

## 5. 상하수도관리센터

## 1) 사 업 운 영 과

주관부서	사업운영과
사업분류	정책
업무담당	요금1팀장 (☎2445)

## 상수도 사용료 원가분석 및 현실화 방안 연구용역

(세출예산사업 명세서 377페이지)

정책사업	행정운영활동
단위사업	징수 및 수용가 관리
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 9. ~ 12.
- 사업량 : 학술연구용역 1식
- 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 22,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	22,000	0	0	22,000	0	
국 비							
도 비							
시 비	0	22,000	0	0	22,000		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- 매년 결산 시 적자가 발생하고 있는 여건 속 재정 효율성 제고 방안 검토
- 요금체계개선 및 경영합리화 방안 도출

### ☐ 사업비 산출내역

- 학술연구용역 1식 = 22,000천원 (부가세 10% 포함)
- 용역기간 : 착수일로부터 90일

### ☐ 그동안의 추진사항

- 2023. 7. : 용역 추진계획 수립
- 2023. 8. : 용역과제 심의위원회 심사

### ☐ 향후 추진계획

- 2023. 9. : 용역 발주
- 2023. 10. ~ 12. : 과업착수 및 용역 준공
- 2024. 1. ~ : 용역결과 보고 및 요금체계 개편 추진

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	남양주시 학술용역 관리조례		
투자심사결과	비대상	예산편성기준준수	준수
우선순위타당성	타당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

## 2) 수 도 과

주관부서	수도과
사업분류	정 책
업무담당	정수2팀 (☎2780)

## 도곡정수장 운영

(세출예산사업 명세서 381 페이지)

정책사업	상수도사업
단위사업	정수생산관리
보조율(%)	시비100%

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 12. 31.
- 사 업 량 : 도곡정수장 운영
- 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 484,827천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	452,529	484,827	447,027	0	37,800	0	
국 비							
도 비							
시 비	452,529	484,827	447,027	0	37,800		
기 타							

※ 2022년 이전 : 2022년 본예산 452,529천원

### ☐ 사업의 필요성

- 2023년 전기요금이 예상보다 큰 폭으로 인상됨에 따라 부족한 동력비를 확보하여 수도시설 운영에 만전을 기하고자 함.
- 2023년 1월 1일 11.4(원/kw), 2023년 5월 16일 8(원/kw)인상 등 2분기 연속 2회 인상

### ☐ 사업비 산출내역

- 산출근거 : 484,827천원
  - 일반운영비(사무관리비+지급수수료+교육훈련비+공공요금 및 세세) : 110,302천원
  - 재료비(일반재료비+약품비) : 80,405천원
  - 동력비(전기요금) : 294,120천원
    - 기본료 8,320원/kw×750kw/월×12월/년 = 74,880천원
    - 사용료 140원/kw×130,500kw/월×12월/년 = 219,240천원

### ☐ 그동안의 추진사항

- 2023년 6월말 기준 전기사용량 : 799,955kw
- 2023년 6월말 기준 요금납부액 : 149,319천원(과부족 140원×130,500kw×2월 = 37,800천원)

### ☐ 향후 추진계획

- 2023. 7. 1. ~ 12. 31. : 정수처리시설운영 소요 전기요금 매월 지급

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	전기사업법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

### 3) 하 수 처 리 과

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀 (82453)

## 펌프장 수선유지

(세출예산사업 명세서 437페이지)

정책사업	하수도 사업운영
단위사업	하수관로 관리
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.(맨홀펌프장 기계,전기,제어반,준설 수선유지) ○ 총사업비 : 706,944천원  
2023. 5 ~ 2024. 4(진공펌프장 유지관리용역)
- 사업량 : 맨홀펌프장(142개소), 진공펌프장(신월·내곡) 2개소 및 진공맨홀(68피트)
- 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	706,944	684,912	0	22,032	0	
국 비							
도 비							
시 비		706,944	684,912		22,032		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- 남양주 전역 오수 맨홀펌프장(142개소)에 대하여 제어반 및 기계, 전기 수선유지와 상하반기 맨홀펌프장 준설 실시 및 유지관리
- 진공펌프장(신월·내곡) 2개소와 진공맨홀(68피트)는 15년이상 장비를 사용하고 있어 노후된 펌프 및 맨홀, 시스템 등을 유지관리 및 수선

### ☐ 사업비 산출내역

- 진공맨홀 준설 및 정비(진공펌프장) : 162,000원 x 68개소 x 2회 = 22,032천원

### ☐ 그동안의 추진사항

- 2023. 01 ~ 12. : 맨홀펌프장 기계·전기·제어반·준설 단가공사 착공 및 준공
- 2023. 01 ~ 12. : 진공펌프장 기계·전기·제어반 수선유지 보수 시행
- 2022. 05 ~ 2023. 04 : 2022년도 진공펌프장 유지관리 용역 완료
- 2023. 05 ~ 2024. 04 : 2023년도 진공펌프장 유지관리 용역 진행 중

### ☐ 향후 추진계획

- 2023. 01. ~ 12. : 맨홀·진공펌프장 기계·전기·제어반·준설 단가공사 및 유지관리용역 시행

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
투자심사결과	비대상	예산편성기준준수	준수
우선순위타당성	타당	공유재산관리계획 등 기타	해당 없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	하수기획 (2451)

## 악취방지시설 개선관련 자치단체 분담금

(세출예산사업 명세서 438 페이지)

정책사업	하수도관리
단위사업	하수도관리
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- ☐ 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- ☐ 사업량 : 수도권매립지 악취방지시설 개선
- ☐ 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 480,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	480,000	0	0	480,000	0	
국 비							
도 비							
시 비		480,000			480,000		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- ☐ 악취방지시설 노후로 증설 및 개선사업 추진함에 따라 지방자치단체 분담금 납부요청

### ☐ 사업비 산출내역

- ☐ 수도권매립지관리공사 분담금 고지금액 : 480,000,000원

### ☐ 그동안의 추진사항

- ☐ 2023. 03. : 슬러지자원화 2단계 악취방지시설 개선 사업계획 관련 협의

### ☐ 향후 추진계획

- ☐ 2023. 09. : 악취방지시설 개선관련 자치단체 분담금 납부

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음



주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (☎2453)

## 구운천 수해상습지 개선구간 차집관로 이설공사

(세출예산사업 명세서 451페이지)

정책사업	하수도사업 운영(자본적)
단위사업	하수관로 설치
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- ☐ 사업기간 : 2023. 6. 22. ~ 2023. 12. 31.
- ☐ 사업량 : 차집관로(D900) 이설 약 L=597m
- ☐ 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

☐ 총사업비 : 1,200,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	1,200,000	1,000,000	0	200,000	0	
국 비							
도 비							
시 비		1,200,000	1,000,000		200,000		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- ☐ 매년 반복되는 구운천 하류 침수피해를 방지하고자 경기도에서 추진 중인 구운천 하천정비사업과 관련 하여 하천정비사업 구역 내 차집관로로 인하여 사업추진에 어려움이 있어 하천정비사업과 병행하여 차 집관로 이설공사를 실시하고자 함.

### ☐ 사업비 산출내역

- ☐ 폐기물 처리비용 및 가시설 설치비 ≍ 200백만원

### ☐ 그동안의 추진사항

- ☐ 2022. 07. : 경기도 하천정비사업 시행으로 인한 이설 요청(경기도 하천과)
- ☐ 2022. 07. : 실시설계 착수
- ☐ 2023. 03. : 실시설계 완료
- ☐ 2023. 06. : 공사 착공

### ☐ 향후 추진계획

- ☐ 2023. 12. : 공사 준공

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (☎2453)

## 부평리 산업단지 오수관로 설치공사

(세출예산사업 명세서 451페이지)

정책사업	하수도사업 운영(자본적)
단위사업	하수관로 설치
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- ☐ 사업기간 : 2023. 9. 1. ~ 2023. 12. 31.
- ☐ 사업량 : 오수관로(D200) L=400m 설치 등
- ☐ 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

☐ 총사업비 : 400,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	400,000	0	0	400,000	0	
국 비							
도 비							
시 비		400,000			400,000		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- ☐ 사업대상지인 진접읍 부평리 348-3번지 일원은 공장들이 밀집되어 있으며, 하수처리구역 ‘내’ 지역이나 공공오수관로 미보급 지역으로 공공오수관로 보급사업을 통해 불편 해소 및 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함.

### ☐ 사업비 산출내역

- ☐ 하수관로(D200) L=400m 설치 ≍ 400백만원

### ☐ 그동안의 추진사항

- ☐ 2023. 03. 13. : 공공오수관로 설치 건의(광릉기업인회)
- ☐ 2023. 03. : 실시설계 착수
- ☐ 2023. 06. : 실시설계 완료

### ☐ 향후 추진계획

- ☐ 2023. 09. : 공사 착공
- ☐ 2023. 12. : 공사 준공

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (☎2453)

## 관로유지보수

(세출예산사업 명세서 451페이지)

정책사업	하수도사업 운영(자본적)
단위사업	하수관로 설치
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- ☐ 사업기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 12. 31.
- ☐ 사업량 : 오수관로 및 차집관로 보수(남양주시 전 지역)
- ☐ 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 1,740,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	1,800,000	1,740,000	840,000	600,000	300,000	0	
국 비							
도 비							
시 비	1,800,000	1,740,000	840,000	600,000	300,000		
기 타							

※ 2022년 이전 : 2022년 본예산 600,00천원, 2022년 1회추경 600,000천원, 2회추경 600,000천원

### ☐ 사업의 필요성

- ☐ 공공하수처리장으로 유입되는 하수량의 저감을 위해 지속적인 관로유지보수 실시
- ☐ 주민불편 해소 및 민원 발생 대응과 집중호우 시 수해복구 추진

### ☐ 사업비 산출내역

구분	소계	본예산	1회추경	2회추경
관로유지보수	1,740,000	840,000	600,000	300,000
- 하수관로 관리	1,100,000	500,000	300,000	300,000
- 차집관로 관리	400,000	200,000	200,000	-
- 우수토질 개선	200,000	100,000	100,000	-
- 관로유지보수 시설 부대비	10,000	10,000	-	-
- GIS DB 구축 수수료	30,000	30,000	-	-

### ☐ 그동안의 추진사항

- ☐ 2022. 9. 23. : 본 예산수립 계획 보고
- ☐ 2023. 2. 24. : 1회 추경 예산수립 계획 보고
- ☐ 2023. 7. 19. : 2회 추경 예산수립 계획 보고

### ☐ 향후 추진계획

- ☐ 2023. 1. ~ 12. : 하수관로 유지보수 시행

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
투자심사결과	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음
우선순위타당성			

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	환경시설팀장 (☎2247)

## 화도 공공하수처리시설 민간투자사업

(세출예산사업 명세서 452 페이지)

정책사업	하수도시설 투자
단위사업	하수처리장 설치
보조율(%)	국비 70% / 도비 12% 시비 6% / 기금 12%

### ☐ 사업개요

- ☐ 사업기간 : 2021. 11. ~ 2026. 8.
- ☐ 사업량 : 시설현대화·개량증설 등 51,000m³/일
- ☐ 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 75,016,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
합 계		3,539,000	2,669,000	720,000	150,000	71,477,000	
재정투자	계	3,539,000	2,669,000	720,000		30,529,000	
	국 비	500,000	500,000			23,229,000	
	도 비	167,000	167,000			3,900,000	
	시군비	2,872,000	2,002,000	720,000	150,000		
	기 타					3,400,000	한강수계기금
민간투자	민 간					40,948,000	

### ☐ 사업의 필요성

- ☐ 팔당상수원 관리지역 노후 환경기초시설 현대화사업 타당성 평가 및 화도 공공하수처리시설 정밀진단 결과 시설 노후화에 따른 현대화사업 필요성이 요구됨
- ☐ 노후된 화도 공공하수처리시설의 원활한 운영과 상시 법정방류수질 확보 및 묵현천·북한강 수질개선 도모

### ☐ 사업비 산출내역

- ☐ (시설부대비) 설계관리 및 실시계획 승인 검토 등 위·수탁 협약에 따른 위탁수수료 1식 150,000천원

### ☐ 그동안의 추진사항

- ☐ 2021. 9. 13. : 위·수탁 협약 체결(시↔한국환경공단)
- ☐ 2021. 11. 25. : 제3자 제안공고
- ☐ 2022. 3. 16. : 협상대상자 지정 [(가칭)남양주그린허브 주식회사]
- ☐ 2023. 3. 31. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 [남양주그린허브 주식회사]

### ☐ 향후 추진계획

- ☐ 2023. 9. : 위탁수수료 지급
- ☐ 2026. 8. : 공사 준공 예정

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법, 민간투자법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (2453)

## 남양주시 하수통합관제센터 기술자산 취득

(세출예산사업 명세서 453페이지)

정책사업	하수도사업 운영(자본적)
단위사업	하수관로 설치
보조율(%)	시비 100%

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 09. ~ 2024. 06.
- 사업량 : 기술자산 취득 추진
- 예산확보 실적 및 2023년 2회 추경

○ 총사업비 : 9,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2022년 이전 (최종예산)	2023년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경		
계	0	9,000	0	0	9,000	0	
국 비							
도 비							
시 비		9,000			9,000		
기 타							

### ☐ 사업의 필요성

- 환경부에서 중점 추진 중인 ‘스마트 하수도’ 선제적 도입에 따른 기술자산 취득

### ☐ 사업비 산출내역

- 기술취득 비용 ≍ 9백만원

### ☐ 그동안의 추진사항

- 2021. 12. 23. : 하수통합관제센터 구축 완료
- 2022. 02. 15. : 환경부 한강유역환경청 견학 방문
- 2022. 08. 01. : 2022 지방공기업경영평가 94개 중 2위 등급
- 2022. 12. 06. : 2022 대한민국 지방자치 혁신 대상 수상
- 2022. 12. 22. : 남양주시 적극행정 우수사례 최우수상 수상
- 2022. 03. ~ 2023. 05. : 타 지자체 견학 방문 및 취재(8회)

### ☐ 향후 추진계획

- 2023. 9. : 기술자산 취득 추진
- 2024. 6. : 기술자산 취득 완료 및 타 지자체 알림

### ☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법		
투자심사결과	비 대 상	예 산 편 성 기 준 준 수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음