

세출예산사업명세서

2017년도 본예산 일반회계 환경상하수도과

부서: 환경상하수도과
정책: 자연환경 보호
단위: 야생동식물보호

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
환경상하수도과		35,267,605	43,303,623	△8,036,018
	국 지 도 군	10,339,832 5,906,000 720,890 18,300,883		
자연환경 보호		83,612	38,711	44,901
	국 도 군	9,000 1,243 73,369		
야생동식물보호		83,612	38,711	44,901
	국 도 군	9,000 1,243 73,369		
야생 동식물보호		56,900	6,900	50,000
201 일반운영비		5,700	5,700	0
01 사무관리비		5,700	5,700	0
○ 야생동식물보호관련 확인표지 제작·구입 100,000원*5개		500		
○ 유해야생동물 기피제 구입 50,000원*100kg		5,000		
○ 야생동물 보호 경고판 등 홍보물 제작·설치 100,000원*2개		200		
202 여비		1,200	1,200	0
01 국내여비		1,200	1,200	0
○ 야생동식물보호 지도단속 여비 20,000원*2명*20일		800		
○ 야생동식물보호 피해조사 여비 20,000원*2명*10일		400		
207 연구개발비		50,000	0	50,000
01 연구용역비		50,000	0	50,000
○ 대동댐주변 생태학습장 등 조성사업 기본계획 수립 용역(자연환경보전이용시설 협의대상) 50,000,000원		50,000		
야생동물 피해예방시설 설치지원사업		18,000	18,000	0
	국 군	9,000 9,000		
402 민간자본이전		18,000	18,000	0
	국 군	9,000 9,000		
02 민간자본사업보조(이전재원)		18,000	0	18,000
○ 야생동물피해예방시설 지원사업 3,000,000원*6개소		18,000		
	국 군	9,000 9,000		
야생동식물 보호원 관리		6,212	3,811	2,401
	도	1,243		

부서: 환경상하수도과
정책: 자연환경 보호
단위: 야생동식물보호

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	4,969		
101 인건비		6,212	3,811	2,401
	도	1,243		
	군	4,969		
04 기간제근로자등보수		6,212	3,811	2,401
○ 야생동·식물보호원 인건비 51,760원*120일		6,212		
	도	1,243		
	군	4,969		
야생동물 피해방지단 운영관리		2,500	0	2,500
307 민간이전		2,500	0	2,500
06 보험금		2,500	0	2,500
○ 야생동물 피해 방지단 운영에 따른 임시보험료(총기) 250,000원*10명		2,500		
환경관리		36,820	191,811	△ 154,991
	국	4,600		
	군	32,220		
환경보호기반조성		21,039	159,383	△ 138,344
	국	4,600		
	군	16,439		
환경시책업무추진		11,839	10,669	1,170
201 일반운영비		8,829	8,709	120
01 사무관리비		6,916	6,636	280
○ 환경보전 시책추진 관련경비		4,476		
- 홍보물 배부 6,000원*58명*12회		4,176		
- 현수막(대형) 100,000원*3개		300		
○ 환경업무추진 특근자 매식비 7,000원*4명*80일		2,240		
○ 기후변화대응등 환경관련 책자 구입 50,000원*4권		200		
02 공공운영비		1,913	2,073	△ 160
○ 전기자동차 운영 및 관리		1,913		
- 전기자동차 수리 및 유지관리비(소모품 및 부품교환) 500,000원		500		
- 전기자동차 보험료 600,000원		600		
- 충전설비 전기요금 60,000원*12월		720		
- 충전설비 모뎀사용료 7,700원*12월		93		
202 여비		3,010	1,960	1,050
01 국내여비		3,010	1,960	1,050
○ 지방의제21 등 환경행사 참석여비 70,000원*4일*5회		1,400		
○ 기후변화대응 등 워크숍, 설명회, 세미나 참석여비 70,000원*3일*5회		1,050		
○ 전국오염원조사 등 환경관리업무 추진 출장여비 20,000원*2명*14일		560		

부서: 환경상하수도과
정책: 환경관리
단위: 환경보호기반조성

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	기후변화대응 지자체 지원사업	2,000	2,000	0
		국 1,000		
		군 1,000		
	201 일반운영비	542	682	△ 140
		국 271		
		군 271		
	01 사무관리비	542	682	△ 140
	○ 그린스타트 운동 확산을 위한 홍보물 제작	542		
	- 현수막 70,000원*6건	420		
		국 210		
		군 210		
	- 홍보물 2,000원*61건	122		
		국 61		
		군 61		
	202 여비	200	760	△ 560
		국 100		
		군 100		
	01 국내여비	200	760	△ 560
	○ 그린리더 워크숍참석 등 그린스타트 운동 지원	200		
	20,000원*2명*5일	200		
		국 100		
		군 100		
	301 일반보상금	1,258	558	700
		국 629		
		군 629		
	09 행사실비보상금	1,258	558	700
	○ 그린스타트 운동 활동 지원	700		
	50,000원*2명*7회	700		
		국 350		
		군 350		
	○ 그린리더 양성교육 수수료 139,000원*2명	278		
		국 139		
		군 139		
	○ 그린스타트 운동 활성화를 위한 행사, 회의, 교육참석 실비	280		
	70,000원*2명*2회	280		
		국 140		
		군 140		
	탄소포인트제 시범운영 사업	7,200	6,600	600
		국 3,600		
		군 3,600		
	301 일반보상금	7,200	6,600	600
		국 3,600		
		군 3,600		
	11 기타보상금	7,200	6,600	600
	○ 탄소포인트제 운영 참가자 보상금	7,200		
	40,000원*180명	7,200		
		국 3,600		

부서: 환경상하수도과
 정책: 환경관리
 단위: 환경보호기반조성

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			군	3,600		
		환경개선 부담금		15,781	32,428	△ 16,647
		환경개선부담금 부과징수		15,781	32,428	△ 16,647
		201 일반운영비		14,021	11,821	2,200
		01 사무관리비		6,561	6,421	140
		○ 환경개선부담금 부과징수 업무추진		6,361		
		- 고지서 용지구입 70,000원*12박스*2회		1,680		
		- 창 봉투 구입 45원*10,000매		450		
		- 봉합엽서 제작 70원*46,900매		3,283		
		- 장기채납자 등기부등본열람 수수료 1,000원*100회		100		
		- 환경개선부담금 부과 특근자 매식비 7,000원*2명*40일		560		
		- 가상계좌 수수료 80원*300건*12개월		288		
		○ 환경개선부담금 간단e납부 신용카드 수납 수수료 100원*500건*4회		200		
		02 공공운영비		7,460	5,400	2,060
		○ 환경개선부담금 고지서 송부우편료		7,460		
		- 정기분 300원*6,000건*2회		3,600		
		- 독촉분 1,930원*1,000건*2회		3,860		
		202 여비		1,760	1,760	0
		01 국내여비		1,760	1,760	0
		○ 환경개선부담금 징수 독려 출장여비 20,000원*2명*22일		880		
		○ 환경개선부담금 부과자료 조사여비 20,000원*2회*22일		880		
		수질관리	국	921,609	1,064,733	△ 143,124
			지	214,232		
			도	200,000		
			군	28,846		
			군	478,531		
		수질보전	국	517,401	146,536	370,865
			지	70,000		
			도	200,000		
			군	247,401		
		하천, 호소 등 수질관리		15,381	16,225	△ 844
		201 일반운영비		2,501	3,345	△ 844
		01 사무관리비		2,501	3,345	△ 844
		○ 수질검사 수수료 49,200원*6개소*4회		1,181		
		○ 수질검사용 채취용기 구입 1,200원*300개		360		
		○ 섯강살리기 등 하천정화활동 용품구입		400		
		- 물장화 30,000원*10개		300		
		- 집게 2,000원*50개		100		

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리
단위: 수질보전

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 하천, 호소 등 수질업무추진 특근자 매식비 7,000원*2명*40일	560		
	202 여비	1,880	1,880	0
	01 국내여비	1,880	1,880	0
	○ 지하수, 토양, 하천(호소)수 수질검사 의뢰 업무추진 여비 70,000원*2명*5회	700		
	○ 수질업무관련 워크숍, 회의 등 참석여비 70,000원*2일*5회	700		
	○ 셋강살리기 등 수질업무추진 여비 20,000원*2명*12월	480		
	308 자치단체등이전	11,000	11,000	0
	07 자치단체간부담금	11,000	11,000	0
	○ 영산강수계 하천·하구 부유쓰레기수거 부담금 11,000,000원	11,000		
	수질오염총량제 운영 관리	2,020	1,740	280
	201 일반운영비	700	420	280
	01 사무관리비	700	420	280
	○ 수질오염총량제 업무추진 특근자 매식비 7,000원*2명*50일	700		
	202 여비	1,320	1,320	0
	01 국내여비	1,320	1,320	0
	○ 수질오염총량관련 회의, 워크숍 등 참석여비 70,000원*2일*6회	840		
	○ 수질오염총량관련 현지조사 등 업무추진 여비 20,000원*2명*12일	480		
	부유쓰레기 수거 및 차단막설치	100,000	128,571	△28,571
		국 70,000 군 30,000		
	101 인건비	68,992	89,607	△20,615
		국 48,294 군 20,698		
	04 기간제근로자등보수	68,992	89,607	△20,615
	○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 인건비 51,760원*18일*3개월*18명	50,311		
		국 35,218 군 15,093		
	○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 주휴수당 51,760원*4일*3개월*18명	11,181		
		국 7,826 군 3,355		
	○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 사회보험료 2,500,000원*3개월	7,500		
		국 5,250 군 2,250		
	201 일반운영비	2,364	3,109	△745

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리
단위: 수질보전

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
				국 1,655 군 709		
	01 사무관리비			2,364	3,109	△745
	○ 하천쓰레기 수거에 따른 소모품 구입비 2,364,000원			2,364		
				국 1,655 군 709		
	202 여비			600	800	△200
				420		
				국 180		
	01 국내여비			600	800	△200
	○ 하천쓰레기 정화사업 추진여비 20,000원*15일*2명			600		
				420		
				국 180		
	307 민간이전			28,044	35,055	△7,011
				19,631		
				국 8,413		
	05 민간위탁금			28,044	35,055	△7,011
	○ 하천쓰레기 수거처리비 233,700원*120톤			28,044		
				19,631		
				국 8,413		
	자연발생원 생물 복원사업			400,000	0	400,000
				200,000		
				지 200,000 군		
	401 시설비및부대비			400,000	0	400,000
				200,000		
				지 200,000 군		
	01 시설비			397,120	0	397,120
	○ 자연발생원 생물 복원사업 190,500,000원*2개소			381,000		
				190,500		
				지 190,500 군		
	○ 자연발생원 생물 복원사업 실시설계 용역 400,000,000원*4.03%			16,120		
				8,060		
				지 8,060 군		
	03 시설부대비			2,880	0	2,880
	○ 자연발생원 생물 복원사업 부대비 400,000,000원*0.72%			2,880		
				1,440		
				지 1,440 군		
	오 폐수 처리시설 운영			56,745	555,556	△498,811
	학교농공단지 오·폐수 처리장 운영			56,745	55,556	1,189
	101 인건비			725	671	54
	04 기간제근로자등보수			725	671	54

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리
단위: 오 폐수 처리시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 오폐수처리장 주변 예초기 인부임 120,710원*3명*2회	725		
		201 일반운영비		53,200	48,640	4,560
		01 사무관리비		11,800	13,240	△ 1,440
		○ 오폐수처리장 유입 방류수 수질검사 수수료		720		
		- 유입수 BOD외 6개 항목 90,000원*4회		360		
		- 방류수 BOD외 6개 항목 90,000원*4회		360		
		○ 무인경비 용역비 140,000원*12월		1,680		
		○ 생태독성 수질검사 수수료 750,000원*12회		9,000		
		○ 학교농공단지 작업용피복(작업복,작업화 등) 구입 200,000원*2회		400		
		02 공공운영비		41,400	35,400	6,000
		○ 공공요금(전기, 전화, 수도요금) 1,600,000원*6월		9,600		
		○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영관리		31,800		
		- 슬러지 저류조 준설 80,000원*50㎡*2회		8,000		
		- 시설장비 유지비 250,000원*8대		2,000		
		- 분리막 세정작업 3,000,000원*2회		6,000		
		- 송풍기 유지관리비 500,000원*4대		2,000		
		- 펌프모터 유지관리비 300,000원*6대		1,800		
		- 자동제어 유지관리비 6,000,000원		6,000		
		- 오폐수관거 유지보수비 2,000,000원		2,000		
		- 전기시설 유지관리비 500,000원*4회		2,000		
		- 예비조 분리막거치대 설치 2,000,000원		2,000		
		202 여비		720	720	0
		01 국내여비		720	720	0
		○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영 및 유지관 리 여비 20,000원*2명*18일		720		
		206 재료비		600	5,325	△ 4,725
		01 재료비		600	5,325	△ 4,725
		○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영		600		
		- 수질검사용 채수용기 및 소모품 구입(장갑 등) 200,000원*3회		600		
		405 자산취득비		1,500	0	1,500
		01 자산및물품취득비		1,500	0	1,500
		○ 처리장 사무실 TV, 냉장고, 에어컨 구입 1,500,000원		1,500		
		대기.수질.폐기물관리		347,463	362,641	△ 15,178
			국	144,232		
			도	28,846		
			군	174,385		
		환경오염물질배출사업장 관리		58,999	26,641	32,358

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리
단위: 대기, 수질, 폐기물관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	201 일반운영비	16,139	17,781	△ 1,642
	01 사무관리비	11,315	12,015	△ 700
	○ 자동차 측정장비 소모품 구입 100,000원*2조	200		
	○ 자동차매연측정기외 3종 정도검사 수수료 120,000원*4종	480		
	○ 자동차매연측정기외 3종 유지관리비 150,000원*2종	300		
	○ 약취포집용 테들러백 등 소모품 구입 30,000원*10매	300		
	○ 가축분뇨, 개인하수, 폐수 수질검사 수수료 12,900원*50건	645		
	○ 환경감시용 하천, 호수 수질검사 수수료 100,000원*3건	300		
	○ 환경감시용 폐기물분석 수수료 220,000원*2건	440		
	○ 사업장폐기물 방치 위탁처리비 300,000원*10톤	3,000		
	○ 방치폐기물 처리 장비임차료 350,000원*2회	700		
	○ 환경지도업무 특근매식비 7,000원*3명*100일	2,100		
	○ 개인하수처리시설 청소통지에 따른 프린터 토너 구입 250,000원	250		
	○ 자동차배출가스 단속피복(작업복, 모자등)구입 200,000원*4개	800		
	○ 가축분뇨배출시설 및 비산먼지 발생사업장 점검 안전화 구입 200,000원*3개	600		
	○ 환경오염사고 방제장비(유처리제, 흡착포, 작업복등) 구입 60,000원*10개	600		
	○ 수질검사용 채취용기 구입 1,200원*200개	240		
	○ 환경지도관련 법령집 구입 30,000원*12권	360		
	02 공공운영비	4,824	5,766	△ 942
	○ 환경감시차량 유류대 1,190원*60ℓ *2일*12월	1,714		
	○ 환경감시차량 자동차세 320,000원	320		
	○ 환경감시차량 수리 및 유지관리비(소모품 및 오일교환) 1,000,000원	1,000		
	○ 환경감시차량 환경개선부담금 45,000원*2회	90		
	○ 환경감시차량 보험료 650,000원	650		
	○ 개인하수처리시설 청소통지 우편수수료 300원*3,500건	1,050		
	202 여비	8,860	8,860	0
	01 국내여비	8,860	8,860	0
	○ 환경오염물질배출사업장 지도점검 20,000원*3명*4일*12월	2,880		
	○ 환경오염물질배출사업장 시군합동단속 여비 70,000원*4일*4회	1,120		

부서: 환경상하수도과
 정책: 수질관리
 단위: 대기, 수질, 폐기물관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 환경오염물질배출사업장 관리 연찬회 참석 20,000원*2명*4일*5회	800		
			○ 자동차배출가스 합동단속 추진여비 20,000원*2명*10회	400		
			○ 영산강유역 검찰 합동단속여비 70,000원*7일*6회	2,940		
			○ 폐기물 사업장 지도점검 20,000원*2명*3회*6월	720		
			207 연구개발비	20,000	0	20,000
			01 연구용역비	20,000	0	20,000
			○ 가축사육제한구역 지형도면 변경 용역 20,000,000원	20,000		
			405 자산취득비	14,000	0	14,000
			01 자산및물품취득비	14,000	0	14,000
			○ CO/HC 측정기 교체 14,000,000원	14,000		
			슬레이트 처리지원	288,464	336,000	△47,536
				국 도 군	144,232 28,846 115,386	
			401 시설비및부대비	288,464	0	288,464
				국 도 군	144,232 28,846 115,386	
			01 시설비	288,464	0	288,464
			○ 노후슬레이트 처리 지원사업 3,354,230원*86동	288,464		
				국 도 군	144,232 28,846 115,386	
			폐기물 자원화	1,916,841	1,651,574	265,267
				국 도 군	41,000 33,800 1,842,041	
			폐기물처리	1,905,751	1,648,474	257,277
				국 도 군	41,000 33,800 1,830,951	
			쓰레기 종량제 추진	60,180	46,900	13,280
			201 일반운영비	2,680	2,680	0
			01 사무관리비	2,680	2,680	0
			○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 특근자 매식비	980		
			- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 7,000원*2명*40일	560		
			- 쓰레기무단투기 감시 및 지도 단속 7,000원*2명*30일	420		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 쓰레기 무단투기 등 방지 홍보물 제작	1,700		
	- 무단투기 안내표지판 110,000원*10개	1,100		
	- 무단투기 안내 오투기판(읍·면 시가지) 60,000원*10개	600		
	202 여비	1,600	1,600	0
	01 국내여비	1,600	1,600	0
	○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 여비	1,600		
	- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 20,000원*2명*30일	1,200		
	- 쓰레기 무단투기 지도단속 20,000원*20일	400		
	206 재료비	55,900	42,620	13,280
	01 재료비	55,900	42,620	13,280
	○ 쓰레기종량제 봉투제작	55,900		
	- 5ℓ 봉투 35원*20,000매	700		
	- 10ℓ 봉투 40원*60,000매	2,400		
	- 20ℓ 봉투 62원*200,000매	12,400		
	- 50ℓ 봉투 122원*160,000매	19,520		
	- 100ℓ 봉투 220원*80,000매	17,600		
	- 10ℓ 재사용봉투 40원*20,000매	800		
	- 20ℓ 재사용봉투 62원*40,000매	2,480		
	환경관리센터 운영관리	57,826	65,068	△7,242
	201 일반운영비	57,826	63,568	△5,742
	01 사무관리비	21,466	29,341	△7,875
	○ 환경미화원 작업용품 구입	8,316		
	- 장갑(일반) 300원*200일*33명	1,980		
	- 장갑(특수) 6,000원*12개*33명	2,376		
	- 우비 50,000원*33명	1,650		
	- 안전화 50,000원*33명	1,650		
	- 안전조끼 20,000원*33명	660		
	○ 환경관리센터 운영관련 작업용품 구입	540		
	- 작업복 150,000원*2조	300		
	- 작업화 50,000원*2조	100		
	- 장 화 20,000원*2조	40		
	- 우 비 50,000원*2조	100		
	○ 쓰레기수거 관련 작업도구(삽, 빗자루, 노끈 등) 구입 1,000,000원	1,000		
	○ 환경관리센터 운영 소모품(화장지, 종이컵) 등 구입 1,000,000원	1,000		
	○ 환경관리센터 운영관련 가스 및 산소 구입 200,000원	200		
	○ 환경관리센터 주변 제초작업 예초기 칼날 구입 7,000원*20개	140		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 환경관리센터 복사기 토너 구입 270,000원*4개	1,080		
	○ 계근대용 프린터 잉크구입 55,000원*6통	330		
	○ 천장주행크레인 안전검사 및 수리비 150,000원	150		
	○ 매립시설 근무요원 특근매식비 7,000원*5명*50일	1,750		
	○ 관리동 등 보안장치(야간경비) 용역료 200,000원*12개월	2,400		
	○ 전기안전관리 대행수수료 200,000원*12개월	2,400		
	○ 환경관리센터 정수기 사용 960			
	- 정수기 유지관리 및 필터 교환 30,000원*12개월	360		
	- 정수기 임대료 25,000원*2대*12개월	600		
	○ 에어 컴프레셔(청소차량 타이어 공기주입 및 먼지제거 등) 1,200,000원	1,200		
	02 공공운영비	36,360	34,227	2,133
	○ 난시청해소용 스카이라이프 사용료 10,000원*12개월	120		
	○ 환경관리센터 지하수 모터 수리비 600,000원	600		
	○ 환경관리센터내 계근대 수리비 500,000원	500		
	○ 환경관리센터내 계근대 검사비 700,000원	700		
	○ 매립장주변 지하수 검사정 양정 펌프 유류대 (휘발유) 1,390원*30ℓ *4회	167		
	○ 매립장 예초기 가동유류대(휘발유) 1,390원*110ℓ *4대	612		
	○ 예초기 수리비 50,000원*5회	250		
	○ 환경관리센터 구급약품 구입 300,000원	300		
	○ 환경관리센터 운영 전기요금 22,000,000원	22,000		
	○ 관리동 난방비(등유) 730원*450ℓ *6회	1,971		
	○ 환경관리센터 상수도 사용료 60,000원*12개월	720		
	○ 컴퓨터 인터넷 사용료 35,000원*12개월	420		
	○ 폐기물파쇄기 수리비 5,000,000원	5,000		
	○ 스티로폼 감용기 수리비 3,000,000원	3,000		
	폐기물처리 및 매립시설 운영관리	1,051,750	994,623	57,127
	101 인건비	7,726	7,154	572
	04 기간제근로자등보수	7,726	7,154	572
	○ 사용종료매립지 및 환경관리센터 제초작업 120,710원*8개소*4명*2회	7,726		
	201 일반운영비	1,010,599	965,139	45,460
	01 사무관리비	79,785	52,281	27,504
	○ 침출수처리장 운영관련 소모품구입	640		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 기어오일 35,000원*12통	420		
	- 구리스 55,000원*4통	220		
	○ 침출수 운반 임차료(강우시) 6,000원*200㎡	1,200		
	○ 소량발생 슬레이트 위탁 처리비 20,000원*350㎡	7,000		
	○ 매립장 침출수 처리 특근 매식비 7,000원*3명*30일	630		
	○환경관리센터 매립시설 운영 관련 검사 수수료	9,018		
	- 지하수 검사정 수질검사 수수료 167,500원*4개소*4회	2,680		
	- 침출수 수질검사 수수료(유입수·방류수) 375,800원*12개월	4,510		
	- 주변마을 지하수 수질검사 수수료 182,800원*5개마을*2개소	1,828		
	○ 사용종료 매립장 운영관리 장비 임차료 495,000원*2일	990		
	○ 사용종료 매립시설 사후관리비	32,653		
	- 토양오염도 검사수수료 872,630원*8개소*3지점	20,944		
	- 지하수 검사정 수질검사 수수료 167,500원*15개소*4회	10,050		
	- 지표수 수질검사 수수료 69,100원*2지점*3개소*4회	1,659		
	○ 폐기물관리법 책자 구입 50,000원*3권	150		
	○ 사용종료매립시설 사후관리 정기검사 3,188,000원*8개소	25,504		
	○ 조대폐기물 위탁처리 수수료 50,000원*40㎡	2,000		
	02 공공운영비	930,814	912,858	17,956
	○ 방역용 경운기 운영	1,095		
	- 유류대(경유) 1,190원*500ℓ	595		
	- 수리비 500,000원	500		
	○ 침출수처리장 악취제거 흡착탑 유지관리 1,000,000원	1,000		
	○ 침출수처리동 처리수 악품펌프 교체 800,000원	800		
	○ 탈수기 배수펌프 교체 400,000원*2대	800		
	○ 침출수처리동 송풍기, 펌프, 배관수리 및 유지관리비 6,000,000원	6,000		
	○ 탈수기 수선 및 유지관리비 2,000,000원	2,000		
	○ 가연성쓰레기 소각처리비(1일 15톤처리) 240,000원*15톤*255일	918,000		
	○ 폐기물매립시설 주변마을 방역 관련 유류 구입	1,119		
	- 휘발유 1,390원*6ℓ *4회*5개월	167		
	- 경유 1,190원*40ℓ *4회*5개월	952		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			202 여비	1,400	420	980
			01 국내여비	1,400	420	980
			○ 폐기물매립시설 운영관련 교육 및 회의 70,000원*2명*10일	1,400		
			206 재료비	22,025	15,910	6,115
			01 재료비	22,025	15,910	6,115
			○ 침출수처리장 운영 약품비	7,045		
			- 황산반토 600원*5.5kg*365일	1,205		
			- 가성소다 1,400원*4kg*365일	2,044		
			- 응집제 8,000원*0.2kg*365일	584		
			- 소포제 4,000원*1.7kg*365일	2,482		
			- 중균제 10,000원*0.2kg*365일	730		
			○ 침출수처리장 악취방지용 활성탄 구입 4,000원*500kg	2,000		
			○ 환경관리센터 폐기물매립시설 복토재 구입 13,000원*500㎡	6,500		
			○ 매립시설 운영관련 위생약품(살충제) 구입 53,000원*2ℓ *30통	3,180		
			○ 폐기물매립장 침출수 억제용 포장구입 6,000원*250㎡	1,500		
			○ 음식물쓰레기등 악취방지용 발효제 구입	1,800		
			- 고 상 6,000원*250통	1,500		
			- 액 상 3,000원*100통	300		
			401 시설비및부대비	10,000	6,000	4,000
			01 시설비	10,000	6,000	4,000
			○ 폐기물매립시설 가스관 연결공사 8,000,000원	8,000		
			○ 사용종료 매립장 지반침하에 따른 복토 및 주변정비 2,000,000원	2,000		
			자연보호 활동 지원	6,270	6,270	0
			201 일반운영비	3,030	3,030	0
			01 사무관리비	3,030	3,030	0
			○ 국토대청결운동, 아침청소 등 각종 행사시 쓰레기수거업무 특근자 매식비 7,000원*38명*10일	2,660		
			○ 국토대청결운동 등 정화활동 플래카드 제작 70,000원*4개	280		
			○ 국토대청결운동 관련 청소물품 구입	90		
			- 장갑 300원*300개	90		
			202 여비	1,740	1,740	0
			01 국내여비	1,740	1,740	0
			○ 국토대청결운동 등 각종 행사시 청소업무추 진 여비 20,000원*3명*29일	1,740		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	301 일반보상금	1,500	1,500	0
	09 행사실비보상금	1,500	1,500	0
	○ 국토대청결운동 등 정화활동 참가자 간식비 3,000원*50명*10회	1,500		
	영농폐비닐 수거장려금 지원	110,000	85,075	24,925
		국 도 군		
		11,000 19,800 79,200		
	301 일반보상금	110,000	85,075	24,925
		국 도 군		
		11,000 19,800 79,200		
	11 기타보상금	110,000	85,075	24,925
	○ 영농폐비닐 수거 장려금 110,000,000원	110,000		
		국 도 군		
		11,000 19,800 79,200		
	청소차량 유지관리	144,515	144,450	65
	201 일반운영비	144,515	144,450	65
	01 사무관리비	400	400	0
	○ 청소차량 적재함 덮개 포장 구입 50,000원*8대	400		
	02 공공운영비	144,115	144,050	65
	○ 청소차량 등 보험료	11,805		
	- 침출수 운반차량 1,250,000원*2대	2,500		
	- 청소차 750,000원*12대	9,000		
	- 굴삭기 305,000원	305		
	○ 청소차량 환경개선부담금 60,000원*12대*2회	1,440		
	○ 청소차량 자동차세 75,000원*13대	975		
	○ 청소차량 적재함 수리(폐기물 누수, 방출 밀폐화) 1,900,000원*11개	20,900		
	○ 청소차량등 운영관련 유류대 및 수리비	100,744		
	- 유류대 1,390원*5,150ℓ *11대	78,744		
	- 수리비 2,000,000원*11대	22,000		
	○ 굴삭기 운영관련 유류대 및 수리비	3,668		
	- 유류대 1,390원*100ℓ*12ℓ	1,668		
	- 수리비 2,000,000원	2,000		
	○ 침출수운반차량 운영관련 유류대 및 수리비	3,503		
	- 유류대 1,390원*140ℓ*9ℓ *2대	3,503		
	○ 청소차량 등 검사비 45,000원*12대*2회	1,080		
	청소차량 구입	115,000	0	115,000
	405 자산취득비	115,000	0	115,000

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목			예산액	전년도 예산액	비교증감
	01 자산및물품취득비		115,000	0	115,000
	○ 압축 청소차량 구입(5톤)	90,000,000원	90,000		
	○ 소형 청소차량 구입(1톤)	25,000,000원	25,000		
	공중화장실 관리		300	300	0
	202 여비		300	300	0
	01 국내여비		300	300	0
	○ 공중화장실 점검 관련 업무추진 여비				
		20,000원*15일	300		
	폐기물 재활용 활성화		31,490	44,600	△ 13,110
	201 일반운영비		11,690	9,800	1,890
	01 사무관리비		11,690	9,800	1,890
	○ 재활용품 분리수거대	250,000원*30개	7,500		
	○ 재활용품 분리수거대 그물망	4,000원*200개	800		
	○ 재활용품 보관마대(500kg)구입				
		3,000원*1,000개	3,000		
	○ 공업용 선풍기 구입	130,000원*3개	390		
	301 일반보상금		19,800	19,800	0
	11 기타보상금		19,800	19,800	0
	○ 환경미화원 등 재활용 활성화 장려금 지급				
		300,000원*33명*2회	19,800		
	음식물 폐기물 자원 감량화		228,420	211,188	17,232
	101 인건비		58,820	58,820	0
	04 기간제근로자등보수		58,820	58,820	0
	○ 청소행정(하천,가로, 음식물쓰레기 등)수거				
	운전원 인부임		58,280		
	- 봉급	64,500원*2명*220일	28,380		
	- 주휴수당	64,500원*2명*52일	6,708		
	- 상여금	28,380,000원*4/12	9,460		
	- 연차유급수당	64,500원*2명*10일	1,290		
	- 휴일근무수당	64,500원*2명*1.5*10일	1,935		
	- 사회보험료	47,773,000원*12%	5,733		
	- 퇴직급여준비금	57,283,000원/12월	4,774		
	○ 음식물쓰레기 수거피복비 등 구입		540		
	- 작업복	150,000원*2명	300		
	- 작업화	50,000원*2명	100		
	- 조끼	20,000원*2명	40		
	- 우비	50,000원*2명	100		
	202 여비		600	600	0
	01 국내여비		600	600	0
	○ 음식물쓰레기 감량화 관련 업무추진 여비				
		20,000원*3일*10월	600		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화
단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
		307 민간이전		169,000	151,668	17,332
		05 민간위탁금		169,000	151,668	17,332
		○ 청소행정(하천, 가로, 음식물쓰레기 등) 수 거관련 민간위탁금		169,000		
		- 평일 104,000원*5명*250일		130,000		
		- 휴일 104,000원*1.5*5명*50일		39,000		
		영농폐기물 공동집하장 확충 지원사업		100,000	50,000	50,000
			국	30,000		
			도	14,000		
			군	56,000		
		401 시설비및부대비		100,000	50,000	50,000
			국	30,000		
			도	14,000		
			군	56,000		
		01 시설비		100,000	50,000	50,000
		○ 영농폐기물 공동집하장 확충 지원사업 5,000,000원*20개소		100,000		
			국	30,000		
			도	14,000		
			군	56,000		
		환경미화원 노조 관리		11,090	3,100	7,990
		환경미화원 노조사무실 운영		11,090	3,100	7,990
		201 일반운영비		2,790	0	2,790
		01 사무관리비		2,790	0	2,790
		○ 커피자판기 커피, 종이컵 등 재료 구입 150,000원*12월		1,800		
		○ 환경미화원 등 쓰레기수거업무 종사자 예방 접종비 등 의료비 30,000원*33명		990		
		202 여비		2,760	2,060	700
		01 국내여비		2,760	2,060	700
		○ 환경미화원 복무관리 및 단체협상 등 업무추 진 여비 20,000원*2명*20일		800		
		○ 환경미화원 진정사건 노동청 등 업무협의 등 여비 70,000원*2명*14일		1,960		
		301 일반보상금		1,040	1,040	0
		09 행사실비보상금		1,040	1,040	0
		○ 환경미화원 등 쓰레기 수거업무 종사자 체육 대회 및 수련회 행사비용 40,000원*26명		1,040		
		405 자산취득비		4,500	0	4,500
		01 자산및물품취득비		4,500	0	4,500
		○ 환경미화원 노조사무실 비품 구입		4,500		
		- 팩스 500,000원		500		
		- 복사기 4,000,000원		4,000		

부서: 환경상하수도과
 정책: 상수도시설 및 식수관리
 단위: 농어촌 생활용수 개발

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
상수도시설 및 식수관리		9,037,718	6,999,528	2,038,190
	지 도 군	5,706,000 657,001 2,674,717		
농어촌 생활용수 개발		7,300,000	5,194,286	2,105,714
	지 도 군	5,110,000 657,001 1,532,999		
손불 농어촌 생활용수 개발사업		3,857,143	1,857,143	2,000,000
	지 도 군	2,700,000 347,143 810,000		
401 시설비및부대비		3,857,143	1,857,143	2,000,000
	지 도 군	2,700,000 347,143 810,000		
01 시설비 ○ 손불 농어촌 생활용수 개발사업 3,646,728,000원		3,646,728	1,650,457	1,996,271
	지 도 군	2,552,710 328,206 765,812		
02 감리비 ○ 손불 농어촌 생활용수 개발사업 감리비 200,000,000원		200,000	200,000	0
	지 도 군	200,000 140,000 18,000 42,000		
03 시설부대비 ○ 손불 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 3,857,143,000원*0.27%		10,415	6,686	3,729
	지 도 군	10,415 7,290 937 2,188		
학교 농어촌 생활용수 개발사업		2,942,857	1,857,143	1,085,714
	지 도 군	2,060,000 264,858 617,999		
401 시설비및부대비		2,942,857	1,857,143	1,085,714
	지 도 군	2,060,000 264,858 617,999		
01 시설비 ○ 학교 농어촌 생활용수 개발사업 2,732,262,000원		2,732,262	1,650,457	1,081,805
	지 도 군	2,732,262 1,912,583 245,904 573,775		

부서: 환경상하수도과
 정책: 상수도시설 및 식수관리
 단위: 농어촌 생활용수 개발

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	02 감리비	200,000	200,000	0
	○ 학교 농어촌 생활용수 개발사업 감리비 200,000,000원	200,000		
		140,000		
		18,000		
		42,000		
	03 시설부대비	10,595	6,686	3,909
	○ 학교 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 2,942,847,000원*0.36%	10,595		
		7,417		
		954		
		2,224		
	월야 농어촌 생활용수 개발사업	500,000	0	500,000
		350,000		
		45,000		
		105,000		
	401 시설비및부대비	500,000	0	500,000
		350,000		
		45,000		
		105,000		
	01 시설비	496,400	0	496,400
	○ 월야 농어촌 생활용수 개발사업 496,400,000원	496,400		
		347,480		
		44,676		
		104,244		
	03 시설부대비	3,600	0	3,600
	○ 월야 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 500,000,000원*0.72%	3,600		
		2,520		
		324		
		756		
지방상수도 확장 및 개선		697,499	757,952	△60,453
지방상수도 급수관로 긴급 개설사업		50,000	30,216	19,784
	401 시설비및부대비	50,000	30,216	19,784
	01 시설비	50,000	30,000	20,000
	○ 지방상수도 급수관로 긴급 개설사업 50,000,000원	50,000		
지방상수도 시설 확충사업		647,499	668,386	△20,887
	405 자산취득비	647,499	668,386	△20,887
	01 자산및물품취득비	647,499	668,386	△20,887
	○ 대동댐 매입(2013~2022)	647,499		
	- 대동댐 매입비 원금 522,176,000원	522,176		
	- 대동댐 매입비 이자 125,323,000원	125,323		
마을상수도 유지 및 관리		1,040,219	1,047,290	△7,071

부서: 환경상하수도과
 정책: 상수도시설 및 식수관리
 단위: 마을상수도 유지 및 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	지	596,000		
	군	444,219		
마을상수도 물탱크 청소용역사업		21,360	21,360	0
401 시설비및부대비		21,360	21,360	0
01 시설비		21,360	21,360	0
○ 마을상수도 물탱크 청소용역비 120,000원*89개소*2회		21,360		
마을상수도 노후시설 보수		50,000	0	50,000
401 시설비및부대비		50,000	0	50,000
01 시설비		50,000	0	50,000
○ 노후 마을상수도시설 정비 5,000,000원*10개소		50,000		
마을상수도 수질검사		37,430	37,430	0
201 일반운영비		34,430	34,430	0
01 사무관리비		34,430	34,430	0
○ 마을상수도 정수 수질검사 수수료		34,430		
- 정기검사(58개 항목) 319,200원*60개소		19,152		
- 정기검사(14개 항목) 67,100원*60개소*3회		12,078		
- 수시검사 100,000원*20개소		2,000		
- 재검사 30,000원*10개소*4회		1,200		
207 연구개발비		3,000	3,000	0
03 시험연구비		3,000	3,000	0
○ 마을상수도 소독약품 구입비 4,000원*750kg		3,000		
소규모 수도시설 개량		851,429	956,000	△ 104,571
	지	596,000		
	군	255,429		
401 시설비및부대비		851,429	956,000	△ 104,571
	지	596,000		
	군	255,429		
01 시설비		846,064	949,977	△ 103,913
○ 소규모수도시설 개량사업 846,064,000원		846,064		
	지	592,245		
	군	253,819		
03 시설부대비		5,365	6,023	△ 658
○ 소규모 수도시설 개량사업 부대비 851,429,000원*0.63%		5,365		
	지	3,755		
	군	1,610		
마을상수도 폐지		80,000	32,500	47,500
401 시설비및부대비		80,000	32,500	47,500
01 시설비		80,000	32,500	47,500

부서: 환경상하수도과
 정책: 상수도시설 및 식수관리
 단위: 마을상수도 유지 및 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○마을상수도 지하수 폐공비 2,500,000원*10개소	25,000		
			○마을상수도 물탱크 철거비 3,000,000원*10개소	30,000		
			○농업용 관리전환 양수시험 및 시설보수비 2,500,000원*10개소	25,000		
		하수도 관리		18,591,360 국 10,071,000 군 8,520,360	28,623,615	△ 10,032,255
		하수관거 정비		6,599,418 국 2,815,000 군 3,784,418	13,840,000	△ 7,240,582
		학교 하수관거 정비사업		1,325,988	4,923,000	△ 3,597,012
		401 시설비및부대비		1,325,988	4,923,000	△ 3,597,012
		01 시설비		1,321,218	4,923,000	△ 3,601,782
		○ 학교 하수관로 정비사업 1,321,218,000원		1,321,218		
		03 시설부대비		4,770	0	4,770
		○ 학교 하수관로 정비사업 시설부대비 4,770,000원		4,770		
		해보 하수관로 정비사업(2차)		5,273,430 국 2,815,000 군 2,458,430	6,881,000	△ 1,607,570
		401 시설비및부대비		5,273,430 국 2,815,000 군 2,458,430	6,881,000	△ 1,607,570
		01 시설비		5,254,450	6,881,000	△ 1,626,550
		○ 해보 하수관로 정비사업(2차) 5,254,450,000원		5,254,450 국 2,801,800 군 2,452,650		
		03 시설부대비		18,980	0	18,980
		○ 해보 하수관로 정비사업(2차) 시설부대비 18,980,000원		18,980 국 13,200 군 5,780		
		마을하수도 정비		11,277,652 국 6,756,000 군 4,521,652	14,783,615	△ 3,505,963
		마을하수도 유지관리		676,250	228,615	447,635
		201 일반운영비		4,360	3,935	425
		01 사무관리비		2,260	1,835	425
		○하수도업무 추진 매식비 7,000원*3명*60일		1,260		
		○소규모 하수도사업 추진 측량수수료 500,000원*2건		1,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	02 공공운영비	2,100	2,100	0
	○한국 상하수도협회 연회비 2,100,000원	2,100		
	202 여비	1,890	1,680	210
	01 국내여비	1,890	1,680	210
	○하수도업무 회의, 교육, 세미나 등 출장여비 70,000원*3명*9일	1,890		
	206 재료비	10,000	10,000	0
	01 재료비	10,000	10,000	0
	○하수도 긴급 보수용 자재(아스콘, 레미콘, 관 등) 구입비 10,000,000원	10,000		
	401 시설및부대비	660,000	213,000	447,000
	01 시설비	660,000	213,000	447,000
	○공공하수도 긴급보수비 2,000,000원*20개소	40,000		
	○마을하수도 긴급보수비 2,000,000원*20개소	40,000		
	○우오수관로 준설사업비 5,000,000원*5개소	25,000		
	○읍면소재지 우수받이 정비공사 5,000,000원*9개읍면	45,000		
	○구읍파출소~5일시장간 수질개선 및 시설물 유 지관리 2,500,000원*4회	10,000		
	○주민자치회 및 읍면 건의 하수도 정비사업 10,000,000원*5개소	50,000		
	○불명수 유입 마을하수처리시설 관로조사 및 보수비 25,000,000원*2개소	50,000		
	○읍면단위 마을하수처리시설 보수비 127,000,000원	127,000		
	○해보하수관거 기술진단 용역비 70,000,000원	70,000		
	○함평읍 만흥1리 국산마을 하수도 정비공사 100,000원*350m	35,000		
	○함평읍 장교3리 자명마을 하수도 정비공사 100,000원*200m	20,000		
	○손불면 죽장리 장동마을 하수도 정비공사 100,000원*100m	10,000		
	○손불면 석창리 석계마을 하수도 정비공사 100,000원*180m	18,000		
	○손불면 북성리 차경마을 하수도 정비공사 150,000원*100m	15,000		
	○신광면 보여리 보전마을 하수도 정비공사 100,000원*100m	10,000		
	○신광면 삼덕리 덕산마을 하수도 정비공사 100,000원*80m	8,000		
	○학교면 금송리 금산마을 하수도 정비공사 250,000원*100m	25,000		
	○학교면 사거리 하수도 정비공사 200,000원*100m	20,000		
	○엄다면 엄다리 불암마을 하수도 정비공사 200,000원*100m	20,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○나산면 삼축리 상장기마을 하수도 정비공사 100,000원*120m	12,000		
	○월야면 월악리 봉덕마을 하수도 정비공사 100,000원*100m	10,000		
	구산지구 농어촌 마을하수도 정비사업	2,008,570	3,012,000	△1,003,430
		국 1,406,000 군 602,570		
	401 시설비및부대비	2,008,570	3,012,000	△1,003,430
		국 1,406,000 군 602,570		
	01 시설비	2,001,340	3,012,000	△1,010,660
	○ 구산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 2,001,340,000원	2,001,340		
		국 1,401,000 군 600,340		
	03 시설부대비	7,230	0	7,230
	○ 구산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설 부대비 7,230,000원	7,230		
		국 5,000 군 2,230		
	이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업	3,571,430	429,000	3,142,430
		국 2,500,000 군 1,071,430		
	401 시설비및부대비	3,571,430	429,000	3,142,430
		국 2,500,000 군 1,071,430		
	01 시설비	3,258,580	429,000	2,829,580
	○ 이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업 3,258,580,000원	3,258,580		
		국 2,279,800 군 978,780		
	02 감리비	300,000	0	300,000
	○ 이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리 비 300,000,000원	300,000		
		국 210,000 군 90,000		
	03 시설부대비	12,850	0	12,850
	○ 이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설 부대비 12,850,000원	12,850		
		국 10,200 군 2,650		
	함평천지구 농어촌 마을하수도 정비사업	949,972	4,496,000	△3,546,028
	401 시설비및부대비	949,972	4,496,000	△3,546,028
	01 시설비	946,562	4,496,000	△3,549,438
	○ 함평천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 946,562,000원	946,562		

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			03 시설부대비	3,410	0	3,410
			○ 함평천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 3,410,000원	3,410		
			옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업	4,071,430	429,000	3,642,430
				국 2,850,000 군 1,221,430		
			401 시설비및부대비	4,071,430	429,000	3,642,430
				국 2,850,000 군 1,221,430		
			01 시설비	3,606,780	429,000	3,177,780
			○ 옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 3,606,780,000원	3,606,780		
				국 2,524,800 군 1,081,980		
			02 감리비	450,000	0	450,000
			○ 옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리비 450,000,000원	450,000		
				국 315,000 군 135,000		
			03 시설부대비	14,650	0	14,650
			○ 옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 14,650,000원	14,650		
				국 10,200 군 4,450		
			하수처리장 확충	714,290	0	714,290
				국 500,000 군 214,290		
			해보 공공하수처리시설 증설사업	714,290	0	714,290
				국 500,000 군 214,290		
			401 시설비및부대비	714,290	0	714,290
				국 500,000 군 214,290		
			01 시설비	711,720	0	711,720
			○ 해보 공공하수처리시설 증설사업 711,720,000원	711,720		
				국 498,300 군 213,420		
			03 시설부대비	2,570	0	2,570
			○ 해보 공공하수처리시설 증설사업 시설부대비 2,570,000원	2,570		
				국 1,700 군 870		
			오 · 폐수처리	2,165,870	1,870,967	294,903
			환경기초시설 운영	2,165,870	1,870,967	294,903
			축폐·분뇨, 하수처리장 운영관리	761,293	594,151	167,142

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	201 일반운영비	622,063	452,261	169,802
	01 사무관리비	19,331	20,035	△704
	○ 하수수질검사 수수료 70,000원*6회*90%	378		
	○ 무기응집제 성분검사 수수료 414,700원*2회*90%	747		
	○ 하수,가축분뇨 탈수슬러지 성분검사 수수료 800,000원*2회*50%	800		
	○ 시설유지관리 특근자 매식비 7,000원*50일*3명	1,050		
	○ 소방안전관리 대행수수료 545,833원*12월	6,550		
	○ 전기안전관리 대행수수료 700,000원*12월	8,400		
	○ 작업용 비옷 구입 30,000원*14개*90%	378		
	○ 작업용 장화 구입 30,000원*14개*90%	378		
	○ 축폐분뇨계근대 검사수수료 650,000원	650		
	02 공공운영비	602,732	432,226	170,506
	○ 하수처리 침사지설비 유지관리	11,910		
	- 하수유입, 방류, 침사유출 게이트 유지보수 300,000원*4문*90%	1,080		
	- 조목,세목스크린 및 제진기 유지보수 2,200,000원*4대*3/4	6,600		
	- 협잡물처리 콘베어 유지보수 500,000원*2대*90%	900		
	- 협잡물처리 호파(임시보관함) 500,000원*90%	450		
	- 침사 인양기 및 반출기 700,000원*2대*90%	1,260		
	- 침사지 준설작업 1,800,000원*90%	1,620		
	○ 하수처리 유입펌프장설비 유지관리	1,350		
	- 유입펌프(30, 40마력 등 2종) 500,000원*3대*90%	1,350		
	○ 하수처리 산화구설비 유지관리비	6,970		
	- 사축포기기/교반기, 횡축표면 포기기 600,000원*10조*4/6	4,000		
	- 슬러지 인발펌프 350,000원*4조*1/2*90%	630		
	- 산화구 로우더 V벨트 구입 10,000원*120개*1/2*90%	540		
	- 산화구 로우더 모터(25마력)및 감속기 수리 500,000원*4대*90%	1,800		
	○ 하수처리 총인처리시설 유지관리	9,330		
	- 무정전전원공급장치 500,000원*90%	450		
	- 공기압축기 500,000원*2대*90%	900		
	- 유입펌프 1,500,000원*3대*1/2*80%	1,800		
	- 미디어(여과사) 1,000원*7,500kg*80%	6,000		
	- 약품정량펌프 100,000원*2대*90%	180		
	○ 하수처리 최종침전지설비 유지관리	4,830		
	- 슬러지 수집기 500,000원*90%	450		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 컨테이너 인양 호이스트 1,500,000원*90%	1,350		
	- 슬러지 이송 및 배수펌프 200,000원*4대*90%	720		
	- 이끼제거기 유지관리 450,000원*2대*90%	810		
	- 이끼제거기 브러쉬구입 1,500,000원*2개소*50%	1,500		
	○ 하수처리 용수공급설비 유지관리비	2,610		
	- 세척수 공급, 배수펌프 350,000원*6대*90%	1,890		
	- 공기압축기 300,000원*90%	270		
	- 용수공급장치 500,000원*90%	450		
	○ 하수처리 농축조설비 유지관리비	3,440		
	- 슬러지 수집기 300,000원*2대*90%	540		
	- 농축기 유지관리 1,000,000원*90%	900		
	- 슬러지인발펌프 1,000,000원*2대	2,000		
	○ 하수처리 탈수설비 유지관리	3,195		
	- 슬러지 저류조 교반기 500,000원*90%	450		
	- 슬러지 저류조 모노펌프 550,000원*90%	495		
	- 탈수약품저장,용해장치 1,000,000원*2조*1/2*90%	900		
	- 탈수기 보수용 호이스트 크레인 500,000원*90%	450		
	- 탈수슬러지 콘베어 500,000원*2대*90%	900		
	○ 가축분뇨 투입동 및 액상부식조설비 유지관 리	7,378		
	- 송풍기 유지관리 1,150,000원*7대*1/2	4,025		
	- 송풍기 벨트 구입 13,500원*2회*20개*50%	270		
	- 액상부식조 수증막서 유지관리 550,000원*7대*1/2*90%	1,733		
	- 약품공급, 혼합조이송, 순환펌프 150,000원*20대*1/2*90%	1,350		
	○ 가축분뇨 탈수설비 유지관리	8,280		
	- 응집반응조 교반기 600,000원*2대*50%	600		
	- 응집제 공급 정량펌프 100,000원*2조*50%	100		
	- 응집반응조, 조정조펌프 300,000원*8대*1/2*90%	1,080		
	- 응집반응조 소포수펌프 500,000원*2대*50%	500		
	- 응집보조제 공급 및 용해장치 500,000원*90%	450		
	- 탈수기 유지관리 500,000원*4대*50%	1,000		
	- 슬러지 콘베어 300,000원*90%	270		
	- 공기압축기 100,000원*2대*90%	180		
	- 여과포 구입 50,000원*41㎡*4대*50%	4,100		
	○ 여과포 세척수 노즐구입 25,000원*2대*15개*90%	675		
	○ 분뇨 투입동 및 저류조 유지관리비	2,540		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 저류조 펌프 300,000원*2대*90%	540		
	- 저류조 산기관 및 지지대 교체 2,000,000원*2개*50%	2,000		
	○ 지하공동구펌프 유지관리비	2,970		
	- 조정조 이송펌프 300,000원*2대*90%	540		
	- 용수공급펌프 300,000원*2대*90%	540		
	- 배관세척수펌프 300,000원*2대*90%	540		
	- 공동구 배수펌프 300,000원*5대*90%	1,350		
	○ 하수,가축분뇨,분뇨 계측설비 유지관리	4,188		
	- 유량계 검교정비(500mm이하 등 3종) 640,000원*9대*1/4*90%	1,296		
	- 탈수기 계측기 유지관리 500,000원*2조*1/2*90%	450		
	- 수위계 400,000원*10대*1/4*90%	900		
	- 산화구 수질계측기 100,000원*16대*1/4*90%	360		
	- 슬러지 수질계측 농도계 250,000원*3대*90%	675		
	- 전자유량계 유지관리 250,000원*9대*1/4*90%	507		
	○ 수질계측설비 정비 및 교체	16,776		
	- PH센서(HM-11K-1KTC) 440,000원*2개*90%	792		
	- PH전극(P-808SE) 250,000원*2개*90%	450		
	- PH전극(SP-2000) 440,000원*2개*90%	792		
	- DO(SD-2000)멤브레인(격막) 770,000원*2개*90%	1,386		
	- ORP전극(SO-2000) 440,000원*3개*90%	1,188		
	- MLSS센서 3,850,000원*2개*90%	6,930		
	- REP전극(COD) 440,000원*90%	396		
	- 수욕온도계(COD) 440,000원*2개*90%	792		
	- SS센서(HBU-S) 4,500,000원*90%	4,050		
	○ 전기요금	321,948		
	- 하수처리장 전기요금(750kw) 28,000,000원*12월*90%	302,400		
	- 중계펌프장 전기요금 90,000원*9개소*12월*90%	8,748		
	- 맨홀펌프장 전기요금 60,000원*15개소*12월	10,800		
	○ 기상관측설비 유지관리 500,000원*90%	450		
	○ 수변전설 및 전기설비 유지관리	18,156		
	- 전기판넬 유지보수 100,000원*40개*1/2*90%	1,800		
	- LED 전등구입(노출20W) 15,000원*200개*1/2*90%	1,350		
	- 가로등 및 조명설비 유지보수 1,000,000원*2회*1/2*90%	900		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- P.L.C설비 유지관리 1,500,000원*4개소*1/2*90%	2,700		
	- 무정전전원공급장치 유지보수 500,000원*6대*2회*1/2*90%	2,700		
	- CV케이블(2.5Q*2C) 1,450원*300m*90%	392		
	- CV케이블(6.0SQ*4C) 2,130원*300m*90%	576		
	- 하수처리 시설 전기설비 유지관리 . 전자접촉기(110kw, 30kw 등 5종) 65,000원*20개*90%	4,086 1,170		
	. 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 162,000원*20개*90%	2,916		
	- 가축분뇨, 분뇨처리 시설 전기 설비 유지관 리 . 전자접촉기(37KW, 11KW 등 4종) 32,500원*27개*90%	3,652 790		
	. 배선용차단기(404B/400, 103B/100 등) 162,000원*15개*90%	2,187		
	. 삼파장램프 5,000원*150개*90%	675		
	○ 하수,가축분뇨,분뇨처리시설 운영 및 운전재 료 구입	2,150		
	- 온코팅 장갑 외 30종 2,000,000원	2,000		
	- 작업용 방진마스크 구입 3,000원*50개	150		
	○ 실험실 장비 유지비 200,000원*30종*1/2*90%	2,700		
	○ 중앙제어실 유지관리비 19,530			
	- 서버용 컴퓨터 350,000원*5대	1,750		
	- 감시카메라 컴퓨터 550,000원*4대*90%	1,980		
	- DVR 및 제어설비 800,000원*4대	3,200		
	- CCTV카메라 및 써지보호기 유지보수 450,000원*12대	5,400		
	- PLC설비 유지관리 600,000원*12월	7,200		
	○ 소방 및 위험물 안전관리 협회비, 교육비 100,000원*2회*90%	180		
	○ 소방설비 유지관리비 1,500,000원*2개소*90%	2,700		
	○ DCS(자동제어시스템)유지관리 600,000원*5월	3,000		
	○ 계근대 유지관리비 500,000원*90%	450		
	○ 항평 환경기초시설(하수,가축분뇨,분뇨) 기 술진단비(안전관리) 127,026,000원	127,026		
	○ 환경기초시설 시설물 정밀점검(안전관리) 18,000,000원	18,000		
	202 여비	1,830	1,830	0
	01 국내여비	1,830	1,830	0
	○ 환경기초시설 관련 업무 회의등 참석여비 70,000원*2회*2명	280		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 하수 수질검사 시료의뢰 여비 70,000원*3회	210		
	○ 소방 및 위험물 안전관리 교육여비 70,000원*2회	140		
	○ 가축분뇨처리 업무추진 여비 20,000원*5회*12개월	1,200		
	207 연구개발비	132,400	135,060	△2,660
	03 시험연구비	132,400	135,060	△2,660
	○ 가축분뇨,분뇨 약취제거 약품구입 3,000원*6,000ℓ	18,000		
	○ 실험약품비 (황산은외 30종) 300,000원*30종*50%	4,500		
	○ 분광광도계 측정시약	7,560		
	- T-N 시약 200,000원*24회*90%	4,320		
	- T-P 시약 150,000원*24회*90%	3,240		
	○ 하수처리약품구입(가성소다 외 3종) 500,000원*4종*90%	1,800		
	○ 실험기자재 및 소모품 구입(무균채수병 및 디지털뷰렛 등 7종) 100,000원*14개*90%	1,260		
	○ 슬러지 탈수약품 구입	90,640		
	- 하수,가축분뇨 처리용 고분자 응집제 3,630원*9,000kg	32,670		
	- 가축분뇨 처리용 무기응집제 187,000원*250톤	46,750		
	- 거품제거용 소포제 1,870원*6,000kg	11,220		
	○ 하수 방류수 부유물질제거용 무기응집제 400원*7,500kg*90%	2,700		
	○ 수질계측기 교정시약 구입	540		
	- PH계측기외 4종 19개 300,000원*2회*90%	540		
	○ COD계측기 약품 500,000원*12월*90%	5,400		
	308 자치단체등이전	5,000	5,000	0
	11 기타부담금	5,000	5,000	0
	○ 방류수 법적 이행 부담금 5,000,000원	5,000		
	환경시설 운영 관리	126,546	116,513	10,033
	101 인건비	82,804	75,674	7,130
	04 기간제근로자등보수	82,804	75,674	7,130
	○ 환경기초시설 제초작업	7,160		
	- 인건비 120,710원*2회*4명*7일	6,760		
	- 보험료 200,000원*2회	400		
	○ 환경기초시설(하수,분뇨,가축분뇨) 운영 인 부임	25,026		
	- 봉급 51,760원*2명*123일	12,733		
	- 주휴수당 51,760원*2명*26일	2,692		
	- 상여금 6,366,480원*2명*4/12	4,245		
	- 연차유급수당 51,760원*2명*5일	518		

부서: 환경상하수도과
 정책: 오 · 폐수처리
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 장려수당 130,000원*2명*6월 - 위험근무수당 50,000원*2명*6월 - 사회보험료 11,156,500원*12%*2명 ○ 환경기초시설(하수,분뇨,가축분뇨) 유지관리 인부임 - 봉급 51,760원*2명*123일 - 주휴수당 51,760원*2명*26일 - 상여금 6,336,480원*2명*4/12 - 연차유급수당 51,760원*2명*5일 - 장려수당 130,000원*2명*6월 - 위험근무수당 50,000원*2명*6월 - 사회보험료 11,156,000원*12%*2명 ○ 환경기초시설 실험실 유지관리 인부임 - 봉급 51,760원*123일 - 주휴수당 51,760원*26일 - 상여금 6,336,480원*4/12 - 연차유급수당 51,760원*5일 - 장려수당 130,000원*6월 - 위험근무수당 50,000원*6월 - 사회보험료 11,175,000원*12% ○ 환경기초시설 실험실 시험분석 인부임 - 봉급 51,760원*123일 - 주휴수당 51,760원*26일 - 상여금 6,336,480원*4/12 - 연차수당 51,760원*5일 - 장려수당 130,000원*6월 - 위험근무수당 50,000원*6월 - 사회보험료 11,175,000원*12% ○ 환경기초시설 유지관리 기간제 피복비 200,000원*3명	1,560 600 2,678 25,006 12,733 2,692 4,225 518 1,560 600 2,678 12,506 6,367 1,346 2,113 259 780 300 1,341 12,506 6,367 1,346 2,113 259 780 300 1,341 600		
	201 일반운영비	43,742	39,039	4,703
	01 사무관리비 ○ 정수기 렌탈비 30,000원*3대*12월*90% ○ 비데 렌탈비 30,000원*5대*12월*90% ○ 칼라프린터 카트리지 300,000원*4종*90% ○ 레이저프린터 카트리지 330,000원*4종*2회*90% ○ 복사용지 28,600원*4박스*12개월*90% ○ 수질통계연보, 수질환경발간책 등 구입비 10,000원*10종*12개월*90% ○ 하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 작업복 구입 200,000원*11명	13,894 972 1,620 1,080 2,376 1,236 1,080 2,200	12,495	1,399

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 안전화 구입 150,000원*11명	1,650		
	○ 시설운영관리 특근자 매식비 7,000원*60일*4명	1,680		
	02 공공운영비	29,848	26,544	3,304
	○ 보일러 수선비 (관리동) 200,000원*2대*90%	360		
	○ 보일러 유류비 (관리동) 경유 1,190원*365일*8.3ℓ	3,606		
	○ 관용차 관리 (95조7194)	2,896		
	- 검사료 30,000원*90%	27		
	- 자동차세 28,000원*90%	26		
	- 종합보험료 320,000원*90%	288		
	- 유류대 1,190원*1,900ℓ *90%	2,035		
	- 환경개선부담금 38,500원*2회*90%	70		
	- 수선비 및 기타유지비 500,000원*90%	450		
	○ 슬러지 운반차량 관리 (2대)	7,623		
	- 검사료 50,000원*2대*2회*90%	180		
	- 종합보험료 600,000원*2대*90%	1,080		
	- 유류대 1,190원*5,000ℓ *90%	5,355		
	- 환경개선부담금 60,000원*2회*90%	108		
	- 수선 및 유지관리비 500,000원*2대*90%	900		
	○ 스키로우더 관리(전남03가9693)	1,982		
	- 유류대 1,190원*800ℓ*90%	857		
	- 종합보험료 250,000원*90%	225		
	- 수선비 및 기타유지비 1,000,000원*90%	900		
	○ 에어컨디셔너 유지관리비 100,000원*6대*90%	540		
	○ 온풍기 유지관리비 100,000원*6대*90%	540		
	○ 관리동 상수도 물탱크 청소비 40,000원*10톤*90%	360		
	○ 잔디깎기 및 동력예초기 유지관리비	611		
	- 연료비 (휘발유) 1,390원*100ℓ *2대*90%	251		
	- 수선 및 기타 유지비 100,000원*2대*90%	180		
	- 예초기 날 구입 50,000원*2대*2회*90%	180		
	○ 연막소독기 유지관리비	231		
	- 휘발유 1,390원*60ℓ *90%	76		
	- 경유 1,190원*60ℓ *90%	65		
	- 수선 및 기타 유지비 100,000원*90%	90		
	○ 환경기초시설 방역비(약품) 30,000원*2ℓ *10회*90%	540		
	○ 환경개선부담금 (시설물분) 400,000원*2회*90%	720		
	○ 관리동 등 건물유지 및 수선비 2,000원*2,637㎡*90%	4,747		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 상수도 요금 250,000원*12회	3,000		
	○ 위성방송 수신료(3개소) 27,000원*12월*90%	292		
	○ 환경기초시설 내 조경 관리비(살충제, 영양제 등) 1,000,000원*2회*90%	1,800		
	슬러지(폐기물) 처리	230,420	231,050	△ 630
	201 일반운영비	230,000	0	230,000
	02 공공운영비	230,000	0	230,000
	○ 하수, 가축분뇨, 분뇨슬러지 처리비 80,000원*2,875톤	230,000		
	202 여비	420	1,050	△ 630
	01 국내여비	420	1,050	△ 630
	○ 하수, 가축분뇨 분뇨슬러지 처리 교육참석 70,000원*2명*2일	280		
	○ 슬러지 성분검사 의뢰 여비 70,000원*2회	140		
	수질TMS 운영 관리	108,780	116,500	△ 7,720
	201 일반운영비	83,820	93,820	△ 10,000
	01 사무관리비	4,000	8,000	△ 4,000
	○ 수질 TMS 계측기기 정도검사 수수료 4,000,000원	4,000		
	02 공공운영비	79,820	85,820	△ 6,000
	○ 수질 TMS 유지관리 용역 1,830,000원*12월*2개소	43,920		
	○ 계측설비 정비 및 교체	17,000		
	- COD 계측기 수리 2,000,000원*2개소	4,000		
	- TN/TP 계측기 수리 2,000,000원*2개소	4,000		
	- PH 전극 500,000원*4개소*90%	1,800		
	- SS 센서 3,000,000원*2개소*90%	5,400		
	- 순수제조장치 필터 1,000,000원*2개소*90%	1,800		
	○ 무정전 전원공급장치 유지보수 300,000원*2개소*90%	540		
	○ 유입펌프 유지보수 200,000원*2개소*90%	360		
	○ 수질TMS 정도검사 대행 용역수수료 6,000,000원	6,000		
	○ 수질TMS 정도검사 대행 사전 점검 수리비 600,000원*10종*2개소	12,000		
	202 여비	2,160	2,160	0
	01 국내여비	2,160	2,160	0
	○ 수질TMS 업무협의 및 교육등 출장여비 20,000원*4명*27일	2,160		
	207 연구개발비	22,800	20,520	2,280
	03 시험연구비	22,800	20,520	2,280
	○ COD 계측기약품 구입 450,000원*12월*2개소	10,800		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ TN/TP 계측기 약품 구입 500,000원*12월*2개소	12,000		
			손불하수처리장 유지관리	122,147	110,087	12,060
			201 일반운영비	60,301	49,181	11,120
			01 사무관리비	5,678	6,778	△ 1,100
			○ 하수 수질검사 수수료 70,000원*6회*90%	378		
			○ 소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원	600		
			○ 전기안전대행 수수료 155,000원*12월	1,860		
			○ 무인경비시스템 용역비 190,000원*12월	2,280		
			○ 시설유지관리 특근자 매식비 7,000원*40일*2명	560		
			02 공공운영비	54,623	42,403	12,220
			○ 건물유지관리	497		
			- 반응조 및 건축동 1,000원*532㎡*90%	479		
			- 침사시설 및 유량조정조 1,000원*20㎡*90%	18		
			○ 유량조정조 유지관리	675		
			- 유입펌프 300,000원*3대*1/2*90%	405		
			- 유량조정조 교반기 300,000원*2대*1/2*90%	270		
			○ 반응조 설비 유지관리	495		
			- 반응조 유입, 유출 전동밸브 50,000원*2대*90%	90		
			- 수중포기기 50,000원*4대*1/2*90%	90		
			- 수중포기기용 송풍기 100,000원*2대*1/2*90%	90		
			- 이송 슬러지 펌프 100,000원*2대*1/2*90%	90		
			- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 50,000원*2대*1/2*90%	45		
			- 반응조 제어반 유지보수 100,000원*90%	90		
			○ 자외선 소독설비 유지관리비	540		
			- 자외선 램프교체 500,000원*2대*1/2*90%	450		
			- MOP판넬 유지관리 100,000원*90%	90		
			○ 하수중계펌프장 유지관리	4,350		
			- 중계펌프장 준설 및 청소 500,000원*12개소*50%	3,000		
			- 중계펌프장 수중펌프 관리 및 청소 200,000원*5개소*90%	900		
			- MOP 판넬 유지관리 100,000원*5개소*90%	450		
			○ 수변전실 및 전기설비 유지관리	3,106		
			- 전기판넬 유지보수 150,000원*5개소*90%	675		
			- 무정전 전원장치 유지보수 150,000원*2대*90%	270		
			- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 150,000원*2대*90%	270		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 형광램프 (FHF32W) 4,000원*20대*90% - CV 케이블 (2.5Q*2C) 1,450원*300m*90% - 전자점촉기 (30KW 등 4종) 29,000원*20개*90% - 배선용차단기 (64B/600 외3종) 134,000원*15개*1/2*90% ○ 전기요금 39,740 - 하수처리장 전기요금 (165KW) 1,729,629원*12월*90% - 중계펌프장 전기요금 150,000원*13개소*12월*90% ○ 통신요금 4,104 - 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월*90% - 감시카메라 회선 사용료 (함평-손불) 80,000원*12월*90% - 중앙제어실 회선 사용료 (함평-손불) 250,000원*12월*90% ○ 상수도 요금 20,000원*12월*90% ○ 하수처리 운전재료 구입 1,000,000원*90%	72 392 522 905 39,740 18,680 21,060 4,104 540 864 2,700 216 900		
	207 연구개발비	9,700	8,760	940
	03 시험연구비	9,700	8,760	940
	○ 분광광도계 측정시약	8,400		
	- T-N 시약 200,000원*24회	4,800		
	- T-P 시약 150,000원*24회	3,600		
	○ 슬러지 농축약품 구입 1,000원*1,000kg	1,000		
	○ 총인처리시설 약품구입 300원*1,000kg	300		
	307 민간이전	49,146	49,146	0
	05 민간위탁금	49,146	49,146	0
	○ 손불하수처리장 관리대행비 4,095,500원*12월	49,146		
	308 자치단체등이전	3,000	3,000	0
	11 기타부담금	3,000	3,000	0
	○ 방류수 법적 이행 부담금 3,000,000원	3,000		
	나산하수처리장 유지관리	154,751	124,718	30,033
	201 일반운영비	80,825	52,732	28,093
	01 사무관리비	6,278	7,378	△ 1,100
	○ 하수 수질검사 수수료 70,000원*6회*90%	378		
	○ 소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원	600		
	○ 전기안전대행 수수료 155,000원*12월	1,860		
	○ 무인경비시스템 용역비 190,000원*12월	2,280		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 시설유지관리 특근자 매식비 7,000원*40일*2명	560		
			○ 자가용 전기설비 안전진단 수수료(300kw) 600,000원	600		
		02 공공운영비		74,547	45,354	29,193
			○ 건물유지관리	553		
			- 반응조 및 건축동 1,000원*432㎡*90%	389		
			- 침사시설 및 유량조정조 1,000원*182㎡*90%	164		
			○ 유량조정조 유지관리	2,430		
			- 유입펌프(11kw) 1,500,000원*2대*1/2*90%	1,350		
			- 유량조정조 교반기 1,200,000원*2대*1/2*90%	1,080		
			○ 반응조 설비 유지관리	6,390		
			- 반응조 유입, 유출 전동밸브 50,000원*2대*90%	90		
			- 수중포기기(3.7kw) 1,200,000원*4대*1/2*90%	2,160		
			- 수중포기기용 송풍기(18.5kw) 2,000,000원*2대*1/2*90%	1,800		
			- 이송 슬러지펌프 1,000,000원*2대*1/2*90%	900		
			- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 1,500,000원*2대*1/2*90%	1,350		
			- 반응조제어반 유지보수 100,000원*90%	90		
			○ 자외선 소독설비 유지관리비	990		
			- 자외선 램프교체 500,000원*2개*90%	900		
			- MOP판넬 유지관리 100,000원*90%	90		
			○ 하수중계펌프장 유지관리	5,030		
			- 중계펌프장 준설, 청소 500,000원*14개소*50%	3,500		
			- 중계펌프장 수중펌프 관리, 청소 200,000원*5대*90%	900		
			- MOP판넬 유지관리 100,000원*7대*90%	630		
			○ 수변전실 및 전기설비 유지관리	5,734		
			- 전기판넬 유지보수 150,000원*10개*90%	1,350		
			- 무정전 전원장치 유지보수 150,000원*2대*90%	270		
			- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 150,000원*12개*90%	1,620		
			- LED 램프(25W) 15,000원*50개*90%	675		
			- CV 케이블(2.5Q*2C) 1,450원*300m*90%	392		
			- 전자점촉기(30kw 등 4종) 29,000원*20개*90%	522		
			- 배선용차단기(64B/600, 204B/225 등 3종) 134,000원*15개*1/2*90%	905		
			○ 전기요금	32,200		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	- 하수처리장 전기요금 (150kw) 1,581,481원*12월*90% - 중계펌프장 전기요금 100,000원*14개소*12월*90% ○ 나산하수처리장 및 중계펌프장 통신요금 - 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월*90% - 감시카메라 회선 사용료(함평-나산) 80,000원*12월*90% - 중앙제어실 회선 사용료(함평-나산) 250,000원*12월*90% ○ 나산하수처리장 상수도요금 20,000원*12월*90% ○ 하수처리 운전재료(코팅장갑외 20종)구입 1,000,000원*90% ○ 공공하수처리시설 시설물 정밀점검(안전관리) 16,000,000원	17,080		
	202 여비	1,880	1,880	0
	01 국내여비	1,880	1,880	0
	○ 차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송여비 20,000원*94일	1,880		
	207 연구개발비	18,900	17,960	940
	03 시험연구비	18,900	17,960	940
	○ 분광광도계 측정시약	8,400		
	- T-N 시약 200,000원*24회	4,800		
	- T-P 시약 150,000원*24회	3,600		
	○ 슬러지 농축약품 구입 1,000원*1,000kg	1,000		
	○ 총인처리시설 약품구입	9,500		
	- 고분자 응집제 4,000원*1,500kg	6,000		
	- PAC 500원*7,000kg	3,500		
	307 민간이전	49,146	49,146	0
	05 민간위탁금	49,146	49,146	0
	○ 나산하수처리장 관리 대행비 4,095,500원*12월	49,146		
	308 자치단체등이전	4,000	3,000	1,000
	11 기타부담금	4,000	3,000	1,000
	○ 방류수 법적 이행 부담금 4,000,000원	4,000		
	해보하수처리장 유지관리	354,109	317,268	36,841
	201 일반운영비	116,959	80,958	36,001
	01 사무관리비	3,954	4,354	△400
	○ 하수 수질검사 수수료 70,000원*6회*90%	378		
	○ 슬러지 성분검사 수수료 320,000원*2회*90%	576		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 소방설비 보수 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원	600		
	○ 전기안전관리 대행 수수료 200,000원*12월	2,400		
	02 공공운영비	113,005	76,604	36,401
	○ 분수연못 유지관리	450		
	- 분수펌프(1.5kw)외 2종 500,000원*90%	450		
	○ 침사지 유지관리	2,250		
	- By-Pass 수문 1,000,000원*90%	900		
	- 유입전동밸브(1.5kw) 1,500,000원*90%	1,350		
	○ 일체식 협잡물 및 침사제거기 유지관리	2,610		
	- 송풍기 수리(1.5kw) 1,000,000원*2대*90%	1,800		
	- 협잡물제거기 유지관리 500,000원*90%	450		
	- 마이크로바스크린 유지관리 200,000원*90%	180		
	- 침사세정기 유지관리 100,000원*90%	90		
	- 선화류 침사분리기 유지관리 100,000원*90%	90		
	○ 유량조정조 유지관리	1,080		
	- 유입펌프(11kw) 700,000원*2대*1/2*90%	630		
	- 유량조정조 교반기 500,000원*2대*1/2*90%	450		
	○ 반응조 설비 유지관리	3,690		
	- 반응조 유입, 유출 전동밸브 500,000원*2대*90%	900		
	- 수중포기기(3.7kw) 500,000원*4대*1/2*90%	900		
	- 수중포기기용 송풍기(18.5kw) 1,000,000원*2대*1/2*90%	900		
	- 이송 슬러지펌프 500,000원*2대*1/2*90%	450		
	- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 500,000원*2대*1/2*90%	450		
	- 반응조제어반 유지보수 100,000원*90%	90		
	○ 용수공급설비 유지관리	630		
	- 방류펌프(5.5kw) 500,000원*2대*1/2*90%	450		
	- 용수공급 자동장치 100,000원*90%	90		
	- 용수공급 펌프(2.2kw) 100,000원*2대*1/2*90%	90		
	○ 자외선 소독설비 유지관리비	1,090		
	- 자외선 램프교체 500,000원*4개*50%	1,000		
	- MOP판넬 유지관리 100,000원*90%	90		
	○ 탈수처리시설 유지관리비	3,060		
	- 슬러지 공급펌프(3.7kw) 500,000원*4대*1/2*90%	900		
	- 탈수기 유지관리 1,000,000원*90%	900		
	- 약품펌프 유지관리 300,000원*4대*1/2*90%	540		
	- 탈수약품저장 용해장치 500,000원*90%	450		
	- 케이크 이송 콘베어 100,000원*90%	90		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			- 교반용 송풍기 유지관리(2.2kw) 200,000원*2대*1/2*90%	180		
		○ 하수 중계펌프장 유지관리		11,275		
		- 중계펌프장 준설, 청소 1,000,000원*14개소*50%		7,000		
		- 중계펌프장 수중펌프 유지관리 100,000원*38대*90%		3,420		
		- MOP판넬 유지관리 100,000원*19대*1/2*90%		855		
		○ 계측설비 유지관리비		1,080		
		- 수위계 100,000원*8대*1/2*90%		360		
		- 전자유량계 100,000원*4대*90%		360		
		- 반응조 계측기 유지관리 50,000원*8개*90%		360		
		○ 수질계측설비 정비 및 교체		10,170		
		- PH센서(HM-1KTC) 450,000원*2개*90%		810		
		- DO(SD-2000)멤브레인(격막) 450,000원*3개*90%		1,215		
		- ORP전극(SO-2000) 450,000원*3개*90%		1,215		
		- MLSS센서 3,850,000원*2개*90%		6,930		
		○ 수변전실 및 전기설비 유지관리		2,712		
		- 전기판넬 유지보수 100,000원*5개*1/2*90%		225		
		- 무정전 전원장치 유지보수 50,000원*2대*90%		90		
		- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 100,000원*12개*90%		1,080		
		- LED 램프(25W) 15,000원*50개*90%		675		
		- CV 케이블(2.5Q*2C) 500원*300m*90%		135		
		- 전자접촉기(30kw 등 4종) 15,000원*35개*1/2*90%		237		
		- 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 50,000원*12개*1/2*90%		270		
		○ 하수처리시설 운전재료 구입		270		
		- 온코팅 장갑 외 30종 300,000원*90%		270		
		○ 전기요금		50,480		
		- 하수처리장 전기요금(200kw) 2,574,074원*12월*90%		27,800		
		- 중계펌프장 전기요금 150,000원*14개소*12월*90%		22,680		
		○ 해보하수처리장 및 중계펌프장 통신요금		3,856		
		- 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월*90%		540		
		- 감시카메라 회선 사용료(함평-해보) 57,000원*12월*90%		616		
		- 중앙제어실 회선 사용료(함평-해보) 250,000원*12월*90%		2,700		
		○ 상수도 요금 20,000원*12월*90%		216		
		○ 소방설비 유지관리비 1,500,000원*90%		1,350		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 건물유지관리	736		
	- 반응조 및 건축동 1,000원*688㎡*90%	620		
	- 침사시설 및 유량조정조 1,000원*128㎡*90%	116		
	○ 공공하수처리시설 시설물 정밀점검(안전관리)	16,000		
	16,000,000원			
	202 여비	4,290	4,290	0
	01 국내여비	4,290	4,290	0
	○ 전기설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원*5월*12월	1,200		
	○ 차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송여비 20,000원*84일	1,680		
	○ 기계설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원*5월*12월	1,200		
	○ 슬러지 성분검사 의뢰여비 70,000원*3회	210		
	207 연구개발비	26,640	25,800	840
	03 시험연구비	26,640	25,800	840
	○ 분광광도계 측정시약	8,400		
	- T-N 시약 200,000원*24회	4,800		
	- T-P 시약 150,000원*24회	3,600		
	○ 총인처리시설 약품구입	13,000		
	- 고분자응집제 4,000원*2,000kg	8,000		
	- PAC 500원*10,000kg	5,000		
	○ 슬러지 탈수약품 구입	5,240		
	- 하수처리용 고분자 응집제 5,000원*1,000kg	5,000		
	- 하수처리용 황산제이철 300원*800kg	240		
	307 민간이전	203,220	203,220	0
	05 민간위탁금	203,220	203,220	0
	○ 해보하수처리장 관리대행비 16,935,000원*12개월	203,220		
	308 자치단체등이전	3,000	3,000	0
	11 기타부담금	3,000	3,000	0
	○ 방류수 법적 이행 부담금 3,000,000원	3,000		
	마을하수도 유지관리(환경기초시설 운영)	307,824	260,680	47,144
	201 일반운영비	172,417	101,148	71,269
	01 사무관리비	1,253	0	1,253
	○ 마을하수처리장 수질검사용 채수병 구입 900원*29개소*4개*12개월	1,253		
	02 공공운영비	171,164	101,148	70,016
	○ 마을하수처리장 전기요금 210,000원*29개소*12개월*90%	65,772		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리
단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 오수처리 중계펌프장 전기요금 60,000원*39개소*12개월*90%	25,272		
			○ 마을하수처리장 기계설비(펌프류) 유지보수 1,000,000원*29개소	29,000		
			○ 마을하수도 전기설비 유지관리 500,000원*29개소	14,500		
			○ 외덕,고양마을하수처리시설 유지관리 기술진 단 용역비 10,560,000원*2개소	21,120		
			○ 마을하수처리장 유지관리 방류수 소독램프 구입 500,000원*29개소	14,500		
			○ 금성지구 여과장치 활성탄 구입 1,000,000원	1,000		
		202	여비	3,000	3,000	0
		01	국내여비	3,000	3,000	0
			○ 마을하수도 유지관리 업무추진비 20,000원*3명*50일	3,000		
		207	연구개발비	500	0	500
		03	시험연구비	500	0	500
			○ 비상용 대장균 소독약 구입 500,000원	500		
		307	민간이전	122,907	114,432	8,475
		05	민간위탁금	122,907	114,432	8,475
			○ 소규모 마을공공하수도시설 관리 대행비 353,180원*29개소*12개월	122,907		
		401	시설비및부대비	9,000	26,100	△ 17,100
		01	시설비	9,000	26,100	△ 17,100
			○ 마을하수처리장 유량계 보수(안전관리) 2,500,000원*2개소	5,000		
			○ 마을하수처리장 자외선 소독기 보수(안전관 리) 2,000,000원*2개소	4,000		
		행정운영경비(환경상하수도과)		108,178	107,980	198
		기본경비		108,178	107,980	198
		기본경비		54,018	54,060	△ 42
		201 일반운영비		21,978	22,020	△ 42
		01	사무관리비	19,320	19,320	0
			○ 관서운영 사무관리비 50,000원*29명*12월	17,400		
			○ 신문, 잡지 구독료 10,000원*16종*12월	1,920		
		02	공공운영비	2,658	2,700	△ 42
			○ 관서운영 우편요금	2,658		
			- 일반우편 300원*5,000매	1,500		
			- 등기우편 1,930원*600매	1,158		
		202	여비	27,840	27,840	0
		01	국내여비	27,840	27,840	0

부서: 환경상하수도과
 정책: 행정운영경비(환경상하수도과)
 단위: 기본경비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 종합행정수행 등 기본업무 추진여비 80,000원*29명*12월	27,840		
			203 업무추진비	4,200	4,200	0
			04 부서운영업무추진비	4,200	4,200	0
			○ 부서운영업무추진비 350,000원*12월	4,200		
			당직실 운영	54,160	53,920	240
			201 일반운영비	54,160	53,920	240
			01 사무관리비	54,160	53,920	240
			○ 일·숙직	53,160		
			- 일직 60,000원*2명*119일	14,280		
			- 숙직(평일) 50,000원*2명*246일	24,600		
			- 숙직(휴일) 60,000원*2명*119일	14,280		
			○ 당직실 침구 구입 및 세탁비 250,000원*4조	1,000		
			재무활동(환경상하수도과)	166,352	674,352	△ 508,000
			내부거래	166,352	674,352	△ 508,000
			환경보전기금 전출금	161,352	669,352	△ 508,000
			702 기금전출금	161,352	669,352	△ 508,000
			01 기금전출금	161,352	669,352	△ 508,000
			○ 환경보전기금 전출금 161,352,000원	161,352		
			수질개선특별회계 전출금	5,000	5,000	0
			701 기타회계등전출금	5,000	5,000	0
			01 기타회계전출금	5,000	5,000	0
			○ 수질개선특별회계 수질오염총량관리 군비 부담 5,000,000원	5,000		
			재무활동(상수도)	2,239,245	2,080,352	158,893
			내부거래지출	2,239,245	2,080,352	158,893
			기타회계전출금	2,239,245	2,080,352	158,893
			701 기타회계등전출금	2,239,245	2,080,352	158,893
			01 기타회계전출금	2,239,245	2,080,352	158,893
			○ 상수도 민간위탁 대행사업비 2,239,245,000원	2,239,245		