족
→ 안정적인 용수공급을 위한 모담2배수지 및 송수시설 설치 필요

3) 수도물을 여러 지역에 나누어 보내기 위해 높은 곳에 설치하는 저장 시설

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
모담2배수지 신설	시설비 (401-01)	○ 기본 및 실시설계 용역 1식 · 모담2배수지 - 배수지 확장 V=7,500 m³ - 송·배수관로 12.6Km	= 900,000	

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

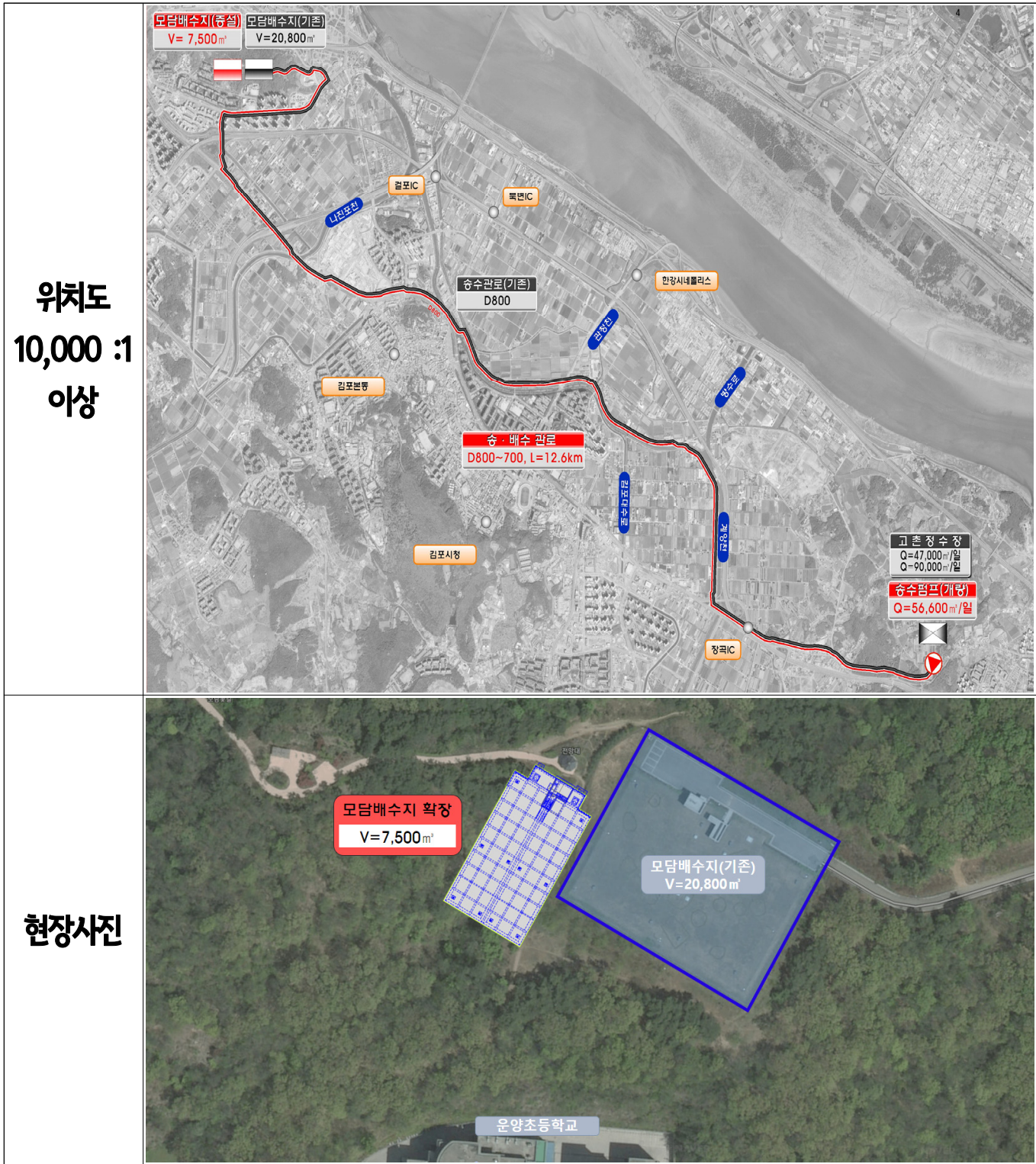
(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	3회추경 (D)			
계	32,000,000	0	0	0	0	900,000	31,100,000	
공 정 별	보상비	1,000,000	0	0	0	0	1,000,000	
	공사비	26,250,000	0	0	0	0	26,250,000	
	설계 감리비 등	4,750,000	0	0	0	900,000	3,850,000	

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020. 09. : 김포시 수도정비기본계획(변경) 승인
- 2022. 01. : 경기도 건설기술심의등 행정절차 이행
- 2022. 03. : 기본 및 실시설계용역 집행
- 2023. 09. : 도시관리계획 결정 및 실시계획 인가
- 2024. 03. : 공사 착공
- 2026. 12. : 사업 완료

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도시설팀장 최영문	담당자	시설7급 한정림	전화	5691
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(내구연한 경과 계량기 교체사업) (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 08.
- 사업규모 : 계량기(D13 ~ D200mm) 교체 약2,000개소
- 사업목적 및 기대효과 : 6년 이상 경과 계량기 교체하여 불감수량 최소화를 통해 적정 수도요금 산정
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	370,000	400,000	400,000	-	400,000		
국 비							
도 비							
시 비	370,000	400,000	400,000	-	400,000		
기 타							

□ 예산 증감사유

- 수도미터실을 정비하고 내구연한이 경과한 수도미터를 교체하여 불감수량을 해소하여 유수율 제고에 기여하고자 함

□ 법적근거

근거법령	계량에 관한 법률 시행령	제21조 관련 별표13
근거내용	[별표13]검정·재검정의 유효기간 ③ 수도미터 구경 50mm초과 6년, 그 밖의 수도미터 8년	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 내구연한 경과 계량기를 교체하여 불감수량을 최소화하여 유수율을 제고하고자 함
- 상수도 시설의 효율적인 관리 및 상수도 민원에 즉각 대응하여 양질의 상수도 서비스 구현

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
내구연한경과 계량기 교체공사	시설비 (401-01)	○ 계량기(D13mm ~ 200mm) 2,000개 * 200,000원 = 400,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	계량기(D13 ~ D150mm) 교체 3,957개소	
2020년	계량기(D13 ~ D150mm) 교체 2,423개소	
2021년	계량기(D13 ~ D150mm) 교체 1,457개소	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	450,000	330,336	-	119,664	
2020년	370,000	277,114	-	90,685	
2021년	400,000	202,274	-	197,726	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설8급 양정우	전화	5133
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(노후관 통합정비 사업) (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 김포시 일원
- 사업규모 : 교체와 갱생 : 통진읍 마송리 외 3개소, 세척 : 사우동, 풍무동 일원
- 사업목적 및 기대효과 : 20년 이상된 노후관을 교체, 갱생, 세척하여 누수위험을 최소화하고 시민들에게 맑은 물 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	4,145,000	5,400,000	5,400,000	-	4,550,000	-850,000	
국 비							
도 비							
시 비	4,145,000	5,400,000	5,400,000	-	4,550,000	-850,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 각종 개발사업으로 설치된 20년 이상된 상수관로가 증가함으로서, 불량노후관을 연차별로 정비(교체, 갱생, 세척)하여 깨끗하고 맑은 수돗물을 원활히 공급하고자 함
- 관세척시 관세척구와 이토구는 21년 스마트 지방상수도 구축공사시 실시하여 관세척에 대한 비용만 편성함.

□ 법적근거

근거법령	수도법	제21조 제2항
근거내용	② 지방자치단체인 일반수도사업자는 수돗물 공급과정에서 수질오염을 방지하고, 누수량을 줄여 유수율(有收率, 총급수량 중 유수수량의 비율을 말한다)을 높이기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 상수도관망을 효율적이고 체계적으로 유지·관리하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	반영	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2019.11.	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포시에 매설된 관로 중 20년 이상 경과된 관로가 매년 증가함에 따라 노후관로 교체, 갱생과 세척을 통하여 시민들에게 안전하고 맑은 물을 공급하여 수도행정 신뢰 향상

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비고
		합 계	4,550,000	
노후관 통합정비 사업	시설비 (401-01)	○ 노후관로 교체(갱생)공사 1,125,000,000원*4개소 = ○ 관세척 등 10,000,000원*5개소 =	4,500,000 50,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 사업대상지 공사 발주 (김포시 상수도관망 전문기술진단 결과 반영)
- 2022. 03. ~ 2022. 12. : 공사 착공 및 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	서암리의 4개소 노후관로 교체(D75~700mm, L=2,930m)	
2020년	누산리의 4개소 노후관로 교체(D75~700mm, L=8,642m) 노후 불량 상수도관 세척(D80~300mm, L=6,600m)	
2021년	북변동의 6개소 노후관로 교체(D75~700mm, L=5,596m) 노후 불량 상수도관 세척(D80~200mm, L=6,524m)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	4,143,500	1,401,758	2,586,348	155,394	
2020년	8,488,074	6,205,341	2,222,411	60,322	
2021년	7,622,411	6,230,716	1,365,271	26,423	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설7급 인영민	전화	5132
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(노후상수관로 정밀조사 용역) (P - 53)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 전역
- 사업규모 : 상수관로 시설물 현황조사 805.6km, 관로탐사 5.171km, 직접조사 57개소 등
- 사업목적 및 기대효과 : 노후 상수관로 정밀조사를 통한 노후 상수관 교체 및 갱생계획 수립
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	222,000	222,000	
국 비	-	-	-	-	155,000	155,000	
도 비							
시 비	-	-	-	-	67,000	67,000	
기 타							

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	④ 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 인천 붉은 수돗물 사고('19.5월)를 계기로 상수관로 노후화에 따른 수도사고(부식, 손상, 수질문제(적수, 흑수) 발생 위험성이 증가함에 상수관로의 정밀 실태조사 실시 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
노후상수관로 정밀조사 용역	시설비 (401-01)	○ 노후상수관로 정밀조사용역 222,000,000원*1식 =	222,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 정밀조사 용역 발주
- 2022. 10. : 실시설계 용역 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년		
2020년	해 당 없 음	
2021년		10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	급수관리팀장 장민수	담당자	시설7급 인영민	전화	5132
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(옥외검침시스템 설치 및 교체) (P - 54)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 전역
- 사업규모 : 옥외검침시스템 300전
- 사업목적 및 기대효과 : 상수도 옥외검침시스템 신규 설치와 내구연한 경과 및 고장에 따른 계량기 교체시 옥외검침시스템의 교체설치를 통해 검침 업무 및 계량기 관리의 효율성 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	60,000	60,000	60,000	-	60,000	-	
국 비							
도 비							
시 비	60,000	60,000	60,000	-	60,000	-	
기 타							

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포시 각 지역에 설치된 상수도 계량기 중 직접 검침이 어려운 계량기에 대하여 “ 옥외검침시스템”을 설치 [검침영상플레이어 및 디지털 기반 자동검침기(검침PDA 수신)]
- 계량기의 내구연한 교체 후 찰상식 재설치 및 배터리 방전 등 자동검침기 고장에 따른 교체를 통해 옥외검침시스템 유지관리 업무 효율성 향상

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
옥외검침시스템 설치 및 교체	시설비 (401-01)	· 설치 및 교체비 : 200,000원*300전 =	60,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	검침영상플레이어 신규 91set, 교체형 193set, 원격검침단말기 6대	
2020년	검침영상플레이어 신규 66set, 교체형 115set	
2021년	검침영상플레이어 신규 200set, 교체형 87set	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	60,000	57,956	-	2,044	
2020년	60,000	28,974	-	31,026	교체 감소 및 신규 미설치로 정산준공
2021년	60,000	53,929	-	6,071	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도요금팀장 최영실	담당자	행정8급 한재희	전화	5113
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(원격검침시스템 설치) (P - 54)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022.1월 ~ 12월
- 사업규모 : 원격검침시스템 200전
- 사업목적 및 기대효과 : 디지털 계량기 등을 활용하여 검침원이 직접 가정을 방문하지 않고 실시간으로 지침을 확인하여 검침의 정확성 확보

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	30,000	-	60,000	30,000	
국 비							
도 비							
시 비			30,000		60,000	30,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 원격검침시스템 신규 설치 수전 수 증가 : 기존 100전에서 200전으로 확대 시행하여 방문 검침에 따른 시민의 사생활 침해, 검침 시기의 일관성 결여, 누수, 과다요금 발생 등의 분쟁 예방
- 원격검침시스템 도입으로 요금 산정의 신뢰도 향상과 즉각적인 누수 확인으로 유수율 제고에 기여

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 검침원의 방문을 통한 직접 검침으로 각종 요금 민원 제기(검침 시기, 누수에 따른 분쟁 등)
- 원격검침시스템 도입으로 실시간으로 사용량을 확인하여 누수 등 발생 시 즉시 대처 및 검침의 정확성 확보로 요금 민원 해소에 기여

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
원격검침시스템 설치	시설비 (401-01)	· 설치비 : 300,000원*200전 =	60,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

□ 최근 3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	-	-	-	-	
2021년	30,000	-	-	30,000	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	수도과	수도요금팀장 최영실	담당자	행정8급 한재희	전화	5113
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

2022년도 본예산 사업설명서

정 수 과



목 차

■ 정수과 ■

	사 업 명	쪽	예산서쪽	비고
1	수돗물 직수 음용시설 유지관리 ...	39	65	
2	자동수질계측기기 정도검사 ...	41	66	
3	방사선동위원소 폐기에 따른 수수료 지급 ...	43	66	
4	불용용품 감정평가 수수료 지급 ...	45	66	
5	여과지 여재 구입 및 교체 ...	47	66	
6	약품비 ...	49	66	
7	원수구입비 ...	51	66	
8	병물 금빛수 생산 ...	53	68	
9	사업장 폐기물 반입수수료 및 운반비 ...	55	68	
10	정수장 및 배수지 청소비 ...	57	68	
11	동력비 ...	59	68	
12	폐기물 처분 부담금 ...	61	68	
13	고촌정수장 및 배수지 정밀안전진단 용역 ...	63	70	
14	고촌정수장 및 배수지 예초작업 용역 ...	65	70	
15	창고 및 차고 지붕면 천정누수 보수 ...	67	79	
16	고촌정수장 위생관리 개선사업 ...	69	79	
17	고촌정수장 정수시설물 보수공사 ...	72	79	
18	응집제 약품탱크 교체 ...	74	79	
19	고촌정수장 노후 전기설비 교체 ...	76	79	
20	고촌정수장 자동제어설비 교체사업 ...	78	80	
21	고촌정수장 기계설비 교체 ...	81	80	
22	유량계 및 수위계 교체사업 ...	83	80	
23	관용차량 구입 ...	85	80	
24	다목적 운반차(카트) 구입 ...	87	80	
25	먹는물 수질검사 분석장비 구입 ...	89	80	
26	배수지 자동수질계측기기 교체 ...	91	80	
27	TOC 수질자동측정기기 구입 ...	93	81	
28	소독능관리시스템 교체사업 ...	95	81	

(수돗물 직수 음용시설 유지관리) (P - 65)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 12.
- 사업규모 : 직수기 4개소(5대), 스마트 수돗물 음수기 12개소(18대)
- 사업목적 및 기대효과 : 민원인의 왕래가 빈번한 공공시설물 내에 수돗물을 직접 마실 수 있는 음용시설을 설치·이용토록 하여 우리 시에서 생산하는 수돗물의 안전성 홍보 및 음용률 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	18,077	-	-	23,280	5,203	
국 비							
도 비							
시 비	-	18,077	-	-	23,280	5,203	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 일반수도사업 운영·관리 실태평가의 상수도 정책분야 평가지표인 「수돗물 음용률 제고 노력」과 관련하여 공공시설물 내에 수돗물 직수 음용시설(스마트 수돗물 음수기) 5대 신규설치 및 유지관리

근거법령	수도법	제2조제6항
근거내용	제2조(책무) ⑥국가, 지방자치단체 및 수도사업자는 빈곤층 등 모든 국민에 대한 수돗물의 보편적 공급에 기여하고, 수돗물에 대한 인식과 음용률을 높이기 위하여 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 일반수도사업 운영·관리 실태평가의 상수도 정책분야 평가지표인 「수돗물 음용률 제고 노력」 관련, 수돗물을 직접 마실 수 있는 직수 음용시설을 설치·운영하여 수돗물에 대한 시민인식과 태도 개선으로 일상생활에서 수돗물 음용을 유도
- 2022년 수돗물 직수 음용시설 확대 설치 및 유지관리 용역 수행(1월 ~ 12월)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
합 계		= 23,280	
수돗물 직수 음용시설 유지관리	공공운영비 (201-02)	· 수돗물 직수기 유지관리 용역 28,000원 × 5대 × 12월 = 1,680 · 스마트 수돗물 음수기 유지관리 용역 100,000원 × 18대 × 12월 = 21,600	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 11. : 기존 설치 스마트 수돗물 음수기에 대한 만족도 조사 실시
- 2022. 01. : 신규 스마트 수돗물 음수기 설치소요 조사
- 2022. 05. : 신규 스마트 수돗물 음수기 5대 추가 설치 예정

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	-	
2021년	스마트 수돗물 음수기 12개소 18대 설치	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년					
2021년	18,077	11,550	-	6,527	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경9급 김지연	전화	5690
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(자동수질계측기기 정도검사) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 탁도계 및 잔류염소 자동수질계측기기 40기
- 사업목적 및 기대효과 : 실시간 수질 측정기기로서 정도검사를 실시하여 상수도 수질의 안전성 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	24,000	-	-	-	24,000	24,000	
국 비							
도 비							
시 비	24,000	-	-	-	24,000	24,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 자동 수질계측기기 정도검사 주기 2년 주기로 검사

□ 법적근거

근거법령	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률	제11조제1항
근거내용	제11조(측정기기의 정도검사) ①형식승인을 받았거나 수입신고를 한 측정기기(제9조제1항 단서에 따라 공고하였거나 같은 조 제4항에 따라 변경승인을 받은 측정기기를 포함한다. 이하 같다)를 사용하거나 사용하려는 자는 형식승인한 내용대로 구조와 성능이 유지되는지 여부에 대하여 환경부장관이 실시하는 정도검사(精度檢査)를 받아야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 측정기기로서 환경부장관이 제4항에 따른 기준에 적합하다고 인정하여 공고하는 측정기기는 제외한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수돗물 생산 과정에 있어서 실시간 자동수질측정을 하고 정도검사를 실시하여 수돗물 생산의 신뢰성을 확보
- 국가표준기본법 제14조에 의거 측정기기의 정도검사를 통한 정확도를 측정하고 신뢰성 확보를 위하여 주기적으로 해당 측정기기 교정 (먹는물자동수질측정기기 2년 주기로 검사)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
자동수질계측기기 정도검사	지급수수료 (201-11)	자동수질계측기기 정도검사 : 600,000원*40대 =	24,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020. 03.~ 07. : 계측기기 사전 점검 및 검교정 부품 교체 완료
- 2020. 09. : 계측기기 정도검사 완료
- 2020. 10. : 정도검사 수수료 지급 및 완료보고
- 2022. 01.~ 05. : 계측기기 사전 점검 및 검교정 필요부품 교체예정
- 2022. 07.~ 11. : 계측기기 정도검사 실시 예정
- 2022. 12. : 계측기기 정도검사 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	2년주기 검사로 전년도 시행하여 금년도 미시행	
2020년	정수장 운영기준 관련 탁도계 및 잔류염소계 정도검사 실시 (40기)	
2021년	2년주기 검사로 2022년도 시행 예정	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	24,000	14,843	-	5,157	
2021년	-	-	-	-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	화공운영7급 두경진	전화	5684
-----	-----	------------	-----	------------	----	------

(방사선동위원소 폐기에 따른 수수료지급) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 먹는물분석장비 GC(ECD) 1대
- 사업목적 및 기대효과 : 노후화된 먹는물분석기기 GC[ECD] 불용처리를 위하여 기기내 포함된 방사선동위원소를 적절히 폐기하여 먹는물검사기관 내 노후 분석장비를 적법 처리하고자 함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	9,000	9,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	9,000	9,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 불용처리 대상인 먹는물분석기기 GC[ECD]에 포함된 방사선동위원소 물질 처리를 위한 위탁처리 수수료 및 법정 수수료 지급 필요

□ 법적근거

근거법령	원자력안전법	제53조제2항
근거내용	제53조(방사성동위원소·방사선발생장치 사용 등의 허가 등) ② 제1항에도 불구하고 총리령으로 정하는 용도 또는 수량 이하의 밀봉된 방사성동위원소 또는 총리령으로 정하는 용도 또는 용량 이하의 방사선발생장치를 사용 또는 이동사용하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 위원회에 신고하여야 한다. 신고한 사항을 변경하려는 때에도 또한 같다	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 먹는물분석기기 GC[ECD]에 포함된 방사선동위원소 물질은 「원자력안전법」에 따른 방사선동위원소 사용신고를 득하였고, 폐기시 일반폐기물처리가 아닌 전문위탁 처리가 필요하며, 폐기에 따른 「원자력안전법」에 따른 변경신고를 하여야 함
- 노후화된 먹는물분석기기 GC[ECD] 교체 후, GC[ECD] 불용처리를 위하여 기기내 포함된 방사선동위원소 폐기를 위한 위탁처리 수수료 및 법정 수수료 지급 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			9,000	
방사선동위원소 폐기	지급수수료 (201-11)	·방사선동위원소 폐기 위탁처리 수수료 : 8,000,000원*1회 = ·방사선동위원소 폐기 법정 수수료 : 1,000,000원*1회 =	8,000 1,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 방사선동위원소 폐기 위탁 의뢰
- 2022. 02. : 방사선동위원소 폐기를 위한 변경신고서 작성 및 검토
- 2022. 06. : 한국원자력환경공단 변경신고
- 2022. 12. : 가스크로마토그래피[GC(ECD)] 불용처리

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경7급 이은정	전화	5685
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(불용용품 감정평가 수수료지급) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 6. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 수질검사 분석노후장비 2종
- 사업목적 및 기대효과 : 먹는물 분석노후장비 2종에 대한 불용장비 처리를 위하여 전문감정기관 의뢰에 감정평가를 실시하여 효율적인 검사기관 장비를 관리하고자 함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	1,000	1,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	1,000	1,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2021년 수질분석 노후 장비 2종 신규 장비 구입에 따른 노후장비 2종에 대하여 불용 결정을 하고 매각 처리를 위하여 전문 감정기관에 감정평가를 의뢰, 이에 따른 감정평가 수수료 지급

□ 법적근거

근거법령	김포시 물품관리 조례	제17조
근거내용	제17조(불용품의 소요조회와 불용감정) 1. 사용할 필요가 없게 될 물품으로서 앞으로도 사용할 전망이 없는 것 6. 훼손 또는 마모되어 수리하여도 원래의 목적에 사용할 수 없는 물품 7. 수선을 요하는 물품으로서 수선함이 비경제적이 물품 ②제1항의 규정에 의한 불용 소요조회 중 다음 각호의 1에 해당하는 물품에 대하여는 소요조회를 생략할 수 있다. 5. 기타내구년수가 초과된 물품으로 재활용이 비경제적인 물품	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 먹는물 분석장비 신규 구입에 따른 기존 노후장비에 대한 불용처리를 위하여 불용결정을 하고 매각처리를 위한 전문 감정기관에 감정평가를 의뢰하여 노후 장비에 대한 감정 평가를 실시하고 그 감정결과에 따라 불용장비 매각을 위한 전문감정기관 감정평가 실시
- 먹는물 분석장비는 수질검사를 분석하기 위한 특수목적용 가진 장비로써 10년 이상 사용 시 장비 내부마모 및 소모품 단종에 따라 수리가 불가함에 김포시 물품관리 조례에 따라 소요조회 생략, 전문기관에 감정평가 필요하며, 그에 따른 감정평가 수수료 발생
- 감정평가 비교를 위해 감정평가 기관 2개소 선정

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
감정평가 수수료지급	지급수수료 (201-11)	· 감정평가 수수료지급 : 500,000원*1회*2개소 =	1,000	

□ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
 - 2022. 06. : 먹는물 분석장비 불용처리계획 수립
 - 2022. 07. ~ 08. : 감정평가 의뢰 및 수수료 지급

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경연구사 차일권	전화	5683
-----	-----	------------	-----	-----------	----	------

(여과지 여재 구입 및 교체) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업목적 및 기대효과 : 사용기간 경과 및 흡착성능이 감소한 고도정수처리용 입상활성탄 교체를 통하여 안정적 성능을 확보함에 따라, 상수원 내 맛·냄새 물질을 효과적으로 제거하여 안전하고 깨끗한 고품질 금빛수를 생산하고자 함

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	334,000	-	-	-	660,000	660,000	
국 비							
도 비							
시 비	334,000	-	-	-	660,000	660,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2020년 여과지 1개지 시범적으로 교체 완료, 남은 여과지 활성탄 교체 진행하여 깨끗한 금빛수 생산하고자 함

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조제3항
근거내용	제2조(책무) ③특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)는 관할 구역의 주민에게 수도물이 안정적으로 공급되도록 수도시설의 관리 등에 노력하여야 하며, 도지사는 관할 구역의 수도사업자에게 기술적·재정적 지원을 하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 최근 기후변화로 상수원 내 남조류의 대량 증식과 맛·냄새물질의 고농도 및 장기간 발생
- 활성탄의 생물학적 분해효과로 대부분의 맛·냄새물질 제거 가능하나 기존 활성탄의 사용경과와 흡착성능 감소하였음
- 흡착성능이 떨어진 활성탄을 신탄으로 교체하여 안전하고 깨끗한 고품질 금빛수를 생산하고자 함 (고촌정수장 제1, 2 정수시설 여과지 18지 중 1지 교체 완료, 2022년 3지 교체예정)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
여과지 여재 구입 및 교체	재료비 (206-01)	·여과지 여재 구입 및 교체 : 2,000,000원/㎡*110㎡*3지 =	660,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 01. : 여과지 1지 여재 교체 완료
- 2022. 01. : 여과지 여재 교체 계획 수립
- 2022. 01. ~ 12. : 입상활성탄 구입 및 교체 진행

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년		
2020년	고촌정수장 제1정수시설 여과지 1지 교체 완료	시범사업
2021년		10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	334,000	180,048	-	153,952	
2021년	-	-	-	-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경8급 김성령	전화	5682
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(약품비) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~12월
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 1,424톤/년
- 사업목적 및 기대효과 : 수돗물을 깨끗하고 안정적으로 생산하기 위한 정수약품을 확보함으로써 수돗물에 대한 시민의 신뢰도 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	530,400	582,400	582,400		665,200	82,800	
국 비							
도 비							
시 비	530,400	582,400	582,400		665,200	82,800	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2021년 12월 제3정수시설 증설 완료에 따른 수돗물 생산량 증가로 약품비 사용량 증가반영
- 고온다습한 날씨변화(고온 장기화 및 강수량 증가 예상)로 인한 정수처리를 위한 약품비 증가 반영

□ 법적근거

근거법령	수도법	제28조
근거내용	제28조(정수처리기준) ①일반수도사업자는 수도를 통하여 음용을 목적으로 공급되는 물이 병원성 미생물로부터 안전성이 확보되도록 환경부령으로 정하는 정수처리기준을 지켜야 한다. 다만, 지표수(地表水)의 영향을 받지 아니하는 지하수를 상수원으로 사용하는 등의 경우로서 환경부령으로 정하는 인증을 받은 경우에는 그러하지 아니하다. ④ 일반수도사업자는 제1항 본문에 따른 정수처리기준을 지키기 위하여 정수처리된 물의 탁도(濁度) 등이 환경부령으로 정하는 기준에 적합하도록 정수시설을 설치·운영하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 인구수 증가에 따른 정수 생산량의 증가로, 제3정수시설 증설사업이 완공됨에따라 충분한 정수약품 확보
- 환경변화(고온다습날씨 장기화 및 조류발생 증가)로 인한 원수 수질의 급격한 변동 및 인구수 증가에 따라 안정적이고 깨끗한 수돗물을 지속적으로 생산하기 위한 정수약품 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			665,200	
재료비	약품비 (206-02)	· 응집제 : 300,000원*1,500톤 = 450,000 · 액체염소 : 550,000원*160톤*365일 = 88,000 · 액체산소 : 200,000원*300톤*365일 = 60,000 · 과산화수소 : 80,000원*120톤*270일 = 9,600 · 유기고분자응집제 : 3,200,000원*18톤 = 57,600		

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01 : 2022년 수처리제 계획수립
- 2022. 01 ~ 2022. 12 : 사업집행

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	무기응집제, 액체염소 등 정수처리용 약품 1,330톤 구매 및 1,271톤 사용	
2020년	무기응집제, 액체염소 등 정수처리용 약품 1,424톤 구매 및 1,520톤 사용	
2021년	무기응집제, 액체염소 등 정수처리용 약품 1,217톤 구매 및 1,200톤 사용	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	463,925	367,828	-	96,097	
2020년	530,400	424,024	-	106,376	
2021년	582,400	341,376	-	241,024	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	공업9급 김현서	전화	5124
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(원수구입비) (P - 66)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 팔당원수(62,750,474㎥/년, 일평균 171,919㎥) 구입
- 사업목적 및 기대효과 : 정수생산을 위한 팔당원수의 안정적인 구입으로 맑은 수돗물 생산 및 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	13,027,775	13,679,130	13,679,130	-	14,664,777	985,647	
국 비							
도 비							
시 비	13,027,775	13,679,130	13,679,130	-	14,664,777	985,647	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 고촌 제3정수시설 준공에 따른 시설용량에 맞는 정수생산 및 수돗물 공급을 위한 맑은물 원수구입비 확보
- 지속적인 인구증가로 인한 수돗물 수요증가에 대비한 정수생산을 위한 맑은물 원수구입비 확보

□ 법적근거

근거법령	한국수자원공사법	제16조(요금 등의 징수)
근거내용	① 공사는 수자원개발시설이나 수도시설에 의하여 공급되는 물·수자원개발시설이나 그 수면을 사용하는 자로부터 해당 시설의 건설 및 운영·관리에 필요한 비용을 고려하여 사용자가 사용하는 물의 양 또는 시설이나 그 수면의 사용 정도에 따라 요금 또는 사용료를 징수할 수 있다. ② 공사는 제1항에 따른 요금 또는 사용료의 산출방법·징수절차 등에 관한 규정을 정하여 환경부장관의 승인을 미리 받아야 한다. 다만, 해당 요금 또는 사용료의 산출방법·징수절차 등에 관하여 다른 법률에 따라 관계 행정기관의 장의 승인을 받은 경우에는 그러하지 아니하다	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 지속적인 인구증가로 인한 수돗물 수요증가에 대비한 정수생산을 위한 맑은물 원수구입비 확보
- 고촌 제3정수시설 준공에 따른 시설용량에 맞는 정수생산 및 수돗물 공급을 위한 맑은물 원수구입비 확보

(단위:톤)

연 도	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년 (예상)	2022년 (예상)
원 수	43,632,700	45,873,099	47,453,936	51,042,232	52,994,660	55,926,860	59,762,356	62,750,474
일평균	119,526	125,336	130,011	139,842	145,191	152,806	163,732	171,919
증가율	7.20% ↑	5.14% ↑	3.45% ↑	7.56% ↑	3.83% ↑	5.53% ↑	6.86% ↑	5.00% ↑

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천 원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
맑은물 원수구입비	원수구입비 (206-03)	·맑은물 원수구입비 : 233.7원/톤 * 171,919톤/일 * 365일 =	14,664,777	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2017. 07. ~ : 팔당원수 사용요금 계약변경(단기→장기) 체결
- 2022. 01. ~ 2022. 12. : 팔당원수 사용고지 및 계약조건에 따른 월별 납부

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	·원수구입량(233.7원/톤) - 연간합계(㎥) : 52,994,660 - 일평균(㎥) : 145,191	
2020년	·원수구입량(233.7원/톤) - 연간합계(㎥) : 55,926,860 - 일평균(㎥) : 152,806	
2021년	·원수구입량(233.7원/톤) - 연간합계(㎥) : 49,056,849 - 일평균(㎥) : 161,371	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	13,027,775	11,694,755	-	1,333,020	
2020년	13,027,775	12,029,919	-	997,856	
2021년	13,679,130	10,548,597	-	3,130,533	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장	연철후	담당자	방송통신7급 김동성	전화	5444
-----	-----	------	-----	-----	------------	----	------

(병물 금빛수 생산) (P - 68)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 금빛수 생산 및 공급 50,000병
- 사업목적 및 기대효과 : 수돗물에 대한 신뢰도 제고 및 수돗물 음용 활성화 홍보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	22,600	10,000	27,600	-17,600	16,000	6,000	
국 비							
도 비							
시 비	22,600	10,000	27,600	-17,600	16,000	6,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2022년 코로나 완화에 따른 행사 및 금빛수 지원 증가를 대비하여 예산 증액 필요

□ 법적근거

근거법령	환경부지침 제2011호	2011년도 먹는물 수질관리지침 (2011.10.7.)
근거내용	<input type="checkbox"/> 주요 행사 및 회의시 PET병 수돗물의 사용 활성화 <ul style="list-style-type: none"> • 수돗물에 대한 불안감 해소와 수돗물 품질의 올바른 평가를 위하여 공공기관에서 주요 행사 등에 PET병 수돗물을 사용토록 함으로써 국민의 신뢰도 제고 및 수돗물 사용 활성화 유도 • 공공기관에서 주재하는 주요행사 및 회의 등에 PET병 수돗물을 사용할 수 있도록 무상공급 추진 	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업 <input type="checkbox"/>	계속사업 <input checked="" type="checkbox"/>	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상 <input type="checkbox"/>	자본 <input checked="" type="checkbox"/>	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원 <input checked="" type="checkbox"/>	보조재원 <input type="checkbox"/>	2021.09.	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- PET병 수돗물을 체계적이고 안전하게 생산·공급하여 수돗물에 대한 신뢰도 제고 및 사용 활성화 홍보
- 각종 재난상황 및 급수사고(단수) 발생 대비
- 병물 금빛수 350ml 40,000병 및 1.8L(재난대비용) 10,000병 생산 및 공급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계		=	16,000	
병물 금빛수 생산	일반재료비 (206-01)	·공병(350ml) 및 마개 구입 : 243원/개*40,000개	= 9,720	
		·공병(1,800ml) 및 마개 구입 : 464원/개*10,000개	= 4,640	
		·알코올, 장갑 등 소모품 구입	= 1,640	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 02. : 금빛수병 구매
- 2022. 03. : 입찰공고 및 계약
- 2022. 04. : 납품

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	금빛수(병입수) 350ml 생산 및 공급 - 생산량 : 51,740병 - 지원량 : 126건(55,820병) 금빛수(병입수) 1,800ml 생산 및 공급 - 생산량 : 5,520병 - 지원량 : 22건(6,468병)	
2020년	금빛수(병입수) 350ml 생산 및 공급 - 생산량 : 30,350병 - 지원량 : 108건(32,580병) 금빛수(병입수) 1,800ml 생산 및 공급 - 생산량 : 22,350병 - 지원량 : 42건(18,720병)	
2021년	금빛수(병입수) 350ml 생산 및 공급 - 생산량 : 29,9400병 - 지원량 : 86건(29,440병) 금빛수(병입수) 1,800ml 생산 및 공급 - 생산량 : 4,911병 - 지원량 : 32건(8,376병)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	49,980	46,192	-	3,788	
2020년	22,600	15,694	-	6,906	
2021년	10,000	5,121	-	4,879	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	공업8급 손준영	전화	5697
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(사업장 폐기물 반입수수료 및 운반비) (P - 68)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 정수슬러지 4,300톤
- 사업목적 및 기대효과 : 정수슬러지의 적법하고 안정적인 처리로 맑은 수돗물 생산 도모
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~2회 추경 (C)			
계	233,600	304,144	304,144		368,214	64,070	
국 비							
도 비							
시 비	233,600	304,144	304,144		368,214	64,070	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2022년 1월 1일 수도권매립지 반입 수수료 인상에 따른 증가(톤당 : 60,036원 -> 72,631원)
- 정수장확장공사에 따른 슬러지 처리량 500톤 증가(3,800톤 -> 4,300톤)

□ 법적근거

근거법령	폐기물 관리법	제6조, 제17조
근거내용	제6조(폐기물처리시설 반입수수료) ①제4조제1항 또는 제5조제1항에 따라 폐기물처리시설을 설치·운영하는 기관은 그 폐기물처리시설에 반입되는 폐기물의 처리를 위하여 필요한 비용(이하 "반입수수료"라 한다)을 폐기물을 반입하는 자로부터 징수할 수 있다. ②제1항의 경우에 둘 이상의 지방자치단체가 공동으로 설치·운영하는 폐기물처리시설의 경우 해당 지방자치단체 간에 협의하여 수수료를 결정하여야 한다. ③반입수수료의 금액은 징수기관이 국가이면 환경부령으로, 지방자치단체이면 조례로 정한다.	
	제17조(사업장폐기물배출자의 의무 등) ①사업장폐기물을 배출하는 사업자(이하 "사업장폐기물배출자"라 한다)는 다음 각 호의 사항을 지켜야 한다. 1. 사업장에서 발생하는 폐기물 중 환경부령으로 정하는 유해물질의 함유량에 따라 지정폐기물로 분류될 수 있는 폐기물에 대해서는 환경부령으로 정하는 바에 따라 제17조의2제1항에 따른 폐기물분석전문기관에 의뢰하여 지정폐기물에 해당되는지를 미리 확인하여야 한다. 1의2. 사업장에서 발생하는 모든 폐기물을 제13조에 따른 폐기물의 처리 기준과 방법 및 제13조의2에 따른 폐기물의 재활용 원칙 및 준수사항에 적합하게 처리하여야 한다. 2. 생산 공정(工程)에서는 폐기물감량화시설의 설치, 기술개발 및 재활용 등의 방법으로 사업장폐기물의 발생을 최대한으로 억제하여야 한다. 3. 제18조제1항에 따라 폐기물의 처리를 위탁하려면 사업장폐기물배출자는 수탁자가 제13조에 따른 폐기물의 처리 기준과 방법 또는 제13조의2에 따른 폐기물의 재활용 원칙 및 준수사항에 맞게 폐기물을 처리할 능력이 있는지를 환경부령으로 정하는 바에 따라 확인한 후 위탁하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수돗물 생산 과정에서 발생하는 정수슬러지를 적법하고 안정적으로 처리
- 처리근거 : 폐기물관리법 제6조, 제17조
 - ※ 사업장폐기물의 무기성오니는 수분함량이 85퍼센트 이하로 탈수 건조한 후 관리형 매립시설에 매립하여야 한다.

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계		=	368,214	
사업장폐기물 반입수수료 및 운반비	수선유지비 (214-05)	· 반입수수료 : 72,631원/톤*4,300톤 · 운반비 : 13,000원/톤*4,300톤	= 312,314 = 55,900	

□ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
 - 2021. 12 : 계약심사 의뢰(감사담당관)
 - 2021. 12 : 용역 설계 및 집행
 - 2022. 01 : 계약 및 착수
 - 2022. 01 ~ 2022.12 : 과업수행
 - 2022. 12 : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	· 사업장 폐기물 반입수수료 납부 - 슬러지 폐기물 반출 수수료 납부(2018년 12월분 ~ 2019년 11월분) · 사업장 폐기물 운반비 집행(2019년 1월 ~ 2019년 12월)	
2020년	· 사업장 폐기물 반입수수료 납부 - 슬러지 폐기물 반출 수수료 납부(2019년 12월분 ~ 2020년 11월분) · 사업장 폐기물 운반비 집행(2020년 1월 ~ 2020년 12월)	
2021년	· 사업장 폐기물 반입수수료 납부 - 슬러지 폐기물 반출 수수료 납부(2020년 12월분 ~ 2021년 9월분) · 사업장 폐기물 운반비 집행(2021년 1월 ~ 2021년 09월)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	213,287	213,287	-	-	
2020년	233,600	233,600	-	-	
2021년	304,144	219,006	-	85,138	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	공업6급 조광일	전화	5447
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(정수장 및 배수지 청소비) (P - 68)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 상반기(3월~6월), 하반기(8~11월) ○ 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업량 : 91,140㎡ 2회 및 34,670㎡ 하반기 1회
- 사업목적 및 기대효과 : 정수장과 배수지 내 침전물 청소를 실시하여 원활한 정수생산 및 맑은 물 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	190,301	194,493	194,493	-	240,382	45,889	
국 비							
도 비							
시 비	190,301	194,493	194,493	-	240,382	45,889	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 최저임금반영으로 인한 예산 증액 및 제3정수시설 가동에 따른 하반기 청소

□ 법적근거

근거법령	수도법(법, 시행규칙)	법 제33조 제1항, 시행규칙 제22조의2
근거내용	<p>◆ 법 제33조(위생상의 조치)</p> <p>① 일반수도사업자는 수도에 관하여 소독 및 수질검사, 그 밖의 위생에 필요한 조치(이하 "소독 등 위생조치"라 한다)를 하여야 한다.</p> <p>◆ 시행규칙 제22조의2(일반수도사업자가 하여야 하는 위생상의 조치)법 제33조 제1항에 따라 일반수도사업자가 하여야 하는 위생상의 조치는 다음 각호와 같다.</p> <p>1. 수도시설을 항상 청결히 하여 먹는 물의 오염을 방지할 것.</p> <p>2. 수도시설의 주위에는 울타리를 설치하고 자물쇠 장치를 하는 등 사람이나 가축이 함부로 시설에 접근하지 못하도록 할 것.</p> <p>3. 수도꼭지의 먹는 물 유리잔류염소가 항상 0.1밀리그램/리터 이상이 되도록 할 것.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 고촌정수장 및 배수지 등의 벽면 고착물과 바닥 침전물을 청소하여 맑은 물 공급 도모
- 정수 시설물에 대한 위생상태 청결 유지로 수돗물에 대한 신뢰도 제고

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			240,382	
정수장 및 배수지 청소비	수선유지비 (214-05)	·정수장 및 배수지 청소: 1,108원/㎡*91,140㎡*2회 = ·제3정수시설 청소: 1,108원/㎡*34,670㎡*1회 =	201,967 38,415	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 집행 및 입찰
- 2022. 02. ~ 2022. 03. : 계약 및 착수
- 2022. 03. ~ 2022. 12. : 용역 수행
- 2022. 12. : 용역 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	·고촌정수장 내 응집지, 침전지, 여과지, 정수지 및 배수지 8개소 조청소 - 총면적 182,280㎡(상반기 : 91,140㎡, 하반기 : 91,140㎡)	
2020년	·고촌정수장 내 응집지, 침전지, 여과지, 정수지 및 배수지 8개소 조청소 - 총면적 182,280㎡(상반기 : 91,140㎡, 하반기 : 91,140㎡)	
2021년	·고촌정수장 내 응집지, 침전지, 여과지, 정수지 및 배수지 8개소 조청소 - 총면적 182,280㎡(상반기 : 91,140㎡, 하반기 : 91,140㎡)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	184,800	154,839	-	29,961	
2020년	190,301	177,738	-	12,562	
2021년	194,493	79,418	-	115,075	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	전기운영7급 이용표	전화	4439
-----	-----	----------	-----	------------	----	------

(동력비) (P - 68)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 맑은물사업소(고촌정수장) 외 7개소
- 사업규모 : 고촌정수장 외 배수지(가압장) 7개소 동력비 - 계약전력 8,375KW
- 사업목적 및 기대효과 : 수돗물 생산 · 공급을 위한 정수장 및 배수지(가압장) 동력비 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	2,154,000	2,184,000	2,184,000	-	2,334,960	150,960	
국 비							
도 비							
시 비	2,154,000	2,184,000	2,184,000	-	2,334,960	150,960	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 수돗물 수요 증가에 따른 수돗물 생산 및 공급을 위한 동력비(전기요금) 증가

□ 법적근거

근거법령	한국전력공사 전력공급약관	제67조(요금의 계산) 제7항,8항,9항
근거내용	<p>제67조[요금의 계산]</p> <p>⑦ 고압 이상의 전압으로 전기를 공급받는 일반용전력(갑), 교육용전력, 산업용전력(갑) 고객은 고객의 희망에 따라 선택(I)요금 또는 선택(II)요금을 적용하고, 일반용전력(을), 산업용전력(을) 고객은 고객의 희망에 따라 선택(I)요금, 선택(II)요금 또는 선택(III)요금을 적용합니다.</p> <p>이 경우 고객이 선택한 요금은 1년이 경과해야 다른 선택요금으로 변경할 수 있습니다. 이 경우 변경요금은 변경 신청일 부터 적용합니다. 다만, 선택요금을 처음으로 적용한 경우 등 세칙에서 별도로 정하는 경우에는 1년 이내에도 다른 선택요금으로 변경할 수 있습니다.</p> <p>⑧ 일반용전력(갑), 교육용전력(갑), 산업용전력(갑) I, 농사용전력(을) 고압A·고압B의 요금을 적용받는 고객은 여름철(6월 1일부터 8월 31일까지), 봄·가을철(3월 1일부터 5월 31일까지, 9월1일부터 10월31일까지), 겨울철(11월 1일부터 다음해 2월 말일까지)로 구분하여 요금을 계산합니다.</p> <p>⑨ 일반용전력(갑) II, 산업용전력(갑) II, 일반용전력(을), 교육용전력(을), 산업용전력(을)의 요금을 적용받는 고객은 별표 3[계절별·시간대별 구분표] 제1호에 정한 계절별 및 시간대별로 구분하여 요금을 계산합니다.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수돗물 수요 증가에 따른 수돗물 생산 및 공급을 위한 동력비(전기요금) 확보

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계		=	2,334,960	
동력비	동력비 (215)	·고촌정수장 : 192,370,000원*12월 ·배 수 지 : 185,000원*6개소*12월 ·가 압 장 : 1,100,000원*12월	= 2,308,440 = 13,320 = 13,200	

□ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. ~ 2022. 12. : 전기 사용 요금 고지에 따른 월별 납부

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

- 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	·고촌정수장 외 배수지(가압장) 7개소 전기요금 납부 - 2018. 12월분 ~ 2019. 11월분	
2020년	·고촌정수장 외 배수지(가압장) 7개소 전기요금 납부 - 2019. 12월분 ~ 2020. 11월분	
2021년	·고촌정수장 외 배수지(가압장) 7개소 전기요금 납부 - 2020. 12월분 ~ 2021. 10월분	10.31일까지 추진실적

- 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	2,115,024	1,979,240		135,784	
2020년	2,154,000	2,024,329		129,671	
2021년	2,184,000	1,734,480		449,520	10.31일 기준 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	공업7급 김형남	전화	5452
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(폐기물 처분 부담금) (P - 68)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 04. ~ 2022. 09.
- 사업규모 : 2021년 폐기물 처분 부담금
- 사업목적 : 2021년도 발생한 정수슬러지에 대해 폐기물 처분 부담금을 납부하고, 정수슬러지를 지속적으로 처리하여 안정적인 수돗물 생산 도모
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	44,870	40,920	40,920	-	38,912	-2,008	
국 비							
도 비							
시 비	44,870	40,920	40,920	-	38,912	-2,008	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 수도권 매립지 슬러지 처리물량 감소

□ 법적근거

근거법령	자원순환기본법	제21조(2018년 1월 1일부터 시행)
근거내용	<p>제21조(폐기물처분부담금) ① 환경부장관은 다음 각 호의 자가 폐기물을 순환이용할 수 있음에도 불구하고 소각 또는 매립의 방법으로 폐기물을 처분하는 경우 폐기물처분부담금을 부과·징수할 수 있다.</p> <p>1. 「폐기물관리법」 제14조제1항에 따른 특별자치시장, 특별자치도지사, 시장·군수·구청장</p> <p>2. 「폐기물관리법」 제18조제1항에 따른 사업장폐기물 배출자</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수돗물 생산 과정에서 발생한 정수슬러지에 대해 2020년도 수도권매립지로 매립한 양에 대해서 폐기물처분부담금 kg당 10원씩 부과됨
- 처리근거 : 자원순환기본법 제21조

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
폐기물처분 부담금	기타부담금 (308-12)	· 폐기물처분 부담금 10원/kg * 3,800,000kg * 1.024 =	38,912	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. ~ 09. : 폐기물처분 부담금 납부고지
- 2022. 09. : 폐기물처분 부담금 납부

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	· 폐기물 처분분담금 - 2018년 정수슬러지 발생분에 대한 비용 납부(발생량:1,433,870kg)	2019년 최초 납부
2020년	· 폐기물 처분분담금 - 2019년 정수슬러지 발생분에 대한 비용 납부(발생량:4,163,990kg)	
2021년	· 폐기물 처분분담금 - 2020년 정수슬러지 발생분에 대한 비용 납부(발생량:3,794,810kg)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	28,800	14,339	-	14,461	
2020년	44,870	43,432	-	1,438	
2021년	40,920	38,821	-	2,099	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	공업6급 조광일	전화	5447
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

고촌정수장 및 배수지 정밀안전진단 용역 (P - 70)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 10. 14. 이내
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 고촌정수장(175,000㎥/일) 외 배수지(가압장) 7개소, 부속건축물(13,151㎡)
- 사업목적 : 시특법 제12조에 따라 제1종 시설물에 대하여 정기적으로 정밀안전진단 실시하여 시설물의 구조적 안전성과 내진성능 및 결함 원인 등 조사·측정 평가
- 기대효과 : 조사·측정 평가 결과를 바탕으로 적절한 보수·보강하여 안정적 수돗물 공급에 기여
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	350,000	350,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	350,000	350,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 시특법 제12조에 따라 제1종 시설물에 대하여 정기적으로(5년 1회) 정밀안전진단 실시

□ 법적근거

근거법령	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법	시특법 제12조 제①항
근거내용	관리주체는 제1종 시설물에 대하여 정기적으로(5년1회) 정밀안전진단을 실시하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 시특법 제12조에 따라 제1종 시설물에 대하여 정기적으로(5년 1회) 정밀안전진단 실시
- 시설물의 구조적 안전성과 내진성능 및 결함 원인 등 조사·측정 평가하여 적절한 보수·보강

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
고촌정수장 및 배수지 정밀안전진단	공공운영비 (201-02)	· 정밀안전진단(200일) : 350,000,000원*1회 = 350,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 12. : 고촌정수장 정밀안전진단 계획심사 의뢰
- 2022. 01. ~ 03. : 집행 및 입찰
- 2022. 03. : 계약 및 착수(200일)
- 2022. 09. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수행정팀장 이만호	담당자	시설9급 김정주	전화	5615
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

고촌정수장 및 배수지 예초작업 용역 (P - 70)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 10. 31. 이내
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 면적 63,750㎡ (정수장:26,883㎡ / 배수지:36,867㎡)
- 사업목적 및 기대효과 : 깨끗하고 안전한 수돗물공급을 위한 정수장 및 배수지 내부 환경정비로 시설물유지
- 예산요구 현황

(단위 : 천 원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	130,000	100,000	100,000	-	130,000	30,000	
국 비							
도 비							
시 비	130,000	100,000	100,000	-	130,000	30,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 최저임금반영으로 인한 증액
- 제3정수장 증설에 따른 녹지면적(10,096㎡) 증가로 인한 증액

□ 법적근거

근거법령	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법	제39조 제①항
근거내용	관리주체는 시설물의 기능을 보전하고 편의와 안전을 높이기 위하여 소관 시설물을 유지관리하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 정수장 및 배수지 내부 잡풀제거, 잔재물 처리 등 예초작업을 실시하여 깨끗하고 안전한 시설물 유지 관리에 만전을 기하고자 함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천 원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
고촌정수장 및 배수지 예초작업	공공운영비 (201-02)	. 정수장 및 배수지 예초작업 : 130,000,000원*1식 - 6월 고촌정수장 및 배수지 43,333천원*1회 - 8월 고촌정수장 및 배수지 43,333천원*1회 - 10월 고촌정수장 및 배수지 43,333천원*1회	130,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 05. ~ 06. : 그룹(A, B, C)별로 분류하여 집행 및 착수
 그룹 A : 고촌정수장 및 고촌배수지 1, 2
 그룹 B : 장릉, 모담, 통진배수지
 그룹 C : 대포, 구래, 운유배수지
- 2022. 06. ~ 10. : 착수 및 완료 (6월, 8월, 10월중 60일 간격으로 3회 실시)

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	고촌정수장 및 운유배수지 외 7개소 예초작업 면적 55,008㎡ (정수장:18,141㎡ / 배수지: 36,867㎡)	1년1회
2020년	고촌정수장 및 운유배수지 외 7개소 예초작업 면적 54,018㎡ (정수장:17,151㎡ / 배수지: 36,867㎡)	1년1회
2021년	고촌정수장 및 운유배수지 외 7개소 예초작업 면적 53,654㎡ (정수장:16,787㎡ / 배수지:36,867㎡)	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	110,000	75,055	-	34,945	
2020년	130,000	78,797	-	51,203	
2021년	100,000	79,960	-	20,040	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수행정팀장 이민호	담당자	시설9급 김정주	전화	5615
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

창고 및 차고 지붕면 천정누수 보수 (P - 79)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 04. 30. 이내
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 창고 및 차고 지붕면 500㎡, 지붕단차 벽면 600㎡
- 사업목적 : 수도법 시행규칙 제27조에 따라 수행된 기술진단에 따른 건축물 개량계획관련 보수 실시
- 기대효과 : 창고 및 차고 지붕면의 천정 누수된 부분에 적절한 보수·보강하여 안전한 시설유지
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	45,000	45,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	45,000	45,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 수도법 시행규칙 제27조에 따라 수행된 기술진단(2019년)에 따른 건축물 개량계획관련 보수 실시

□ 법적근거

근거법령	수도법	제27조
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수도법 시행규칙 제27조에 따라 수행된 기술진단에 따른 건축물 개량계획관련 보수 실시
- 창고 및 차고 내부에 보관된 서고, 장비, 차량 등 보호를 위한 지붕면의 천정 누수 보수

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			45,000	
창고 및 차고 지붕면 천정누수 보수	시설비 (401-01)	· 폴리우레아수지 방수재 50,000원 * 600㎡ = · 철거 및 폐기물처리 등 =	30,000 15,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 보수 계획보고
- 2022. 02. : 집행 및 입찰
- 2022. 03. ~ 04. : 착수 및 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수행정팀장 이민호	담당자	시설9급 김정주	전화	5615
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(고촌정수장 위생관리 개선사업) (P - 79)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02. ~ 2022. 11.
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152(맑은물사업소내) 제2정수시설 여과지동, 정수지, 배수지 등
- 사업규모 : 여과지동(1,818.64㎡) 등 7개소 건축(내벽 도장, 석면제거, 방수공사, 창호공사, 급배기설비) 등
- 사업목적 및 기대효과 : 여과지 등 위생관리 개선사업을 통한 깨끗한 수돗물 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	820,000	410,000	410,000	1,232,000	412,000	
국 비		410,000	410,000		616,000	206,000	
도 비							
시 비	-	410,000		410,000	616,000	206,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 환경부 상수도분야 스마트 지방상수도 지원사업으로 정수장 위생관리 개선사업(2021년~2022년사업)

□ 법적근거

근거법령	수도법(시행규칙)	제22조의2 1호
근거내용	수도법 제22조의2(일반수도사업자가 하여야 하는 위생상의 조치) 1. 수도시설을 항상 청결히 하여 먹는물의 오염을 방지할 것	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
자체재원□	보조재원■	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수돗물 유출 사고 발생사고에 따른 정수장 위생관리 강화 방안 마련을 위한 환경부 상수도분야 스마트 지방상수도 지원사업으로 정수장 위생관리 개선사업
- 2021년 고촌정수장 제1정수시설 여과지동은 보수 2021년 사업완료 예정
- 2022년 고촌정수장 제2정수시설 노후화에 따른 여과지동 및 정수지, 배수지 등은 2003년 준공된 시설로 누수 및 창호 밀폐 미흡하여 방수 및 벌레 등 유입방지 위생 개선

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계		=	1,232,000	
고촌정수장 위생관리개선사업	시설비 (401-01)	·기본 및 실시설계 : 25,000,000원*1식 = 25,000 ·건축공사 : 250,000,000원*1식 = 250,000 ·도장공사 : 80,000,000원*1식 = 80,000 ·창호공사 : 280,000,000원*1식 = 280,000 ·방수공사 : 437,000,000원*1식 = 437,000 ·급배기설비교체 : 130,000,000원*1식 = 130,000 ·철거공사 : 30,000,000원*1식 = 30,000		

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 국도비 보조금 내시
- 2022. 02. : 기본계획수립 및 실시설계용역
- 2022. 06. : 계약심사 및 일상감사
- 2022. 06. : 공사입찰
- 2022. 07. ~ 2022. 11. : 공사착수 및 준공

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	1회~3회추경 (D)			
계	820,000		820,000		820,000	1,232,000		
공 정 별	설계비	23,000			23,000	25,000		
	보상비							
	공사비	797,000			797,000	1,207,000		
	감리비							
	부대비							

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 10. : 가내시 확정
- 2021. 12. : 공사준공예정 (2021년사업)
- 2022. 01. : 국도비 보조금 내시
- 2022. 02. : 기본계획수립 및 실시설계용역
- 2022. 04. : 계약심사 및 일상감사
- 2022. 06. : 공사입찰
- 2022. 07. ~ 2022. 11. : 공사착수 및 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	방충망 및 포충기 설치	
2021년	제1여과지동 방수,창호,복합판넬,도장 등	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	-	-	-	-	
2021년	820,000	267,870	157,000	395,130	10.31일 기준 실 집행현황

□ 위치도 및 현장사진

<p>위치도 10,000 :1 이상</p>	
<p>현장사진</p>	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	기계운영7급 최규형	전화	5446
-----	-----	----------	-----	------------	----	------

(고촌정수장 정수시설물 보수공사) (P - 79)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 제1정수시설 침전지 2개소(1,543㎡×2지, 1·2지) , 제2정수시설 정수지 1개소(2,423㎡, B지)
- 사업목적 및 기대효과 : 침전지, 정수지의 방수 및 보수 공사를 통한 안정적인 정수 생산 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	402,591	402,591	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	402,591	402,591	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 침전지 및 정수지의 노후된 시설(대차기, 롤러, 밸브 등) 점검과 조 내부의 콘크리트 탈락(열화), 방수 등의 문제점을 해결하여 정수 공정에 만전을 기하고자 함

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 제1정수시설 침전지 방수시공 10년 이상 경과로 접속부 누수 및 콘크리트 탈락(열화) 현상 발생
- 제2정수시설 정수지의 노후에 따른 수질 향상을 위한 방수 및 보수 공사
- 정수지, 침전지 내부 시설 유지보수 및 정수 공정 점검

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			402,591	
고촌정수장 정수시설물 보수공사(침전지 및 정수지방수)	시설비 (401-01)	· 침전지 방수 보수공사 : 1,543㎡*2지*70,000원 = · 정수지 방수 보수공사 : 2,423㎡*1지*77,000원 =	216,020 186,571	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

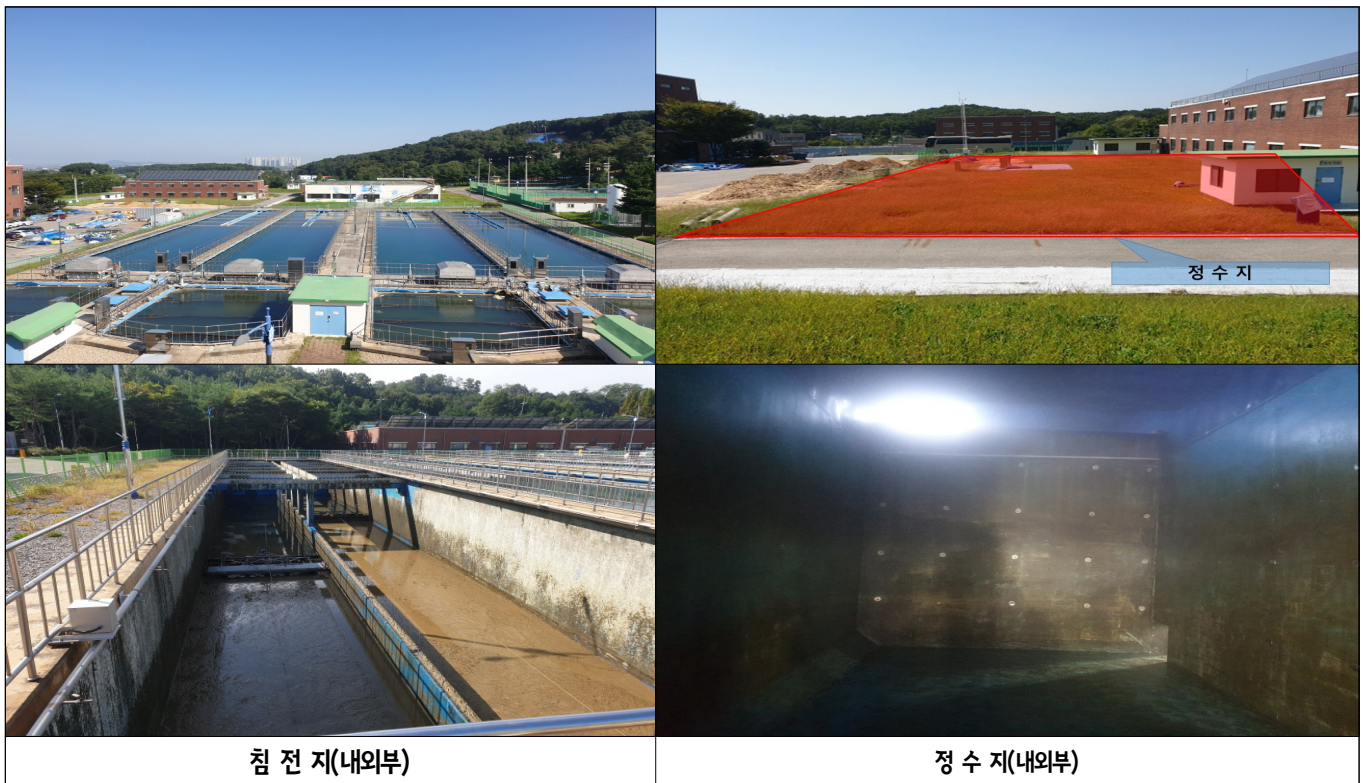
- 2022. 02. : 계획수립 및 집행
- 2022. 03. : 계약 및 착공(정수 공정 상황에 따라 공사 집행)
- 2022. 12. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

□ 위치도 및 현장사진



침 전 지(내외부)

정 수 지(내외부)

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	기계운영7급 최규형	전화	5446
-----	-----	----------	-----	------------	----	------

(응집제 약품탱크 교체) (P - 79)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 무기응집제 약품탱크 80톤 2기
- 사업목적 및 기대효과 : 응집제 약품탱크 교체를 통하여 안정적인 정수생산을 하고자 함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	400,000	400,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	400,000	400,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 고촌정수장 제3정수시설 증설에 따른 응집제 약품투입률 및 보유량 증가
- 수질의 탁질변화가 클 경우, 응집제 투입량의 범위가 커지므로 응집제 상시보유량이 증가
(최소 30일 이상분 보유)
- 화학물질 관리법에 따라 탱크 주변 1.2m 이상의 방호벽을 설치 필요

□ 법적근거

근거법령	화학물질관리법	제24조제1항, 제21조의2
근거내용	<p>제24조(취급시설의 배치·설치 및 관리 기준 등) ① 유해화학물질 취급시설은 환경부령으로 정하는 배치·설치 및 관리 기준 등에 따라 설치·운영되어야 한다</p> <p>제21조의2(취급시설의 설치 및 관리 기준의 특례) ① 화학물질안전원장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 유해화학물질 취급시설로서 별표 5에 따른 설치 및 관리 기준을 그대로 적용하기 어렵다고 인정하는 시설에 대해서는 법 제24조제1항에 따른 설치 및 관리 기준의 적용을 위하여 안전성에 관한 평가(이하 이 조에서 “안전성 평가”라 한다)를 실시하고 그 결과에 따라 별표 5에 따른 설치 및 관리 기준의 일부를 적용하지 아니하거나 다르게 적용할 수 있다.</p> <p>3. 저장·보관시설의 경우</p> <p>가. 설치기준</p> <p>4) 액체나 기체 상태의 유해화학물질은 누출·유출 여부를 조기에 인지할 수 있도록 감지·경보 설비를 설치하고, 해당 물질의 확산을 방지하기 위한 긴급차단설비를 설치해야 한다.</p> <p>5) 액체 상태의 유해화학물질 제조·사용시설은 방류벽, 방지턱 등 집수설비(集水設備)를 설치해야 한다.</p> <p>6) 유해화학물질이 사업장 주변의 하천이나 토양으로 흘러 들어가지 않도록 차단시설 및 집수설비 등을 설치해야 한다.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	-	-	-	-	-	-	-
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 무기응집제는 정수생산에서 부유물등을 처리하는데 중요한 약품으로 정수장에서 사용하는 약품은 30일 이상 사용분을 보유 하여야 함
- 고촌정수장 제3정수시설 증설에 따른 응집제 약품투입률 및 보유량 증가를 위하여 기존 탱크(65톤) 대비 탱크 용량(80톤)증가 교체를 통해 보다 안정적인 약품량을 보유를 위해 교체 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
응집제 약품탱크 교체	시설비 (401-01)	·약품탱크 교체비용 : 80톤 2기 ·누액탱크 교체비용 : 3톤 1기 ·약품탱크 방호벽 설치 : 1.6m ·전기공사비 (약품초음파수위계, 누액감지기 등) ·누액탱크 지하매설 및 구조물 비용 ·폐기물 처리비용	= 400,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 12. : 기본계획수립 및 계획보고서 작성
- 2022. 01. : 약품탱크 재질 조사 및 설계서 작성
- 2022. 02. : 약품탱크 제작을 위한 조달청 발주
- 2022. 05. ~ 2022. 08 : 약품탱크 설치공사
- 2022. 10. : 약품탱크 충수 검사
- 2022. 12. : 준공검사

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	화공운영7급 두경진	전화	5684
-----	-----	------------	-----	------------	----	------

(고촌정수장 노후 전기설비 교체) (P - 79)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 05.
- 위 치 : 김포시 맑은물사업소(고촌정수장)
- 사업규모 : 동력반 25면, 분전반 17면, 조작반 11면 교체
- 사업목적 및 기대효과 : 노후설비 교체를 통한 전기안전사고 예방 및 안정적 정수 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	355,830	355,830	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	355,830	355,830	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 고촌 제1·2정수장 주요 설비 노후화 진행으로 설비 개량 및 교체 필요
- 설비 노후화 진행 여부 판단.

품명	단위	수량	설치년도	경과	내용연수		비고
					조달청고시	전기학회	
동력반	면	25	2002년	19년	10년	10-15년	
분전반	면	17	2002년	19년	10년	10-15년	
조작반	면	11	2010년	11년	10년	10-15년	주요 부품 단종
소계	면	53					

□ 법적근거

근거법령	수도법 시행규칙	제9조, 별표3
근거내용	수도시설의 세부 시설기준(제9조 관련) 6. 기계·전기 및 계측제어설비 가. 기계·전기 및 계측제어설비는 고장 등에 따른 수돗물 공급에 지장을 주지 아니하도록 안정성과 효율성을 확보할 수 있어야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 설비 노후화로 인한 전기 안전 사고 우려 및 설비 효율 향상을 위한 회로 변경 필요
- 주요 부품 단종 등 유지관리 상의 어려움이 예상되어 교체 추진

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계		=	355,830	
고촌정수장 노후 전기설비 교체	시설비 (401-01)	·동력반 : 7,980,000원*25면 ·분전반 : 3,890,000원*17면 ·조작반 : 8,200,000원*11면	= = = 199,500 66,130 90,200	

□ 사업 추진계획

- 2022. 01. : 집행 및 계약
- 2022. 02. ~ 2022. 05. : 과업수행 및 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	공업7급 김형남	전화	5452
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(고촌정수장 자동제어설비 교체사업) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 10.
- 사업규모 : 제1여과지동 외 6개소
- 사업목적 및 기대효과 : 자동제어설비 내용연수 경과에 따른 교체로 안정적인 수돗물 생산 및 공급
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	1,225,725	1,225,725	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	1,225,725	1,225,725	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 고촌 정수장에 설치된 자동제어설비 내용연수(10년) 초과에 따른 교체비용 필요

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제③항
근거내용	③특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)는 관할 구역의 주민에게 수돗물이 안정적으로 공급되도록 수도시설의 관리 등에 노력	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 고촌 1~2정수장 설치된 자동제어설비 주된장비(PLC) 내용연수(10년) 초과(2011년 가동시작)
 - 연중 24시간 운영되는 시스템 특성, 수분, 염소성분 등에 의한 부속장비 등이 보이지 않는 열화현상 (화학적/물리적 성질이 나빠짐)으로 인한 성능저하
 - 장비 고장에 따른 정수생산 중단 사전예방으로 안정적인 수돗물 생산 및 공급을 위한 시스템 교체 필요
- ※ 한국수자원공사 : 내용연수(10년) 경과시 교체

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			1,225,725	
고촌1~2정수장 자동제어설비 교체사업	시설비 (401-01)	·제1여과지동 (RCS) : 100,198,000원 = 100,198 ·제1송수펌프동 (RCS) : 145,261,000원 = 145,261 ·제2여과지동 (RCS) : 163,939,000원 = 163,939 ·제2송수펌프동 (RCS) : 223,192,000원 = 223,192 ·탈수기동 (RCS) : 264,316,000원 = 264,316 ·오존동 (RCS) : 228,819,000원 = 228,819 ·운유배수지 (TM/TC) : 100,000,000원 = 100,000		

※ 자동제어설비 : 원격제어시스템(RCS : Remote Control System), 배수지 원격감시원격제어(TM/TC : Tele Metering Tele Control)

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 08. : 교체계획 수립
- 2022. 02. : 계약의뢰(조달청)
- 2022. 08. : 착 공
- 2022. 10. : 준 공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적





구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 현장사진

자동제어설비	외부	내부
고촌1~2정수장 (RCS 6개소)		
운유배수지 (TM/TC)		

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	방송통신7급 김동성	전화	5444
-----	-----	----------	-----	------------	----	------

(고촌정수장 기계설비 교체) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02 ~ 2022. 11. ○ 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 제1정수시설 응집기 감속기 교체 12대, 제1,2정수시설 여과지 전동밸브 교체 18대
- 사업목적 및 기대효과 : 감속기 및 전동 밸브를 교체하여 정수 공정 효과 증대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	368,200	196,600	196,600	-	297,000	100,400	
국 비							
도 비							
시 비	368,200	196,600	196,600	-	297,000	100,400	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 제1정수시설 응집기 감속기 내구연한 도래 및 잦은 고장으로 인한 교체공사(총12대 교체)
- 제1,2정수시설 여과지 전동밸브의 노후화 및 차수 불량으로 인한 교체공사(총18대 교체)

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 제1정수시설 응집기 24시간 연속 운영에 따른 장비의 노후화 및 잦은 고장 발생
- 제1정수시설 응집기 감속기 내구연한(9년)에 따른 교체공사를 통하여, 부유물 침전 처리 효율을 높이고자 함
- 제1,2정수시설 여과지 전동밸브의 노후화 및 내용연수(10년)에 따른 교체공사를 진행하여, 여과지 정수 공정 효과를 높이고자 함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비고
합 계		=	297,000	
기계설비 교체 (감속기 및 전동밸브 교체)	시설비 (401-01)	감속기 : 12,000,000원 * 12대 전동밸브 : 8,500,000원 * 18대	= 144,000 = 153,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 02. : 계획수립 및 집행
- 2022. 03. : 계약 및 착공(정수 공정 상황에 따라 공사 집행)
- 2022. 11. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	제1,2정수시설 여과지 역세송풍기 설치, 제1정수시설 송수펌프(4,5호기) 교체	
2021년	염소중화장치 설치, 제1정수지 밸브전동기 및 감속기 교체	10.31일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	368,200	333,194	-	35,006	
2021년	196,600	128,356	-	68,244	10.31일 기준 실 집행현황

□ 위치도 및 현장사진



응집지 감속기(응집 패들기)



여과지 전동밸브

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연결후	담당자	공업8급 이강호	전화	5451
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(유량계 및 수위계 교체사업) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 06.
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152의 4개소
- 사업규모 : 유량계(16개소), 수위계(7개소)
- 사업목적 및 기대효과 : 노후된 유량계 및 수위계 교체를 통한 안정적인 수도시설물 관리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	272,500	272,500	-	143,000	-129,500	
국 비							
도 비							
시 비	-	272,500	272,500	-	143,000	-129,500	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 전년도 대비 수위계 사업량 감소(37개소 → 7개소) 등에 따른 예산 감소

□ 법적근거

근거법령	수도법	제19조(수질검사 및 수량분석)
근거내용	②일반수도사업자는 법 제29조 제1항에 따른 수량분석을 하기 위하여 별표 6에서 정하는 기준에 따라 수량측정용 유량계(이하 "유량계"라 한다)를 설치·관리하여야 하며, 취수량·급수량·유수 수량 및 누수율에 대한 분석을 매 반기 1회 이상 주기적으로 하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수도법에 따른 신뢰성 있는 수량분석 및 생산공급을 위하여 계측기(유량계 및 수위계)를 안정적으로 관리
- 내구연한(8~10년) 초과 및 도래에 따른 잦은 장애발생 방지·예방으로 안정적인 정수생산

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			143,000	
유량계 및 수위계 교체사업	시설비 (401-01)	·유량계 교체 -초음파식 유량계 : 14,500,000원*5개소 = 72,500,000원 -전자식 유량계 : 4,500,000원*11개소 = 49,500,000원 ·수위계 교체 -초음파식 수위계 : 3,000,000원*7개소 = 21,000,000원	72,500 49,500 21,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 02. : 공사설계
- 2022. 03. ~ 04. : 계약절차 진행
- 2022. 05. ~ 06. : 공사착공
- 2022. 07. : 공사준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	-	
2021년	· 유량계 및 수위계 교체 - 유량계 : 15개소 - 수위계 : 37개소	10.31까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-	-	-	
2020년	-	-	-	-	
2021년	272,500	272,500	-	-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	방송통신7급 김동성	전화	5444
-----	-----	----------	-----	------------	----	------

(관용차량 구입) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~12월
- 사업규모 : 차량 1대 / 투싼 디젤 2.0
- 사업목적 및 기대효과 : 정수장 및 배수지 시설물 관리를 위한 출장용 차량구입을 통해 안정적 수돗물 공급에 기여
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	33,400	33,400	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	33,400	33,400	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 정수과 신설에 따른 정수장 및 배수지 시설물 관리와 공유재산 관리 업무가 정수행정팀으로 이관 되어 출장을 위한 관용 차량 필요

□ 법적근거

근거법령	수도법	제28조
근거내용	제28조(정수처리기준) ①일반수도사업자는 수도를 통하여 음용을 목적으로 공급되는 물이 병원성 미생물로부터 안전성이 확보되도록 환경부령으로 정하는 정수처리기준을 지켜야 한다. 다만, 지표수(地表水)의 영향을 받지 아니하는 지하수를 상수원으로 사용하는 등의 경우로서 환경부령으로 정하는 인증을 받은 경우에는 그러하지 아니하다. ④ 일반수도사업자는 제1항 본문에 따른 정수처리기준을 지키기 위하여 정수처리된 물의 탁도(濁度) 등이 환경부령으로 정하는 기준에 적합하도록 정수시설을 설치·운영하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 정수과 관용차량이 있으나 각 팀(정수, 수질검사) 업무특성상 안정적 수돗물 생산을 위해 출장이 빈번하여 정수행정팀 차량이 별도 필요
- 배수지 시설물(6곳)의 주기적인 구조적 안전성 조사와 결함에 대한 즉각적인 보수, 공유재산 점검 및 관리 등 기타 업무협의를 신속히 하여 시민들에게 안정적인 수돗물 공급에 기여

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			33,400	
관용차량 구입	자산 및 물품취득비 (405-01)	·차량구입비 32,250,000원*1대 =	32,250	
		·택송료 250,000원*1대 =	250	
		·썬팅비 300,000원*1대 =	300	
		·블랙박스 600,000원*1대 =	600	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 09. 10. : 회계과 관용 차량 정수승인 요청
- 2021. 09. 16. : 한국환경공단 저공해자동차 의무구매 제외 요청서 제출
- 2021. 09. 24. : 한국환경공단 의무구매 제외 승인 및 회계과 정수 승인 완료
- 2022. 01. : 사업집행

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수행정팀장 이민호	담당자	공업8급 박혜진	전화	5614
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(다목적 운반차(카트) 구입) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 02.
- 사업규모 : 다목적 운반차(전기 카트) 1대 구입 ※정수 비대상
- 사업목적 및 기대효과 : 다목적 운반차를 이용한 기동성 확보로 신속한 현장 점검 및 이동
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	13,000	13,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	13,000	13,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 제3정수시설 증설로 인한 맑은물 사업소 정수시설 점검(순찰)구역의 증가로, 신속한 현장 대응을 위한 기동성 확보

□ 법적근거

근거법령	수도법	제2조 제4항
근거내용	수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 제3정수시설 증설공사로 인한 정수시설 점검 및 순찰 구역 증가
- 다목적 운반차를 이용한 기동성 확보로 신속한 현장 점검 및 이동 가능
- 점검 장비 및 공구의 신속한 이송을 통한 정수시설 유지보수 용이

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
다목적 운반차 구입	자산 및 물품취득비 (405-1)	· 다목적 운반차 구입 : 13,000,000원 * 1대 = 13,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후 계획

- 2022. 01. : 조달 구입 품의 및 의뢰
- 2022. 02. : 조달 구입 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 위치도 및 현장사진

제품사진 (전기 카트)	
-------------------------	--

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	정수팀장 연철후	담당자	공업8급 이강호	전화	5451
-----	-----	----------	-----	----------	----	------

(먹는물 수질검사 분석장비 구입) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 고촌읍 신곡로 152
- 사업규모 : 먹는물 검사항목 중 1,4-다이옥산 분석을 위한 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS) 구입
- 사업목적 및 기대효과 : 수질검사항목 동시 분석에 따른 분석 장비의 오염과 분석결과의 불확도 최소화를 위한 노후장비 교체로 먹는물 수질검사기관의 신뢰도 확보, 시민들에게 보다 정확한 수질정보 및 고품질의 수돗물 생산 공급

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	300,000	300,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	300,000	300,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS, 2010년 취득) 내구연한(10년) 경과에 따른 분석 결과의 불확도 증가 및 소모품 단종으로 인한 분석장비 교체 필요
- 고촌정수장 제3정수시설 증설에 따른 시운전 대비 분석 결과의 정확성 및 신뢰성 구축을 위한 분석장비 구입 필요

□ 법적근거

근거법령	먹는물관리법 시행규칙	제35조제1항
근거내용	제35조(검사기관의 지정 등) ①법 제43조제9항에 따라 먹는물 수질검사기관·수처리제 검사기관 및 정수기 성능검사기관(이하 “먹는물 수질검사기관등”이라 한다)의 지정을 받으려는 자가 갖추어야 하는 기술인력 및 시설·장비 기준은 별표 8과 같다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 기존 분석장비[기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS), 2010년 취득]의 노후화 및 내구연한(10년) 경과로 측정불확도 증가
- 동일 장비로 수질 분석항목 동시 분석은 장비 오염 및 분석 결과의 불확도 증가
- 노후장비 교체 구입은 수질 분석결과의 정확도·정밀도 향상으로 먹는물 수질검사기관의 신뢰도 향상

※ 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)란?

기체크로마토그래프와 질량분석기를 조합한 분석기기로, 기체크로마토그래피의 뛰어난 분리성과 정량성을 활용한 정보와 질량분석법에 의한 화합물의 구조에 관한 정보를 얻을 수 있는 장비

장비명	취득일	내구연한	정수물품 승인	분석항목
기체크로마토그래프 -질량분석기 (GC-MS)	2010	10년	비대상	1,4-다이옥산

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
합 계			300,000	
먹는물 수질검사 분석장비 구입	405-01 자산 및 물품취득비	· 기체크로마토그래프-질량분석기 300,000,000*1식 =	300,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 02. : 분석기기 구매계획 및 검토
- 2022. 06. : 공개 입찰/ 계약 및 주문
- 2022. 07. : 분석기기 설치

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경연구사 차일권	전화	5683
-----	-----	------------	-----	-----------	----	------

(배수지 자동수질계측기기 교체) (P - 80)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 모담, 구래, 통진, 대포배수지 4개소
- 사업목적 및 기대효과 : 내구연한 경과 및 습기 외 염소 가스등 부식으로 인하여 교체를 하고 한강신도시 등 급수 지역에 안전한 물공급을 하고자 함.

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	260,000	260,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	260,000	260,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 자동수질계측기기의 내구연한 경과 및 염소 가스등에 의한 부식으로 인하여 불안정한 측정수치를 2022년에 배수지에 대한 수질계측기기의 교체를 통하여 안정적인 수돗물을 공급하고자 함.

□ 법적근거

근거법령	수도법	제18조제1항
근거내용	<p>- 수도법 제18조(시설기준 등)①일반수도사업자는 수도시설을 설치할 때에 지진에 대한 안전성을 고려하여야 하고, 원수(原水)의 질과 양, 지리적 조건, 수도의 종류 및 시설의 규모에 따라 대통령령으로 정하는 기준에 맞는 일반수도의 수도시설을 갖추어야 한다</p> <p>- 시행령 제29조(시설기준)④제1항에 따른 수도시설의 세부적인 시설기준은 환경부령으로 정한다.</p> <p>- 시행규칙 제9조(시설기준)영 제29조제4항에 따른 수도시설의 세부 시설기준은 별표 3과 같다.</p> <p>수도시설의 세부 시설기준(제9조 관련)</p> <p>4. 정수시설</p> <p>가. 정수시설은 다음과 같은 요건을 구비하여야 한다.</p> <p>2) 정수시설에는 탁도, 수소이온농도(pH), 그 밖의 수질, 수위 및 수량 측정을 위한 설비를 설치하여야 한다.</p> <p>7. 안전 및 보안을 위한 시설기준</p> <p>나. 정수장의 시설용량이 10,000㎥/일 이상인 정수시설은 정수장에 유해 미생물이나 화학물질이 투입되는 것에 대비하기 위하여 정수지 및 배수지에 수소이온농도(pH), 온도, 잔류염소 등을 측정할 수 있는 수질자동측정 장치를 설치하여야 한다.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 모담배수지, 구래배수지, 통진배수지, 대포배수지 자동수질계측기기 노후 및 부식이 발생함에 따라 정확한 수질정보를 계측하지 못함에 자동수질계측기기 교체필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
배수지 자동수질계측기기 교체	자산 및 물품취득비 (405-01)	· 탁도계 및 잔류염소계 : 20,000,000원*13대 =	260,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021. 12 : 계획수립
- 2022. 03. : 세부계획 및 설계서 작성
- 2022. 04. : 자동수질계측기기 조사
- 2022. 07. : 설계서 검토
- 2022. 08. : 자동수질계측기기 조달청 발주
- 2022. 10. : 자동수질계측기기 설치공사
- 2022. 11. : 자동수질계측기기 정도 검사예정

(한국산업기술시험원등 측정기기 정도검사 인증업체 및 기관에 정도검사 의뢰)

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	화공운영7급 두경진	전화	5684
-----	-----	------------	-----	------------	----	------

(TOC 수질자동측정기기 구입) (P - 81)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 06.
- 사업규모 : TOC 수질자동측정기기 1대
- 사업목적 및 기대효과 : 실시간 TOC(총유기탄소) 측정을 통해 배출허용기준 준수 여부 확인 등 체계적인 폐수배출시설 운영 및 관리하고자 함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	70,000	70,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	70,000	70,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 「물환경보전법」 개정으로 유기물질 측정지표가 COD(화학적산소요구량)에서 TOC(총유기탄소)로 전환됨에 따라 폐수배출허용기준에 적합하게 운영하고 있는지 확인하기 위해 TOC 수질자동측정기기 구입 필요

□ 법적근거

근거법령	물환경보전법	제38조의2제1항
근거내용	제38조의2(측정기기의 부착 등) ①대통령령으로 정하는 폐수배출량 이상의 사업장을 운영하는 사업자는 배출되는 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준, 제12조제3항 또는 「하수도법」 제7조에 따른 방류수 수질기준에 맞는지 확인하기 위하여 전산전력계, 적산유량계, 수질자동측정기기 등 대통령령으로 정하는 기기(이하“측정기기”라 한다)를 부착하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 「물환경보전법」 개정으로 폐수배출시설의 배출허용기준 중 유기물질 측정지표가 COD에서 TOC로 전환
- 정수생산 과정에서 발생한 폐수가 배출허용기준을 준수하여 배출되고 있는지 실시간으로 확인하기 위하여 TOC 수질자동측정기기를 구입 및 설치 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액	비 고
TOC 수질 자동측정기기 구입	자산 및 물품취득비 (405-01)	·TOC 수질자동측정기기 : 70,000,000원*1식 =	70,000	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022. 01. : 측정기기 구입 계획수립
- 2022. 02. : 공개 입찰 및 계약
- 2022. 06. : 측정기기 설치 및 가동

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경8급 김성령	전화	5682
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(소독능관리시스템 교체사업) (P - 81)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 소독능(CT)관리시스템 1식에 대한 교체사업
- 사업목적 및 기대효과 : 정수장 여과공정에 의한 병원성 미생물의 제거율과 소독공정에 의한 불활성화비의 계산에 사용하는 소독능(CT)관리시스템을 교체하여 보다 안전한 수돗물을 생산하여 시민들에게 제공하고자 함

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	30,000	30,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	30,000	30,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 제3정수시설 증설 및 소독능관리시스템 노후화에 따른 원활한 데이터 수신을 위한 컴퓨터(워크스테이션) 교체 및 OS변경

□ 법적근거

근거법령	수도법	제28조제1항
근거내용	제28조(정수처리기준) ①일반수도사업자는 수도를 통하여 음용을 목적으로 공급되는 물이 병원성 미생물로부터 안전성이 확보되도록 환경부령으로 정하는 정수처리기준을 지켜야 한다. 다만, 지표수(地表水)의 영향을 받지 아니하는 지하수를 상수원으로 사용하는 등의 경우로서 환경부령으로 정하는 인증을 받은 경우에는 그러하지 아니하다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 고촌정수장 확장에 따른 제3정수장시설 및 배수지의 추가적인 정수운영자료(탁도,소독제농도,pH,유량 등)필요
- 원활한 데이터 수신을 위한 컴퓨터 교체
 - 소독능(CT)관리시스템 노후화에 따른 컴퓨터(워크스테이션) 교체
 - OS변경 (Window 버전 변경)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
합 계		30,000	
소독능관리시스템 교체사업	자산 및 물품취득비 (405-01)	· Workstation : 6,000,000원*1식 = 6,000 · Serial Card 및 Conveter : 700,000원*1식 = 700 · 소독능을 위한 PLC 통신 개선 : 2,500,000원 = 2,500 · 소독능 Program : 20,800,000원 = 20,800	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2021.09. : 소독능(CT)관리시스템 교체 계획수립
- 2022.01. : 소독능(CT)관리시스템 업체 계약
- 2022.06. : 소독능(CT)관리시스템 설치 및 운영

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	해 당 없 음	
2021년	-	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년					
2020년	해	당	없	음	
2021년					

□ 사업부서 및 담당자

부서명	정수과	수질검사팀장 장영진	담당자	환경9급 김지연	전화	5690
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

2022년도 본예산 사업설명서

하 수 과



목 차

하수과

	사 업 명	쪽	예산서쪽	비고
1	김포시 하수도기술심의위원회 운영수당 ...	101	121	
2	공공하수도 관리대행 성과평가 대행수수료 ...	103	121	
3	소규모 하수처리시설 유지관리 ...	105	121	
4	레코파크 관리운영비(BTO) ...	107	122	
5	하수관로정비 임대형 민자사업('08BTL) 운영비 ...	109	122	
6	하수관로정비 임대형 민자사업('15BTL) 운영비 ...	111	122	
7	하수관로 확장공사 ...	113	139	
8	하수관 준설사업 ...	115	139	
9	하수도 긴급복구 및 유지관리 ...	117	139	
10	지하수 방치공 원상복구 공사 ...	119	139	
11	레코파크 폐기물처분 부담금 ...	121	139	
12	노후 하수관로 정비사업(2단계 1차) ...	123	139	
13	한강신도시내 하수관로 개선 공사 ...	125	139	
14	레코파크 총유기탄소(TOC) 자동분석장비 구입 ...	127	139	
15	하수처리수 재이용시설 설치공사 ...	129	140	
16	월곶 하수처리시설 증설공사 ...	132	140	
17	하수관로정비 임대형 민자사업('08BTL) 임대료 ...	135	140	
18	하수관로정비 임대형 민자사업('15BTL) 임대료 ...	137	140	
19	김포레코파크 증설 민간투자사업(BTO-a) ...	139	141	

(김포시 하수도기술심의위원회 운영수당) (P -121)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01 ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 년 6회 하수도기술심의위원회 개최
- 사업목적 및 기대효과 : 공법 선정 및 하수도 운영 관련 자문
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계					17,280	17,280	
국 비							
도 비							
시 비					17,280	17,280	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 공공하수도설치사업 실시설계 공법 선정 시 하수도 기술심의위원회 개최
- 김포레코파크 개량사업 추진에 따른 기술 자문 필요 시 하수도 기술심의위원회 개최

□ 법적근거

근거법령	공공하수도시설 설치사업 업무지침	2장 공공하수도설치(하수도기술심의위원회)
근거내용	1. 일반사항 가. 발주청은 공공하수도 설치사업의 설계 및 시공 등의 적정성에 대하여 심의를 받기 위하여 하수도기술심의위원회를 구성·운영하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 공공하수도설치사업 실시설계 공법 선정 시 필요
- 김포레코파크 개량사업 추진에 따른 기술 자문 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
김포시 하수도 기술심의위원회 운영수당	201-01 사무관리비	- 120,000원×24명×6회 = 17,280	

※년 6회 하수도기술심의위원회 개최 예정

※김포시 예산편성 세부지침 : 기본료(2시간) 8만원, 2시간 초과시 4만원

□ 사업 추진계획

○ 2022. 01. ~ 12. : 제2회~ 제7회 하수도기술심의위원회 개최

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수시설팀장 이권준	담당자	시설7급 조효훈	전화	5431
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(공공하수도 관리대행 성과평가 대행 수수료) (P - 121)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 하수처리시설
- 사업규모 : 레코파크(3개소), 소규모 하수처리장(9개소) 운영 성과평가
- 사업목적 및 기대효과 : 하수처리장 관리대행 업체의 실적 평가로 시설관리 전문성 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	23,256				49,521	49,521	
국 비							
도 비							
시 비	23,256				49,521	49,521	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 관리대행 성과평가에 따라 대행수수료 반영

□ 법적근거

근거법령	하수도법 시행령	제15조4(성과평가)
근거내용	제15조의4(성과평가) ① 지방자치단체의 장은 제15조의3에 따라 대행계약을 체결한 날부터 단순 관리 대행계약의 경우는 1년마다, 복합관리 대행계약의 경우는 5년마다 대행성과를 평가하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 하수도법에 따라 공공하수도 단순관리 대행계약은 1년마다, 복합관리 대행계약은 5년마다 관리대행 업자에 대한 성과를 평가하도록 규정되어 있음.
- 전문기관(한국상하수도협회)에서 유지관리 업체의 업무성과를 객관적으로 평가함으로써 유지관리 모니터링 및 전문성 제고

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
공공하수도 관리대행 성과평가 대행수수료	201-01 사무관리비	○ 레코파크(3개소) : 26,265천원 $(10,024,300\text{원} \times 1.0(\text{가중치}) \times 1\text{개소}) +$ $(9,022,200\text{원} \times 0.9(\text{가중치}) \times 2\text{개소})$ ○ 소규모 하수처리장(9개소) : 23,256천원 $(4,009,500\text{원} \times 1.0(\text{가중치}) \times 1\text{개소}) +$ $(4,009,500\text{원} \times 0.6(\text{가중치}) \times 8\text{개소})$ ※ 산출기초 : 한국상하수도협회 성과평가 대행 수수료 산정기준	= 49,521

□ 사업 추진계획

- 2022. 1. : 평가대행 의뢰 (시 → 한국상하수도협회)
- 2022. 6. : 평가 심의 및 결과보고서 작성

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	관내 소규모 하수처리장 9개소 관리대행 성과평가 완료(2020. 4)	
2020년	관내 소규모 하수처리장 9개소 관리대행 성과평가 완료(2020.11)	
2021년	-	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	23,256	23,256			
2020년	23,256	23,256			
2021년	-	-		-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(소규모 하수처리시설 유지관리) (P - 121)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 소규모하수처리장(12개소)
- 사업규모 : 소규모 하수처리장 12개소(총 1,180톤/일) 및 오수중계펌프장(25개소)
- 사업목적 및 기대효과 : 전문 관리대행업체의 유지관리를 통한 원활한 하수처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	850,000	927,000	927,000		984,156	57,156	
국 비							
도 비							
시 비	850,000	927,000	927,000		984,156	57,156	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 소규모 하수처리장 등 시설물 유지관리비(인건비, 수리수선비) 증가
- 하수처리장 슬러지 처리비 증가, 시설물 노후화에 처리 비용 및 수선비용 발생

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제19조의5(관리대행 계약체결 및 계약해지)
근거내용	제19조5(관리대행 계약 체결 및 계약해지) ① 제19조의2제1항에 따라 공공하수도관리청이 공공하수도 운영·관리 업무를 관리대행업자에게 대행하게 할 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 대행계약을 체결하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 마을단위로 운영되고 있는 소규모 하수처리장에 대해 전문 관리대행업체에게 현장 상주 유지관리함으로써 원활한 하수처리

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
합계		=	984,156
하수처리장 관리대행용역	214-05 수선유지비	○ 하수처리장 관리대행 용역 산출 • 인건비 : 210,539원 x 6명 x 25일 x 12개월 = 378,970천원 • 수리수선비 : 하수처리장 및 중계펌프장 = 39,059천원 • 준설비 : 750,000원 X 40회 = 30,000천원 • 실험비 : 395,240원 X 288회 = 113,830천원 • 조경관리비 : 148,430원 x 12명 x 5일 = 8,906천원 • 약품비 : 4,400원 X 200kg = 880천원 • 기타 경비 및 제경비 등 : 117,511천원	749,156
슬러지처리	214-05 수선유지비	○ 슬러지 처리 : 15,000원 X 9,000톤 • 소규모 하수처리장 슬러지 수집 및 운반	135,000
시설대수선	214-05 수선유지비	○ 시설 대수선 : 100,000,000원 × 1식 • 소규모 하수처리장 및 오수중계펌프장 시설물의 노후화에 따른 긴급 복구 및 교체비	100,000

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	관내 소규모 하수처리장 및 오수중계펌프장 운영, 유지관리	
2020년	관내 소규모 하수처리장 및 오수중계펌프장 운영, 유지관리	
2021년	관내 소규모 하수처리장 및 오수중계펌프장 운영, 유지관리	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	570,000	565,942		4,058	
2020년	850,000	815,658		34,342	
2021년	927,000	749,898		177,102	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(레코파크 관리운영비(BTO)) (P - 122)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 김포·통진·고촌 레코파크
- 사업규모 : 김포·통진·고촌 레코파크 운영(3개소, 132,600톤/일)
- 사업목적 및 기대효과 : 김포·통진·고촌 레코파크 운영으로 생활하수 적정처리 및 공공수역 수질개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	23,690,724	27,254,556	16,579,855	10,674,701	21,907,890	-5,346,666	
국 비							
도 비							
시 비	23,690,724	27,254,556	16,579,855	10,674,701	21,907,890	-5,346,666	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 도시개발사업 준공 및 인구증가에 따른 하수처리량 증가

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 1. 사회기반시설의 준공과 동시에 해당 시설의 소유권이 국가 또는 지방자치단체에 귀속되며, 사업 시행자에게 일정기간의 시설관리운영권을 인정하는 방식(제2호에 해당하는 경우는 제외한다)	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상■	자본□	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포시 하수도시설 민간투자사업(BTO) 추진에 따라 민간투자법에 의거 2032년까지 김포·통진·고촌 레코파크 관리운영에 따른 하수처리에 소요되는 비용 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
레코파크 관리운영비 (BTO)	307-05 민간위탁금	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2021년 월평균 하수처리 사용료 : 26,012,946천원 / 12월 = 2,167,746천원/월 • 물가상승률 : 0.55% (2019년 12월 대비 2020년 12월 물가상승률) • 인구증가율 : 6.36% (2020년 9월 대비 2021년 9월 기준) • 가산율(안전율) : 5.0% <p>=</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2022년 월평균 소요예산 = 2,167,746×1.0055×1.0636×1.05 = 2,434,210천원/월 ○ 2022년 본예산 반영액 = 2,434,210천원/월 × 9월 = 21,907,890천원 	21,907,890

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	하수처리구역 내 생활하수 적정처리(법적 방류수질 준수)	
2020년	하수처리구역 내 생활하수 적정처리(법적 방류수질 준수)	
2021년	하수처리구역 내 생활하수 적정처리(법적 방류수질 준수)	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	21,771,450	21,771,450		0	
2020년	23,690,724	23,246,305		444,419	
2021년	27,254,556	21,355,489		5,899,066	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	공업8급 이선용	전화	5438
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관로정비 임대형 민자사업('08BTL) 운영비) (P - 122)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 북변,사우,감정,걸포,운양,고촌,통진,양촌,하성
- 사업규모 : 하수관로 109.6km, 맨홀펌프장30개소, 배수설비 4,245가구 임대료
- 사업목적 및 기대효과 : 전문운영사의 하수관거 유지관리를 통한 안정적 생활하수 처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	1,496,000	1,541,000	1,541,000		1,588,400	47,400	
국 비							
도 비							
시 비	1,496,000	1,541,000	1,541,000		1,588,400	47,400	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 인건비 및 물가 상승률 반영에 따른 시설물 관리운영비 증가

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조(민간투자사업의 추진방식)
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 2. 사회기반시설의 준공과 동시에 해당 시설의 소유권이 국가 또는 지방자치단체에 귀속되며, 사업시행자에게 일정기간의 시설관리운영권을 인정하되, 그 시설을 국가 또는 지방자치단체 등이 협약에서 정한 기간 동안 임차하여 사용·수익하는 방식	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상■	자본□	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 추진에 따라 2034년까지 하수관로 유지관리에 대한 운영비 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수관로정비 임대형 민자사업 (‘08BTL) 운영비	307-05 민간위탁금	○ 운영비 397,100,000원 x 4분기 = 1,588,400천원 ※ 근거 : 김포시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 실시협약 운영비 지급 스케줄	1,588,400

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	‘08년 BTL 하수처리구역 내 운영 및 유지관리	
2020년	‘08년 BTL 하수처리구역 내 운영 및 유지관리	
2021년	‘08년 BTL 하수처리구역 내 운영 및 유지관리	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	1,453,100	1,328,159		124,941	
2020년	1,496,000	1,338,619		157,381	
2021년	1,541,000	1,016,402		524,598	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관로정비 임대형 민자사업('15BTL) 운영비) (P - 122)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위치 : 원도심, 걸포, 운양, 고촌, 풍곡, 통진, 양촌, 석모, 대곶초원지
- 사업규모 : 하수관로 85.1km, 맨홀펌프장 50개소, 배수설비 3,091가구 임대료
- 사업목적 및 기대효과 : 전문운영사의 하수관거 유지관리를 통한 안정적 생활하수 처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계		1,048,000	1,048,000		825,000	-223,000	
국 비							
도 비							
시 비		1,048,000	1,048,000		825,000	-223,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2020.12. 사업 준공(공사 등 물량 확정) 및 2021. 8. 실시협약 변경 체결로 임대료 및 운영비 감소
- 2022년 하수도 국비 보조사업 가내시에 따른 예산 반영

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조(민간투자사업의 추진방식)
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 2. 사회기반시설의 준공과 동시에 해당 시설의 소유권이 국가 또는 지방자치단체에 귀속되며, 사업시행자에게 일정기간의 시설관리운영권을 인정하되, 그 시설을 국가 또는 지방자치단체 등이 협약에서 정한 기간 동안 임차하여 사용·수익하는 방식	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상■	자본□	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 추진에 따라 2040년까지 하수관로 유지관리에 대한 운영비 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수관로정비 임대형 민자사업 (‘15BTL) 운영비	307-05 민간위탁금	○ 운영비 206,250,000원 x 4분기 = 825,000천원 ※ 근거 : 김포시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 실시협약 운영비 지급 스케줄	825,000

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	-	
2021년	‘15년 BTL 하수처리구역 내 운영 및 유지관리	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황.

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-		-	
2020년	-	-		-	
2021년	1,048,000	618,521		429,479	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관로 확장공사) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01 ~ 2022. 12
- 사업규모 : 하수(우.오수)관로 약 470m 확장 등 정비
- 사업목적 및 기대효과 : 하수관로(우수,오수)확장공사를 통한 침수피해 예방 및 하천오염 등 방지
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2020년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	1,083,863	700,000	700,000	-	500,000	-200,000	
국 비							
도 비							
시 비	1,083,863	700,000	700,000	-	500,000	-200,000	
기 타							

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) 제11조(공공하수도의 설치 등)
근거내용	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) 제2항 지방자치단체의 장은 공공하수도의 설치 관리를 통하여 관할구역안에서 발생하는 하수 및 분뇨를 적정하게 처리하여야 할 책무를 진다. 제11조(공공하수도의 설치 등) 지방자치단체의 장은 하수도정비기본계획에 따라 공공하수도를 설치하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규□	계속■	중기지방 재정계획	투자심사	공유재산 관리계획	학술용역비 사전심사	정보화사업 사전협의	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체■	보조□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성

- 우수관로 확장 통한 우기철 집중호우 시 침수피해 예방
- 오수관로 확장 통한 발생 오수로 인한 공공수역의 수질개선 및 공공위생에 기여

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
하수관로 확장공사	401-01 시설비	· 우수관로 확장(흙관 D1000) 1,398,649원 × 100m = 141,000 · 우수관로 확장(흙관 D800) 1,183,365원 × 170m = 200,000 · 오수관로 확장(PVC D300) 794,902원 × 200m = 159,000	

※ 환경부 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령(m당 표준하수관로 시설비 적용)

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2022.01~2022.02 : 사업대상지 현황 및 현장조사
- 2022.03~2022.04 : 기본 및 실시설계, 행정절차 이행
- 2022.05 : 공사착공
- 2022.12 : 공사준공

□ 최근 3년 추진실적 및 결산현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-대명,수현 소규모하수처리시설 민원 관련 배수설비 정비공사 -초원약수터 진입로 배수로 정비공사 -통진읍 도사리 배수로 정비공사 -양곡리 412-3번지 일원 우수관로 정비공사 -대꽃면 침수피해지역 정비공사 -양촌읍 석모리(신한물류 일원) 우수관로 정비사업 실시설계 용역	
2020년	-고촌읍 태리 제방 및 배수로 정비공사 -양촌읍 석모리(신한물류 일원) 우수관로 정비공사 -양촌읍 누산리 집수정 설치 공사 -대명초등학교 일원 하수도(우수관로) 정비공사	
2021년	-누산빌라 일원 하수(우수)관로 정비공사 -석모리 배수유출관 정비공사 -도사리 우수관로 정비공사 -전호리 배수관로 정비공사	10.31일 기준

○ 최근3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	예산현액 (예산액+이월액)	집행액	다음연도 이월액 (예산액)	집행잔액	비고
2019년	700,000	316,137	383,863	-	
2020년	1,083,863	720,008	-	363,855	
2021년	700,000	368,702		331,298	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수시설팀장 이권준	담당자	시설9급 김미리	전화	5110
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관 준설사업) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 관내 하수관로
- 사업규모 : 하수처리구역 내 흡입식 준설 3,000m³
- 사업목적 및 기대효과 : 하수관에 퇴적으로 인한 침수 및 역류발생 해소와 원활한 하수관 유지관리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	1,100,000	900,000	900,000		1,350,000	450,000	
국 비							
도 비							
시 비	1,100,000	900,000	900,000		1,350,000	450,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2021년 하수관 흡입식 준설 품셈 변경(보완)에 따라 준설단가 상승

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
근거내용	하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) ② 지방자치단체의 장은 공공하수도의 설치 관리를 통하여 관할구역안에서 발생하는 하수 및 분뇨를 적정하게 처리하여야 할 책무를 진다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 김포시 관내 인구증가 등으로 인해 하수처리량이 증가됨에 따라 공공하수관로에 퇴적물이 발생되어 이로 인한 하수 역류·침수 등의 피해를 예방하기 위하여 주기적인 관리가 필요한 실정임.
- 공공하수관로의 퇴적물을 사전에 제거하여 민원해소 및 주민생활환경을 개선하고자 함.

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수관 준설사업	401-01 시설비	○ 흡입식 준설 • 450,000원/톤 x 3,000 m ³ = 1,350,000천원	1,350,000

□ 사업 추진계획

- 2021. 12. : 설계 및 발주
- 2022. 1. : 착공
- 2022. 12. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	하수처리구역 내 퇴적토 7,400 m ³ 준설 및 CCTV 10km조사	
2020년	하수처리구역 내 퇴적토 5,600 m ³ 준설 및 CCTV 14km조사	
2021년	하수처리구역 내 퇴적토 2,150 m ³ 준설 및 CCTV 10km조사	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	800,000	750,675	-	49,325	
2020년	1,100,000	1,009,857	56,000	34,143	
2021년	900,000	161,203	-	738,797	10.31일 기준 실 집행현황

※ 지역별(1~5구역) 연간단가 계약건으로 12월 준공 및 공사비 지급 예정임.

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정9급 강봉기	전화	5450
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수도 긴급복구 및 유지관리) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 김포시 관내 하수관로
- 사업규모 : 하수관로 4,000m
- 사업목적 및 기대효과 : 하수도 시설 불량 및 노후화에 대한 즉각적인 대처로 하수도 시설물에 대한 안정성을 확보하고 안전사고 예방과 하수행정 신뢰 구현

○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	900,000	900,000	900,000		800,000	-100,000	
국 비						0	
도 비							
시 비	900,000	900,000	900,000		800,000	-100,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 노후 하수관로 정비사업 및 지속적인 긴급 복구공사 등에 따라 사업량 감소

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
근거내용	하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) ② 지방자치단체의 장은 공공하수도의 설치 관리를 통하여 관할구역안에서 발생하는 하수 및 분뇨를 적정하게 처리하여야 할 책무를 진다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 공공하수도(하수관로, 맨홀 등) 노후, 파손으로 인한 생활불편 민원 해소
- 하수 누수로 인한 환경민원 해소 및 지반침하 현상 예방

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수도 긴급복구 및 유지관리	401-01 시설비	○ 하수도 긴급복구 • 200,000원 x 4,000m = 800,000천원	800,000

□ 사업 추진계획

- 2021. 12. : 설계 및 발주
- 2022. 1. : 착공
- 2022. 12. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	김포시 관내 맨홀파손, 관로파손 등 교체 및 보수(158건)	
2020년	김포시 관내 맨홀파손, 관로파손 등 교체 및 보수(231건)	
2021년	김포시 관내 맨홀파손, 관로파손 등 교체 및 보수(155건)	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	800,000	748,337	-	51,663	
2020년	900,000	792,455	-	107,545	
2021년	900,000	167,649	-	732,351	10.31일 기준 실 집행현황

※ 지역별(1~6구역) 연간단가 계약건으로 12월 준공 및 공사비 지급 예정임.

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	시설9급 김성용	전화	5436
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(지하수 방치공 원상복구 공사) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 김포시 관내
- 사업규모 : 방치공 원상복구 8공
- 사업목적 및 기대효과 : 지하수 방치공의 원상복구로 지하수 오염 및 효율적인 관리 도모
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	14,000	11,870	14,000	-2,130	10,000	-1,870	
국 비							
도 비							
시 비	14,000	11,870	14,000	-2,130	10,000	-1,870	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 환경부 주관으로 시행 중인 미등록 지하수 등록 전환사업의 일환으로 방치공 및 미사용 지하수시설의 원상복구를 병행하여 2021.10. 기준 80공 원상복구(환경부) 예정, 2022년 원상복구 대상 방치공 감소

□ 법적근거

근거법령	지하수법	제15조(원상복구 등)
근거내용	제15조(원상복구 등)④ 시장·군수·구청장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 원상복구 의무자를 대신하여 직접 해당 시설 및 토지를 원상복구하여야 한다. 이 경우 제1호에 따른 원상복구를 위하여 제14조에 따른 이행보증금을 사용할 수 있다. 1. 원상복구 의무자가 제2항에 따른 원상복구명령을 이행하지 아니하여 시급한 원상복구가 요청되는 경우 2. 원상복구 의무자가 불분명하여 지하수개발·이용시설 또는 토지의 굴착시설 등이 방치된 경우	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 사용하지 않는 방치공을 원상복구하여 관정 주변의 지표환경을 복원하고 지하수의 오염 방지

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
지하수 방치공 원상복구 공사	401-01 시설비	○ 지하수 방치공 원상복구 • 1,250,000원/공 x 8공 = 10,000천원	10,000

□ 사업 추진계획

- 2022. 2. : 설계 및 발주
- 2022. 3. : 착공
- 2022. 12. : 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	방치공 원상복구 8개소	
2020년	방치공 원상복구 10개소	
2021년	방치공 원상복구 15개소	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황.

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	14,000	11,934	-	2,066	
2020년	14,000	11,860	-	2,140	
2021년	11,870	11,863	-	7	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	공업8급 김지운	전화	5440
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(레코파크 폐기물처분 부담금) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 02.
- 위 치 : 김포·통진·고촌레코파크
- 사업규모 : 레코파크 하수슬러지에 대한 폐기물처분 부담금
- 사업목적 및 기대효과 : 「자원순환기본법」시행으로 인한 법적 부담금 납부
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	96,000	90,480	90,480		64,000	-26,480	
국 비							
도 비							
시 비	96,000	90,480	90,480		64,000	-26,480	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 수도권매립지관리공사로 반입되는 슬러지 처리량 전년 대비 감소

□ 법적근거

근거법령	자원순환기본법	제21조
근거내용	제21조(폐기물처분부담금) ① 환경부장관은 다음 각 호의 자가 폐기물을 순환이용할 수 있음에도 불구하고 소각 또는 매립의 방법으로 폐기물을 처분하는 경우 폐기물처분부담금을 부과·징수할 수 있다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 자원순환기본법의 시행(2018. 01.01)으로 2021년 1년동안 김포, 통진, 고촌 레코파크에서 발생하는 하수슬러지 중 매립방식으로 처리된 물량에 대한 폐기물처분부담금 납부

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
레코파크 폐기물처분 부담금	401-01 시설비	○ 8,000톤(매립 처리된 하수슬러지 물량) x 8,000원/톤 = 64,000천원	64,000

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	‘18년 반입량 6,567톤, 반입비율 1.200% (수도권매립지 전체 반입 대비)	
2020년	‘19년 반입량 11,626톤, 반입비율 2.327% (수도권매립지 전체 반입 대비)	
2021년	‘20년 반입량 11,416톤, 반입비율 2.744% (수도권매립지 전체 반입 대비)	

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	34,780	34,775		5	
2020년	96,000	89,894		6,106	
2021년	90,480	66,764		23,716	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	공업8급 이선용	전화	5438
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(노후 하수관로 정비사업(2단계 1차)) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포시 관내
- 사업규모 : 노후 하수관로 부분보수 1,000m
- 사업목적 및 기대효과 : 노후 하수관로 정비를 통한 지반침하 및 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	600,000				1,000,000	1,000,000	
국 비	300,000				500,000	500,000	
도 비							
시 비	300,000				500,000	500,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 노후 하수관로 정비사업(2단계 1차) 추진에 따른 예산 반영

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
근거내용	하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) ② 지방자치단체의 장은 공공하수도의 설치 관리를 통하여 관할구역안에서 발생하는 하수 및 분뇨를 적정하게 처리하여야 할 책무를 진다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원□	보조재원■	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 20년 이상 경과된 노후, 불량 하수관로 정비를 통하여 지반침하 방지 및 안전사고 예방 도모

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
노후 하수관로 정비사업 (2단계 1차)	401-01 시설비	○ 노후 하수관로 보수 • 1,000,000원 × 1,000m = 1,000,000천원	= 1,000,000

□ 사업 추진계획

- 2022. 1. : 실시설계용역 착수
- 2022. 4. : 실시설계용역 준공
- 2022. 6. : 공사 착수
- 2022. 12. : 공사 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	공사 착공(굴착보수 269.7m, 비굴착 보수 286개소)	
2021년	공사 준공(굴착보수 269.7m, 비굴착 보수 275개소)	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-		-	
2020년	600,000	171,297	428,703	-	
2021년	428,703	323,096	-	105,607	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	시설9급 김성용	전화	5436
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(한강신도시 내 하수관로 개선 공사) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 위 치 : 한강신도시 내 장기동, 구래동, 마산동 일원
- 사업규모 : 관로(L=658M)
- 사업목적 및 기대효과 : 노후불량 하수관로 및 시설의 기능 정상화 유지
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계					550,000	550,000	
국 비							
도 비							
시 비					550,000	550,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 「하수도법」 제20조 제1항 기술진단 시행에 따른 개선 공사 필요

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제20조(기술진단 등)
근거내용	<p>제20조(기술진단 등) ①공공하수도관리청은 5년마다 소관 공공하수도에 대한 기술진단을 실시하여 공공하수도의 관리상태를 점검하여야 한다.</p> <p>②공공하수도관리청은 제1항의 규정에 따른 기술진단의 결과 관리상태가 불량한 공공하수도에 대하여는 개선계획을 수립하여 시행하여야 한다.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 노후불량 하수관로 개선공사를 통한 시설의 기능 정상화 유지, 처리시설의 효율적인 운영 도모

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
한강신도시 내 하수관로 개선 공사	401-01 시설비	○ 관로 개선 공사 • 836천원 × 658m = 550,000천원	550,000

□ 사업 추진계획

- 2021. 12. : 실시설계 용역 착수
- 2022. 2. : 실시설계 용역 완료
- 2022. 3. : 부서 협의 및 발주
- 2022. 4. : 공사 착수
- 2022. 7. : 공사 완료

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(레코파크 총유기탄소(TOC) 자동분석장비 구입) (P -139)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 김포, 통진, 고촌레코파크
- 사업규모 : 레코파크 TMS실 총유기탄소(TOC) 자동분석장비 (3대)
- 사업목적 및 기대효과 : 「하수도법」 개정에 따라 관련 분석장비 구입으로 유기물질 측정 및 방류수질 준수
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	77,000				280,500	280,500	
국 비							
도 비							
시 비	77,000				280,500	280,500	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 「하수도법」 개정으로 공공하수처리시설 방류수 수질기준 항목이 변경됨에 따라 관련 분석장비 구입 필요

□ 법적근거

근거법령	하수도법 시행규칙	제3조(방류수의 수질기준 등)
근거내용	<p>제3조(방류수의 수질기준 등) ① 법 제7조제1항에 따른 방류수수질기준은 다음 각 호와 같다.</p> <p>1. 공공하수처리시설·간이공공하수처리시설의 방류수수질기준은 별표 1과 같다.</p> <p>[별표 1] 공공하수처리시설·간이공공하수처리시설의 방류수수질기준</p> <p>1) 2021년 1월 1일부터 적용되는 기준 : 총유기탄소량(TOC) [당초 화학적 산소요구량(COD)]</p> <p>◆ 물환경보전법 시행령 부칙 제3조(수질자동측정기기의 부착에 관한 경과조치) ① 이 영 시행 당시 종전의 규정에 따라 생물화학적 산소요구량 수질자동측정기기 또는 화학적 산소요구량 수질자동측정기기를 부착한 경우에는 2023년 6월 30일까지는 총유기탄소량 수질자동측정기기를 부착한 것으로 본다.</p>	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업■	계속사업□	중기지방 재정계획	투자심사	용역과제 심의	공유재산 관리계획	정보화사업 타당성심사	민간위탁 의회의결	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원■	보조재원□	-	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 「하수도법」 개정으로 공공하수처리시설 방류수 수질기준 항목이 변경됨에 따라 관련 분석장비를 구입 하여 정확한 유기물질 측정 및 방류수질 준수

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
레코파크 총유기탄소(TOC) 자동분석장비 구입	405-01 자산 및 물품취득비	○ 총유기탄소(TOC) 자동분석장비 • 93,500,000원 × 3대 = 280,500천원	280,500

□ 사업 추진계획

- 2022. 3. : 자동분석장비 구입
- 2022. 6. : 설치검사 및 정도검사 완료

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	김포레코파크 실험실 총유기탄소(TOC) 분석장비 구입	
2021년	-	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-		-	
2020년	77,000	61,460		15,540	
2021년	-	-		-	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	공업8급 이선용	전화	5438
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수처리수 재이용시설 설치공사) (P -140)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 11. ~ 2023. 06.
- 위 치 : 김포레코파크 내(걸포동 2-81)
- 사업량 : 하수처리수 재이용시설 신설(18,400톤/일)
- 사업목적 및 기대효과 : 하천유지용수 공급을 통한 건천화 방지 및 쾌적한 생활환경 제공
- 예산요구 현황 (단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	143,000	1,717,000	2,100,000	-383,000	3,066,000	879,000	
국 비	100,000	1,202,000	202,000	1,000,000	470,000	-732,000	
도 비							
시 비	43,000	515,000	1,898,000	-1,383,000	2,596,000	2,081,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 하수처리수 재이용시설 공사 착공 및 환경부 재원협의 변경에 따른 공정별 소요사업비 반영

□ 법적근거

근거법령	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률	제3조(국가 및 지방자치단체 등의 책무)
근거내용	제3조(국가 및 지방자치단체 등의 책무) ①국가는 물의 재이용을 촉진하기 위한 계획을 수립하고 합리적인 시책을 마련하며, 지방자치단체 및 물 재이용시설을 설치·운영하는 자에게 필요한 기술 및 재정 지원을 하기 위하여 노력하여야 한다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규□	계속■	중기지방 재정계획	투자심사	공유재산 관리계획	학술용역비 사전심사	정보화사업 사전협의	민간위탁 의회동의	출연·출자 의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체□	보조■	2016.10	-	2019.09	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 하천 및 녹지 유지용수 확보를 통한 자연하천 기능회복과 도심 내 주민 친화공간 제공
- 「김포시 물 재이용 기본계획(2016.03)」에 반영된 사업으로 수자원의 효율적 활용

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
하수처리수 재이용시설 설치사업	401-01 시설비 401-02 감리비 401-03 시설부대비	- 총사업비	= 10,575,000
		재이용시설 1개소(Q=18,400㎥/일) ※ 물 재이용 관리계획 수립 세부지침(2011.10, 환경부)	= 3,568,000
		재이용관로 7.26km ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령(2015.2, 환경부)	= 5,607,000
		설계비 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령	= 377,000
		감리비 ※ 건설사업관리 대가기준	= 1,000,000
		시설부대비 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령	23,000

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

(단위 : 천원)

구 분		총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
				계 (B=C+D)	본예산 (C)	1~3회 추경 (D)			
계		10,575,000	2,237,000	1,717,000	2,100,000	-383,000	3,066,000	3,555,000	
공 정 별	설계비	377,000	377,000	-	-	-	-	-	
	보상비								
	공사비	9,175,000	1,737,000	1,388,000	1,771,000	-383,000	2,866,000	3,184,000	
	감리비	1,000,000	100,000	329,000	329,000	-	200,000	371,000	
	부대비	23,000	23,000	-	-	-	-	-	

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2016.02. : 김포시 물 재이용관리계획 승인(한강유역환경청)
- 2017.03. : 김포시 하수처리수 재이용시설 실시설계 용역 착수
- 2019.11. : 설계안정성 검토
- 2020.01. : 실시설계 용역 준공, 환경부 재원협의
- 2020.07. : 경기도 설치승인, 공사 발주
- 2020.11. ~ 2023. 06. : 공사착공 및 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 결산현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	- 설계안정성검토 - 실시설계 준공	
2020년	- 환경청 재원협의 완료 - 경기도 설치승인 신청 - 공사 착공	
2021년	2021.01 ~ 2021.02 : 동절기 공사중지 2021.03 ~ : 공사 진행중(재착공)	10.31일 기준

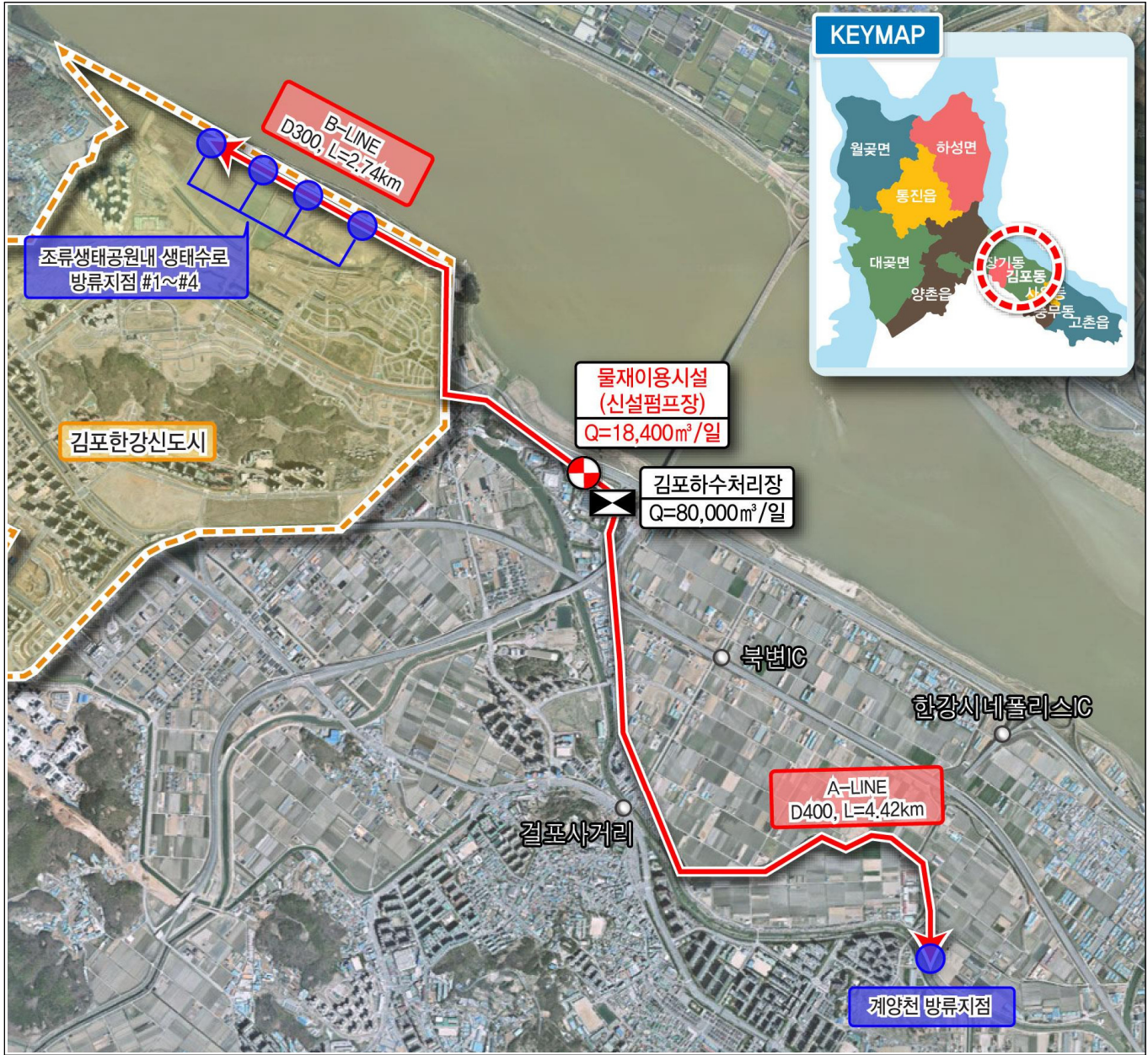
○ 최근3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	1,905,625	190,859	1,714,766	-	
2020년	1,857,766	1,145,900	711,866	-	
2021년	2,428,866	1,470,918	-	957,948	10.31일 기준 실 집행현황

※ 2021년 12월까지 집행잔액 지출 예정

□ 위치도



□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수시설팀장 이권준	담당자	시설8급 유석진	전화	5432
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(월곶 하수처리시설 증설공사) (P -140)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 11. ~ 2023. 06.
- 위 치 : 월곶면 군하리 427-1번지 일원
- 사업규모 : 하수처리시설 증설(Q=400m³/일), 하수관로 신설(1,419m), 맨홀펌프장(1개소)
- 사업목적 및 기대효과 : 공공수역의 수질개선 및 재해예방 효과를 증대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	1,181,000	1,858,447	1,858,447		533,267	-1,325,180	
국 비	827,000	924,000	924,000		211,000	-713,000	
도 비	177,000	198,000	198,000		45,214	-152,786	
시 비	177,000	736,447	736,447		277,053	-459,394	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 월곶하수처리시설 증설 공사 착공 및 환경부 재원협의 변경에 따른 공정별 소요사업비 반영

□ 법적근거

근거법령	하수도법	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
근거내용	제3조(국가 및 지방자치단체의 책무) ①국가는 하수도의 설치·관리 및 관련 기술개발 등에 관한 기본정책을 수립하고, 지방자치단체가 제2항의 규정에 따른 책무를 성실하게 수행할 수 있도록 필요한 기술적·재정적 지원을 할 책무를 진다.	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	대상	비대상	비대상	비대상
자체재원□	보조재원■	2018.11	-	-	2019.09	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 「김포시 하수도정비 기본계획(부분변경) (2016.03)」에 반영된 사업
- 기존처리구역 확대 및 물사용량 증가로 인한 처리시설 용량부족으로 기존시설 증설필요
- 김포시 수질오염총량관리계획의 목표수질 달성 및 포내천 수질개선으로 하천 이용도 향상

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
월곶 하수처리시설 증설사업	401-01 시설비 401-02 감리비 401-03 시설부대비	- 총사업비	= 7,245,000
		·하수처리시설증설 1개소(Q=400m ³ /일) ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령(2015.2, 환경부)	= 5,594,000
		·하수관로 1,419m 및 중계펌프장 1개소 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령(2015.2, 환경부)	= 397,000
		설계비 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령	= 289,000
		감리비 ※ 건설사업관리대가 기준	= 900,000
		시설부대비 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령	65,000

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	1회~3회추경 (D)			
계	7,245,000	1,520,025	1,858,447	1,858,447		533,267	3,333,261	
공 정 별	설계비	289,000	289,000	-	-	-	-	
	보상비					-		
	공사비	5,991,000	695,000	1,858,447	1,858,447	433,267	3,004,286	
	감리비	900,000	486,000	-	-	100,000	314,000	
	부대비	65,000	50,025	-	-	-	14,975	

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2014.10 : 월곶 하수처리시설 증설사업 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2015.12 : 월곶 하수처리시설 증설사업 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2016.03 : 김포시 하수도정비 기본계획(부분변경) 승인
- 2016.11 : 공법선정
- 2017.04 : 기본 및 실시설계 설계자문(경기도)
- 2019.12~2020.04 : 환경부 재원협의 완료
- 2020.05~2020.08 : 경기도 설치인가 완료
- 2020.07~2020.08 : 경기도 계약심사 완료
- 2020.11~2023.06 : 공사 착공 및 준공

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	- 월곶 하수처리시설 증설사업 도시계획시설결정 용역 - 월곶 하수처리시설 증설사업 소규모지하안전영향평가 용역	
2020년	- 경기도 하수처리시설 설치인가 완료 - 경기도 계약심사 완료 - 공사착공	
2021년	2021.01 ~ 2021.02 : 동절기 공사중지 2021.03 ~ : 공사 진행중(재착공)	10.31일 기준

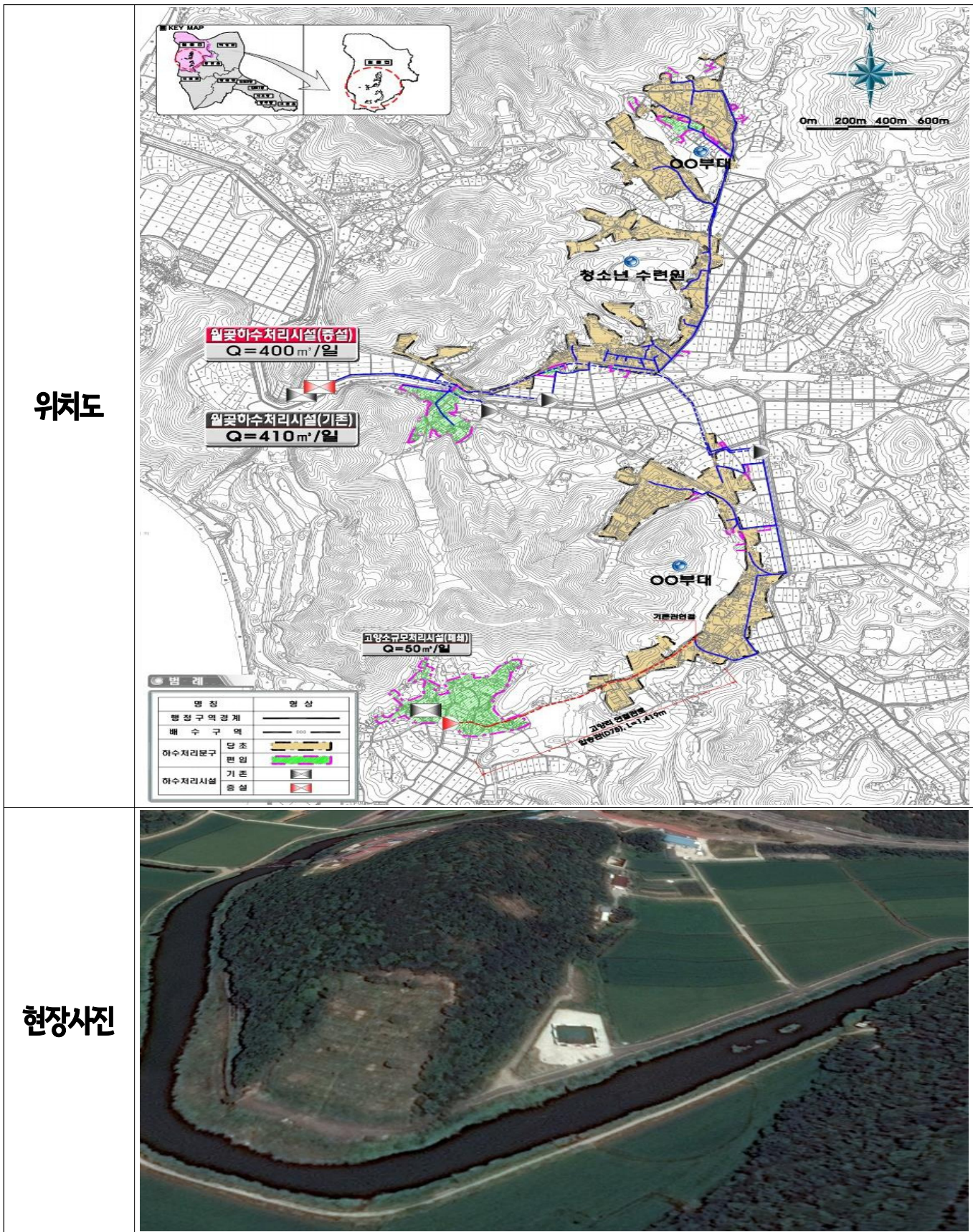
○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	50,050	49,000	1,050		
2020년	1,182,025	379,000	803,025		
2021년	2,661,472	1,819,790		841,682	10.31일 기준 실 집행현황

※ 2021년 12월까지 집행잔액 지출 예정

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수시설팀장 이권준	담당자	시설8급 유석진	전화	5432
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관로정비 임대형 민자사업('08BTL) 임대료) (P -140)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위 치 : 북변,사우,감정,걸포,운양,고촌,통진,양촌,하성
- 사업규모 : 하수관로 109.6km, 맨홀펌프장30개소, 배수설비 4,245가구 임대료
- 사업목적 및 기대효과 : 전문운영사의 하수관거 유지관리를 통한 안정적 생활하수 처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계	6,962,000	6,962,000	6,962,000		6,963,000	1,000	
국 비	4,659,000	4,659,000	4,659,000		4,659,000	0	
도 비							
시 비	2,303,000	2,303,000	2,303,000		2,304,000	1,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2022년 하수도 국비 보조사업 가내시에 따른 예산 반영

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조(민간투자사업의 추진방식)
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 2. 사회기반시설의 준공과 동시에 해당 시설의 소유권이 국가 또는 지방자치단체에 귀속되며, 사업시행자에게 일정기간의 시설관리운영권을 인정하되, 그 시설을 국가 또는 지방자치단체 등이 협약에서 정한 기간 동안 임차하여 사용·수익하는 방식	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자회의의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원□	보조재원■	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 민간투자법에 의거 시행된 '08년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL)의 하수관거에 대한 매분기 시설임대료 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수관로정비 임대형 민자사업 (‘08BTL) 임대료	402-03 민간위탁사업비	○ 임대료 1,740,750,000원 x 4분기 = 6,963,000천원 • (국비) 66.92% 4,659,000천원 • (시비) 33.08% 2,304,000천원 =	6,963,000

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	‘08년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 임대료 지급	
2020년	‘08년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 임대료 지급	
2021년	‘08년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 임대료 지급	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	7,595,000	7,079,150		515,850	
2020년	6,962,000	6,961,298		702	
2021년	6,962,000	5,220,973		1,741,027	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(하수관로정비 임대형 민자사업('15BTL) 임대료) (P -140)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12. ○ 위치 : 원도심,걸포,운양,고촌풍곡,통진,양촌석모,대곶초원지
- 사업규모 : 하수관로 85.1km, 맨홀펌프장 50개소, 배수설비 3,091가구 임대료
- 사업목적 및 기대효과 : 전문운영사의 하수관거 유지관리를 통한 안정적 생활하수 처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1화~3회 추경 (C)			
계		5,550,000	5,550,000		4,721,000	-829,000	
국 비		3,691,000	3,691,000		3,139,000	-552,000	
도 비							
시 비		1,859,000	1,859,000		1,582,000	-277,000	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 2020.12. 사업 준공(공사 등 물량 확정) 및 2021. 8. 실시협약 변경 체결로 임대료 및 운영비 감소
- 2022년 하수도 국비 보조사업 가내시에 따른 예산 반영

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조(민간투자사업의 추진방식)
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 2. 사회기반시설의 준공과 동시에 해당 시설의 소유권이 국가 또는 지방자치단체에 귀속되며, 사업시행자에게 일정기간의 시설관리운영권을 인정하되, 그 시설을 국가 또는 지방자치단체 등이 협약에서 정한 기간 동안 임차하여 사용·수익하는 방식	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상	비대상
자체재원□	보조재원■	2021.11	-	-	-	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 민간투자법에 의거 시행된 '15년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL)의 하수관거에 대한 매분기 시설임대료 지급

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	본예산 요구액
하수관로정비 임대형 민자사업 (‘15BTL) 임대료	402-03 민간위탁사업비	○ 임대료 1,180,250,000원 x 4분기 = 4,721,000천원 • (국비) 66.5% 3,139,000천원 • (시비) 33.5% 1,582,000천원	= 4,721,000

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	-	
2020년	-	
2021년	‘15년 하수관로정비 임대형 민자사업(BTL) 임대료 지급	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2019년	-	-		-	
2020년	-	-		-	
2021년	5,550,000	3,693,505		1,856,495	10.31일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수운영팀장 심재성	담당자	행정7급 김광진	전화	5437
-----	-----	------------	-----	----------	----	------

(김포레코파크 증설 민간투자사업(BTO-a)) (P -141)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 08 ~ 2024. 06.
- 위 치 : 김포레코파크 내(감암로 137)
- 사업규모 : 하수처리장 증설 12,000톤/일, 분뇨처리장 이전 설치 150톤/일
- 사업목적 및 기대효과 : 개발사업으로 인한 원활한 오수처리 및 공공수역 수질개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 예산액	2021년 예산액			2022년 요구액 (D)	2021년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~3회 추경 (C)			
계	2,068,703	1,269,714	1,184,000	85,714	14,039,000	12,769,286	
국 비		300,000	300,000		121,000	-179,000	
도 비		150,000	64,286	85,714	60,500	-89,500	
시 비	2,068,703	819,714	819,714		13,857,500	13,037,786	
기 타							

□ 예산 증감사유

- 하수처리장 토목공사 실시에 따른 공사금액 지급
- 분뇨처리장 신설 및 철거에 따른 공사금액 지급

□ 법적근거

근거법령	사회기반시설에 대한 민간투자법	제4조(민간투자사업의 추진방식)
근거내용	제4조(민간투자사업의 추진방식) 민간투자사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 추진하여야 한다. 5. 민간부문이 제9조에 따라 사업을 제안하거나 제12조에 따라 변경을 제안하는 경우에 해당 사업의 추진을 위하여 제1호부터 제4호까지 외의 방식을 제시하여 주무관청이 타당하다고 인정하여 채택한 방식	

□ 사업성격 및 사전절차 이행여부

사업성격		사전절차 이행여부						
신규사업□	계속사업■	중기지방재정계획	투자심사	용역과제심의	공유재산관리계획	정보화사업타당성심사	민간위탁의회의동의	출연·출자의회의결
경상□	자본■	대상	비대상	비대상	대상	비대상	비대상	비대상
자체재원□	보조재원■	2019.11	-	-	2021.06	-	-	-

□ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 「김포시 하수도정비 기본계획(2021.3.)」에 반영된 사업
- 하수처리용량 부족에 따른 하수처리장 증설
- 악취민원에 따른 분뇨처리장 신설 및 기존 분뇨처리장 철거

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

사업명	통계목	사업내용 및 산출내역	비 고
김포레코 파크증설 민간투자사업 (BTO-a)	403-02 공기관 등에 대한 위탁사업비	- 총사업비(경상가) = 47,012,000	
		- 조사비(Q=12,000㎡/일) ※ 엔지니어링사업대가의 기준 (2020, 산업통상자원부) = 314,000	
		- 설계비 ※ 엔지니어링사업대가의 기준 (2020, 산업통상자원부) = 1,569,000	
		- 공사비 ※ 하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령(2021. 환경부) = 40,773,000	
		- 건설사업관리비 등 ※ 환경시설 설치 및 수탁 운영사업 수수료 산정에 관한 예규 (2021. 한국환경공단) = 4,356,000	

□ 투자사업 추진계획

○ 투자사업 공정별 내역

(단위 : 천원)

구 분	총사업비 (A+B+E+F)	기투자 (A)	2021년 예산액			2022년 요구액 (E)	향후투자 (F)	비고
			계 (B=C+D)	본예산 (C)	1회~3회추경 (D)			
계	47,012,000	2,375,784	1,269,714	1,184,000	85,714	14,039,000	29,327,502	
공 정 별	설계비	1,569,000	1,569,000					
	보상비	-						
	공사비	40,773,000	1,269,714	1,184,000	85,714	14,039,000	25,464,286	
	감리비							
	부대비	4,670,000	806,784				3,863,216	

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2017. 04. : 김포 레코파크 증설 민간 사업제안서 제출(포스코건설)
- 2017. 05. : 사업제안서 공공투자관리센터(PIMAC) 검토 의뢰
- 2018. 07. : 공공투자관리센터(PIMAC) 검토 완료
- 2018. 10. : 김포시의회 동의 완료
- 2019. 05. : 제3자 제안공고
- 2019. 09. : 평가 및 우선협상대상자 지정
- 2019. 10. ~ 2020. 6. : 협상 개시 및 완료
- 2020. 07. : 김포시의회 보고 청취
- 2020. 07. : 실시협약 및 사업시행자 지정
- 2020. 07. : 실시설계 착수
- 2021. 05. : 실시설계 완료 및 실시계획 승인 신청
- 2021. 05. : 재원협의 신청 및 공유재산 관리계획
- 2021. 07. : 실시계획 승인 통보
- 2021. 08. ~ 2024. 6. : 공사 착공 및 준공(운영기간 : 준공 후 20년간)

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	<ul style="list-style-type: none"> · 2019. 01. 공유재산관리심의위원회 통과(기존 분뇨처리시설 폐쇄) · 2019. 05. 제3차 제안공고 · 2019. 08 .PQ 제출(더푸른김포 단독 참가 및 PASS) · 2019. 09. 평가 및 우선협상대상자 지정 · 2019. 10. 협상 및 기본설계 VE 착수 	
2020년	<ul style="list-style-type: none"> · 2020. 06. 협상완료 · 2020. 07. 김포시 의회 보고 청취 · 2020. 07. 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 · 2020. 07. 실시설계 착수 	
2021년	<ul style="list-style-type: none"> · 2021. 05. 실시설계 완료 · 2021. 06. 공유재산 관리계획 · 2021. 07. 환경부 재원협의 완료 · 2021. 07. 실시계획 승인 · 2021. 08. 공사 착공 	10.31일 기준

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액	집행잔액	비고
2019년	307,081	78,988	228,093	-	
2020년	2,296,796	2,235,761	61,034	1	
2021년	1,245,034	819,714		425,320	10.31일 기준 실 집행현황

□ 위치도 및 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	하수과	하수시설팀장 이권준	담당자	시설7급 조효훈	전화	5431
-----	-----	------------	-----	----------	----	------