



부서: 환경보호과  
 정책: 맑고 깨끗한 수질관리  
 단위: 수질환경보전(환경보호과)(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 국내여비	1,330	1,338	△8
0 국내여비                   110,800원 * 1명* 12월	1,330		
	기 1,330		
섬분E 오염총량관리	58,530	121,418	△62,888
	기 58,530		
207 연구개발비	58,530	121,418	△62,888
	기 58,530		
01 연구용역비	58,530	121,418	△62,888
0 섬분E 오염총량관리 이행평가 용역 45,000,000원 * 1식	45,000		
	기 45,000		
0 섬분E 배출삭감시설 모니터링 용역 13,530,000원 * 1식	13,530		
	기 13,530		
남강C 오염총량관리 이행평가 용역	43,000	0	43,000
	기 43,000		
207 연구개발비	43,000	0	43,000
	기 43,000		
01 연구용역비	43,000	0	43,000
0 남강C 오염총량관리 이행평가 용역 43,000,000원 * 1식	43,000		
	기 43,000		
남강C 배출삭감시설 모니터링	7,650	8,200	△550
	기 7,650		
207 연구개발비	7,650	8,200	△550
	기 7,650		
01 연구용역비	7,650	8,200	△550
0 남강C 배출삭감시설 모니터링 용역 7,650,000원 * 1식	7,650		
	기 7,650		

# 세 출 예 산 사 업 명 세 서

2021년도 본예산 수질개선기금사업특별회계 전체

부서: 수도사업과  
 정책: 상수도 관리  
 단위: 상수원보호구역 관리(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
수도사업과	10,383,065	14,479,303	△4,096,238
국	4,771,000		
기	112,225		
도	940,500		
군	4,559,340		
상수도 관리	62,253	62,253	0
기	62,253		
상수원보호구역 관리(수질개선기금사업특별회계)	62,253	62,253	0
기	62,253		
상수원보호구역 유지관리	62,253	62,253	0
기	62,253		
101 인건비	29,536	29,536	0
기	29,536		
04 기간제근로자등보수	29,536	29,536	0
0 상수원보호구역 관리원 인건비(2명)	29,536		
기	29,536		
201 일반운영비	32,717	32,717	0
기	32,717		
01 사무관리비	32,717	32,717	0
0 상수원보호구역 관리 운영비	32,717		
○ 청소도구(마대 등) 구입 2,000원 * 250개 * 2회	1,000		
기	1,000		
○ 쓰레기 종량제봉투 구입 1,800원 * 200장 * 4회	1,440		
기	1,440		
○ 안내판 및 표주 유지보수 200,000원 * 20개소 * 2회	8,000		
기	8,000		
○ 수질오염 방제용품 구입(흡착포 등) 450,000원 * 10박스	4,500		
기	4,500		
○ 상수원보호구역 방책웬스 유지관리 88,000원 * 150m	13,200		
기	13,200		
○ 환경오염 감시장비 구입 497,000원 * 1회	497		
기	497		
○ 풀베기 장비(예초기 등) 유지관리 255,000원 * 4대 * 4회	4,080		
기	4,080		
하수도 관리	9,851,430	14,015,672	△4,164,242
국	4,771,000		
기	49,972		
도	940,500		
군	4,089,958		
공공하수도 확충(수질개선기금사업특별회계)	7,638,000	11,688,000	△4,050,000
국	4,771,000		



부서: 수도사업과  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 공공하수도 확충(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감	
		국 도 군	980,000 210,000 210,000		
01 시설비			1,395,000	6,137,000	△4,742,000
0 악양 성두 면단위 하수처리장 설치사업			1,395,000		
		국 도 군	980,000 210,000 205,000		
03 시설부대비			5,000	2,000	3,000
0 악양 성두 면단위 하수처리장 설치사업			5,000		
하수도시설 유지관리(수질개선기금사업특별회계)			2,213,430	2,327,672	△114,242
		기 군	49,972 2,163,458		
하수시설 운영지원			1,286,258	1,213,500	72,758
101 인건비			120,488	133,220	△12,732
04 기간제근로자등보수			120,488	133,220	△12,732
0 하수도관리원			120,488		
○ 기본급	72,880원 * 4명 * 248일		72,297		
○ 주휴일수당	72,880원 * 4명 * 52일		15,160		
○ 연차유급휴일수당	72,880원 * 4명 * 11일		3,207		
○ 시간외근무수당	13,660원 * 4명 * 20시간 * 11월		12,021		
○ 국민연금부담금	102,101,000원 * 4.5%		4,595		
○ 국민건강보험부담금	102,101,000원 * 3.43%		3,503		
○ 장기요양보험부담금	3,503,000원 * 10.25%		360		
○ 고용보험	102,101,000원 * 1.65%		1,685		
○ 산재보험	102,101,000원 * 3.0%		3,064		
○ 하수도관리원 위탁교육비	60,000원 * 4명 * 7일		1,680		
○ 현장근무자 피복비	150,000원 * 4명 * 2회		1,200		
○ 현장근무자 간식비	3,000원 * 4명 * 13일 * 11월		1,716		
201 일반운영비			1,165,770	1,080,280	85,490
01 사무관리비			255,330	272,580	△17,250
0 일반수용비			35,510		
○ 전산소모품 구입	250,000원 * 12월		3,000		
○ 무인경비(하동,진교,화개)수수료	480,000원 * 12월		5,760		
○ 협잡물, 침사물 위탁처리비	700,000원 * 30톤		21,000		
○ 홍보물 제작, 등기 수수료	500,000원 * 4회		2,000		

부서: 수도사업과  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도시설 유지관리(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 하수슬러지 등 성분분석 수수료 750,000원 * 5개소	3,750		
0 하수도 현장근무자 급량비 8,000원 * 11명 * 40일	3,520		
0 하수도 현장근무자 피복비 150,000원 * 11명 * 2회	3,300		
0 하수찌꺼기 위탁처리비 100,000원 * 2,000톤	200,000		
0 한국상하수도협회비 2,400,000원 * 연1회	2,400		
0 수질 실험실 멸균채수병 구입 1,200원 * 500개	600		
0 환경기초시설(옥종) 운영비(낙동강수계기금 지자체 부담금) 10,000,000원 * 1회	10,000		
02 공공운영비	910,440	807,700	102,740
0 공공요금 및 제세(전기,통신요금,안전관리비)	800,000		
0 TMS 유지관리비(하동, 진교) 19,500,000원 * 2개소	39,000		
0 연료비(하동, 화개, 진교 공공하수도) 1,300원 * 2,400ℓ * 12	37,440		
0 차량선박비 5,000,000원 * 6대	30,000		
0 수질실험실 분석기기 수리수선비(중탕기외 3) 1,000,000원 * 4대	4,000		
공공하수처리시설 유지관리	564,000	756,000	△ 192,000
206 재료비	352,000	539,000	△ 187,000
01 재료비	352,000	539,000	△ 187,000
0 공공하수도 자재 구입(탈수기 외 16종)	80,000		
0 하동진교 공공하수도 수질TMS 유지관리	80,000		
0 분뇨처리장 자재 구입(모터펌프 등)	20,000		
0 공공하수도(하동, 화개, 진교) 중계펌프장 자재 구입(25개소)	50,000		
0 수질실험실 시약 구입(과망간산칼륨 외 30종)	24,000		
0 하수찌꺼기 탈수처리약품 구입	28,000		
0 총인처리시설 약품 구입(고분자응집제)	70,000		
401 시설비및부대비	212,000	217,000	△ 5,000
01 시설비	210,000	215,000	△ 5,000
0 하동공공하수처리시설 내진보강 설계 및 보강 공사	40,000		
0 하동공공하수처리시설 MCC반 보수공사	30,000		
0 하동, 광평중계펌프장 MCC반 보수공사	30,000		
0 공공하수도 개보수비(탈수기 등)	40,000		
0 진교공공하수처리시설 내진성능평가	20,000		
0 화개공공하수처리시설 정밀안전점검	20,000		
0 진교공공하수처리시설 협잡물처리기 제어반 보수공사	20,000		
0 국유재산 토지매입(하동, 선소)	10,000		

부서: 수도사업과  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도시설 유지관리(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
03 시설부대비	2,000	2,000	0
0 공공하수도 유지관리	2,000		
소규모하수처리시설 유지관리	303,000	296,000	7,000
206 재료비	163,000	166,000	△3,000
01 재료비	163,000	166,000	△3,000
0 소규모하수시설 유지관리 재료비 구입(오수펌프외 6종)	148,000		
○ 오수펌프                   1,000,000원 * 20대	20,000		
○ 유량계                    3,000,000원 * 5대	15,000		
○ UV소독기                4,500,000원 * 6대	27,000		
○ PLC카드                 750,000원 * 40개	30,000		
○ 교반기                  2,500,000원 * 10대	25,000		
○ 유입펌프                5,000,000원 * 3대	15,000		
○ 여과기 여과포          2,000,000원 * 8개소	16,000		
0 마을하수도 약품구입(응집제)	15,000		
1,500원 * 10,000ℓ			
401 시설비및부대비	140,000	80,000	60,000
01 시설비	140,000	80,000	60,000
0 화개지구 계장제어장치 교체공사			
8,000,000원 * 10개소	80,000		
0 소규모하수시설 긴급보수공사			
15,000,000원 * 4개소	60,000		
개인하수처리시설 관리	10,200	12,200	△2,000
201 일반운영비	10,200	12,200	△2,000
01 사무관리비	6,000	8,000	△2,000
0 정화조 청소안내 엽서, 홍보물 제작	3,000		
0 오수처리시설 수질검사 채수병 구입	3,000		
1,500원 * 1,000개 * 2회			
02 공공운영비	4,200	4,200	0
0 정화조 청소안내 우편요금	1,200		
300원 * 4,000개소 * 1회			
0 개인하수처리시설 지도단속장비 유지관리	3,000		
환경기초시설 운영	49,972	49,972	0
기	49,972		
401 시설비및부대비	49,972	49,972	0
기	49,972		
01 시설비	49,972	49,972	0
0 환경기초시설 운영(남강권)	49,972		
기	49,972		
행정운영경비(수도사업과)	469,382	401,378	68,004
인력운영비(수도사업과)(수질개선기금사업특별회계)	469,382	401,378	68,004
인력운영비	469,382	401,378	68,004

부서: 수도사업과  
 정책: 행정운영경비(수도사업과)  
 단위: 인력운영비(수도사업과)(수질개선기금사업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
101 인건비	469,382	401,378	68,004
03 무기계약근로자보수	469,382	401,378	68,004
0 하수도관리원(7명)	419,382		
○ 기본급 2,962,507원 * 7명 * 12월	248,851		
○ 연차유급휴일수당 105,638원 * 7명 * 22일	16,269		
○ 시간외근무수당 19,807원 * 7명 * 30시간 * 12월	49,914		
○ 교통보조비 50,000원 * 7명 * 12월	4,200		
○ 위험수당 100,000원 * 7명 * 12월	8,400		
○ 정액급식비 50,000원 * 7명 * 12월	4,200		
○ 가족수당 100,000원 * 7명 * 12월	8,400		
○ 명절휴가비 2,962,507원 * 0.45 * 7명 * 2회	18,664		
○ 조정수당 120,000원 * 7명 * 12월	10,080		
○ 장려수당 30,000원 * 7명 * 12월	2,520		
○ 국민연금부담금 269,548,200원 * 4.5%	12,130		
○ 국민건강보험부담금 269,548,200원 * 3.43%	9,246		
○ 장기요양보험부담금 9,246,000원 * 5.76%	533		
○ 고용보험 269,548,200원 * 1.65%	4,448		
○ 산재보험 269,548,200원 * 3.0%	8,087		
○ 하수처리시설 근무 법정교육비 60,000원 * 7명 * 7일	2,940		
○ 하수도관리원 현장근무자 피복비 150,000원 * 7명 * 2회	2,100		
○ 하수도 운영 및 점검 출장여비 20,000원 * 7명 * 40일	5,600		
○ 하수도관리원 비상근무 급량비 8,000원 * 7명 * 50일	2,800		
0 하수시설관리원 퇴직금(1명)	50,000		