

7. 상 하 수 도 관 리 센 터

1) 사 업 운 영 과

주관부서	사업운영과
사업분류	정책
업무담당	요금2팀장 (☎4990)

공무직근로자 검침용 차량 구입

(세출예산사업 명세서 311페이지)

정책사업	상수도관리
단위사업	요금관리
보조율(%)	100%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021.10. ~ 2021.12.
- 사 업 량 : 공무직근로자 검침용 차량 구입
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

○ 총사업비 : 15,000천원

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	0	15,000	0	0	0	15,000	0	
국 비								
도 비								
시 비	0	15,000	0	0	0	15,000	0	
기 타								

☐ 사업의 필요성

- 사용량 검침, 고지서 배부 등 각종 현장민원처리를 위해 공용 차량 추가확보가 절실함
- 기존 검침용 차량(7대)에 1대 증차하여 원거리 지역 검침 시 추가 배차로 효율적 업무처리

☐ 사업비 산출내역

- 경형 승용차량(1대) : 15,000천원
 - 차량구입비 및 조달수수료, 탁송료 등

☐ 그동안의 추진사항

- 2021년도 공무직 임금교섭에 따른 증차 요구(2021년 7월)
- 공용차량 증차 검토보고 및 정수 승인(2021년 10월)

☐ 향후 추진계획

- 조달계약 의뢰 및 차량 구매(12월)

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	남양주시공용차량관리규칙	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비대상	예산편성기준준수	준수
우선순위타당성	타당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

2) 수 도 과

주관부서	수도과
사업분류	정책
업무담당	누수방지팀 (☎2463)

급수개조공사

(세출예산사업 명세서 298페이지)

정책사업	상수도관리
단위사업	상수도관리
보조율(%)	시비 100%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 01. ~ 2021. 12.
- 사업량 : 타기관 및 유관기관 이설요청 시 발생
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

○ 총사업비 : 0천원

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	200,000	0	100,000	0		△100,000	0	
국 비								
도 비								
시 비	200,000		100,000			△100,000		
기 타								

※ 2020 이전 : 2020년 본예산 : 200,000천원

☐ 사업의 필요성

- 타기관 및 유관기관 등에서 각종 사업의 진행 시, 저촉되는 지장물(상수관로)을 이설하는 사업으로 원인자부담금(수탁공사비)으로 추진하는 사업임

☐ 사업비 산출내역

- 타기관 및 타기관 이설요청 5개소(L=1,000m, D80~200mm)

※ 200천원/m × 100m × 5개소 ≒ 100,000천원

☐ 그동안의 추진사항

- 2021. 01. ~ 2021. 12. : 급수개조공사(수탁공사비) 신청 사항 없음

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	수 도 법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비 대 상	예산편성기준준수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

3) 하 수 처 리 과

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	시설관리팀 (☎2254)

공공하수처리시설(별내, 가운) 총인처리 약품구입비

(세출예산사업 명세서 363 페이지)

정책사업	사업비용
단위사업	영업비용
보조율(%)	국비100%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 12.
- 사업량 : 공공하수처리시설(별내, 가운) 총인처리 약품구입 1식
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	16,500	22,000	0	0	0	22,000	0	
국 비	15,000	22,000	0	0	0	22,000		
도 비								
시 비	1,500	0	0	0	0	0		
기 타								

※ 2021년 이전 : 2020년 3회추경 16,500천원

☐ 사업의 필요성

- 환경부가 실시한 “녹조우심지역 총인처리 강화운영” 결과(실적)에 따라 지원되는 국비로 공공하수처리 시설 내 총인처리설비 운영에 필요한 약품을 구입하여 시설운영에 만전을 기하고자 함.

※ 관련근거 : ‘21년도 총인처리 강화운영 결과 및 예산 지원계획 알림[경기도 상하수과-13939(2021.10.18.)호]

☐ 사업비 산출내역

- 2개 공공하수처리시설(별내, 가운) 응집제 구입
 - 별내 : 120톤 × 99,000원/톤 ≒ 12,000천원
 - 가운 : 40톤 × 250,000원/톤 ≒ 10,000천원
- ※약품 종류에 따라 단가 상이

☐ 그동안의 추진사항

- 2021. 10. 18. : 예산지원 통보(환경부 ⇒ 남양주시)
- 2021. 11. 12. : 공공하수처리시설 총인처리 약품 구입 예산 확보 계획 수립

☐ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 약품구입
- 2022. 1. ~ 3. : 총인처리 약품 수불현황 관리

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
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	시설관리팀 (☎2254)

공공하수처리시설 유지관리비

(세출예산사업 명세서 363 페이지)

정책사업	사업비용
단위사업	영업비용
보조율(%)	시비 100%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 사업량 : 공공하수처리시설 대수선사업 각 1식
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

○ 총사업비 : 535,309천원

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	904,725	535,309	1,678,000	0	126,700	△1,269,391	0	
국 비								
도 비								
시 비	904,725	535,309	1,678,000	0	126,700	△1,269,391		
기 타								

※ 2021년 이전 : 2020년 1회 추경 792,225천원, 2020년 2회 추경 904,725천원

☐ 사업의 필요성

- 공공하수처리시설 대수선 사업비 변경사항을 반영하여 유지관리비 조정

☐ 사업비 산출내역

시설명	사업명	사업비(천원)	3회 추경	증감
합 계	7개 사업	1,804,700	535,309	△1,269,391
진건(증설 포함)	잉여슬러지 배관 전동밸브 설치 등 12건 ⇒ 4건	1,594,700	332,427	△1,262,273
월산	분리막 계외세정	50,000	42,882	△7,118
별내	협잡물 링크컨베이어 교체	130,000	130,000	-
	3차 처리시설 경사판 자동청소설비 설치	30,000	30,000	-

☐ 그동안의 추진사항

- 2021. 1. ~ 11. : 공공하수처리시설 자체 대수선사업 추진
- 2021. 11. 12. : 공공하수처리시설 자체 대수선사업 추진 예산 확보 계획 수립

☐ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공공하수처리시설 자체 대수선사업 추진

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비 대 상	예산편성기준준수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	시설관리팀 (☎2254)

공공하수처리시설 관리대행비

(세출예산사업 명세서 364 페이지)

정책사업	사업비용
단위사업	영업비용
보조율(%)	시비 51%, 기타 49%

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 총사업비 : 39,560,088천원
- 사업량 : 2021년도 공공하수처리시설 관리대행비(3개 협약) 각 1식(민간 관리대행)
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	48,648,099	39,560,088	23,585,196	12,938,612	1,756,398	1,279,882	0	
국 비								
도 비								
시 비	31,848,242	20,152,045	3,799,507	13,316,258	1,756,398	142,034		
기 타	16,799,857	19,408,043	19,785,689	△377,646	0	1,137,848		

※ 2021년 이전 : 2020년 본예산 23,069,264천원, 2020년 1회 추경 49,991,045천원, 2020년 2회 추경 48,648,099천원

□ 사업의 필요성

- 대수선사업의 변경사항(수계기금사업 포함)을 반영하여 관리대행비 조정

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

구 분	합 계	관리대행비	폐기물처리비	전력비	약품비	대수선비	기타경비
합 계	39,560,088	15,712,820	7,384,401	5,560,327	85,672	10,159,939	656,929
진건·가축분뇨	23,855,759	9,392,806	4,661,337	2,453,645	35,932	6,675,235	636,804
지금·별내·진접·가운·팔현	11,133,256	4,097,176	2,356,373	2,118,300	-	2,561,407	-
화도·월산·소규모	4,571,073	2,222,838	366,691	988,382	49,740	923,297	20,125

※ '21. 5. 31. 화도·월산 공공하수처리시설 등 관리대행 계약기간 만료(주티에스케이워터 외 2개사)

□ 그동안의 추진사항

- 2021. 1. ~ 11. : 공공하수처리시설 관리대행 추진
- 2021. 11. 12. : 공공하수처리시설 관리대행비 예산 확보 계획 수립

□ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공공하수처리시설 관리대행 추진

□ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
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	시설관리팀 (☎2254)

화도·월산·소규모 등 공공하수도시설 관리대행비

(세출예산사업 명세서 364 페이지)

정책사업	사업비용
단위사업	영업비용
보조율(%)	시비 57%, 기타 43%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 총사업비 : 8,920,141천원
- 사업량 : 2021년도 공공하수처리시설 관리대행비 1식(남양주시공사 관리대행)
- 예산확보 실적 및 2021년 3회 추경

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년					향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	2회추경	3회추경		
계	0	8,920,141	9,197,075	△102,667	333,202	△507,469	0	
국 비	0	20,000	0	0	0	20,000		
도 비								
시 비	0	5,076,237	4,411,911	△102,667	333,202	433,791		
기 타	0	3,823,904	4,785,164	0	0	△961,260		

☐ 사업의 필요성

- 2021년 대행수수료 정산 잔액 반납 및 수계기금사업 변경내역 반영, “녹조우심지역 총인처리 강화운영” 결과(실적)에 따라 지원되는 국비(약품구입비)를 반영하여 관리대행비 조정
- ※ 관련근거 : ‘21년도 총인처리 강화운영 결과 및 예산 지원계획 알림[경기도 상하수과-13939(2021.10.18.)호]

☐ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

합 계	인건비·경비	폐기물처리비	전력비	상하수도요금	약품비	대수선비	대행수수료
8,920,141	3,759,483	1,023,773	1,405,467	14,392	475,989	1,804,172	436,865

☐ 그동안의 추진사항

- 2021. 6. 1. ~ 11. : 공공하수처리시설 관리대행 개시 및 추진

☐ 향후 추진계획

- 2021. 12. : 공공하수처리시설 관리대행 추진

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비 대 상	예산편성기준준수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (☎2453)

퇴계원 분류식화 하수관로

정비사업

(세출예산사업 명세서 377 페이지)

정책사업	자본적지출
단위사업	비가동설비자산취득
보조율(%)	국비 64% / 기금 21% / 시비 15%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 03. 02. ~ 2022. 08. 19. ○ 총사업비 : 24,755,000천원
- 사업량 : 오수관로 신설 L=8.5km, 정비 L=5.9km, 배수설비 1,098개소 등
- 예산확보 실적 및 2022년도 당초예산

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	3회추경		
계	5,972,026	2,196,000	1,598,000	0	598,000	16,586,974	
국 비	2,164,000	1,026,000	1,026,000		0	12,653,000	
도 비							
시 비	3,245,946	320,000	320,000			147,054	
기 타	562,080	850,000	252,000		598,000	3,786,920	

☐ 사업의 필요성

- 퇴계원 구도심지역의 노후하수관로의 유입수, 침입수, 관로파손, 오점 등 문제점이 집중되어 도로침하의 원인이 되고 있어 노후관로 교체 및 분류식화 사업 시행

☐ 사업비 산출내역

- 2021년 환경기초시설설치 한강수계관리기금 3차 내역조정 알림
[환경유역환경청 수질총량관리과-15786(2021.10.17.)호]
→ 한강수계관리기금 598백만원 확보

☐ 그동안의 추진사항

- 2020. 03. 02. : 착공(1차분)
- 2021. 06. 15. : 준공(1차분) 및 착공(2차분)

☐ 향후 추진계획

- 2022. 08. 19. : 준공(전체분)

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비 대 상	예산편성기준준수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음

주관부서	하수처리과
사업분류	정책
업무담당	관거정비팀장 (☎2453)

장현리 노후하수관로 교체 및 분류식화 전환사업

(세출예산사업 명세서 377 페이지)

정책사업	자본적지출
단위사업	비가동설비자산취득
보조율(%)	국비 54% / 기금 26% / 시비 20%

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 08. 28. ~ 2022. 09. 27. ○ 총사업비 : 6,199,000천원
- 사업량 : 오수관로 신설 L=2.2km, 개량1.13km, 우수관로 개량 L=2.8km 배수설비 115개소 등
- 예산확보 실적 및 2022년도 당초예산

(단위 : 천원)

구 분	2020년 이전 (최종예산)	2021년				향후투자	비고
		소 계	본 예산	1회추경	3회추경		
계	1,166,000	3,969,546	7,044,680	0	-3,075,134	1,063,454	
국 비	500,000	2,824,000	6,100,000		-3,276,000		
도 비							
시 비	564,000	436,000	436,000			282,000	
기 타	102,000	709,546	508,680		200,866	781,454	

☐ 사업의 필요성

- 장현리 일대에 노후하수관로 정비와 더불어 장현리의 하수관로 분류식화 정비 후 쾌적한 도시환경 구축에 그 목적이 있음

☐ 사업비 산출내역

- 2021년 제1차 하수도 국고보조사업 내역조정 결과 알림
[환경유역환경청 수질총량관리과-3201(2021.3.4.)호]
→ 국고보조금 3,276백만원 내역조정에 따른 삭감
- 2021년 환경기초시설설치 한강수계관리기금 3차 내역조정 알림
[환경유역환경청 수질총량관리과-15786(2021.10.17.)호]
→ 한강수계관리기금 200백만원 확보

☐ 그동안의 추진사항

- 2020. 08. 08. : 착공(1차분)
- 2021. 03. 29. : 착공(2차분)
- 2021. 10. 01. : 준공(1차분)

☐ 향후 추진계획

- 2022. 09. 27. : 준공(전체분)

☐ 사전절차 이행사항

법 적 근 거	하수도법	중기지방재정계획반영여부	해당없음
투자심사결과	비 대 상	예산편성기준준수	준 수
우선순위타당성	타 당	공유재산관리계획 등 기타	해당없음