

# 세 출 예 산 사 업 명 세 서

2022년도 본예산 일반회계 환경상하수도과

부서: 환경상하수도과  
 정책: 자연환경 보호(환경/자연)  
 단위: 생태계 보호

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
환경상하수도과	63,898,265	46,663,201	17,235,064
국	21,187,160		
군	7,128,000		
도	3,592,547		
군	31,990,558		
자연환경 보호(환경/자연)	612,979	538,511	74,468
국	12,700		
도	299,327		
군	300,952		
생태계 보호	612,979	538,511	74,468
국	12,700		
도	299,327		
군	300,952		
야생 동·식물보호	8,460	6,260	2,200
201 일반운영비	5,500	5,500	0
01 사무관리비	5,500	5,500	0
○유해야생동물 포획확인표지 제작·구입 800원*900개	720		
○유해야생동물 기피제 구입 4,500원*1kg*1,000개	4,500		
○야생동물보호 경고판 등 홍보물 제작·설치 70,000원*4개	280		
202 여비	760	760	0
01 국내여비	760	760	0
○야생동식물보호 지도단속 업무 수행 국내여비 20,000원*2명*10일	400		
○야생동식물보호 피해조사 업무 수행 국내여비 20,000원*2명*9일	360		
405 자산취득비	2,200	0	2,200
01 자산및품목취득비	2,200	0	2,200
○수렵면허증 카드발급기 구입 2,200,000원*1대	2,200		
야생동물 피해예방시설 설치지원사업	25,400	21,680	3,720
국	12,700		
군	12,700		
402 민간자본이전	25,400	21,680	3,720
국	12,700		
군	12,700		
02 민간자본사업보조(이전재원)	25,400	21,680	3,720
○유해야생동물 피해예방시설 설치 지원사업 25,400,000원	25,400		
국	12,700		
군	12,700		
야생동물 피해방지	8,000	0	8,000
도	2,400		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 자연환경 보호(환경/자연)  
 단위: 생태계 보호

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	5,600		
401 시설비및부대비	도	8,000	0	8,000
	군	2,400		
	군	5,600		
01 시설비	도	8,000	0	8,000
○멧돼지 포획틀 설치 지원사업 2,000,000원*4대	도	8,000		
	군	2,400		
	군	5,600		
야생동식물 보호원 관리	도	8,941	8,511	430
	군	2,682		
	군	6,259		
101 인건비	도	8,941	8,511	430
	군	2,682		
	군	6,259		
04 기간제근로자등보수	도	8,941	8,511	430
○야생동·식물 보호감시원 8,940,160원	도	8,941		
	군	2,682		
	군	6,259		
야생동물 피해방지단 운영관리	도	32,650	57,650	△25,000
	군	9,345		
	군	23,305		
201 일반운영비		1,500	1,500	0
01 사무관리비		1,500	1,500	0
○유해야생동물 사체처리비 1,500,000원		1,500		
301 일반보전금	도	19,500	32,500	△13,000
	군	5,850		
	군	13,650		
12 기타보상금	도	19,500	32,500	△13,000
○유해야생동물 포획 포상금 지원사업	도	19,500		
- 고라니 포상금 30,000원*350마리	군	10,500		
	군	3,150		
	군	7,350		
- 멧돼지 포상금 60,000원*150마리	도	9,000		
	군	2,700		
	군	6,300		
307 민간이전	도	11,650	11,650	0
	군	3,495		
	군	8,155		
06 보험금	도	11,650	11,650	0
○야생동물 피해방지단 보험료 지원사업 388,310원*30명	도	11,650		
	군	3,495		
	군	8,155		
황금박쥐생태체험관(대동)운영		11,528	4,410	7,118

부서: 환경상하수도과  
 정책: 자연환경 보호(환경/자연)  
 단위: 생태계 보호

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
101 인건비		1,729	0	1,729
04 기간제근로자등보수		1,729	0	1,729
○잡초제거 및 환경정비 인부임		1,729		
-인건비	166,100원*2명*4회	1,329		
-보험료	100,000원*4회	400		
201 일반운영비		9,799	4,410	5,389
01 사무관리비		5,707	1,000	4,707
○생태체험관 보안장치(야간경비) 용역료	100,000원*12개월	1,200		
○생태체험관 유지 및 보수비	1,500,000원	1,500		
○방역물품 등 시설운영 소모품		3,007		
-방역물품(마스크,VR체험용 일회용 커버 등)	80,000원*12개월	960		
-사무용품	100,000원*3회	300		
-복사용지	25,000원*10박스	250		
-시설 및 화장실 소모품(청소용품,화장지,전 등,비누,쓰레기봉투 등)	50,000원*12개월	600		
-정수기 렌탈비	27,900원*12개월	335		
-남,녀 화장실 비데 렌탈비	23,400원*2대*12개월	562		
02 공공운영비		4,092	3,410	682
○생태체험관 전기요금	300,000원*12개월	3,600		
○상하수도 요금	11,000원*12개월	132		
○인터넷 등 수신료	30,000원*12개월	360		
자연환경보전 이용시설 조성사업(전환사업)		518,000	440,000	78,000
	도	284,900		
	군	233,100		
401 시설비및부대비		518,000	440,000	78,000
	도	284,900		
	군	233,100		
01 시설비		516,705	436,832	79,873
○자연환경보전 이용시설 조성사업	516,705,000원	516,705		
	도	284,188		
	군	232,517		
03 시설부대비		1,295	3,168	△1,873
○자연환경보전 이용시설 조성사업	1,295,000원	1,295		
	도	712		
	군	583		
환경관리(환경/환경보호일반)		33,324	35,541	△2,217
	국	4,500		
	군	28,824		
환경보호기반조성		19,876	22,367	△2,491

부서: 환경상하수도과  
 정책: 환경관리(환경/환경보호일반)  
 단위: 환경보호기반조성

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 4,500		
	군 15,376		
환경시책업무추진	10,876	10,767	109
201 일반운영비	8,056	7,387	669
01 사무관리비	6,334	6,334	0
○환경보전 시책추진 관련경비	4,094		
- 홍보물 배부 6,000원*52명*12회	3,744		
- 현수막(대형) 70,000원*5개	350		
○환경업무수행을 위한 특근매식비 8,000원*4명*70일	2,240		
02 공공운영비	1,722	1,053	669
○전기자동차 운영 및 관리	1,722		
- 전기자동차 보험료 510,000원	510		
- 충전설비 전기요금 90,000원*12월	1,080		
- 충전설비 모뎀사용료 11,000원*12월	132		
202 여비	820	1,380	△560
01 국내여비	820	1,380	△560
○지방의제21 등 환경행사 참석 국내여비(관외) 70,000원*2회	140		
○기후변화대응 등 워크숍, 설명회, 세미나 참석 국내여비(관외) 70,000원*2일*2회	280		
○전국오염원조사 등 환경관리업무 수행 국내여비 20,000원*2명*10일	400		
203 업무추진비	2,000	2,000	0
03 시책추진업무추진비	2,000	2,000	0
○환경시책 업무추진 2,000,000원	2,000		
기후변화대응 지자체 지원사업	3,000	3,000	0
	국 1,500		
	군 1,500		
201 일반운영비	1,600	1,600	0
	국 800		
	군 800		
01 사무관리비	1,600	1,600	0
○저탄소생활 실천운동을 위한 홍보물 제작	1,600		
- 현수막 70,000원*15건	1,050		
	국 525		
	군 525		
- 홍보물 5,000원*110건	550		
	국 275		
	군 275		
202 여비	200	200	0
	국 100		
	군 100		
01 국내여비	200	200	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 환경관리(환경/환경보호일반)  
 단위: 환경보호기반조성

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○저탄소생활 운동 관련 워크숍 참석 국내여비 20,000원*2명*5일	200		
	국 100		
	국 100		
301 일반보전금	1,200	1,200	0
	국 600		
	국 600		
12 기타보상금	1,200	1,200	0
○비산업부문 컨설팅 컨설턴트 활동수당	1,200		
- 가정 15,000원*2명*40건	1,200		
	국 600		
	국 600		
탄소포인트제 시범운영 사업	6,000	8,600	△2,600
	국 3,000		
	국 3,000		
301 일반보전금	6,000	8,600	△2,600
	국 3,000		
	국 3,000		
12 기타보상금	6,000	8,600	△2,600
○탄소포인트제 운영 참여자 보상금 40,000원*150명	6,000		
	국 3,000		
	국 3,000		
환경개선 부담금	13,448	13,174	274
환경개선부담금 부과징수	13,448	13,174	274
201 일반운영비	12,648	11,974	674
01 사무관리비	5,419	5,294	125
○환경개선부담금 고지서 제작	4,385		
- 정기분 고지서 100원*6,300건*2회	1,260		
- 수시분 고지서(독촉) 100원*7,000건*2회	1,400		
- 창봉투 50원*6,250매*2회	625		
- 고지서 용지 구입 50,000원*11박스*2회	1,100		
○장기체납자 등기부등본열람 수수료 1,000원*90회	90		
○환경개선부담금 간단e납부 신용카드 수납 수 수료 100원*90건*12개월	108		
○환경개선부담금 가상계좌 수수료 80원*270건*12개월	260		
○환경개선부담금 부과 업무 수행을 위한 특근 매식비 8,000원*2명*36일	576		
02 공공운영비	7,229	6,680	549
○환경개선부담금 고지서 송부 우편요금	7,229		
- 정기분(우편 요금) 400원*4,285건*2회	3,428		
- 독촉분(등기 우편 요금) 2,530원*751건*2회	3,801		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 환경관리(환경/환경보호일반)  
 단위: 환경개선 부담금

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	202 여비	800	1,200	△400
	01 국내여비	800	1,200	△400
	○환경개선부담금 징수 업무 수행 국내여비 20,000원*2명*20일	800		
대기오염 관리(환경/대기)		3,648,754	2,007,028	1,641,726
	국	1,847,600		
	도	267,400		
	군	1,533,754		
대기개선 추진대책		3,648,754	2,007,028	1,641,726
	국	1,847,600		
	도	267,400		
	군	1,533,754		
노후경유차 조기폐차 지원사업		640,000	512,000	128,000
	국	384,000		
	도	32,000		
	군	224,000		
301 일반보전금		640,000	512,000	128,000
	국	384,000		
	도	32,000		
	군	224,000		
12 기타보상금		640,000	512,000	128,000
	○노후경유차 조기폐차 지원사업 1,600,000원*400대	640,000		
	국	384,000		
	도	32,000		
	군	224,000		
노후경유차 조기폐차 지원사업(자체)		4,000	0	4,000
201 일반운영비		4,000	0	4,000
01 사무관리비		4,000	0	4,000
	○노후경유차 조기폐차 업무대행 수수료 10,000원*400대	4,000		
대기오염 측정망 설치 운영		18,000	18,000	0
	도	9,000		
	군	9,000		
201 일반운영비		2,000	2,000	0
	도	1,000		
	군	1,000		
01 사무관리비		2,000	2,000	0
	○대기오염측정망 소모품 교체 2,000,000원*1개소	2,000		
	도	1,000		
	군	1,000		
307 민간이전		16,000	16,000	0
	도	8,000		
	군	8,000		
05 민간위탁금		16,000	16,000	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 대기오염 관리(환경/대기)  
 단위: 대기개선 추진대책

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○대기오염측정망 유지관리 위탁 16,000,000원*1개소	16,000		
		도 8,000 군 8,000		
	전기이륜차보급사업	63,000	72,000	△9,000
		국 31,500 군 31,500		
	301 일반보전금	63,000	72,000	△9,000
		국 31,500 군 31,500		
	12 기타보상금	63,000	72,000	△9,000
	○전기이륜차 보급사업 1,800,000원*35	63,000		
		국 31,500 군 31,500		
	전기자동차 보급사업	1,598,400	770,000	828,400
		국 666,000 도 155,400 군 777,000		
	402 민간자본이전	1,598,400	770,000	828,400
		국 666,000 도 155,400 군 777,000		
	02 민간자본사업보조(이전재원)	1,598,400	770,000	828,400
	○전기자동차 보급사업 1,598,400,000원	1,598,400		
		국 666,000 도 155,400 군 777,000		
	전기자동차 보급사업(화물)	716,800	244,000	472,800
		국 448,000 도 44,800 군 224,000		
	402 민간자본이전	716,800	244,000	472,800
		국 448,000 도 44,800 군 224,000		
	02 민간자본사업보조(이전재원)	716,800	244,000	472,800
	○전기자동차 보급사업(화물) 716,800,000원	716,800		
		국 448,000 도 44,800 군 224,000		
	수소연료전지차 보급사업	175,000	0	175,000
		국 112,500 도 25,000 군 37,500		
	402 민간자본이전	175,000	0	175,000
		국 112,500 도 25,000		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 대기오염 관리(환경/대기)  
 단위: 대기개선 추진대책

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		군 37,500		
	02 민간자본사업보조(이전재원)	175,000	0	175,000
	○수소연료전지차 보급사업 175,000,000원	175,000		
		국 112,500		
		도 25,000		
		군 37,500		
	친환경보일러보급사업	4,000	4,000	0
		도 1,200		
		군 2,800		
	301 일반보전금	4,000	4,000	0
		도 1,200		
		군 2,800		
	12 기타보상금	4,000	4,000	0
	○취약계층 친환경 보일러 교체 지원사업 800,000원*5대	4,000		
		도 1,200		
		군 2,800		
	미세먼지 일반관리	38,554	16,528	22,026
	201 일반운영비	38,554	16,528	22,026
	01 사무관리비	15,050	3,810	11,240
	○대기질 정보공개 전광판 운영	3,810		
	- 유지관리비 3,000,000원*1식	3,000		
	- LED모듈 구입비 405,000원*2개	810		
	○전라남도 자동차 운행제한 통합관제센터 위탁 비 11,240,000원	11,240		
	02 공공운영비	23,504	12,718	10,786
	○대기오염측정망 전기요금 250,000원*12월	3,000		
	○자동차운행제한 CCTV 통신료 200,000원*4지점*12월	9,600		
	○자동차운행제한 CCTV 전기요금 15,000원*4지점*12월	720		
	○대기질 정보공개 전광판 통신료 80,000원*2개*12월	1,920		
	○대기질 정보공개 전광판 전기요금 333,300원*2개*12월	8,000		
	○대기질 정보공개 전광판 모니터링 컴퓨터 통 신요금 22,000원*12월	264		
	가정용 저녹스 보일러 설치 지원사업	2,000	4,000	△2,000
		국 1,200		
		군 800		
	301 일반보전금	2,000	4,000	△2,000
		국 1,200		
		군 800		
	12 기타보상금	2,000	4,000	△2,000
	○가정용 저녹스 보일러 지원사업 100,000원*20대	2,000		



부서: 환경상하수도과  
 정책: 대기오염 관리(환경/대기)  
 단위: 대기개선 추진대책

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		국 1,200		
		군 800		
	LPG 1톤 화물차 신차 구입 지원 사업	100,000	100,000	0
		국 50,000		
		군 50,000		
	301 일반보전금	100,000	100,000	0
		국 50,000		
		군 50,000		
	12 기타보상금	100,000	100,000	0
	○LPG 1톤 화물차 신차구입 지원사업			
	4,000,000원*25대	100,000		
		국 50,000		
		군 50,000		
	노후경유차 매연저감장치(DPF) 부착 지원 사업	190,000	95,000	95,000
		국 95,000		
		군 95,000		
	301 일반보전금	190,000	95,000	95,000
		국 95,000		
		군 95,000		
	12 기타보상금	190,000	95,000	95,000
	○노후경유차 매연저감장치(DPF) 부착 지원 사업			
	3,800,000원*50대	190,000		
		국 95,000		
		군 95,000		
	건설기계 엔진교체 지원 사업	99,000	49,500	49,500
		국 59,400		
		군 39,600		
	301 일반보전금	99,000	49,500	49,500
		국 59,400		
		군 39,600		
	12 기타보상금	99,000	49,500	49,500
	○건설기계 엔진교체 지원 사업			
	16,500,000원*6대	99,000		
		국 59,400		
		군 39,600		
	수질관리(환경/상하수도·수질)	265,045	213,741	51,304
		국 130,000		
		군 135,045		
	수질보전	217,541	198,323	19,218
		국 130,000		
		군 87,541		
	하천, 호소 등 수질관리	8,227	8,587	△360
	201 일반운영비	2,027	2,027	0
	01 사무관리비	2,027	2,027	0
	○수질검사 수수료 49,200원*6개소*4회	1,181		
	○물장화, 집게 등 소모품 30,000원*9개	270		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 수질관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 수질보전

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○하천,호소 등 수질업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*2명*36일	576		
202 여비	1,200	1,560	△360
01 국내여비	1,200	1,560	△360
○지하수,토양,하천(호소)수 수질검사 의뢰 업무수행 국내여비(관외) 70,000원*2명*4회	560		
○수질업무관련 워크숍, 회의 등 참석 국내여비(관외) 70,000원*2일*2회	280		
○셋강살리기 등 수질업무수행 국내여비 20,000원*2명*9월	360		
308 자치단체등이전	5,000	5,000	0
07 자치단체간부담금 ○영산강수계 하천·하구 부유쓰레기수거 분담금(하천하구정화사업추진위원회) 5,000,000원	5,000	5,000	0
수질오염총량제 운영 관리	1,400	1,820	△420
201 일반운영비	720	720	0
01 사무관리비 ○수질오염총량제 업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*2명*45일	720	720	0
202 여비	680	1,100	△420
01 국내여비 ○수질오염총량관련 회의, 워크숍 등 참석 국내여비(관외) 70,000원*2일*2회	280		
○수질오염총량관련 현지조사 등 업무수행 국내여비 20,000원*2명*10일	400		
자연발생원 생물 복원사업	20,000	0	20,000
401 시설비및부대비	20,000	0	20,000
01 시설비 ○자연발생원 생물 복원사업 18,570,000원*1개소	18,570	0	18,570
○자연발생원 생물 복원사업(설계) 20,000,000원*6.25%	1,250		
03 시설부대비 ○자연발생원 생물 복원사업 20,000,000원*0.9%	180	0	180
부유쓰레기 수거 및 차단막설치	187,914	187,916	△2
	국 130,000 군 57,914		
101 인건비	132,221	132,221	0
	국 92,555 군 39,666		
04 기간제근로자등보수 ○하천쓰레기 정화사업 근로자 인건비 69,760원*16일*4개월*24명	107,152	132,221	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 수질관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 수질보전

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	국	75,007		
	군	32,145		
		15,069		
○하천쓰레기 정화사업 근로자 주휴수당 69,760원*3일*3개월*24명	국	10,548		
	군	4,521		
○하천쓰레기 정화사업 근로자 사회보험료 2,500,000원*4개월		10,000		
	국	7,000		
	군	3,000		
201 일반운영비		3,473	3,475	△2
	국	2,431		
	군	1,042		
01 사무관리비		3,473	3,475	△2
○하천쓰레기 수거에 따른 소모품 구입비 3,473,000원		3,473		
	국	2,431		
	군	1,042		
202 여비		520	520	0
	국	364		
	군	156		
01 국내여비		520	520	0
○하천쓰레기 정화사업 업무 수행 국내여비 20,000원*13일*2명		520		
	국	364		
	군	156		
307 민간이전		49,500	49,500	0
	국	34,650		
	군	14,850		
05 민간위탁금		49,500	49,500	0
○하천쓰레기 수거처리비 330,000원*150톤		49,500		
	국	34,650		
	군	14,850		
308 자치단체등이전		2,200	2,200	0
07 자치단체간부담금		2,200	2,200	0
○폐기물처분부담금 2,200,000원		2,200		
대기·수질·폐기물관리		47,504	15,418	32,086
환경오염물질배출사업장 관리		47,504	15,418	32,086
201 일반운영비		19,304	9,968	9,336
01 사무관리비		12,465	7,732	4,733
○자동차 측정장비 소모품 구입 100,000원*2종		200		
○자동차매연측정기외 3종 정도검사 수수료 120,000원*4종		480		
○자동차매연측정기외 3종 유지관리비 150,000원*2종		300		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 수질관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 대기,수질,폐기물관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○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*10건	1,000		
○환경감시용 폐기물분석 수수료 220,000원*2건	440		
○사업장폐기물 방치 위탁처리비 300,000원*10톤	3,000		
○방치폐기물 처리 장비임차료 350,000원*2회	700		
○환경지도업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*4명*100일	3,200		
○자동차배출가스 단속피복(작업복, 모자등)구 입 200,000원*4개*50%	400		
○가축분뇨배출시설 및 비산먼지 발생사업장 점 검 안전화 구입 200,000원*3개	600		
○환경오염사고 방제장비(유처리제, 흡착포, 작 업복등) 구입 60,000원*10개	600		
○수질검사용 채취용기 구입 1,200원*200개	240		
○환경지도관련 법령집 구입 30,000원*12권	360		
02 공공운영비	6,839	2,236	4,603
○환경감시차량 유류대(경유) 1,420원*50ℓ *4일*12월	3,408		
○환경감시차량 자동차세 260,000원*2회	520		
○환경감시차량 보험료 650,000원*1회	650		
○개인하수처리시설 청소통지 우편수수료 400원*3,500건	1,400		
○과태료 및 행정처분 등 우편수수료 2,530원*100건	253		
○약취시료자동채취장치 통신비 11,000원*1대*12월+11,000원*2대*10월	352		
○환경지도점검용 태블릿PC 통신비 21,290원*1대*12월	256		
202 여비	3,200	5,450	△2,250
01 국내여비	3,200	5,450	△2,250
○환경오염물질배출사업장 시군함동단속 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*4명*4회	1,120		
○영산강유역 경찰 합동단속업무 수행 국내여비 (관외) 70,000원*4명*4회	1,120		
○폐기물 사업장 지도점검 업무 수행 국내여비 20,000원*4명*1회*12월	960		
405 자산취득비	25,000	0	25,000
01 자산및물품취득비	25,000	0	25,000
○약취시료자동채취장치 구입 25,000,000원*1대	25,000		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
폐기물 자원화(환경/폐기물)	5,925,661	5,558,615	367,046
국	1,183,360		
도	169,729		
군	4,572,572		
폐기물처리	5,918,761	5,251,715	667,046
국	1,183,360		
도	169,729		
군	4,565,672		
쓰레기 종량제 추진	127,318	109,828	17,490
201 일반운영비	13,498	9,768	3,730
01 사무관리비	13,498	9,768	3,730
○쓰레기종량제 등 환경미화업무 수행을 위한 특근매식비	1,120		
-쓰레기종량제 등 환경미화업무 수행 8,000원*2명*40일	640		
-쓰레기무단투기 감시 및 지도 단속 업무 수 행 8,000원*2명*30일	480		
○쓰레기무단투기 등 방지 홍보물 제작	9,378		
-무단투기 안내표지판 200,000원*25개	5,000		
-무단투기 안내 오뚜기판(읍·면 시가지) 60,000원*10개	600		
-쓰레기 불법 투기 방지 홍보를 위한 플래카 드 제작 80,000원*10개*2회	1,600		
-쓰레기 불법 투기 감시용 CCTV 렌탈비 77,000원*2개소*12개월	1,848		
-쓰레기 불법 투기 감시용 CCTV 이동설치 165,000원*2개소	330		
○생활폐기물 불법투기 방지용 이동식 감시카메 라(CCTV) 수리비 1,500,000원*2대	3,000		
202 여비	2,600	2,360	240
01 국내여비	2,600	2,360	240
○쓰레기종량제 등 환경미화업무 수행 국내여비	2,600		
-쓰레기종량제 등 환경미화업무 수행 20,000원*2명*30일	1,200		
-쓰레기무단투기 지도단속업무 수행 20,000원*2명*35일	1,400		
206 재료비	89,220	89,500	△280
01 재료비	89,220	89,500	△280
○쓰레기 종량제봉투 제작	89,220		
-5l 봉투 35원*40,000매	1,400		
-10l 봉투(소각용) 40원*100,000매	4,000		
-10l 봉투(매립용) 40원*10,000매	400		
-20l 봉투(소각용) 62원*150,000매	9,300		
-20l 봉투(매립용) 62원*10,000매	620		
-50l 봉투 125원*180,000매	22,500		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-75l 봉투 180원*170,000매	30,600		
-10l 재사용봉투 40원*200,000매	8,000		
-20l 재사용봉투 62원*200,000매	12,400		
405 자산취득비	22,000	8,200	13,800
01 자산및물품취득비	22,000	8,200	13,800
○생활폐기물 불법투기 방지용 이동식 감시카메라(CCTV) 구입 5,500,000원*4대	22,000		
환경관리센터 운영관리	148,316	64,819	83,497
201 일반운영비	143,316	54,819	88,497
01 사무관리비	118,630	31,069	87,561
○재활용품 수거 및 선별 기간제 근로자 인건비	86,724		
- 기본급 87,200원*339일*2명	59,122		
- 주휴수당 87,200원*52일*2명	9,069		
- 연휴수당 87,200원*11일*2명	1,919		
- 4대 보험료 70,110,000원*12%	8,414		
- 퇴직금 3,800,000원*2명	7,600		
- 작업용품 구입 300,000원*2명	600		
○쓰레기 수거용 작업용품 구입	13,206		
-장갑(일반) 270원*200일*31명	1,674		
-장갑(특수) 9,000원*7개*31명	1,953		
-우비 50,000원*27명	1,350		
-안전화 50,000원*27명	1,350		
-안전조끼 20,000원*27명	540		
-미세먼지마스크 500원*339일*26명	4,407		
-일반마스크 660원*100일*26명	1,716		
-귀마개 300원*144일*5명	216		
○환경관리센터 운영관련 작업용품 구입	486		
-작업복 135,000원*2조	270		
-작업화 45,000원*2조	90		
-장 화 18,000원*2조	36		
-우 비 45,000원*2조	90		
○쓰레기수거 관련 작업도구(삽, 빗자루, 노끈 등) 구입 1,000,000원	1,000		
○환경관리센터 운영 소모품(화장지) 등 구입 1,200,000원	1,200		
○환경관리센터 운영관련 가스 및 산소 구입 180,000원	180		
○환경관리센터 주변 제초작업 예초기 칼날 구입 7,000원*18개	126		
○환경관리센터 복사기 토너 구입 250,000원*3개	750		
○계근대용 프린터 잉크구입 55,000원*4통	220		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○천장주행크레인 안전검사 및 수리비 150,000원	150		
○매립시설 업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*5명*45일	1,800		
○관리동 등 보안장치(야간경비) 용역료 170,000원*12개월	2,040		
○전기안전관리 대행수수료 163,660원*12개월	1,964		
○환경관리센터 정수기 사용 -정수기 유지관리 및 필터 교환 27,000원*12개월	324		
-정수기 임대료 13,000원*3대*12개월	468		
○환경관리센터 공기청정기 사용 33,000원*2대*12개월	792		
○환경미화원 산업안전보건 교육비 300,000원*6시간*4회	7,200		
02 공공운영비	24,686	23,750	936
○난시청해소용 스카이라이프 사용료 9,000원*12개월	108		
○환경관리센터 지하수 모터 수리비 540,000원	540		
○환경관리센터내 계근대 수리비 450,000원	450		
○환경관리센터내 계근대 검사비 630,000원	630		
○매립장주변 지하수 검사정 양정 펌프 유류대(휘발유) 1,630원*30ℓ *4회	196		
○매립장 예초기 가동유류대(휘발유) 1,630원*109ℓ *4대	711		
○예초기 수리비 45,000원*5회	225		
○환경관리센터 구급약품 구입 360,000원	360		
○환경관리센터 운영 전기요금 1,291,600원*12개월	15,500		
○관리동 난방비(등유) 900원*220ℓ *6회	1,188		
○환경관리센터 상수도 사용료 33,300원*12개월	400		
○컴퓨터 인터넷 사용료 31,500원*12개월	378		
○폐기물파쇄기 수리비 200,000원	200		
○스티로폼 감용기 수리비 1,000,000원	1,000		
○환경관리센터 시설물 유지관리비 -환경관리센터 건축물 유지관리 1,800,000원	1,800		
-환경관리센터 전기 및 전등 보수 1,000,000원	1,000		
207 연구개발비	5,000	10,000	△5,000
01 연구용역비	5,000	10,000	△5,000
○함평군 생활폐기물 위험성평가 용역비 5,000,000원	5,000		
폐기물처리 및 매립시설 운영관리	1,640,725	1,462,517	178,208
101 인건비	8,150	8,150	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
04 기간제근로자등보수	8,150	8,150	0
○사용종료매립지 및 환경관리센터 제초작업 127,340원*8개소*4명*2회	8,150		
201 일반운영비	1,435,087	1,295,879	139,208
01 사무관리비	102,445	111,371	△8,926
○침출수처리장 운영관련 소모품구입	578		
-기어오일 31,500원*12통	378		
-구리스 50,000원*4통	200		
○침출수 운반 임차료(강우시) 9,000원*200㎡	1,800		
○소량발생 슬레이트 위탁 처리비 10,000원*50㎡*20개소	10,000		
○매립장 침출수 처리 업무 수행을 위한 특근매 식비 8,000원*3명*27일	648		
○환경관리센터 매립시설 운영 관련 검사 수수 료	8,445		
-지하수 검사정 수질검사 수수료 150,700원*4개소*4회	2,412		
-침출수 수질검사 수수료(유입수·방류수) 338,250원*12개월	4,059		
-주변마을 지하수 수질검사 수수료 164,500원*6개마을*2개소	1,974		
○사용종료 매립장 운영관리 장비 임차료 445,500원*2일	891		
○사용종료 매립시설 사후관리비	48,268		
-토양오염도 검사수수료 686,350원*8개소*4지점	21,964		
-침출수 수질검사 수수료 338,250원	339		
-지하수 검사정 수질검사 수수료 150,750원*15개소*4회	9,045		
-지표수 수질검사 수수료 438,750원*2지점*4개소*4회	14,040		
-가스배출공 성분검사 수수료 360,000원*8개소*1회	2,880		
○조대폐기물 위탁처리 수수료 26,300원*50㎡	1,315		
○생활폐기물(공사장 생활폐기물 등) 위탁처리 수수료 170,000원*100톤	17,000		
○영농부산물 등 생활폐기물 위탁처리 수수료 270,000원*50톤	13,500		
02 공공운영비	1,332,642	1,184,508	148,134
○방역용 경운기 운영	538		
-유류대(경유) 1,420원*238ℓ	338		
-수리비 200,000원*1대	200		
○침출수처리장 악취제거 흡착탑 유지관리 900,000원	900		
○침출수처리동 처리수 약품펌프 교체 720,000원	720		



부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○탈수기 배수펌프 교체 360,000원*2대	720		
○침출수처리동 송풍기, 펌프, 배관수리 및 유지관리비 5,400,000원	5,400		
○탈수기 수선 및 유지관리비 1,800,000원	1,800		
○사용종료 매립장 유지관리비(복토 및 주변정비 등) 1,800,000원	1,800		
○가연성쓰레기 소각처리비 290,000원*15톤*300일	1,305,000		
○폐기물매립시설 주변마을 방역 관련 유류 구입	764		
-휘발유 1,630원*6ℓ *4회*5개월	196		
-경유 1,420원*20ℓ *4회*5개월	568		
○폐기물매립시설 유지관리비	15,000		
-가스관 연장 5,000,000원	5,000		
-집배수시설 정비 5,000,000원	5,000		
-유량조정조 정비 5,000,000원	5,000		
202 여비	1,260	1,260	0
01 국내여비	1,260	1,260	0
○폐기물매립시설 관련 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*2명*9일	1,260		
206 재료비	16,228	16,228	0
01 재료비	16,228	16,228	0
○침출수처리장 운영 약품비	4,366		
-황산반토 600원*4.6kg*365일	1,008		
-응집제 8,000원*0.2kg*365일	584		
-소포제 4,000원*1.4kg*365일	2,044		
-중균제 10,000원*0.2kg*365일	730		
○침출수처리장 악취방지용 활성탄 구입 4,000원*450kg	1,800		
○환경관리센터 폐기물매립시설 복토재 구입 9,750원*600㎡	5,850		
○매립시설 운영관련 위생약품(살충제) 구입 53,000원*2ℓ *27통	2,862		
○폐기물매립장 침출수 억제용 포장구입 5,400원*250㎡	1,350		
207 연구개발비	95,000	56,000	39,000
01 연구용역비	95,000	56,000	39,000
○사용종료 폐기물매립시설 주변환경영향 평가 용역비 20,000,000원*3개소	60,000		
○폐기물매립시설 주변지역 환경상영향조사 용역 35,000,000원 * 1식	35,000		
308 자치단체등이전	85,000	85,000	0
12 기타부담금	85,000	85,000	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○폐기물 처분(소각, 매립) 부담금(전라남도) 85,000,000원*1식	85,000		
자연보호 활동 지원	5,670	5,285	385
201 일반운영비	3,510	3,125	385
01 사무관리비	3,510	3,125	385
○국토대청결운동, 아침청소 등 각종 행사시 쓰 레기수거업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*20명*9일	1,440		
○국토대청결운동 등 정화활동 참가자 간식비 2,500원*40명*10회	1,000		
○국토대청결운동 등 정화활동 플래카드 제작 70,000원*9개	630		
○국토대청결운동 관련 청소용품 구입	440		
-장갑 2,500원*50개	125		
-집계 3,000원*30개	90		
-빗자루 22,500원*10개	225		
202 여비	2,160	2,160	0
01 국내여비	2,160	2,160	0
○국토대청결운동 등 각종 행사시 청소업무 수 행 국내 여비 20,000원*3명*36일	2,160		
영농폐비닐 수거장려금 지원	80,000	80,000	0
	국 도 군		
	8,000 8,000 64,000		
301 일반보전금	80,000	80,000	0
	국 도 군		
	8,000 8,000 64,000		
12 기타보상금	80,000	80,000	0
○영농폐비닐 수거 장려금 100원*800,000kg	80,000		
	국 도 군		
	8,000 8,000 64,000		
청소차량 유지관리	133,866	119,682	14,184
201 일반운영비	133,866	119,682	14,184
02 공공운영비	133,866	119,682	14,184
○청소차량 등 보험료	14,220		
-침출수 운반차량 1,350,000원*2대	2,700		
-청소차 등 830,760원*13대	10,800		
-굴착기 225,000원*1대	225		
-지게차 495,000원*1대	495		
○청소차량 환경개선부담금 15,380원*13대*2회	400		
○청소차량 자동차세 17,460원*13대	227		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○청소차량 등 운영관련 유류대 1,420원*5,800ℓ *13대	107,068		
○굴착기 운영관련 유류대 1,420원*100일*11ℓ	1,562		
○침출수 운반차량 운영관련 유류대 1,420원*130일*9ℓ *2대	3,323		
○지게차 운영관련 유류대 1,420원*231일*10ℓ *1대	3,281		
○청소차량 등 검사비 28,670원*14대*2회	803		
○굴착기 및 지게차 수리비 1,200,000원	1,200		
○청소차량 차량운행관리시스템(GPS) 유지관리 비 16,500원*9대*12개월	1,782		
청소차량 구입	85,000	105,000	△20,000
405 자산취득비	85,000	105,000	△20,000
01 자산및물품취득비	85,000	105,000	△20,000
○청소차량 구입 85,000,000원*1대	85,000		
공중화장실 관리	320	280	40
202 여비	320	280	40
01 국내여비	320	280	40
○공중화장실 점검 관련 업무 수행 국내여비 20,000원*2명*8일	320		
폐기물 재활용 활성화	44,520	27,330	17,190
201 일반운영비	4,920	5,130	△210
01 사무관리비	4,920	5,130	△210
○재활용품 분리수거대 그물망 4,000원*180개	720		
○재활용품 보관마대(500kg)구입 2,700원*1,000개	2,700		
○폐건전지 수거 활성화를 위한 건전지 구입 750원*2,000개	1,500		
207 연구개발비	17,000	0	17,000
01 연구용역비	17,000	0	17,000
○함평군 자원순환집행계획 수립 용역 17,000,000원 * 1식	17,000		
301 일반보전금	16,800	16,800	0
12 기타보상금	16,800	16,800	0
○환경미화원 등 재활용 활성화 장려금 지급 300,000원*28명*2회	16,800		
405 자산취득비	5,800	5,400	400
01 자산및물품취득비	5,800	5,400	400
○재활용품 분리수거대(함)구입 290,000원*20개	5,800		
음식물 폐기물 자원 감량화	579,306	539,574	39,732
201 일반운영비	1,468	1,468	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	1,468	1,468	0
○음식물류 폐기물 종량제 기기(RFID) 유지 관리 15,290원*8대*12월	1,468		
202 여비	1,680	1,680	0
01 국내여비	1,680	1,680	0
○음식물쓰레기 감량화 관련 업무 수행 국내 여비 20,000원*7일*12월	1,680		
207 연구개발비	20,000	7,000	13,000
01 연구용역비	20,000	7,000	13,000
○음식물류 폐기물 수집·운반 대행실적 평가 용역비 10,000,000원*1식	10,000		
○음식물류 폐기물 수집운반 원가산정 용역 10,000,000원*1식	10,000		
307 민간이전	556,158	529,426	26,732
05 민간위탁금	556,158	529,426	26,732
○음식물류 폐기물 민간위탁 처리비 150,000원*1,500톤	225,000		
○음식물류 폐기물 민간위탁 수집운반비 331,158,000원*1식	331,158		
슬레이트 처리지원	1,294,720	1,268,400	26,320
	국 647,360		
	도 129,472		
	군 517,888		
402 민간자본이전	1,294,720	1,268,400	26,320
	국 647,360		
	도 129,472		
	군 517,888		
03 민간위탁사업비	1,294,720	1,268,400	26,320
○노후슬레이트 처리 지원사업 4,033,395원*321동	1,294,720		
	국 647,360		
	도 129,472		
	군 517,888		
생활자원회수센터 설치	1,728,000	1,389,000	339,000
	국 528,000		
	군 1,200,000		
401 시설비및부대비	1,728,000	1,389,000	339,000
	국 528,000		
	군 1,200,000		
01 시설비	1,573,000	1,333,999	239,001
○생활자원회수센터 설치사업 1,573,000,000원	1,573,000		
	국 481,500		
	군 1,091,500		
02 감리비	150,000	50,000	100,000

부서: 환경상하수도과  
 정책: 폐기물 자원화(환경/폐기물)  
 단위: 폐기물처리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
03 시설부대비	○생활자원회수센터 설치사업 감리비 150,000,000원	국 150,000 45,000 105,000	5,001	△ 1
	○생활자원회수센터 설치사업 시설부대비 5,000,000원	국 5,000 1,500 3,500		
폐기물 재활용 활성화(보조)		51,000 32,257 18,743	40,000	11,000
401 시설비및부대비		51,000 32,257 18,743	0	51,000
01 시설비	○재활용동네마당 설치 사업 17,000,000원*3개소	51,000 32,257 18,743	0	51,000
환경미화원 노조 관리		6,900	6,900	0
환경미화원 노조사무실 운영		6,900	6,900	0
201 일반운영비		2,610	2,610	0
01 사무관리비	○커피자판기 커피, 종이컵 등 재료 구입 135,000원*12월 ○환경미화원 등 쓰레기수거업무 종사자 예방접 종비 등 의료비 30,000원*33명	2,610 1,620 990	2,610	0
202 여비		4,290	4,290	0
01 국내여비	○환경미화원 복무관리 및 단체협상 등 업무 수 행 국내 여비 20,000원*2명*18일 ○환경미화원 진정사건 노동청 등 업무협의 등 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*5명*7일 ○환경미화원 등 쓰레기 수거업무 종사자 체육 대회 등 참석여비 40,000원*28명	4,290 720 2,450 1,120	4,290	0
상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)		16,560,746 국 132,000 1,128,000 도 2,384,971 1,622,775	14,546,000	2,014,746
농어촌 생활용수 개발		2,488,571 도 1,965,971 1,522,600	4,286,000	△ 1,797,429
대동 농어촌 생활용수 개발사업(전환)(전환사업)		2,060,000 도 1,627,400	4,286,000	△ 2,226,000

부서: 환경상하수도과  
 정책: 상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 농어촌 생활용수 개발

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	군 432,600		
401 시설비및부대비	2,060,000	4,286,000	△2,226,000
	도 1,627,400		
	군 432,600		
01 시설비	1,852,584	4,078,427	△2,225,843
○대동 농어촌 생활용수 개발사업 1,852,584,000원*1개소	1,852,584		
	도 1,463,542		
	군 389,042		
02 감리비	200,000	192,143	7,857
○대동 농어촌 생활용수 개발사업 감리비 200,000,000원*1개소	200,000		
	도 158,000		
	군 42,000		
03 시설부대비	7,416	15,430	△8,014
○대동 농어촌 생활용수 개발사업 시설부대비 2,060,000,000원*0.36%	7,416		
	도 5,858		
	군 1,558		
손불 농어촌 생활용수 개발사업(전환)(전환사업)	428,571	0	428,571
	도 338,571		
	군 90,000		
401 시설비및부대비	428,571	0	428,571
	도 338,571		
	군 90,000		
01 시설비	425,485	0	425,485
○손불 농어촌 생활용수 개발사업 425,485,000원*1개소	425,485		
	도 336,133		
	군 89,352		
03 시설부대비	3,086	0	3,086
○손불 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 428,571,000원*0.72%	3,086		
	도 2,438		
	군 648		
지방상수도 확장 및 개선	13,351,564	10,148,950	3,202,614
	국 132,000		
	군 7,128,000		
	군 6,091,564		
지방상수도 급수관로 긴급 개설사업	205,000	80,000	125,000
401 시설비및부대비	205,000	80,000	125,000
01 시설비	205,000	80,000	125,000
○지방상수도 긴급 개설사업 50,000,000원*1개소	50,000		
○상수관로 노선변경(사유부지 등)에 따른 이설 공사 3,000,000원*5개소	15,000		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 지방상수도 확장 및 개선

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○나산강변공원 상수관로 매설 30,000,000원*1개소	30,000		
○대동면 나막마을 지방상수도 급수공사 70,000,000원*1개소	70,000		
○소규모 가압시설 설치 20,000,000원*2개소	40,000		
지방상수도 시설 확충사업	993,064	703,950	289,114
401 시설비및부대비	450,000	140,000	310,000
01 시설비	450,000	140,000	310,000
○함평~해보 도로시설 개량공사에 따른 상수관 로 이설 10,000,000원*40개소	400,000		
○북성천 하천재해예방사업에 따른 상수관로 이 설 50,000,000원*1개소	50,000		
405 자산취득비	543,064	563,950	△20,886
01 자산및물품취득비	543,064	563,950	△20,886
○대동댐 매입(2013~2022)	543,064		
- 대동댐 매입비 원금 522,176,000원	522,176		
- 대동댐 매입비 이차 20,888,000원	20,888		
지방상수도 시설안전관리	85,000	55,000	30,000
401 시설비및부대비	85,000	25,000	60,000
01 시설비	85,000	25,000	60,000
○상수원 보호구역(대동댐등) 환경정화사업 15,000,000원*1개소	15,000		
○소방용수시설 개보수공사 1,000,000원*10개소	10,000		
○대동댐 정밀안전점검용역 20,000,000원*1개소	20,000		
○함평배수지 및 해보배수지 정밀안전점검용역 20,000,000원*1개소	20,000		
○함평정수장 정밀안전점검용역 20,000,000원*1개소	20,000		
함평 노후상수도 정비사업	5,664,000	7,762,000	△2,098,000
균	2,832,000		
균	2,832,000		
403 자치단체등자본이전	5,664,000	7,762,000	△2,098,000
균	2,832,000		
균	2,832,000		
02 공공관등에대한자본적위탁사업비	5,664,000	7,762,000	△2,098,000
○함평 노후상수관망 정비사업 5,664,000,000원*1개소	5,664,000		
균	2,832,000		
균	2,832,000		
함평군 대동수원지 저류시설 설치사업	264,000	880,000	△616,000
국	132,000		
군	132,000		

부서: 환경상하수도과

정책: 상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)

단위: 지방상수도 확장 및 개선

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
401 시설비및부대비		264,000	880,000	△616,000
	국 군	132,000 132,000		
01 시설비		262,336	874,456	△612,120
	○함평군 대동수원지 저류시설 설치사업 262,336,000원*1개소	262,336		
03 시설부대비		1,664	5,544	△3,880
	○함평군 대동수원지 저류시설 설치사업 시설부 대비 264,000,000원*0.63%	1,664		
		832		
	국 군	832 832		
함평 강변여과수 개발사업		2,500,000	500,000	2,000,000
		1,750,000		
	국 군	750,000 750,000		
401 시설비및부대비		2,500,000	500,000	2,000,000
	국 군	1,750,000 750,000		
01 시설비		2,491,000	496,400	1,994,600
	○함평 강변여과수 개발사업 2,491,000,000원*1개소	2,491,000		
03 시설부대비		9,000	3,600	5,400
	○함평 강변여과수 개발사업 시설부대비 2,500,000,000원*0.36%	9,000		
		6,300		
	국 군	2,700 2,700		
함평군 스마트 관망관리 인프라 구축사업		3,612,000	0	3,612,000
		2,528,000		
	국 군	1,084,000 1,084,000		
401 시설비및부대비		3,612,000	0	3,612,000
	국 군	2,528,000 1,084,000		
01 시설비		3,602,247	0	3,602,247
	○함평군 스마트 관망관리 인프라 구축사업 3,602,247,000원*1개소	3,602,247		
03 시설부대비		9,753	0	9,753
	○함평군 스마트 관망관리 인프라 구축사업 시 설부대비 3,612,000,000원*0.27%	9,753		
		6,826		
	국 군	2,927 2,927		
노후 옥내급수관 개선 지원사업		28,500	0	28,500
	국	18,000		



부서: 환경상하수도과  
 정책: 상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 지방상수도 확장 및 개선

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	10,500		
401 시설비및부대비	군	28,500	0	28,500
	군	18,000		
	군	10,500		
01 시설비		28,500	0	28,500
○ 노후 옥내급수관 개선 지원사업 950,000원*30개소		28,500		
	군	18,000		
	군	10,500		
마을상수도 유지 및 관리		720,611	111,050	609,561
	도	419,000		
	군	301,611		
마을상수도 물탱크 청소용역사업		20,000	19,600	400
401 시설비및부대비		20,000	19,600	400
01 시설비		20,000	19,600	400
○ 마을상수도 물탱크 청소용역비 500,000원*20개소*2회		20,000		
마을상수도 노후시설 보수		35,840	26,000	9,840
401 시설비및부대비		35,840	26,000	9,840
01 시설비		35,840	26,000	9,840
○ 노후 마을상수도시설 정비 5,000,000원*3개소		15,000		
○ 소규모 수도시설 시설물정비(수위조절기 등) 4,000,000원*4개소		16,000		
○ 마을상수도 및 소규모수도시설 유지관리(자동 염소투입기) 점검용역 60,500원*20개소*4회		4,840		
마을상수도 수질검사		21,200	22,950	△ 1,750
201 일반운영비		20,200	21,950	△ 1,750
01 사무관리비		20,200	21,950	△ 1,750
○ 마을상수도 정수 수질검사 수수료		20,200		
- 정기검사(59개 항목) 400,000원*20개소*1회		8,000		
- 정기검사(14개 항목) 70,000원*20개소*3회		4,200		
- 수시검사 100,000원*20개소		2,000		
- 원수검사(지하수) 80,000원*20개소		1,600		
- 방사선 물질검사(라돈) 50,000원*20개소*2회		2,000		
- 방사선 물질검사(우라늄) 15,000원*20개소*4회		1,200		
- 재검사 30,000원*10개소*4회		1,200		
207 연구개발비		1,000	1,000	0
03 시험연구비		1,000	1,000	0
○ 마을상수도 소독약품 구입비 2,000원*500kg		1,000		
소규모 수도시설 개량(전환)(전환사업)		598,571	0	598,571

부서: 환경상하수도과  
 정책: 상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 마을상수도 유지 및 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		도 419,000 군 179,571		
	401 시설비및부대비	598,571	0	598,571
		도 419,000 군 179,571		
	01 시설비	594,800	0	594,800
	○대동면 석호지구 소규모 수도시설 개량사업 252,857,000원*1개소	252,857		
		도 177,000 군 75,857		
	○학교면 선암지구 소규모 수도시설 개량사업 341,943,000원*1개소	341,943		
		도 239,360 군 102,583		
	03 시설부대비	3,771	0	3,771
	○소규모 수도시설 개량사업 시설부대비 598,571,000원*0.63%	3,771		
		도 2,640 군 1,131		
	마을상수도 폐지	45,000	42,500	2,500
	401 시설비및부대비	45,000	42,500	2,500
	01 시설비	45,000	42,500	2,500
	○마을상수도 지하수 폐공비 5,000,000원*1개소	5,000		
	○마을상수도 물탱크 철거비 15,000,000원*1개소	15,000		
	○농업용 관리전환 양수시험 및 시설보수비 2,500,000원*10개소	25,000		
	하수도 관리(환경/상하수도·수질)	30,444,710	17,088,829	13,355,881
		국 17,877,000 도 455,120 군 12,112,590		
	하수관거 정비	20,474,000	11,434,000	9,040,000
		국 12,651,000 군 7,823,000		
	함평 공공하수처리구역 하수관거 정비사업	3,749,000	3,579,000	170,000
		국 2,099,000 군 1,650,000		
	401 시설비및부대비	3,749,000	3,579,000	170,000
		국 2,099,000 군 1,650,000		
	01 시설비	3,061,900	2,974,000	87,900
	○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 3,061,900,000원	3,061,900		
		국 1,715,000 군 1,346,900		
	02 감리비	677,100	600,000	77,100

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 하수관거 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 677,100,000원	677,100		
	국 379,000		
	군 298,100		
03 시설부대비	10,000	5,000	5,000
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 10,000,000원	10,000		
	국 5,000		
	군 5,000		
해보 하수관거 정비사업(3차)	11,320,000	4,403,000	6,917,000
	국 7,068,000		
	군 4,252,000		
401 시설비및부대비	11,320,000	4,403,000	6,917,000
	국 7,068,000		
	군 4,252,000		
01 시설비	10,506,000	3,798,000	6,708,000
○해보 하수관로 정비사업(3차) 10,506,000,000원	10,506,000		
	국 6,555,000		
	군 3,951,000		
02 감리비	790,000	600,000	190,000
○해보 하수관로 정비사업(3차) 790,000,000원	790,000		
	국 497,000		
	군 293,000		
03 시설부대비	24,000	5,000	19,000
○해보 하수관로 정비사업(3차) 24,000,000원	24,000		
	국 16,000		
	군 8,000		
손불, 나산 하수관로 정비사업	1,676,000	1,570,000	106,000
	국 1,173,000		
	군 503,000		
401 시설비및부대비	1,676,000	1,570,000	106,000
	국 1,173,000		
	군 503,000		
01 시설비	1,330,000	1,316,000	14,000
○손불,나산 하수관로 정비사업 공사비 1식*1,330,000,000원	1,330,000		
	국 948,000		
	군 382,000		
02 감리비	340,000	250,000	90,000
○손불,나산 하수관로 정비사업 감리비 1식*340,000,000원	340,000		
	국 221,000		
	군 119,000		
03 시설부대비	6,000	4,000	2,000
○손불,나산 하수관로 정비사업 시설부대비 1식*6,000,000원	6,000		
	국 6,000		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 하수관거 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 4,000		
	군 2,000		
나산,해보,월야 노후 하수관거 정비사업	794,000	1,168,000	△374,000
	국 397,000		
	군 397,000		
401 시설비및부대비	794,000	1,168,000	△374,000
	국 397,000		
	군 397,000		
01 시설비	679,000	1,068,000	△389,000
○나산,해보,월야 노후하수관로 정비사업 679,000,000원	679,000		
	국 340,000		
	군 339,000		
02 감리비	110,000	100,000	10,000
○나산,해보,월야 노후하수관로 정비사업 110,000,000원	110,000		
	국 55,000		
	군 55,000		
03 시설부대비	5,000	0	5,000
○나산,해보,월야 노후하수관로 정비사업 5,000,000원	5,000		
	국 2,000		
	군 3,000		
함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차)	2,735,000	714,000	2,021,000
	국 1,914,000		
	군 821,000		
401 시설비및부대비	2,735,000	714,000	2,021,000
	국 1,914,000		
	군 821,000		
01 시설비	2,026,300	714,000	1,312,300
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차) 기본 및 실시시설계 1식*165,300,000원	165,300		
	국 116,000		
	군 49,300		
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차) 공사비 1식*1,861,000,000원	1,861,000		
	국 1,300,000		
	군 561,000		
02 감리비	700,000	0	700,000
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차) 감리비 1식*700,000,000원	700,000		
	국 490,000		
	군 210,000		
03 시설부대비	8,700	0	8,700
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차) 시설부대비 1식*8,700,000	8,700		
	국 8,000		
	군 700		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 하수관거 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
함평,해보 처리구역 하수관로 정비사업		200,000	0	200,000
401 시설비및부대비		200,000	0	200,000
01 시설비		200,000	0	200,000
○함평,해보 처리구역 하수관로 정비사업 기본 및 실시설계 용역비 200,000,000원*1식		200,000		
마을하수도 정비		6,488,240	3,958,829	2,529,411
		국 도 군		
		4,008,000 455,120 2,025,120		
월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업		2,426,440	787,632	1,638,808
		국 도 군		
		1,794,000 232,440 400,000		
401 시설비및부대비		2,426,440	787,632	1,638,808
		국 도 군		
		1,794,000 232,440 400,000		
01 시설비		2,248,340	695,652	1,552,688
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 공사비 1식*2,248,340,000원		2,248,340		
		국 도 군		
		1,689,000 162,440 396,900		
02 감리비		170,000	91,980	78,020
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리비 1식*170,000,000원		170,000		
		국 도		
		100,000 70,000		
03 시설부대비		8,100	0	8,100
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 1식*8,100,000		8,100		
		국 군		
		5,000 3,100		
중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업		1,404,080	622,467	781,613
		국 도		
		1,270,000 134,080		
401 시설비및부대비		1,404,080	622,467	781,613
		국 도		
		1,270,000 134,080		
01 시설비		1,164,366	507,467	656,899
○중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업 공사비 1식*1,164,366,000원		1,164,366		
		국 도		
		1,030,286 134,080		
02 감리비		235,514	115,000	120,514

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 마을하수도 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리비 1식*235,514,000원	235,514		
03 시설부대비	4,200	0	4,200
○중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 1식*4,200,000원	4,200		
국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업	871,600	574,180	297,420
	국 783,000 도 88,600		
401 시설비및부대비	871,600	574,180	297,420
	국 783,000 도 88,600		
01 시설비	696,735	574,180	122,555
○국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 공사비 1식*696,735,000원	696,735		
	국 608,135 도 88,600		
02 감리비	170,465	0	170,465
○국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리비 1식*170,465,000원	170,465		
	국 170,465		
03 시설부대비	4,400	0	4,400
○국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 1식*4,400,000	4,400		
	국 4,400		
주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업	1,586,120	577,100	1,009,020
	국 161,000 군 1,425,120		
401 시설비및부대비	1,586,120	577,100	1,009,020
	국 161,000 군 1,425,120		
01 시설비	1,331,320	575,100	756,220
○주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업(증설) 1,331,320,000원	1,331,320		
	국 79,000 군 1,252,320		
02 감리비	250,000	0	250,000
○주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업(증설) 250,000,000	250,000		
	국 79,000 군 171,000		
03 시설부대비	4,800	2,000	2,800
○주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업(증설) 4,800,000원	4,800		
	국 3,000 군 1,800		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 마을하수도 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
대동면 소규모 공공하수처리시설 통합 정비사업		200,000	0	200,000
401 시설비및부대비		200,000	0	200,000
01 시설비		200,000	0	200,000
○대동면 소규모 공공하수처리시설 통합 정비 사업 기본 및 실시설계용역비 200,000,000원*1식		200,000		
도시침수 대응사업		2,871,000	1,696,000	1,175,000
		국 1,218,000 군 1,653,000		
함평읍 하수도 중점관리 정비사업		1,578,000	896,000	682,000
		국 314,000 군 1,264,000		
401 시설비및부대비		1,578,000	896,000	682,000
		국 314,000 군 1,264,000		
01 시설비		1,573,000	846,000	727,000
○함평읍 하수도 중점관리 정비사업 공사비 1식*1,573,000,000원		1,573,000		
		국 312,000 군 1,261,000		
03 시설부대비		5,000	0	5,000
○함평읍 하수도 중점관리 정비사업 시설부대비 1식*5,000,000원		5,000		
		국 2,000 군 3,000		
학교면 하수도 중점관리 정비사업		578,000	500,000	78,000
		국 404,000 군 174,000		
401 시설비및부대비		578,000	500,000	78,000
		국 404,000 군 174,000		
01 시설비		578,000	500,000	78,000
○학교면 하수도 중점관리 정비사업 기본 및 실시설계용역비 1식*578,000,000원		578,000		
		국 404,000 군 174,000		
월야면 하수도 중점관리 정비사업		715,000	300,000	415,000
		국 500,000 군 215,000		
401 시설비및부대비		715,000	300,000	415,000
		국 500,000 군 215,000		
01 시설비		615,000	300,000	315,000
○월야면 하수도 중점관리 정비사업 기본 및 실시설계용역비 1식*361,980,000원		361,980		
		국 253,000		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 도시침수 대응사업

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
○월야면 하수도 중점관리 정비사업 공사비 1식*253,020,000원	군	108,980		
	국	253,020		
	국	177,000		
	국	76,020		
	02 감리비	100,000	0	100,000
	○월야면 하수도 중점관리 정비사업 감리비 1식*100,000,000원	100,000		
	국	70,000		
	국	30,000		
공공하수도 유지관리 및 정비		611,470	0	611,470
공공하수도 유지관리(자체)		611,470	0	611,470
201 일반운영비		5,800	0	5,800
01 사무관리비		3,000	0	3,000
○소규모 하수도사업 추진 측량수수료 500,000원*6건		3,000		
02 공공운영비		2,800	0	2,800
○한국 상하수도협회 연회비 2,800,000원*1식		2,800		
202 여비		1,890	0	1,890
01 국내여비		1,890	0	1,890
○하수도업무 회의, 교육, 세미나 등 국내여비(관외) 70,000원*3명*9일		1,890		
401 시설비및부대비		603,780	0	603,780
01 시설비		600,000	0	600,000
○공공 및 마을하수도 긴급보수비 4,000,000원*30개소		120,000		
○하수관로 준설사업비 2,000,000원*25km		50,000		
○읍면소재지 우수받이 청소 및 정비 5,000,000원*9개읍면		45,000		
○불명수유입 하수관로조사 및 보수비 20,000,000원*2개소		40,000		
○소규모 마을하수처리시설 정비비 10,000,000원*4개소		40,000		
○하수도 원가정보 공개용역 5,000,000원*1식		5,000		
○하수관로 기술진단 용역 300,000,000원		300,000		
03 시설부대비		3,780	0	3,780
○공공하수도 유지관리사업 시설부대비 600,000,000원*0.63%		3,780		
오·폐수처리(환경/상하수도·수질)		3,146,293	3,339,318	△193,025
		도		
		군		
		3,130,293		
환경기초시설 운영		3,146,293	2,791,818	354,475
		도		
		군		
		3,130,293		



부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
축폐 · 분뇨, 하수처리장 운영관리	471,545	246,097	225,448
201 일반운영비	233,211	154,237	78,974
01 사무관리비	41,210	16,147	25,063
○무기응집제 성분검사 수수료 450,000원*2회	900		
○하수수질검사 수수료 90,000원*4회	360		
○하수,가축분뇨 탈수슬러지 성분검사 수수료 500,000원*2회	1,000		
○시설유지관리 업무 수행을 위한 특근매식비 8,000원*20일*3명	480		
○소방안전관리 대행수수료 560,000원*12월	6,720		
○전기안전관리 대행수수료 700,000원*12월	8,400		
○작업용 비옷 등 구입 25,000원*14개	350		
○가축분뇨 증설 타당성 검토 용역비 22,000,000원*1식	22,000		
○축폐분뇨계근대 검사수수료 1,000,000원*1식	1,000		
02 공공운영비	192,001	138,090	53,911
○하수처리 침사지설비 유지관리(안전관리)	14,100		
- 하수유입, 방류, 침사유출 게이트 700,000원*4문	2,800		
- 조목,세목스크린 및 제진기 2,200,000원*4대*3/4	6,600		
- 협잡물처리 콘베어 500,000원*2대	1,000		
- 협잡물처리 호파(임시보관함) 500,000원	500		
- 침사 인양기 및 반출기 700,000원*2대	1,400		
- 침사지 준설작업 1,800,000원	1,800		
○하수처리 유입펌프장설비 유지관리(안전관리)	2,100		
- 유입펌프(30, 40마력 등 2종) 700,000원*3대	2,100		
○하수처리 산화구설비 유지관리비(안전관리)	11,700		
- 사축포기기/교반기, 황촉표면 포기기 700,000원*2기*4조	5,600		
- 슬러지 인발펌프 350,000원*4조	1,400		
- 산화구 로우더 V벨트 구입 10,000원*120개	1,200		
- 산화구 로우더 모터(25마력)및 감속기 수리 500,000원*4대	2,000		
- 산화구 로우더 인버터 교체 750,000원*2대	1,500		
○하수처리 총인처리시설 유지관리(안전관리)	15,550		
- 무정전전원공급장치 300,000원*1식	300		
- 공기압축기 500,000원*3대	1,500		
- 유입펌프 1,500,000원*3대*1/2	2,250		
- 미디어(여과사) 1,000원*7,500kg	7,500		
- 총인처리수조 세정작업 1,500,000원*2회	3,000		
- 약품정량펌프 500,000원*2대	1,000		
○하수처리 최종침전지설비 유지관리(안전관리)	5,620		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 슬러지 수집기 500,000원*1식	500		
- 컨테이너 인양 호이스트 1,500,000원*1식	1,500		
- 슬러지 이송 및 배수펌프 180,000원*4대	720		
- 이끼제거기 유지관리 450,000원*2대	900		
- 이끼제거기 브러쉬구입 1,000,000원*2개소	2,000		
○하수처리 용수공급설비 유지관리비(안전관리)	2,900		
- 세척수 공급, 배수펌프 350,000원*6대	2,100		
- 공기압축기 300,000원*1식	300		
- 용수공급장치 500,000원*1식	500		
○하수처리 농축조설비 유지관리비(안전관리)	3,400		
- 슬러지 수집기 300,000원*2대	600		
- 농축기 1,000,000원*1식	1,000		
- 슬러지인발펌프 900,000원*2대	1,800		
○하수처리 탈수설비 유지관리(안전관리)	9,750		
- 슬러지 저류조 교반기 500,000원*1식	500		
- 슬러지 저류조 모노펌프 550,000원*1식	550		
- 탈수약품저장,용해장치 900,000원*2조	1,800		
- 탈수기 보수용 호이스트 크레인 500,000원*1식	500		
- 탈수슬러지 콘베어 500,000원*2대	1,000		
- 하수 탈수기 여과포 교체 60,000원*45㎡*2대	5,400		
○가축분뇨 투입동 및 액상부식조설비 유지관리(안전관리)	17,090		
- 송풍기 1,100,000원*7대*1/2	3,850		
- 송풍기 벨트 구입 13,500원*2회*20개	540		
- 액상부식조 수중믹서 500,000원*7대	3,500		
- 약품공급, 혼합조이송, 순환펌프 100,000원*20대	2,000		
- 액상부식조 수중믹서 인양장치 지지대교체 1,200,000원*6대	7,200		
○가축분뇨 탈수설비 유지관리(안전관리)	13,950		
- 응집반응조 교반기 600,000원*2대	1,200		
- 응집제 공급 정량펌프 100,000원*2조	200		
- 응집반응조, 조정조펌프 250,000원*8대	2,000		
- 응집반응조 소포수펌프 450,000원*2대	900		
- 응집보조제 공급 및 용해장치 500,000원	500		
- 탈수기 500,000원*4대	2,000		
- 슬러지 콘베어 300,000원*1식	300		
- 공기압축기 100,000원*2대	200		
- 여과포 구입 150,000원*41㎡*1대	6,150		
- 가축분뇨 탈수기 유지보수 500,000원*1개소	500		
○여과포 세척수 노즐구입 25,000원*2대*15개	750		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○분뇨 투입동 및 저류조 유지관리비(안전관리)	4,100		
- 저류조 펌프 250,000원*2대	500		
- 저류조 산기관 및 지지대 교체 1,800,000원*2개	3,600		
○지하공동구펌프 유지관리비(안전관리)	3,300		
- 조정조 이송펌프 300,000원*2대	600		
- 용수공급펌프 300,000원*2대	600		
- 배관세척수펌프 300,000원*2대	600		
- 공동구 배수펌프 300,000원*5대	1,500		
○하수,가축분뇨,분뇨 계측설비 유지관리	10,800		
- 유량계 검교정비(500mm이하 등 3종) 600,000원*10대	6,000		
- 탈수기 계측기 유지관리(하수,가축분뇨) 100,000원*2대	200		
- 수위계 90,000원*10대	900		
- 산화구 수질계측기 300,000원*4대	1,200		
- 전자유량계 유지관리 100,000원*10대*1/2	500		
- 조정조 수위 센서 1,000,000원*1개소	1,000		
- 혼합조 수위 센서 1,000,000원*1개소	1,000		
○수질계측설비 정비 및 교체	15,900		
- PH센서 700,000원*3개	2,100		
- 방류수유량계 변환기(600mm) 3,000,000원*1개	3,000		
- DO센서 3,500,000원*1개	3,500		
- ORP센서 500,000원*1개	500		
- MLSS센서 4,000,000원*1개	4,000		
- 초음파수위계(침사지) 2,800,000원*1대	2,800		
○하수 중계펌프장 유지관리비	10,050		
- 중계펌프장 준설 및 청소 30,000원*35개소	1,050		
- 중계펌프장 수중펌프 200,000원*35개소	7,000		
- MOF판넬 200,000원*10개소	2,000		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	24,831		
- 전기판넬 100,000원*40개*1/2	2,000		
- LED 전등구입(노출20W) 15,000원*25개	375		
- 가로등 및 조명설비 900,000원*1식	900		
- P.L.C설비 700,000원*4개소	2,800		
- 무정전전원공급장치 450,000원*5대*2회	4,500		
- CV케이블(2.5Q*2C) 1,500원*300m	450		
- CV케이블(6.0SQ*4C) 2,270원*300m	681		
- UPS 축전지(중앙제어) 200AH-12V 200,000원*24개	4,800		
- 하수처리 시설 전기설비 유지관리	4,650		
. 전자접촉기(110kw, 30kw 등 5종) 65,000원*30개	1,950		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
· 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 90,000원*30개	2,700		
- 가축분뇨, 분뇨처리 시설 전기 설비 유지관리	3,675		
· 전자접촉기(37KW,11KW 등 4종) 32,500원*30개	975		
· 배선용차단기(404B/400, 103B/100 등) 90,000원*30개	2,700		
○실험실 장비 유지비 120,000원*30종*1/2	1,800		
○중앙제어실 유지관리비(안전관리)	20,610		
- 서버용 컴퓨터 450,000원*5대	2,250		
- 감시카메라 컴퓨터 350,000원*8대	2,800		
- DVR 및 제어설비 800,000원*4대	3,200		
- CCTV카메라 및 써지보호기 630,000원*12대	7,560		
- PLC설비 유지관리 400,000원*12월	4,800		
○소방 및 위험물 안전관리 협회비, 교육비 100,000원*2회	200		
○소방설비 유지관리비 1,500,000원*2개소	3,000		
○계근대 유지관리비 500,000원*1식	500		
202 여비	3,790	3,060	730
01 국내여비	3,790	3,060	730
○환경기초시설 관련 업무 회의등 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*2명*4회	560		
○하수 수질검사 시료의뢰 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*3회	210		
○소방 및 위험물 안전관리 교육 업무수행 국내여비(관외) 70,000원*2명*4회	560		
○가축분뇨처리 업무 수행 국내 여비 20,000원*5회*12개월	1,200		
○하수,분뇨,가축분뇨 관련 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*3명*6회	1,260		
207 연구개발비	111,240	83,800	27,440
03 시험연구비	111,240	83,800	27,440
○가축분뇨,분뇨 약취제거 약품구입 3,000원*1,700ℓ	5,100		
○실험약품비 (황산은 외 25종) 200,000원*25종	5,000		
○분광광도계 측정시약	6,240		
- T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
- T-P 시약 160,000원*24회	3,840		
○하수처리약품구입(무기응집제 외 3종) 500,000원*4회	2,000		
○실험기자재 및 소모품 구입(무균채수병 및 디지탈뷰렛 등 7종) 100,000원*14개	1,400		
○슬러지 탈수약품 구입	91,500		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 하수,가축분뇨 처리용 고분자 응집제 3,100원*15,000kg	46,500		
- 가축분뇨 처리용 무기응집제 150,000원*300톤	45,000		
307 민간이전	80,004	0	80,004
05 민간위탁금	80,004	0	80,004
○합평공공하수 수질 시험 위탁 6,667,000원*12월	80,004		
308 자치단체등이전	5,000	5,000	0
12 기타부담금	5,000	5,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 5,000,000원*1식	5,000		
401 시설비및부대비	38,300	0	38,300
01 시설비	38,300	0	38,300
○중합협잡물 처리기 보수	6,000		
- 가축분뇨 협잡물 처리기 보수 3,000,000원*1대	3,000		
- 분뇨 협잡물 처리기 보수 3,000,000원*1대	3,000		
○액상부식조 소포설비 보수	6,000		
- 소포설비(거품제거설비) 1,000,000원*3개소	3,000		
- 소포설비 제어반 구성 3,000,000원*1면	3,000		
○투입동 건축물 보수	23,300		
- 투입동 옥상 누수 공사 466㎡*50,000원	23,300		
○가축분뇨 수변전설비 정비 기중차단기 1,500,000원*2대	3,000		
환경시설 운영 관리	753,720	802,877	△49,157
101 인건비	7,044	5,546	1,498
04 기간제근로자등보수	7,044	5,546	1,498
○환경기초시설 제초작업	7,044		
- 인건비 179,000원*4명*3일*3회	6,444		
- 보험료 200,000원*3회	600		
201 일반운영비	719,476	750,681	△31,205
01 사무관리비	11,916	10,551	1,365
○환경기초시설 관리동 정수기 등 렌탈료	2,676		
- 정수기 렌탈료 25,000원*3대*12월	900		
- 비데 렌탈료 18,000원*6대*12월	1,296		
- 공기청정기 렌탈비 40,000원*12월	480		
○환경기초시설 사무실 운영 소모품 구입	3,200		
- 칼라프린터 카트리지 250,000원*4회	1,000		
- 레이저프린터 카트리지 250,000원*4회	1,000		
- 복사용지 25,000원*4박스*12월	1,200		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○환경기초시설 운영 소모품(청소용품 등) 구입 900,000원*1식	900		
○수질통계연보, 수질환경발간책 등 구입비 15,000원*4종*12개월	720		
○하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 작업복 구입 230,000원*8명	1,840		
○하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 안전화 구입 140,000원*8명	1,120		
○시설운영관리 업무수행을 위한 특근매식비 8,000원*3명*40일	960		
○석면건축물 실내공기질 측정비 500,000원*1식	500		
02 공공운영비	707,560	740,130	△32,570
○보일러 유지보수(관리동) 1,000,000원*1식	1,000		
○ 환경기초시설 시설물 유지관리	5,000		
- 건축물 외벽청소 5,000,000원*1식	5,000		
○관용차 관리(2대)	3,854		
- 검사료 50,000원*2대	100		
- 자동차세 30,000원*2대	60		
- 종합보험료 350,000원*2대	700		
- 유류대(경유) 1,420원*1,000ℓ *2대	2,840		
- 환경개선부담금 38,500원*2대*2회	154		
○슬러지 운반차량 관리 (2대)	7,100		
- 검사료 50,000원*2대	100		
- 종합보험료 600,000원*2대	1,200		
- 유류대(경유) 1,420원*2,000ℓ *2대	5,680		
- 환경개선부담금 60,000원*2회	120		
○스키드로우더 관리(전남03가9693)	1,386		
- 유류대(경유) 1,420원*800ℓ	1,136		
- 종합보험료 250,000원*1회	250		
○잔디깎이 및 동력예초기 유지관리비	578		
- 연료비(휘발유) 1,630원*30ℓ *2대	98		
- 수선 및 기타 유지비 150,000원*2대	300		
- 예초기 날 구입 3,000원*2대*30개	180		
○환경기초시설 건물 유지 관리비	8,618		
- 관리동 2,000원*1,741㎡	3,482		
- 침사설비동 2,000원*322㎡	644		
- 탈수기동 2,000원*1,728㎡	3,456		
- 총인처리실 2,000원*33㎡	66		
- 가축분뇨 투입동 2,000원*375㎡	750		
- 가축분뇨 전기실 2,000원*110㎡	220		
○상수도 요금 4,500원*12월	54		
○위성방송 수신료(3개소) 37,500원*12월	450		
○전기요금	614,431		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-함평하수처리장 전기요금(750kw) 217,831,000원	217,831		
-함평하수처리장 중계펌프장 전기요금(33개소) 100,000원*33개소*12월	39,600		
-손불하수처리장 전기요금(165kw) 2,350,000원*12월	28,200		
-손불하수처리장 중계펌프장 전기요금(11개소) 150,000원*11개소*12월	19,800		
-나산하수처리장 전기요금(150kw) 1,500,000원*12월	18,000		
-나산하수처리장 중계펌프장 전기요금(14개소) 100,000원*14개소*12월	16,800		
-해보하수처리장 전기요금(300kw) 7,000,000원*12월	84,000		
-해보하수처리장 중계펌프장 전기요금(38개소) 100,000원*38개소*12월	45,600		
-마을하수처리장 전기요금(35개소) 250,000원*35개소*12월	105,000		
-마을하수처리장 중계펌프장 전기요금(66개소) 50,000원*66개소*12월	39,600		
○통신요금	65,089		
-함평하수처리장 10T무선단말기 30,000원*25대*12월	9,000		
-함평하수처리장 인터넷회선 사용료 30,000원*18대*12월	6,480		
-손불하수처리장 10T무선단말기 40,000원*12대*12월	5,760		
-손불하수처리장 인터넷회선 사용료 24,000원*2대*12월	576		
-나산하수처리장 10T무선단말기 34,000원*7대*12월	2,856		
-나산하수처리장 인터넷회선 사용료 36,000원*2대*12월	864		
-해보하수처리장 10T무선단말기 28,260원*31대*12월	10,513		
-해보하수처리장 인터넷회선 사용료 40,000원*4대*12월	1,920		
-마을하수처리장 10T무선단말기 30,000원*57대*12월	20,520		
-마을하수처리장 인터넷회선 사용료 50,000원*11대*12월	6,600		
401 시설비및부대비	27,200	6,650	20,550
01 시설비	27,200	6,650	20,550
○가축분뇨 수변전실 옥상 누수 및 벽체 보수 공사 5,000,000원*1식	5,000		
○장비 임차료(함평, 손불, 나산, 해보하수처리장) 550,000원*4회	2,200		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○탈수동 옥상 누수 및 벽체 보수공사 20,000,000원*1식	20,000		
슬러지(폐기물) 처리	329,300	257,300	72,000
201 일반운영비	328,600	256,600	72,000
02 공공운영비	328,600	256,600	72,000
○하수, 가축분뇨, 분뇨슬러지 처리비 115,000원*2,800톤	322,000		
○하수, 가축분뇨, 분뇨 폐기물(무기성오니)처리비 220,000원*30톤	6,600		
202 여비	700	700	0
01 국내여비	700	700	0
○하수, 가축분뇨 분뇨슬러지 처리 교육참석 국내여비(관외) 70,000원*2명*4일	560		
○슬러지 성분검사 의뢰 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*2회	140		
수질TMS 운영 관리	259,720	199,460	60,260
201 일반운영비	94,520	86,940	7,580
01 사무관리비	11,600	10,800	800
○수질TMS 소모품 구입비 200,000원*9종*2개소	3,600		
○수질TMS 계측기기 정도검사 수수료 4,000,000원*2개소	8,000		
02 공공운영비	82,920	76,140	6,780
○수질 TMS 유지관리 용역(안전관리) 1,855,000원*12월*2개소	44,520		
○계측설비 정비 및 교체 보수(안전관리)	17,000		
- COD 계측기 1,800,000원*2개소	3,600		
- TN/TP 계측기 1,800,000원*2개소	3,600		
- PH 전극 500,000원*4개소	2,000		
- SS 센서 3,000,000원*2개소	6,000		
- 순수제조장치 필터 900,000원*2개소	1,800		
○무정전 전원공급장치 유지보수(안전관리) 300,000원*2개소	600		
○유입펌프 유지보수(안전관리) 200,000원*2개소	400		
○수질TMS 상대정확도 사전 점검 수리비 400,000원*9종*2개소	7,200		
○수질TMS 정도검사 대행용역 수수료 6,000,000원*2개소	12,000		
○수질TMS 정도검사 대행 사전점검 수리비 600,000원*2개소	1,200		
202 여비	2,000	2,000	0
01 국내여비	2,000	2,000	0
○수질TMS 업무협의 및 교육 등 업무수행 국내여비 20,000원*4명*25일	2,000		



부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
207 연구개발비	28,200	20,520	7,680
03 시험연구비	28,200	20,520	7,680
○COD 측정기 약품 구입 475,000원*12월*2개소	11,400		
○TN/TP 측정기 약품 구입 700,000원*12월*2개소	16,800		
405 자산취득비	135,000	90,000	45,000
01 자산및물품취득비	135,000	90,000	45,000
○수질TMS 측정기기 교체	135,000		
-TOC 측정기기 구입(함평, 해보) 65,000,000원*2대	130,000		
-함평 수질TMS 관제서버 PC 구입 5,000,000원*1대	5,000		
손불하수처리장 유지관리	130,901	130,245	656
201 일반운영비	31,971	29,296	2,675
01 사무관리비	5,740	4,266	1,474
○소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원*1식	600		
○전기안전관리대행 수수료 155,000원*12월	1,860		
○무인경비시스템 용역비 190,000원*12월	2,280		
○손불하수처리장 표지판 설치 1,000,000원*1식	1,000		
02 공공운영비	26,231	25,030	1,201
○건물유지관리	1,104		
- 반응조 및 건축동 2,000원*532㎡	1,064		
- 침사시설 및 유량조정조 2,000원*20㎡	40		
○유량조정조 유지관리(안전관리)	1,500		
- 유입펌프 300,000원*3대	900		
- 유량조정조 교반기 300,000원*2대	600		
○반응조 설비 유지관리(안전관리)	2,700		
- 반응조 유입, 유출 전동밸브 150,000원*2대	300		
- 수중포기기 200,000원*4대*1/2	400		
- 수중포기기용 송풍기 1,000,000원*2대*1/2	1,000		
- 이송 슬러지 펌프 250,000원*2대*1/2	250		
- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 250,000원*2대*1/2	250		
- 반응조 제어반 유지보수 500,000원	500		
○자외선 소독설비 유지관리비(안전관리)	1,900		
- 자외선 램프교체 450,000원*2대	900		
- 램프 안정기 교체 450,000원*2대	900		
- MOP판넬 유지관리 100,000원	100		
○하수중계펌프장 유지관리(안전관리)	3,220		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 중계펌프장 준설 및 청소 170,000원*11개소	1,870		
- 중계펌프장 수중펌프 관리 및 청소 150,000원*5개소	750		
- MOP 판넬 유지관리 200,000원*3개소	600		
○계측설비 유지관리(안전관리)	7,515		
- 생물반응조 MLSS 센서 4,050,000원*1대	4,050		
- 초음파수위계 센서 3,465,000원*1대	3,465		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	7,292		
- 전기판넬 500,000원*1개소	500		
- 무정전 전원장치 500,000원*1대	500		
- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 429,000원*8개	3,432		
- LED투광기(50W) 75,000원*10개	750		
- CV 케이블(2.5Q*2C) 1,500원*300m	450		
- 전자접촉기(30KW 등 4종) 30,000원*18개	540		
- 배선용차단기(64B/600 외3종) 140,000원*8개	1,120		
○감시카메라 등 유지보수 1,000,000원*1식	1,000		
207 연구개발비	5,500	4,950	550
03 시험연구비	5,500	4,950	550
○분광광도계 측정시약	4,200		
- T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
- T-P 시약 150,000원*12회	1,800		
○수처리 약품 구입 1,000원*1,000kg	1,000		
○총인처리시설 약품구입 300원*1,000kg	300		
307 민간이전	90,430	92,999	△2,569
05 민간위탁금	90,430	92,999	△2,569
○손불하수처리장 관리대행비 90,430,000원*1식	90,430		
308 자치단체등이전	3,000	3,000	0
12 기타부담금	3,000	3,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 3,000,000원*1식	3,000		
나산하수처리장 유지관리	170,297	170,081	216
201 일반운영비	48,847	47,532	1,315
01 사무관리비	4,740	4,266	474
○소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원*1식	600		
○전기안전대행 수수료 155,000원*12월	1,860		
○무인경비시스템 용역비 190,000원*12월	2,280		
02 공공운영비	44,107	43,266	841

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○건물유지관리	4,912		
- 반응조 및 건축동 8,000원*432㎡	3,456		
- 침사시설 및 유량조정조 8,000원*182㎡	1,456		
○유량조정조 유지관리(안전관리)	2,700		
- 유입펌프(11kw) 1,500,000원*2대*1/2	1,500		
- 유량조정조 교반기 1,200,000원*2대*1/2	1,200		
○반응조 설비 유지관리(안전관리)	8,400		
- 반응조 유입, 유출 전동밸브 500,000원*2대	1,000		
- 수중포기기(3.7kw) 1,200,000원*4대*1/2	2,400		
- 수중포기기용 송풍기(18.5kw) 2,000,000원*2대*1/2	2,000		
- 이송 슬러지펌프 1,000,000원*2대*1/2	1,000		
- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 1,500,000원*2대*1/2	1,500		
- 반응조 제어반 500,000원	500		
○자외선 소독설비 유지관리비(안전관리)	1,700		
- 자외선 램프교체 500,000원*2개	1,000		
- 램프 안정기 교체 500,000원*1개	500		
- MOP판넬 200,000원	200		
○하수중계펌프장 유지관리(안전관리)	4,430		
- 중계펌프장 준설, 청소 170,000원*14개소	2,380		
- 중계펌프장 수중펌프 관리, 청소 150,000원*7개소	1,050		
- MOP판넬 200,000원*5개소	1,000		
○중앙제어 설비 유지보수 900,000원*2회	1,800		
○중계펌프장 유지관리(레벨스위치외) 140,000원*7회	980		
○계측설비 유지보수	13,055		
- 응집반응조 멀티변환기 5,500,000원*1대*1/2	2,750		
- 초음파수위계(LT-200) 2,520,000원*1대	2,520		
- 응집반응조 MLSS 센서 4,320,000원*1대	4,320		
- 응집반응조 DO 센서 3,465,000원*1대	3,465		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	5,830		
- 전기판넬 100,000원*5개	500		
- 무정전 전원장치 300,000원*1대	300		
- 축전지 구입(12V/100AH) 200,000원*8개	1,600		
- LED 램프(25W) 15,000원*50개	750		
- 전자접촉기(30kw 등 4종) 29,000원*20개	580		
- 배선용차단기(64B/600, 204B/225 등 3종) 140,000원*15개	2,100		
○감시카메라 등 유지보수 300,000원*1식	300		
202 예비	1,700	1,700	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 국내여비	1,700	1,700	0
○차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송 업무수행 국내여비 20,000원*85일	1,700		
207 연구개발비	14,700	13,230	1,470
03 시험연구비	14,700	13,230	1,470
○분광광도계 측정시약	4,200		
- T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
- T-P 시약 150,000원*12회	1,800		
○수처리 약품 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	101,050	103,619	△2,569
05 민간위탁금	101,050	103,619	△2,569
○나산하수처리장 관리 대행비 101,050,000원*1식	101,050		
308 자치단체등이전	4,000	4,000	0
12 기타부담금	4,000	4,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 4,000,000원*1식	4,000		
해보하수처리장 유지관리	676,673	586,634	90,039
201 일반운영비	54,978	47,932	7,046
01 사무관리비	3,200	2,880	320
○소방설비 보수 및 소방정밀점검 검사 수수료 800,000원*1식	800		
○전기안전관리 대행 수수료 200,000원*12월	2,400		
02 공공운영비	51,778	45,052	6,726
○분수연못 유지관리	500		
- 분수펌프(1.5kw)외 2종 500,000원*1식	500		
○침사지 유지관리(안전관리)	2,500		
- By-Pass 수문 1,000,000원*1식	1,000		
- 유입전동밸브(1.5kw) 1,500,000원*1식	1,500		
○일체식 협잡물 및 침사제거기 유지관리(안전관리)	2,700		
- 송풍기(1.5kw) 900,000원*2대	1,800		
- 협잡물제거기 500,000원*1식	500		
- 마이크로바스크린 200,000원*1식	200		
- 침사세정기 100,000원*1식	100		
- 선회류 침사분리기 100,000원*1식	100		
○유량조정조 유지관리(안전관리)	1,200		
- 유입펌프(11kw) 700,000원*2대*1/2	700		
- 유량조정조 교반기 500,000원*2대*1/2	500		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○반응조 설비 유지관리(안전관리)	4,500		
- 반응조 유입, 유출 전동밸브			
500,000원*2대	1,000		
- 수중포기기(3.7kw) 500,000원*4대*1/2	1,000		
- 수중포기기용 송풍기(18.5kw)			
1,000,000원*2대*1/2	1,000		
- 이송 슬러지펌프 500,000원*2대*1/2	500		
- 슬러지 인발, 조절 전동밸브			
500,000원*2대*1/2	500		
- 반응조 제어반 500,000원*1식	500		
○용수공급설비 유지관리(안전관리)	1,000		
- 방류펌프(5.5kw) 500,000원*2대*1/2	500		
- 용수공급 자동장치 300,000원*1식	300		
- 용수공급 펌프(2.2kw) 200,000원*2대*1/2	200		
○자외선 소독설비 유지관리비	2,800		
- 자외선 램프교체 450,000원*4개	1,800		
- MOP판넬 1,000,000원*1식	1,000		
○탈수처리시설 유지관리비(안전관리)	3,500		
- 슬러지 공급펌프(3.7kw)			
500,000원*4대*1/2	1,000		
- 탈수기 1,000,000원*1식	1,000		
- 약품펌프 300,000원*4대*1/2	600		
- 탈수약품저장 용해장치 500,000원*1식	500		
- 케이크 이송 콘베어 100,000원*1식	100		
- 교반용 송풍기(2.2kw) 300,000원*2대*1/2	300		
○하수 중계펌프장 유지관리(안전관리)	14,160		
- 중계펌프장 준설, 청소 170,000원*38개소	6,460		
- 중계펌프장 수중펌프 150,000원*38개소	5,700		
- MOP판넬 200,000원*10개소	2,000		
○계측설비	2,000		
- 수위계 100,000원*8개소	800		
- 전자유량계 100,000원*4대	400		
- 반응조 계측기 100,000원*8개	800		
○수질계측설비 정비 및 교체	8,195		
- PH센서 770,000원*2대*1/2	770		
- DO 변환기 3,850,000원*1대*1/2	1,925		
- DO센서 3,150,000원*1대*1/2	1,575		
- MLSS 변환기 4,050,000원*1대*1/2	2,025		
- 초음파수위계(LT-200) 1,900,000원*1대	1,900		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	3,863		
- 전기판넬 100,000원*10개*1/2	500		
- 무정전 전원장치 100,000원*2대*1/2	100		
- 중앙제어 설비 900,000원*2회	1,800		

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- LED 램프(25W) 15,000원*50개	750		
- CV 케이블(2.5Q*2C) 500원*300m	150		
- 전자접촉기(30kw 등 4종) 15,000원*35개*1/2	263		
- 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 50,000원*12개*1/2	300		
○감시카메라 등 유지보수 300,000원*1식	300		
○소방설비 유지관리비 1,500,000원*1식	1,500		
○건물유지관리	3,060		
- 반응조 및 건축동 2,000원*688㎡	1,376		
- 침사시설 및 유량조정조 2,000원*192㎡	384		
- 증설 건축동 및 탈수동 2,000원*650㎡	1,300		
202 여비	3,660	3,660	0
01 국내여비	3,660	3,660	0
○전기설비 유지관리 업무수행 국내 여비 20,000원*4일*12월	960		
○차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송 업무 수행 국내여비 20,000원*80일	1,600		
○기계설비 유지관리 업무 수행 국내 여비 20,000원*4일*12월	960		
○슬러지 성분검사 의뢰 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*2회	140		
207 연구개발비	32,970	27,418	5,552
03 시험연구비	32,970	27,418	5,552
○분광광도계 측정시약	4,200		
- T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
- T-P 시약 150,000원*12회	1,800		
○총인처리시설 약품구입	12,500		
- 고분자응집제 4,000원*2,000kg	8,000		
- PAC 450원*10,000kg	4,500		
○슬러지 탈수약품 구입	6,348		
- 탈수용 고분자 응집제 5,900원*1,000kg	5,900		
- 하수처리용 황산제이철 560원*800kg	448		
○막공법 약품구입(증설분)	9,922		
- 고분자응집제 4,500원*360kg	1,620		
- 황산제이철 560원*1,800kg	1,008		
- PAC 550원*7,000kg	3,850		
- 가성소다(NaOH)4.5% 700원*1,000kg	700		
- 차염소산소다(NaOCl)12% 600원*700kg	420		
- 옥살산 2,160원*150kg	324		
- 메탄올 1,000원*2,000kg	2,000		
307 민간이전	531,065	504,924	26,141
05 민간위탁금	531,065	504,924	26,141

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○해보하수처리장 관리대행비	531,065		
308 자치단체등이전	4,000	2,700	1,300
12 기타부담금	4,000	2,700	1,300
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 4,000,000원*1식	4,000		
401 시설비및부대비	50,000	0	50,000
01 시설비	50,000	0	50,000
○ 해보공공하수처리시설 농축탈수기 보수공사 50,000,000원*1식	50,000		
마을하수도 유지관리(환경기초시설 운영)	242,968	244,124	△1,156
201 일반운영비	69,208	56,204	13,004
01 사무관리비	10,608	2,204	8,404
○ 관리대행 공공하수처리시설 수질검사용 채수 병 구입	10,608		
- 중규모(손불, 나산, 해보) 하수처리시설 수 질검사용 채수병 구입 1,000원*8개*3개소*365일	8,760		
- 소규모(50ton/일 이상) 하수처리시설 수질 검사용 채수병 구입 1,000원*8개*14개소*12월	1,344		
- 소규모(50ton/일 미만) 하수처리시설 수질 검사용 채수병 구입 1,000원*2개*21개소*12월	504		
02 공공운영비	58,600	54,000	4,600
○마을하수처리장 유지관리(안전관리)	41,400		
- 마을하수처리장 준설 및 청소 90,000원*35개소	3,150		
- 마을하수처리장 기계설비 500,000원*20개소	10,000		
- 마을하수처리장 전기설비 450,000원*20개소	9,000		
- 마을하수처리장 소독램프구입 450,000원*35개소	15,750		
- 마을하수처리장 입,간판 700,000원*5개소	3,500		
○마을하수 중계펌프장 유지관리(안전관리)	9,200		
- 중계펌프장 준설 및 청소 170,000원*35개소	5,950		
- 중계펌프장 수중펌프 150,000원*15개소	2,250		
- MOF판넬 200,000원*5개소	1,000		
○중계펌프장 전기설비 유지관리(안전관리)	3,000		
- 레벨센서 150,000원*10개소	1,500		
- 과전류 디지털 계전기 150,000원*10개소	1,500		
○FNR공법 처리시설(상곡, 성남, 영천, 옥산, 이문) 소모성 철극판 교체비 1,000,000원*5개소	5,000		
202 여비	2,700	2,700	0
01 국내여비	2,700	2,700	0

부서: 환경상하수도과  
 정책: 오 · 폐수처리(환경/상하수도 · 수질)  
 단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○마을하수도 유지관리 업무 수행 국내여비 20,000원*3명*45일	2,700		
307 민간이전	162,060	177,120	△ 15,060
05 민간위탁금	162,060	177,120	△ 15,060
○ 소규모 공공하수처리시설 관리대행비	162,060		
- 소규모공공하수처리시설 관리대행비 151,140,000원	151,140		
- 공공하수도시설 관리대행 엔지니어링 공제 회비 910,000원*12개월	10,920		
401 시설비및부대비	9,000	8,100	900
01 시설비	9,000	8,100	900
○마을하수처리장 유량계 보수(안전관리) 2,500,000원*2개소	5,000		
○마을하수처리장 자외선 소독기 보수(안전관리) ) 2,000,000원*2개소	4,000		
공공하수처리장 시설물 정밀안전점검	71,169	155,000	△ 83,831
401 시설비및부대비	71,169	155,000	△ 83,831
01 시설비	71,169	155,000	△ 83,831
○함평공공하수처리시설 기술진단 71,169,000원*1개소	71,169		
공공하수처리장 시설물 정기안전점검	40,000	0	40,000
	도 16,000 군 24,000		
401 시설비및부대비	40,000	0	40,000
	도 16,000 군 24,000		
01 시설비	40,000	0	40,000
○공공하수처리장 시설물 정기안전점검 5,000,000원*4개소*2회	40,000		
	도 16,000 군 24,000		
행정운영경비(환경상하수도과)(기타/기타)	89,685	96,330	△ 6,645
기본경비	89,685	96,330	△ 6,645
기본경비	30,725	43,130	△ 12,405
201 일반운영비	25,865	23,450	2,415
01 사무관리비	22,920	20,760	2,160
○관서운영 사무관리비 50,000원*31명*12월	18,600		
○신문, 잡지 구독료 20,000원*18종*12월	4,320		
02 공공운영비	2,945	2,690	255
○관서운영 업무 추진 우편요금	2,945		
- 일반우편 400원*4,337건	1,735		
- 등기우편 2,530원*478건	1,210		



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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	203 업무추진비	4,860	4,800	60
	04 부서운영업무추진비	4,860	4,800	60
	○부서운영업무추진비 405,000원*12월	4,860		
	당직실 운영	58,960	53,200	5,760
	201 일반운영비	58,960	53,200	5,760
	01 사무관리비	58,960	53,200	5,760
	○일·숙직	57,960		
	- 일직 60,000원*2명*118일	14,160		
	- 숙직 60,000원*2명*365일	43,800		
	○당직실 침구 구입 및 세탁비 250,000원*4조	1,000		
재무활동(상수도)(환경/상하수도·수질)		3,171,068	3,093,915	77,153
내부거래지출		3,171,068	3,093,915	77,153
기타회계전출금		3,171,068	3,093,915	77,153
701 기타회계등전출금		3,171,068	3,093,915	77,153
01 기타회계전출금		3,171,068	3,093,915	77,153
○상수도특별회계 전출금 3,171,068,000원		3,171,068		