세 출 예 산 사 업 명 세 서

2019년도 본예산 일반회계 환경상하수도과

부서: 환경상하수도과
정책: 자연환경 보호(환경보호/자연)
단위: 야생동식물보호

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
환경상하수도과	23,534,841 국 4,296,880 균 4,817,000 도 621,704 군 13,799,257	25,032,570	△1,497,729
자연환경 보호(환경보호/자연)	1,408,780 균 700,000 군 708,780	47,149	1,361,631
야생동식물보호	1,408,780 균 700,000 군 708,780	47,149	1,361,631
야생 동.식물보호	7,280	10,280	△3,000
201 일반운영비	6,080	9,080	△3,000
01 사무관리비	6,080	9,080	△3,000
○ 유해야생동물 포획확인표지 제작 · 구입 500원*1,000개	500		
○ 유해야생동물 기피제 구입 50,000원*100kg	5,000		
○ 야생동물보호 경고판 등 홍보물 제작 · 설치 70,000원*4개	280		
○ 야생동물 이송용(고라니 등) 케이지 구입 300,000원	300		
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		
야생동물 피해방지단 운영관리	1,500	2,000	△500
201 일반운영비	1,500	500	1,000
01 사무관리비	1,500	500	1,000
○유해야생동물 사체처리비 10,000원*150마리	1,500		
대동댐주변 생태학습장(관) 조성사업	1,400,000 균 700,000 군 700,000	0	1,400,000
401 시설비및부대비	1,400,000 균 700,000 군 700,000	0	1,400,000
01 시설비	1,390,200	0	1,390,200
○ 함평대동댐 생태학습장 조성사업 1,390,200,000원	1,390,200 균 695,100 군 695,100		
03 시설부대비	9,800	0	9,800

부서: 환경상하수도과
정책: 자연환경 보호(환경보호/자연)
단위: 야생동식물보호 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 함평대동댐 생태학습장 조성사업 9,800,000원	9,800 균 4,900 군 4,900		
환경관리(환경보호/환경보호일반)	297,407 국 123,000 도 15,400 군 159,007	689,657	△392,250
환경보호기반조성	25,439 국 6,500 군 18,939	305,039	△279,600
환경시책업무추진	12,439	52,439	△40,000
201 일반운영비	9,429	9,429	0
01 사무관리비	7,036	7,036	0
○ 환경보전 시책추진 관련경비	4,476		
- 홍보물 배부 6,000원*58명*12회	4,176		
- 현수막 (대형) 100,000원*3개	300		
○ 환경업무추진 특근자 매식비 8,000원*4명*80일	2,560		
02 공공운영비	2,393	2,393	0
○ 전기자동차 운영 및 관리	2,393		
- 전기자동차 수리 및 유지관리비(소모품 및 부품교환) 500,000원	500		
- 전기자동차 보험료 600,000원	600		
- 전기자동차 타이어 교환 120,000원*4개	480		
- 충전설비 전기요금 60,000원*12월	720		
- 충전설비 모뎀사용료 7,700원*12월	93		
202 여비	3,010	3,010	0
01 국내여비	3,010	3,010	0
○ 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		
기후변화대응 지자체 지원사업	3,000 국 1,500 군 1,500	2,600	400
201 일반운영비	1,210 국 605 군 605	810	400
01 사무관리비	1,210	810	400
○ 저탄소생활 실천운동을 위한 홍보물 제작	1,210		
- 현수막 100,000원*9건	900		

부서: 환경상하수도과
정책: 환경관리(환경보호/환경보호일반)
단위: 환경보호기반조성 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 450 군 450		
- 홍보물 5,000원*62건	310 국 155 군 155		
202 여비	200 국 100 군 100	200	0
01 국내여비	200	200	0
○ 저탄소생활 운동 관련 워크숍참석 여비 20,000원*2명*5일	200 국 100 군 100		
301 일반보상금	1,590 국 795 군 795	1,590	0
09 행사실비보상금	210	210	0
○ 저탄소생활 관련 행사, 회의, 교육참석 실비 105,000원*2명*1일	210 국 105 군 105		
12 기타보상금	1,380	1,380	0
○ 비산업부문 컨설팅 컨설턴트 활동수당	1,380		
- 가정 15,000원*2명*30건	900 국 450 군 450		
- 상가 20,000원*2명*12건	480 국 240 군 240		
탄소포인트제 시범운영 사업	10,000 국 5,000 군 5,000	10,000	0
301 일반보상금	10,000 국 5,000 군 5,000	10,000	0
12 기타보상금	10,000	10,000	0
○ 탄소포인트제 운영 참여자 보상금 40,000원*250명	10,000 국 5,000 군 5,000		
환경개선 부담금	16,568	16,118	450
환경개선부담금 부과징수	16,568	16,118	450
201 일반운영비	14,768	14,318	450
01 사무관리비	7,308	6,858	450
○ 환경개선부담금 고지서 제작	6,160		
- 정기분 고지서 100원*7,000매*2회	1,400		

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

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 수시분 고지서(독촉) 100원*15,000매*2회	3,000		
- 창봉투 40원*7,000매*2회	560		
- 고지서 용지 구입 50,000원*12박스*2회	1,200		
○ 장기체납자 등기부등본열람 수수료 1,000원*100회	100		
○ 환경개선부담금 간단e납부 신용카드 수납 수수료 100원*100건*12개월	120		
○ 환경개선부담금 가상계좌 수수료 80원*300건*12개월	288		
○ 환경개선부담금 부과 특근자 매식비 8,000원*2명*40일	640		
02 공공운영비	7,460	7,460	0
○ 환경개선부담금 고지서 송부우편료	7,460		
- 정기분 300원*6,000건*2회	3,600		
- 독촉분 1,930원*1,000건*2회	3,860		
202 여비	1,800	1,800	0
01 국내여비	1,800	1,800	0
○ 환경개선부담금 징수 독려 출장여비 20,000원*2명*45일	1,800		
대기개선 추진대책	255,400 국 116,500 도 15,400 군 123,500	368,500	△113,100
노후경유차 조기폐차 지원사업	161,000 국 80,500 군 80,500	161,000	0
301 일반보상금	161,000 국 80,500 군 80,500	161,000	0
12 기타보상금	161,000	161,000	0
○ 노후경유차 조기폐차 지원사업 1,610,000원 * 100대	161,000 국 80,500 군 80,500		
대기오염 측정망 설치 운영	17,000 도 8,500 군 8,500	195,000	△178,000
201 일반운영비	5,000 도 2,500 군 2,500	0	5,000
01 사무관리비	5,000	0	5,000
○ 대기연속자동측정기 정도검사 수수료 666,600원 * 6개항목 * 1 개소	4,000 도 2,000 군 2,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 환경관리(환경보호/환경보호일반)
단위: 대기개선 추진대책 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 대기오염측정망 소모품 교체 1,000,000원 * 1개소	1,000 도 500 군 500		
307 민간이전	12,000 도 6,000 군 6,000	0	12,000
05 민간위탁금	12,000	0	12,000
○ 대기오염측정망 유지관리 위탁 12,000,000원 * 1개소	12,000 도 6,000 군 6,000		
미세먼지 마스크 보급사업	15,000 도 4,500 군 10,500	0	15,000
201 일반운영비	15,000 도 4,500 군 10,500	0	15,000
01 사무관리비	15,000	0	15,000
○ 미세먼지 마스크 보급 1,500원 * 10,000매	15,000 도 4,500 군 10,500		
전기자동차 보급사업	62,400 국 36,000 도 2,400 군 24,000	0	62,400
402 민간자본이전	62,400 국 36,000 도 2,400 군 24,000	0	62,400
02 민간자본사업보조(이전재원)	62,400	0	62,400
○ 전기자동차 보급사업 15,600,000원 * 4대	62,400 국 36,000 도 2,400 군 24,000		
수질관리(환경보호/상하수도・수질)	631,492 국 279,380 도 44,276 군 307,836	2,447,721	△1,816,229
수질보전	98,980 국 58,000 군 40,980	109,121	△10,141
하천, 호소 등 수질관리	14,001	14,001	0
201 일반운영비	2,121	2,121	0
01 사무관리비	2,121	2,121	0
○ 수질검사 수수료 49,200원*6개소*4회	1,181		

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 수질보전 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 물장화,집게 등 소모품 30,000원*10개	300		
○ 하천,호소 등 수질업무추진 특근자 매식비 8,000원*2명*40일	640		
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		
○ 샛강살리기 등 수질업무추진 여비 20,000원*2명*12월	480		
308 자치단체등이전	10,000	10,000	0
07 자치단체간부담금	10,000	10,000	0
○ 영산강수계 하천·하구 부유쓰레기수거 분담금 10,000,000원	10,000		
수질오염총량제 운영 관리	2,120	2,120	0
201 일반운영비	800	800	0
01 사무관리비	800	800	0
○ 수질오염총량제 업무추진 특근자 매식비 8,000원*2명*50일	800		
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	82,859 국 58,000 군 24,859	93,000	△10,141
101 인건비	60,407 국 42,284 군 18,123	67,139	△6,732
04 기간제근로자등보수	60,407	67,139	△6,732
○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 인건비 66,800원*18일*3개월*12명	43,287 국 30,301 군 12,986		
○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 주휴수당 66,800원*4일*3개월*12명	9,620 국 6,733 군 2,887		
○ 하천쓰레기 정화사업 근로자 사회보험료 2,500,000원*3개월	7,500 국 5,250 군 2,250		

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 수질보전 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	2,127 국 1,488 군 639	2,041	86
01 사무관리비	2,127	2,041	86
○ 하천쓰레기 수거에 따른 소모품 구입비 2,126,400원	2,127 국 1,488 군 639		
202 여비	520 국 364 군 156	520	0
01 국내여비	520	520	0
○ 하천쓰레기 정화사업 추진여비 20,000원*13일*2명	520 국 364 군 156		
307 민간이전	19,805 국 13,864 군 5,941	23,300	△3,495
05 민간위탁금	19,805	23,300	△3,495
○ 하천쓰레기 수거처리비 233,000원*85톤	19,805 국 13,864 군 5,941		
오 폐수 처리시설 운영	64,709	2,078,415	△2,013,706
학교농공단지 오・폐수 처리장 운영	64,709	64,629	80
101 인건비	1,529	1,529	0
04 기간제근로자등보수	1,529	1,529	0
○ 오폐수처리장 주변 예초기 인부임 127,391원*4명*3회	1,529		
201 일반운영비	60,880	60,800	80
01 사무관리비	11,880	11,800	80
○ 오폐수처리장 유입 방류수 수질검사 수수료	800		
- 유입수 BOD외 6개 항목 100,000원*4회	400		
- 방류수 BOD외 6개 항목 100,000원*4회	400		
○ 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	49,000	49,000	0
○ 공공요금(전기, 수도요금) 1,500,000원*12월	18,000		
○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영관리	31,000		
- 슬러지 저류조 준설 80,000원*50㎥*2회	8,000		
- 시설장비 유지비 250,000원*8대	2,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 오 폐수 처리시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 분리막 세정작업 3,000,000원*2회	6,000		
- 송풍기 유지관리비 500,000원*4대	2,000		
- 펌프모터 유지관리비 500,000원*6대	3,000		
- 자동제어 유지관리비 6,000,000원	6,000		
- 오폐수관거 유지보수비 2,000,000원	2,000		
- 전기시설 유지관리비 500,000원*4회	2,000		
202 여비	800	800	0
01 국내여비	800	800	0
○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영 및 유지관리 여비 20,000원*2명*20일	800		
206 재료비	1,500	1,500	0
01 재료비	1,500	1,500	0
○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영	1,500		
- 운영관리 소모품구입(호스, 장갑 등) 200,000원*3회	600		
- 가성소다, 황산 등 약품구입 15,000원 * 60통	900		
대기.수질.폐기물관리	467,803 국 221,380 도 44,276 군 202,147	260,185	207,618
환경오염물질배출사업장 관리	25,043	24,985	58
201 일반운영비	16,183	16,125	58
01 사무관리비	11,215	11,215	0
○ 자동차 측정장비 소모품 구입 100,000원*2조	200		
○ 자동차매연측정기외 3종 정도검사 수수료 120,000원*4종	480		
○ 자동차매연측정기외 3종 유지관리비 150,000원*2종	300		
○ 악취포집용 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 8,000원*3명*100일	2,400		
○ 개인하수처리시설 청소통지에 따른 프린터 토너 구입 250,000원	250		

부서: 환경상하수도과
정책: 수질관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 대기.수질.폐기물관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 자동차배출가스 단속피복(작업복, 모자등)구입 200,000원*4개*50%	400		
○ 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	4,968	4,910	58
○ 환경감시차량 유류대 1,290원*60ℓ *2일*12월	1,858		
○ 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		
○ 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		
슬레이트 처리지원	442,760 국 221,380 도 44,276 군 177,104	235,200	207,560
402 민간자본이전	442,760 국 221,380 도 44,276 군 177,104	235,200	207,560
03 민간위탁사업비	442,760	235,200	207,560
○ 노후슬레이트 처리 지원사업 3,329,022원 * 133동	442,760 국 221,380 도 44,276 군 177,104		
폐기물 자원화(환경보호/폐기물)	2,291,773	2,275,789	15,984

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 14,500 도 10,500 군 2,266,773		
폐기물처리	2,284,343 국 14,500 도 10,500 군 2,259,343	2,269,199	15,144
쓰레기 종량제 추진	57,998	67,092	△9,094
201 일반운영비	8,298	8,592	△294
01 사무관리비	8,298	8,592	△294
○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 특근자 매식비	1,120		
- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 8,000원*2명*40일	640		
- 쓰레기무단투기 감시 및 지도 단속 8,000원*2명*30일	480		
○ 쓰레기무단투기 등 방지 홍보물 제작	7,178		
- 무단투기 안내표지판 200,000원*15개	3,000		
- 무단투기 안내 오뚜기판(읍·면 시가지) 60,000원*10개	600		
- 쓰레기 불법 투기 방지 홍보를 위한 플래카드 제작 70,000원*10개*2회	1,400		
- 쓰레기 불법 투기 감시용 CCTV 렌탈비 77,000원*2개소*12개월	1,848		
- 쓰레기 불법 투기 감시용 CCTV 이동설치 165,000원*2개소	330		
202 여비	2,600	2,600	0
01 국내여비	2,600	2,600	0
○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 여비	2,600		
- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 20,000원*2명*30일	1,200		
- 쓰레기무단투기 지도단속 20,000원*2명*35일	1,400		
206 재료비	47,100	55,900	△8,800
01 재료비	47,100	55,900	△8,800
○ 쓰레기종량제 봉투제작	47,100		
- 5ℓ 봉투 35원*20,000매	700		
- 10ℓ 봉투 40원*40,000매	1,600		
- 20ℓ 봉투 62원*130,000매	8,060		
- 50ℓ 봉투 122원*130,000매	15,860		
- 100ℓ 봉투 220원*80,000매	17,600		
- 10ℓ 재사용봉투 40원*20,000매	800		
- 20ℓ 재사용봉투 62원*40,000매	2,480		
환경관리센터 운영관리	68,910	57,218	11,692

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	58,710	57,218	1,492
01 사무관리비	19,800	20,436	△636
○ 쓰레기 수거용 작업용품 구입	7,560		
- 장갑(일반) 300원*200일*30명	1,800		
- 장갑(특수) 6,000원*12개*30명	2,160		
- 우비 50,000원*30명	1,500		
- 안전화 50,000원*30명	1,500		
- 안전조끼 20,000원*30명	600		
○ 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) 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		
○ 환경관리센터 복사기 토너 구입 250,000원*4개	1,000		
○ 계근대용 프린터 잉크구입 55,000원*6통	330		
○ 천장주행크레인 안전검사 및 수리비 150,000원	150		
○ 매립시설 근무요원 특근매식비 8,000원*5명*50일	2,000		
○ 관리동 등 보안장치(야간경비) 용역료 210,000원*12개월	2,520		
○ 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		
02 공공운영비	38,910	36,782	2,128
○ 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) 1,500원*30ℓ *4회	180		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 매립장 예초기 가동유류대(휘발유) 1,500원*110ℓ *4대	660		
○ 예초기 수리비 50,000원*5회	250		
○ 환경관리센터 구급약품 구입 400,000원	400		
○ 환경관리센터 근로여건 개선・수리비 2,000,000원	2,000		
○ 환경관리센터 운영 전기요금 1,850,000원*12개월	22,200		
○ 관리동 난방비(등유) 800원*450ℓ *6회	2,160		
○ 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		
307 민간이전	7,200	0	7,200
05 민간위탁금	7,200	0	7,200
○ 환경미화원 산업안전보건 교육 위탁 비용 300,000원*6시간*4회	7,200		
405 자산취득비	3,000	0	3,000
01 자산및물품취득비	3,000	0	3,000
○ 환경관리센터 휴게실 냉난방기 구입비 2,000,000원*1대	2,000		
○ 재활용선별장 대형 선풍기 구입비 250,000원*4대	1,000		
폐기물처리 및 매립시설 운영관리	1,197,045	1,091,936	105,109
101 인건비	15,454	7,726	7,728
04 기간제근로자등보수	15,454	7,726	7,728
○ 사용종료매립지 및 환경관리센터 제초작업 127,391원*8개소*4명*2회	8,154		
○ 환경미화원 하계 휴가기간 대체 인력비 73,000원*25일*2개월*2명	7,300		
201 일반운영비	1,073,010	1,042,785	30,225
01 사무관리비	81,678	70,636	11,042
○ 침출수처리장 운영관련 소모품구입	640		
- 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*50㎡*20가구	20,000		
○ 매립장 침출수 처리 특근 매식비 8,000원*3명*30일	720		
○환경관리센터 매립시설 운영 관련 검사 수수료	9,384		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 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*6개마을*2개소	2,194		
○ 사용종료 매립장 운영관리 장비 임차료 495,000원*2일	990		
○ 사용종료 매립시설 사후관리비	46,594		
- 토양오염도 검사수수료 872,630원*8개소*3지점	20,944		
- 지하수 검사정 수질검사 수수료 167,500원*15개소*4회	10,050		
- 지표수 수질검사 수수료 650,000원*2지점*3개소*4회	15,600		
○ 폐기물관리법 책자 구입 50,000원*3권	150		
○ 조대폐기물 위탁처리 수수료 50,000원*40㎥	2,000		
02 공공운영비	991,332	972,149	19,183
○ 방역용 경운기 운영	1,145		
- 유류대(경유) 1,290원*500ℓ	645		
- 수리비 500,000원*1대	500		
○ 침출수처리장 악취제거 흡착탑 유지관리 1,000,000원	1,000		
○ 침출수처리동 처리수 약품펌프 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) 255,000원*15톤*255일	975,375		
○ 폐기물매립시설 주변마을 방역 관련 유류 구입	4,212		
- 휘발유 1,500원*6ℓ *4회*5개월	180		
- 경유 1,290원*40ℓ *4회*5개월	1,032		
- 침출수 유입 유량계 교체 3,000,000원	3,000		
202 여비	1,400	1,400	0
01 국내여비	1,400	1,400	0
○ 폐기물매립시설 관련 업무 추진 여비 70,000원*2명*10일	1,400		
206 재료비	18,181	22,025	△3,844
01 재료비	18,181	22,025	△3,844
○ 침출수처리장 운영 약품비	5,001		
- 황산반토 600원*5.5㎏*365일	1,205		
- 응집제 8,000원*0.2㎏*365일	584		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 소포제 4,000원*1.7㎏*365일	2,482		
- 종균제 10,000원*0.2㎏*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		
308 자치단체등이전	75,000	0	75,000
11 기타부담금	75,000	0	75,000
○ 폐기물 처분(소각, 매립) 부담금 75,000,000원*1식	75,000		
401 시설비및부대비	14,000	18,000	△4,000
01 시설비	14,000	18,000	△4,000
○ 폐기물매립시설 가스관 연결공사 8,000,000원	8,000		
○ 사용종료 매립장 지반침하에 따른 복토 및 주변정비 2,000,000원	2,000		
○ 폐기물매립시설 우수 맨홀 연결 공사 4,000,000원*1개소	4,000		
자연보호 활동 지원	6,650	6,650	0
201 일반운영비	3,410	3,410	0
01 사무관리비	3,410	3,410	0
○ 국토대청결운동, 아침청소 등 각종 행사시 쓰레기수거업무 특근자 매식비 8,000원*38명*10일	3,040		
○ 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 청소업무추진 여비 20,000원*3명*29일	1,740		
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	70,000 국 7,000 도 7,000 군 56,000	60,000	10,000

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
301 일반보상금	70,000	60,000	10,000
	국 7,000		
	도 7,000		
	군 56,000		
12 기타보상금	70,000	60,000	10,000
○ 영농폐비닐 수거 장려금 70,000,000원	70,000		
	국 7,000		
	도 7,000		
	군 56,000		
청소차량 유지관리	140,040	136,243	3,797
201 일반운영비	140,040	136,243	3,797
02 공공운영비	140,040	135,843	4,197
○ 청소차량 등 보험료	11,805		
- 침출수 운반차량 1,250,000원*2대	2,500		
- 청소차 750,000원*12대	9,000		
- 굴삭기 305,000원*1대	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	95,079		
- 유류대 1,290원*5,150ℓ *11대	73,079		
- 수리비 2,000,000원*11대	22,000		
○ 굴삭기 운영관련 유류대 및 수리비	3,548		
- 유류대 1,290원*100일*12ℓ	1,548		
- 수리비 2,000,000원*1대	2,000		
○ 침출수운반차량 운영관련 유류대 및 수리비	3,251		
- 유류대 1,290원*140일*9ℓ *2대	3,251		
○ 청소차량 등 검사비 45,000원*14대*2회	1,260		
○ 청소차량 차량운행관리시스템(GPS) 유지관리비 16,500원*9대*12개월	1,782		
청소차량 구입	270,000	181,000	89,000
405 자산취득비	270,000	181,000	89,000
01 자산및물품취득비	270,000	181,000	89,000
○ 압축 청소차량 구입(5톤) 95,000,000원*1대	95,000		
○ 굴삭기 구입 175,000,000원*1대	175,000		
공중화장실 관리	320	300	20
202 여비	320	300	20
01 국내여비	320	300	20
○ 공중화장실 점검 관련 업무추진 여비 20,000원*2명*8일	320		

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 폐기물처리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
폐기물 재활용 활성화	29,600	26,100	3,500
201 일반운영비	3,800	3,800	0
01 사무관리비	3,800	3,800	0
○ 재활용품 분리수거대 그물망 4,000원*200개	800		
○ 재활용품 보관마대(500kg)구입 3,000원*1,000개	3,000		
301 일반보상금	19,800	19,800	0
12 기타보상금	19,800	19,800	0
○ 환경미화원 등 재활용 활성화 장려금 지급 300,000원*33명*2회	19,800		
405 자산취득비	6,000	2,500	3,500
01 자산및물품취득비	6,000	2,500	3,500
○ 재활용품 분리수거대(함) 300,000원*20개	6,000		
음식물 폐기물 자원 감량화	432,780	557,660	△124,880
201 일반운영비	1,632	0	1,632
01 사무관리비	1,632	0	1,632
○ 음식물류 폐기물 종량제 기기(RFID) 유지 관리 17,000원*8대*12월	1,632		
202 여비	1,920	1,600	320
01 국내여비	1,920	1,600	320
○ 음식물쓰레기 감량화 관련 업무추진 여비 20,000원*8일*12월	1,920		
307 민간이전	429,228	456,060	△26,832
05 민간위탁금	429,228	456,060	△26,832
○ 음식물류 폐기물 민간위탁 처리비 120,000원*5.5톤*246일	162,360		
○ 음식물류 폐기물 민간위탁 수집운반비 22,239,000원*12월	266,868		
영농폐기물 공동집하장 확충 지원사업	11,000 국 7,500 도 3,500	85,000	△74,000
401 시설비및부대비	11,000 국 7,500 도 3,500	85,000	△74,000
01 시설비	11,000	85,000	△74,000
○ 영농폐기물 공동집하장 확충 지원사업 5,500,000원*2개소	11,000 국 7,500 도 3,500		
환경미화원 노조 관리	7,430	6,590	840
환경미화원 노조사무실 운영	7,430	6,590	840
201 일반운영비	2,790	2,790	0

부서: 환경상하수도과
정책: 폐기물 자원화(환경보호/폐기물)
단위: 환경미화원 노조 관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	2,790	2,790	0
○ 커피자판기 커피, 종이컵 등 재료 구입 150,000원*12월	1,800		
○ 환경미화원 등 쓰레기수거업무 종사자 예방접종비 등 의료비 30,000원*33명	990		
202 여비	3,600	2,760	840
01 국내여비	3,600	2,760	840
○ 환경미화원 복무관리 및 단체협상 등 업무추진 여비 20,000원*2명*20일	800		
○ 환경미화원 진정사건 노동청 등 업무협의 등 여비 70,000원*2명*20일	2,800		
301 일반보상금	1,040	1,040	0
09 행사실비보상금	1,040	1,040	0
○ 환경미화원 등 쓰레기 수거업무 종사자 체육대회 및 수련회 행사비용 40,000원*26명	1,040		
상수도시설 및 식수관리(환경보호/상하수도・수질)	7,504,730 균 4,117,000 도 452,700 군 2,935,030	7,007,909	496,821
농어촌 생활용수 개발	5,030,000 균 3,521,000 도 452,700 군 1,056,300	4,939,000	91,000
월야 농어촌 생활용수 개발사업	2,047,000 균 1,433,000 도 184,200 군 429,800	2,953,000	△906,000
401 시설비및부대비	2,047,000 균 1,433,000 도 184,200 군 429,800	2,953,000	△906,000
01 시설비	1,739,630	2,642,370	△902,740
○ 월야 농어촌 생활용수 개발사업 1,739,630,000원	1,739,630 균 1,217,841 도 156,537 군 365,252		
02 감리비	300,000	300,000	0
○ 월야 농어촌 생활용수 개발사업 감리비 300,000,000원	300,000 균 210,000 도 27,000 군 63,000		
03 시설부대비	7,370	10,630	△3,260
○ 월야 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 2,047,000,000원*0.36%	7,370 균 5,159		

부서: 환경상하수도과
정책: 상수도시설 및 식수관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 농어촌 생활용수 개발 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	도 663 군 1,548		
대동 농어촌 생활용수 개발사업	2,983,000 균 2,088,000 도 268,500 군 626,500	500,000	2,483,000
401 시설비및부대비	2,983,000 균 2,088,000 도 268,500 군 626,500	500,000	2,483,000
01 시설비	2,672,261	496,400	2,175,861
○ 대동 농어촌 생활용수 개발사업 2,672,261,000원	2,672,261 균 1,870,483 도 240,534 군 561,244		
02 감리비	300,000	0	300,000
○ 대동 농어촌 생활용수 개발사업 감리비 300,000,000원	300,000 균 210,000 도 27,000 군 63,000		
03 시설부대비	10,739	3,600	7,139
○ 대동 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 2,983,000,000원*0.36%	10,739 균 7,517 도 966 군 2,256		
지방상수도 확장 및 개선	1,439,612	957,499	482,113
지방상수도 급수관로 긴급 개설사업	50,000	50,000	0
401 시설비및부대비	50,000	50,000	0
01 시설비	50,000	50,000	0
○ 지방상수도 긴급 개설사업 20,000,000원	20,000		
○ 관로매설 포장복구 30,000,000원*1식	30,000		
지방상수도 시설 확충사업	869,612	647,499	222,113
401 시설비및부대비	243,000	0	243,000
01 시설비	243,000	0	243,000
○ 손불 봉동 ~ 신광 괴치간 급수관로 확충사업 50,000,000원*1.0Km	50,000		
○ 학교면 곡창리 사포 지방상수도 확충사업 90,000,000원*1.7Km	153,000		
○ 해보 운곡지구 소규모 가압장 설치공사 40,000,000원*1개소	40,000		
405 자산취득비	626,612	647,499	△20,887
01 자산및물품취득비	626,612	647,499	△20,887

부서: 환경상하수도과
정책: 상수도시설 및 식수관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 지방상수도 확장 및 개선 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 대동댐 매입(2013~2022)	626,612		
- 대동댐 매입비 원금 522,176,000원	522,176		
- 대동댐 매입비 이자 104,436,000원	104,436		
지방상수도 시설안전관리	520,000	260,000	260,000
401 시설비및부대비	520,000	260,000	260,000
01 시설비	520,000	260,000	260,000
○ 함평군 수도정비 기본계획 변경 용역 500,000,000원	500,000		
○ 상수원 보호구역(대동댐등) 환경정화사업 20,000,000원	20,000		
마을상수도 유지 및 관리	1,035,118 균 596,000 군 439,118	1,111,410	△76,292
마을상수도 물탱크 청소용역사업	21,700	41,540	△19,840
401 시설비및부대비	21,700	41,540	△19,840
01 시설비	21,700	41,540	△19,840
○ 마을상수도 물탱크 청소용역비 310,000원*35개소*2회	21,700		
마을상수도 노후시설 보수	72,000	50,000	22,000
401 시설비및부대비	72,000	50,000	22,000
01 시설비	72,000	50,000	22,000
○ 노후 마을상수도시설 정비 5,000,000원*4개소	20,000		
○ 소규모 수도시설 시설물정비(염소투입기 등) 4,000,000원*13개소	52,000		
마을상수도 수질검사	24,418	87,870	△63,452
201 일반운영비	21,418	32,870	△11,452
01 사무관리비	21,418	32,870	△11,452
○ 마을상수도 정수 수질검사 수수료	21,418		
- 정기검사(58개항목) 319,200원*35개소*1회	11,172		
- 정기검사(14개항목) 67,100원*35개소*3회	7,046		
- 수시검사 100,000원*20개소	2,000		
- 재검사 30,000원*10개소*4회	1,200		
207 연구개발비	3,000	55,000	△52,000
03 시험연구비	3,000	3,000	0
○ 마을상수도 소독약품 구입비 4,000원*750kg	3,000		
소규모 수도시설 개량	852,000 균 596,000 군 256,000	852,000	0
401 시설비및부대비	852,000 균 596,000 군 256,000	852,000	0

부서: 환경상하수도과
정책: 상수도시설 및 식수관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을상수도 유지 및 관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 시설비	846,632	846,632	0
○ 손불면 장재지구 소규모 수도시설 개량사업 253,000,000원	253,000		
	균 177,000		
	군 76,000		
○ 학교면 원곡지구 소규모 수도시설 개량사업 253,000,000원	253,000		
	균 177,000		
	군 76,000		
○ 학교면 용호지구 소규모 수도시설 개량사업 340,632,000원	340,632		
	균 238,242		
	군 102,390		
03 시설부대비	5,368	5,368	0
○ 소규모 수도시설 개량사업 시설부대비 852,000,000원*0.63%	5,368		
	균 3,758		
	군 1,610		
마을상수도 폐지	65,000	80,000	△15,000
401 시설비및부대비	65,000	80,000	△15,000
01 시설비	65,000	80,000	△15,000
○마을상수도 지하수 폐공비 2,500,000원*10개소	25,000		
○마을상수도 물탱크 철거비 3,000,000원*5개소	15,000		
○농업용 관리전환 양수시험 및 시설보수비 2,500,000원*10개소	25,000		
하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)	6,980,371	8,276,081	△1,295,710
	국 3,800,000		
	도 98,828		
	군 3,081,543		
하수관거 정비	3,423,215	3,575,000	△151,785
	국 2,017,000		
	군 1,406,215		
함평 공공하수처리구역 하수관거 정비사업	2,708,929	893,000	1,815,929
	국 1,517,000		
	군 1,191,929		
401 시설비및부대비	2,708,929	893,000	1,815,929
	국 1,517,000		
	군 1,191,929		
01 시설비	2,499,176	887,374	1,611,802
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 2,499,176,000원 * 1식	2,499,176		
	국 1,399,538		
	군 1,099,638		
02 감리비	200,000	0	200,000

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 하수관거 정비 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 감리용역비 200,000,000원 * 1식	200,000 국 112,000 군 88,000		
03 시설부대비	9,753	5,626	4,127
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 시설부대비 2,708,929,000원 * 0.36%	9,753 국 5,462 군 4,291		
해보 하수관거 정비사업(3차)	714,286 국 500,000 군 214,286	0	714,286
401 시설비및부대비	714,286 국 500,000 군 214,286	0	714,286
01 시설비	709,785	0	709,785
○해보 하수관로 정비사업(3차) 709,785,000원 * 1식	709,785 국 496,850 군 212,935		
03 시설부대비	4,501	0	4,501
○해보 하수관로 정비사업(3차) 시설부대비 714,286,000원 * 0.63%	4,501 국 3,150 군 1,351		
마을하수도 정비	2,805,156 국 1,256,000 도 53,828 군 1,495,328	2,675,081	130,075
마을하수도 유지관리	460,872	815,081	△354,209
201 일반운영비	6,000	5,040	960
01 사무관리비	3,000	2,440	560
○소규모 하수도사업 추진 측량수수료 500,000원*6건	3,000		
02 공공운영비	3,000	2,600	400
○한국 상하수도협회 연회비 3,000,000원*1식	3,000		
202 여비	2,100	2,100	0
01 국내여비	2,100	2,100	0
○하수도업무 회의, 교육, 세미나 등 출장여비 70,000원*3명*10일	2,100		
206 재료비	15,000	15,000	0
01 재료비	15,000	15,000	0
○하수도 긴급 보수용 자재(아스콘, 레미콘, 관 등) 구입비 15,000,000원	15,000		
401 시설비및부대비	437,772	792,941	△355,169

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수도 정비 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 시설비	435,000	787,013	△352,013
○공공하수도 긴급보수비 2,500,000원*20개소	50,000		
○마을하수도 긴급보수비 2,500,000원*20개소	50,000		
○하수관로 준설사업비 5,000,000원*6개읍면	30,000		
○읍면소재지 우수받이 정비공사 5,000,000원*9개읍면	45,000		
○구읍파출소~5일시장간 수질개선 및 시설물 유지관리 2,000,000원*5회	10,000		
○주민자치회 및 읍면 건의 하수도 정비사업 10,000,000원*4개읍면	40,000		
○불명수 유입 마을하수처리시설 관로조사 및 보수비 10,000,000원*2개소	20,000		
○읍면단위 마을하수처리시설 보수비 5,000,000원*10개소	50,000		
○하수도정비 기본계획(부분) 변경 용역 100,000,000원*1식	100,000		
○ 신광면소재지 우수관로 정비공사 250,000원*40m	10,000		
○ 대동 금산리 감산마을 하수도 정비공사 300,000원*100m	30,000		
03 시설부대비	2,772	5,928	△3,156
○마을하수도 유지관리 시설부대비 385,000,000원*0.72%	2,772		
이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업	250,000	272,000	△22,000
401 시설비및부대비	250,000	272,000	△22,000
01 시설비	248,200	270,042	△21,842
○이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업 248,200,000원 * 1식	248,200		
03 시설부대비	1,800	1,958	△158
○이문지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 250,000,000원 * 0.72%	1,800		
옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업	300,000	686,000	△386,000
401 시설비및부대비	300,000	686,000	△386,000
01 시설비	197,840	681,679	△483,839
○옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 197,840,000원 * 1식	197,840		
02 감리비	100,000	0	100,000
○옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리용역비 100,000,000원 * 1식	100,000		
03 시설부대비	2,160	4,321	△2,161
○옥산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 300,000,000원 * 0.72%	2,160		
월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업	518,571 국 363,000 도 15,557	429,000	89,571

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수도 정비 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	140,014		
401 시설비및부대비		518,571	429,000	89,571
	국	363,000		
	도	15,557		
	군	140,014		
01 시설비		415,304	425,912	△10,608
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 415,304,000원 * 1식		415,304		
	국	290,713		
	도	12,459		
	군	112,132		
02 감리비		100,000	0	100,000
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리용역비 100,000,000원 * 1식		100,000		
	국	70,000		
	도	3,000		
	군	27,000		
03 시설부대비		3,267	3,088	179
○월천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 518,571,000원 * 0.63%		3,267		
	국	2,287		
	도	98		
	군	882		
복천지구 농어촌 마을하수도 정비사업		418,571	0	418,571
	국	293,000		
	도	12,557		
	군	113,014		
401 시설비및부대비		418,571	0	418,571
	국	293,000		
	도	12,557		
	군	113,014		
01 시설비		315,557	0	315,557
○복천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 315,557,000원 * 1식		315,557		
	국	220,890		
	도	9,467		
	군	85,200		
02 감리비		100,000	0	100,000
○복천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 감리용역비 100,000,000원 * 1식		100,000		
	국	70,000		
	도	3,000		
	군	27,000		
03 시설부대비		3,014	0	3,014
○복천지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 418,571,000원 * 0.72%		3,014		
	국	2,110		
	도	90		
	군	814		

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 마을하수도 정비 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업	428,571 국 300,000 도 12,857 군 115,714	0	428,571
401 시설비및부대비	428,571 국 300,000 도 12,857 군 115,714	0	428,571
01 시설비	425,485	0	425,485
○중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업 425,485,000원 * 1식	425,485 국 297,840 도 12,764 군 114,881		
03 시설부대비	3,086	0	3,086
○중량지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 428,571,000원 * 0.72%	3,086 국 2,160 도 93 군 833		
국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업	428,571 국 300,000 도 12,857 군 115,714	0	428,571
401 시설비및부대비	428,571 국 300,000 도 12,857 군 115,714	0	428,571
01 시설비	425,485	0	425,485
○국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 425,485,000원 * 1식	425,485 국 297,840 도 12,764 군 114,881		
03 시설부대비	3,086	0	3,086
○국산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 시설부대비 428,571,000원 * 0.72%	3,086 국 2,160 도 93 군 833		
하수처리장 확충	752,000 국 527,000 도 45,000 군 180,000	2,026,000	△1,274,000
해보 공공하수처리시설 증설사업	752,000 국 527,000 도 45,000 군 180,000	2,026,000	△1,274,000

부서: 환경상하수도과
정책: 하수도 관리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 하수처리장 확충 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
401 시설비및부대비	752,000	2,026,000	△1,274,000
	국 527,000		
	도 45,000		
	군 180,000		
01 시설비	647,262	1,988,707	△1,341,445
○해보 공공하수처리시설 증설사업 647,262,000원 * 1식	647,262		
	국 453,683		
	도 38,733		
	군 154,846		
02 감리비	100,000	30,000	70,000
○해보 공공하수처리시설 증설사업 감리비 100,000,000원 * 1식	100,000		
	국 70,000		
	도 5,984		
	군 24,016		
03 시설부대비	4,738	7,293	△2,555
○해보 공공하수처리시설 증설사업 시설부대비 752,000,000원 * 0.63%	4,738		
	국 3,317		
	도 283		
	군 1,138		
오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)	2,322,618	2,167,243	155,375
	국 80,000		
	군 2,242,618		
환경기초시설 운영	2,222,618	2,167,243	55,375
축폐・분뇨, 하수처리장 운영관리	655,377	692,083	△36,706
201 일반운영비	529,257	564,063	△34,806
01 사무관리비	19,020	19,331	△311
○ 무기응집제 성분검사 수수료 450,000원*2회	900		
○ 하수수질검사 수수료 90,000원*4회	360		
○ 하수,가축분뇨 탈수슬러지 성분검사 수수료 320,000원*2회*2건	1,280		
○ 시설유지관리 특근자 매식비 8,000원*20일*3명	480		
○ 소방안전관리 대행수수료 550,000원*12월	6,600		
○ 전기안전관리 대행수수료 700,000원*12월	8,400		
○ 작업용 비옷 구입 25,000원*14개	350		
○ 작업용 장화 구입 25,000원*14개	350		
○ 축폐분뇨계근대 검사수수료 300,000원	300		
02 공공운영비	510,237	544,732	△34,495
○ 하수처리 침사지설비 유지관리(안전관리)	12,500		
- 하수유입, 방류, 침사유출 게이트 유지보수 300,000원*4문	1,200		
- 조목,세목스크린 및 제진기 유지보수 2,200,000원*4대*3/4	6,600		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 협잡물처리 콘베어 유지보수 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)	1,500		
- 유입펌프(30, 40마력 등 2종) 500,000원*3대	1,500		
○ 하수처리 산화구설비 유지관리비(안전관리)	7,300		
- 사축포기기/교반기, 횡축표면 포기기 600,000원*10조*4/6	4,000		
- 슬러지 인발펌프 350,000원*4조*1/2	700		
- 산화구 로우더 V벨트 구입 10,000원*120개*1/2	600		
- 산화구 로우더 모터(25마력)및 감속기 수리 500,000원*4대	2,000		
○ 하수처리 총인처리시설 유지관리(안전관리)	11,250		
- 무정전전원공급장치 300,000원	300		
- 공기압축기 500,000원*2대	1,000		
- 유입펌프 1,500,000원*3대*1/2	2,250		
- 메디아(여과사) 1,000원*7,500kg	7,500		
- 약품정량펌프 100,000원*2대	200		
○ 하수처리 최종침전지설비 유지관리(안전관리)	6,700		
- 슬러지 수집기 500,000원	500		
- 콘테이너 인양 호이스트 1,500,000원	1,500		
- 슬러지 이송 및 배수펌프 200,000원*4대	800		
- 이끼제거기 유지관리 450,000원*2대	900		
- 이끼제거기 브러쉬구입 1,500,000원*2개소	3,000		
○ 하수처리 용수공급설비 유지관리비(안전관리)	2,900		
- 세척수 공급, 배수펌프 350,000원*6대	2,100		
- 공기압축기 300,000원	300		
- 용수공급장치 500,000원	500		
○ 하수처리 농축조설비 유지관리비(안전관리)	3,600		
- 슬러지 수집기 300,000원*2대	600		
- 농축기 유지관리 1,000,000원	1,000		
- 슬러지인발펌프 1,000,000원*2대	2,000		
○ 하수처리 탈수설비 유지관리(안전관리)	3,550		
- 슬러지 저류조 교반기 500,000원	500		
- 슬러지 저류조 모노펌프 550,000원	550		
- 탈수약품저장,용해장치 1,000,000원*2조*1/2	1,000		
- 탈수기 보수용 호이스트 크레인 500,000원	500		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 탈수슬러지 콘베어 500,000원*2대	1,000		
○ 가축분뇨 투입동 및 액상부식조설비 유지관리(안전관리)	7,990		
- 송풍기 유지관리 1,150,000원*7대*1/2	4,025		
- 송풍기 벨트 구입 13,500원*2회*20개	540		
- 액상부식조 수중믹서 유지관리 550,000원*7대*1/2	1,925		
- 약품공급, 혼합조이송, 순환펌프 150,000원*20대*1/2	1,500		
○ 가축분뇨 탈수설비 유지관리(안전관리)	14,800		
- 응집반응조 교반기 600,000원*2대	1,200		
- 응집제 공급 정량펌프 100,000원*2조	200		
- 응집반응조, 조정조펌프 300,000원*8대*1/2	1,200		
- 응집반응조 소포수펌프 500,000원*2대	1,000		
- 응집보조제 공급 및 용해장치 500,000원	500		
- 탈수기 유지관리 500,000원*4대	2,000		
- 슬러지 콘베어 300,000원	300		
- 공기압축기 100,000원*2대	200		
- 여과포 구입 50,000원*41㎥*4대	8,200		
○ 여과포 세척수 노즐구입 25,000원*2대*15개	750		
○ 분뇨 투입동 및 저류조 유지관리비(안전관리)	4,600		
- 저류조 펌프 300,000원*2대	600		
- 저류조 산기관 및 지지대 교체 2,000,000원*2개	4,000		
○ 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	4,800		
- 유량계 검교정비(500㎜이하 등 3종) 700,000원*10대*1/2	3,500		
- 탈수기 계측기 유지관리(하수,가축분뇨) 100,000원*2대	200		
- 수위계 100,000원*10대*1/4	250		
- 산화구 수질계측기 300,000원*4대*1/2	600		
- 전자유량계 유지관리 100,000원*10대*1/4	250		
○ 수질계측설비 정비 및 교체	15,900		
- PH센서 700,000원*3개	2,100		
- 방류수유량계 변환기(600㎜) 3,000,000원*1개	3,000		
- DO센서 3,500,000원*1개	3,500		
- ORP센서 500,000원*1개	500		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- MLSS센서 4,000,000원*1개	4,000		
- 초음파수위계(침사지) 2,800,000원*1대	2,800		
○ 전기요금	346,800		
- 하수처리장 전기요금(750kw) 26,000,000원*12월	312,000		
- 중계펌프장 전기요금 100,000원*9개소*12월	10,800		
- 맨홀펌프장 전기요금 80,000원*25개소*12월	24,000		
○ 통신요금	16,560		
- IOT무선단말기사용료 30,000원*22대*12월	7,920		
- 인터넷회선사용료 30,000원*24대*12월	8,640		
○ 수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	19,487		
- 전기판넬 유지보수 100,000원*40개*1/2	2,000		
- LED 전등구입(노출20W) 15,000원*25개	375		
- 가로등 및 조명설비 유지보수 1,000,000원	1,000		
- P.L.C설비 유지관리 1,000,000원*4개소*1/2	2,000		
- 무정전전원공급장치 유지보수 500,000원*3대*2회	3,000		
- CV케이블(2.5Q*2C) 1,450원*300m	435		
- CV케이블(6.0SQQ*4C) 2,130원*300m	639		
- UPS 축전지(중앙제어) 200AH-12V 218,000원*20개	4,360		
- 하수처리 시설 전기설비 유지관리	3,300		
. 전자접촉기(110kw, 30kw 등 5종) 65,000원*20개	1,300		
. 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 100,000원*20개	2,000		
- 가축분뇨, 분뇨처리 시설 전기 설비 유지관리	2,378		
. 전자접촉기(37KW,11KW 등 4종) 32,500원*27개	878		
. 배선용차단기(404B/400,103B/100 등) 100,000원*15개	1,500		
○ 실험실 장비 유지비 200,000원*30종*1/2	3,000		
○ 중앙제어실 유지관리비(안전관리)	19,250		
- 서버용 컴퓨터 500,000원*5대*1/2	1,250		
- 감시카메라 컴퓨터 550,000원*8대*1/2	2,200		
- DVR 및 제어설비 800,000원*4대	3,200		
- CCTV카메라 및 써지보호기 유지보수 700,000원*12대	8,400		
- PLC설비 유지관리 700,000원*12월*1/2	4,200		
○ 소방 및 위험물 안전관리 협회비, 교육비 100,000원*2회	200		
○ 소방설비 유지관리비 1,500,000원*2개소	3,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 계근대 유지관리비 500,000원	500		
202 여비	3,790	3,790	0
01 국내여비	3,790	3,790	0
○ 환경기초시설 관련 업무 회의등 참석여비 70,000원*2명*4회	560		
○ 하수 수질검사 시료의뢰 여비 70,000원*3회	210		
○ 소방 및 위험물 안전관리 교육여비 70,000원*2명*4회	560		
○ 가축분뇨처리 업무추진 여비 20,000원*5회*12개월	1,200		
○ 하수,분뇨,가축분뇨 개선관련 업무추진여비 70,000원*3명*6회	1,260		
207 연구개발비	117,330	119,230	△1,900
03 시험연구비	117,330	119,230	△1,900
○ 가축분뇨,분뇨 악취제거 약품구입 3,000원*6,000ℓ	18,000		
○ 실험약품비 (황산은외 30종) 200,000원*30종	6,000		
○ 분광광도계 측정시약	8,640		
- T-N 시약 200,000원*24회	4,800		
- T-P 시약 160,000원*24회	3,840		
○ 하수처리약품구입(무기응집제 외 3종) 500,000원*4종	2,000		
○ 실험기자재 및 소모품 구입(무균채수병 및 디지털뷰렛 등 7종) 100,000원*14개	1,400		
○ 슬러지 탈수약품 구입	81,290		
- 하수,가축분뇨 처리용 고분자 응집제 4,400원*7,425	32,670		
- 가축분뇨 처리용 무기응집제 220,000원*170톤	37,400		
- 거품제거용 소포제 2,200원*5,100kg	11,220		
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	45,081	46,468	△1,387
101 인건비	5,496	6,515	△1,019
04 기간제근로자등보수	5,496	6,515	△1,019
○ 환경기초시설 제초작업	5,496		
- 인건비 127,391원*2회*4명*5일	5,096		
- 보험료 200,000원*2회	400		
201 일반운영비	39,585	39,153	432
01 사무관리비	12,000	12,000	0
○ 정수기 렌탈비 20,000원*3대*12월	720		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 비데 렌탈비 15,000원*4대*12월	720		
○ 공기청정기 렌탈비 40,000원*12월	480		
○ 칼라프린터 카트리지 250,000원*4종	1,000		
○ 레이저프린터 카트리지 250,000원*4종*2회	2,000		
○ 복사용지 25,000원*4박스*12개월	1,200		
○ 환경기초시설 운영 소모품(청소용품 등) 구입 1,000,000원	1,000		
○ 수질통계연보, 수질환경발간책 등 구입비 15,000원*4종*12개월	720		
○ 하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 작업복 구입 250,000원*8명	2,000		
○ 하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 안전화 구입 150,000원*8명	1,200		
○ 시설운영관리 특근자 매식비 8,000원*40일*3명	960		
02 공공운영비	27,585	27,153	432
○ 보일러 유류비 (관리동) 경유 1,290원*365일*8ℓ	3,767		
○ 관용차 관리 (95조7194)	3,406		
- 검사료 30,000원*1회	30		
- 자동차세 28,000원*1회	28		
- 종합보험료 320,000원*1회	320		
- 유류대 1,290원*1,900ℓ	2,451		
- 환경개선부담금 38,500원*2회	77		
- 수선비 및 기타유지비 500,000원	500		
○ 슬러지 운반차량 관리 (2대)	8,870		
- 검사료 50,000원*2대	100		
- 종합보험료 600,000원*2대	1,200		
- 유류대 1,290원*5,000ℓ	6,450		
- 환경개선부담금 60,000원*2회	120		
- 수선 및 유지관리비 500,000원*2대	1,000		
○ 스키드로우더 관리(전남03가9693)	2,282		
- 유류대 1,290원*800ℓ	1,032		
- 종합보험료 250,000원*1회	250		
- 수선비 및 기타유지비 1,000,000원	1,000		
○ 에어컨디셔너 유지관리비 100,000원*6대	600		
○ 온풍기 유지관리비 100,000원*6대	600		
○ 관리동 상수도 물탱크 청소비 25,000원*10톤	250		
○ 잔디깍기 및 동력예초기 유지관리비	770		
- 연료비 (휘발유) 1,500원*40ℓ *2대	120		
- 수선 및 기타 유지비 250,000원*2대	500		
- 예초기 날 구입 3,000원*2대*25개	150		
○ 연막소독기 유지관리비	282		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 휘발유 1,500원*20ℓ	30		
- 경유 1,290원*40ℓ	52		
- 수선 및 기타 유지비 200,000원	200		
○ 환경기초시설 방역비(약품) 30,000원*2ℓ *5회	300		
○ 관리동 등 건물유지 및 수선비 2,000원*2,637㎡	5,274		
○ 상수도 요금 5,000원*12월	60		
○ 위성방송 수신료(3개소) 27,000원*12월	324		
○ 환경기초시설 내 조경 관리비(살충제,영양제 등) 400,000원*2회	800		
슬러지(폐기물) 처리	228,340	228,300	40
201 일반운영비	227,640	227,600	40
02 공공운영비	227,640	227,600	40
○ 하수, 가축분뇨, 분뇨슬러지 처리비 90,000원*2,456톤	221,040		
○ 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 70,000원*2명*4일	560		
○ 슬러지 성분검사 의뢰 여비 70,000원*2회	140		
수질TMS 운영 관리	120,360	103,960	16,400
201 일반운영비	95,400	79,000	16,400
01 사무관리비	12,000	4,000	8,000
○ 수질TMS 소모품 구입비 200,000원*10종*2개소	4,000		
○ 수질TMS 계측기기 정도검사 수수료 4,000,000원*2개소	8,000		
02 공공운영비	83,400	75,000	8,400
○ 수질 TMS 유지관리 용역(안전관리) 1,800,000원*12월*2개소	43,200		
○ 계측설비 정비 및 교체 보수(안전관리)	18,000		
- COD 계측기 수리 2,000,000원*2개소	4,000		
- TN/TP 계측기 수리 2,000,000원*2개소	4,000		
- PH 전극 500,000원*4개소	2,000		
- SS 센서 3,000,000원*2개소	6,000		
- 순수제조장치 필터 1,000,000원*2개소	2,000		
○ 무정전 전원공급장치 유지보수(안전관리) 300,000원*2개소	600		
○ 유입펌프 유지보수(안전관리) 200,000원*2개소	400		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 수질TMS 상대정확도 사전 점검 수리비 400,000원*10종*2개소	8,000		
○ 수질TMS 정도검사 대행용역 수수료 6,000,000원*2개소	12,000		
○ 수질TMS 정도검사 대행 사전점검 수리비 600,000원*2개소	1,200		
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	22,800	0
03 시험연구비	22,800	22,800	0
○ COD 계측기 약품 구입 450,000원*12월*2개소	10,800		
○ TN/TP 계측기 약품 구입 500,000원*12월*2개소	12,000		
손불하수처리장 유지관리	146,148	159,691	△13,543
201 일반운영비	83,589	97,846	△14,257
01 사무관리비	5,150	5,470	△320
○ 하수 수질검사 수수료 90,000원*1회	90		
○ 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 8,000원*20일*2명	320		
02 공공운영비	78,439	92,376	△13,937
○ 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)	2,100		
- 자외선 램프교체 500,000원*2대	1,000		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 램프 안정기 교체 500,000원*2대	1,000		
- MOP판넬 유지관리 100,000원	100		
○ 하수중계펌프장 유지관리(안전관리)	4,600		
- 중계펌프장 준설 및 청소 250,000원*12개소	3,000		
- 중계펌프장 수중펌프 관리 및 청소 200,000원*5개소	1,000		
- MOP 판넬 유지관리 200,000원*3개소	600		
○ 계측설비 유지관리(안전관리)	8,350		
- 생물반응조 MLSS 센서 4,500,000원*1대	4,500		
- 초음파수위계 센서 3,850,000원*1대	3,850		
○ 수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	7,265		
- 전기판넬 유지보수 500,000원*1개소	500		
- 무정전 전원장치 유지보수 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) 1,450원*300m	435		
- 전자접촉기 (30KW 등 4종) 32,000원*18개	576		
- 배선용차단기 (64B/600 외3종) 134,000원*8개	1,072		
○ 전기요금	46,200		
- 하수처리장 전기요금(165KW) 2,200,000원*12월	26,400		
- 중계펌프장 전기요금 150,000원*11개소*12월	19,800		
○ 통신요금	4,560		
- 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월	600		
- 감시카메라 회선 사용료(함평-손불) 80,000원*12월	960		
- 중앙제어실 회선 사용료(함평-손불) 250,000원*12월	3,000		
○ 상수도 요금 5,000원*12월	60		
207 연구개발비	5,500	9,700	△4,200
03 시험연구비	5,500	9,700	△4,200
○ 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	54,059	49,145	4,914
05 민간위탁금	54,059	49,145	4,914
○ 손불하수처리장 관리대행비 54,059,000원	54,059		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
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	184,013	190,253	△6,240
201 일반운영비	89,374	101,328	△11,954
01 사무관리비	5,150	5,150	0
○ 하수 수질검사 수수료 90,000원*1회	90		
○ 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 8,000원*20일*2명	320		
02 공공운영비	84,224	96,178	△11,954
○ 건물유지관리	3,070		
- 반응조 및 건축동 5,000원*432㎡	2,160		
- 침사시설 및 유량조정조 5,000원*182㎡	910		
○ 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)	8,000		
- 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		
- 반응조제어반 유지보수 100,000원	100		
○ 자외선 소독설비 유지관리비(안전관리)	1,600		
- 자외선 램프교체 500,000원*2개	1,000		
- 램프 안정기 교체 500,000원*1개	500		
- MOP판넬 유지관리 100,000원	100		
○ 하수중계펌프장 유지관리(안전관리)	5,100		
- 중계펌프장 준설, 청소 250,000원*14개소	3,500		
- 중계펌프장 수중펌프 관리, 청소 250,000원*5대	1,250		
- MOP판넬 유지관리 100,000원*7대*1/2	350		
○ 중앙제어 설비 유지보수 1,000,000원*2회	2,000		
○ 중계펌프장 유지관리(레벨스위치외) 150,000원*7회	1,050		
○ 계측설비 유지보수	14,200		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 응집반응조 멀티변환기 5,500,000원*1대*1/2	2,750		
- 초음파수위계(LT-200) 2,800,000원*1대	2,800		
- 응집반응조 MLSS 센서 4,800,000원*1대	4,800		
- 응집반응조 DO 센서 3,850,000원*1대	3,850		
○ 수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	5,884		
- 전기판넬 유지보수 100,000원*5개	500		
- 무정전 전원장치 유지보수 300,000원*1대	300		
- 축전지 구입(12V/100AH) 218,000원*8개	1,744		
- LED 램프(25W) 15,000원*50개	750		
- 전자접촉기(30kw 등 4종) 29,000원*20개	580		
- 배선용차단기(64B/600, 204B/225 등 3종) 134,000원*15개	2,010		
○ 전기요금	36,000		
- 하수처리장 전기요금(150kw) 1,600,000원*12월	19,200		
- 중계펌프장 전기요금 100,000원*14개소*12월	16,800		
○ 나산하수처리장 및 중계펌프장 통신요금	4,560		
- 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월	600		
- 감시카메라 회선 사용료(함평-나산) 80,000원*12월	960		
- 중앙제어실 회선 사용료(함평-나산) 250,000원*12월	3,000		
○ 나산하수처리장 상수도요금 5,000원*12월	60		
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	14,700	18,900	△4,200
03 시험연구비	14,700	18,900	△4,200
○ 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	54,059	49,145	4,914
05 민간위탁금	54,059	49,145	4,914
○ 나산하수처리장 관리 대행비 54,059,000원	54,059		
308 자치단체등이전	4,000	4,000	0

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
11 기타부담금	4,000	4,000	0
○ 방류수 법적 이행 부담금 4,000,000원	4,000		
401 시설비및부대비	20,000	15,000	5,000
01 시설비	20,000	15,000	5,000
○ 나산 하수처리장 지붕보수공사 20,000,000원	20,000		
해보하수처리장 유지관리	444,436	386,063	58,373
201 일반운영비	191,167	148,915	42,252
01 사무관리비	3,730	3,730	0
○ 하수 수질검사 수수료 90,000원*1회	90		
○ 슬러지 성분검사 수수료 320,000원*2회	640		
○ 소방설비 보수 및 소방정밀점검 검사 수수료 600,000원	600		
○ 전기안전관리 대행 수수료 200,000원*12월	2,400		
02 공공운영비	187,437	145,185	42,252
○ 분수연못 유지관리	500		
- 분수펌프(1.5kw)외 2종 500,000원	500		
○ 침사지 유지관리(안전관리)	2,500		
- By-Pass 수문 1,000,000원	1,000		
- 유입전동벨브(1.5kw) 1,500,000원	1,500		
○ 일체식 협잡물 및 침사제거기 유지관리(안전관리)	2,900		
- 송풍기 수리(1.5kw) 1,000,000원*2대	2,000		
- 협잡물제거기 유지관리 500,000원	500		
- 마이크로바스크린 유지관리 200,000원	200		
- 침사세정기 유지관리 100,000원	100		
- 선회류 침사분리기 유지관리 100,000원	100		
○ 유량조정조 유지관리(안전관리)	1,200		
- 유입펌프(11kw) 700,000원*2대*1/2	700		
- 유량조정조 교반기 500,000원*2대*1/2	500		
○ 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		
- 반응조제어반 유지보수 500,000원	500		
○ 용수공급설비 유지관리(안전관리)	1,000		
- 방류펌프(5.5kw) 500,000원*2대*1/2	500		
- 용수공급 자동장치 300,000원	300		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 용수공급 펌프(2.2kw) 200,000원*2대*1/2	200		
○ 자외선 소독설비 유지관리비	2,100		
- 자외선 램프교체 500,000원*4개	2,000		
- MOP판넬 유지관리 100,000원	100		
○ 탈수처리시설 유지관리비(안전관리)	3,500		
- 슬러지 공급펌프(3.7kw) 500,000원*4대*1/2	1,000		
- 탈수기 유지관리 1,000,000원	1,000		
- 약품펌프 유지관리 300,000원*4대*1/2	600		
- 탈수약품저장 용해장치 500,000원	500		
- 케이크 이송 콘베어 100,000원	100		
- 교반용 송풍기 유지관리(2.2kw) 300,000원*2대*1/2	300		
○ 하수 중계펌프장 유지관리(안전관리)	11,750		
- 중계펌프장 준설, 청소 1,000,000원*14개소*1/2	7,000		
- 중계펌프장 수중펌프 유지관리 100,000원*38대	3,800		
- MOP판넬 유지관리 100,000원*19대*1/2	950		
○ 계측설비 유지관리비	2,000		
- 수위계 100,000원*8대	800		
- 전자유량계 100,000원*4대	400		
- 반응조 계측기 유지관리 100,000원*8개	800		
○ 수질계측설비 정비 및 교체	10,595		
- PH센서 770,000원*2대*1/2	770		
- DO 변환기 3,850,000원*1대*1/2	1,925		
- DO센서 3,500,000원*1대*1/2	1,750		
- MLSS 변환기 4,500,000원*1대*1/2	2,250		
- MLSS센서 4,000,000원*1대*1/2	2,000		
- 초음파수위계(LT-200) 1,900,000원*1대	1,900		
○ 수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	4,063		
- 전기판넬 유지보수 100,000원*10개*1/2	500		
- 무정전 전원장치 유지보수 100,000원*2대*1/2	100		
- 중앙제어 설비 유지관리 1,000,000원*2회	2,000		
- 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		
○ 전기요금	66,000		
- 하수처리장 전기요금(200kw) 3,400,000원*12월	40,800		

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 중계펌프장 전기요금 150,000원*14개소*12월	25,200		
○ 해보하수처리장 및 중계펌프장 통신요금	4,284		
- 중계펌프장 계측현황 알림서비스 이용료 50,000원*12월	600		
- 감시카메라 회선 사용료(함평-해보) 57,000원*12월	684		
- 중앙제어실 회선 사용료(함평-해보) 250,000원*12월	3,000		
○ 상수도 요금 5,000원*12월	60		
○ 소방설비 유지관리비 1,500,000원	1,500		
○ 건물유지관리	2,040		
- 반응조 및 건축동 2,500원*688㎡	1,720		
- 침사시설 및 유량조정조 2,500원*128㎡	320		
○ 해보공공하수 기술진단비 66,945,000원	66,945		
202 여비	4,290	4,290	0
01 국내여비	4,290	4,290	0
○ 전기설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원*5일*12월	1,200		
○ 차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송여비 20,000원*84일	1,680		
○ 기계설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원*5일*12월	1,200		
○ 슬러지 성분검사 의뢰여비 70,000원*3회	210		
207 연구개발비	22,440	26,640	△4,200
03 시험연구비	22,440	26,640	△4,200
○ 분광광도계 측정시약	4,200		
- T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
- T-P 시약 150,000원*12회	1,800		
○ 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	223,539	203,218	20,321
05 민간위탁금	223,539	203,218	20,321
○ 해보하수처리장 관리대행비 223,539,000원	223,539		
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)	398,863	360,425	38,438

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도・수질)
단위: 환경기초시설 운영 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	233,248	220,780	12,468
01 사무관리비	2,448	2,160	288
○ 마을하수처리장 수질검사용 채수병 구입 1,000원*34개소*6개*12월	2,448		
02 공공운영비	230,800	218,620	12,180
○ 전기요금	138,000		
- 마을하수처리장 전기요금 250,000원*34개소*12개월	102,000		
- 중계펌프장 전기요금 60,000원*50개소*12개월	36,000		
○ 마을하수도 통신요금	28,800		
- IOT 무선단말기 사용료 30,000원*50대*12월	18,000		
- 인터넷 회선사용료 30,000원*30대*12월	10,800		
○ 마을하수처리장 기계설비(펌프류) 유지보수(안전관리) 1,000,000원*25개소	25,000		
○ 마을하수도 전기설비 유지관리(안전관리) 700,000원*25개소	17,500		
○ 마을하수도 입,간판 유지관리 700,000원*5개소	3,500		
○ 마을하수처리장 유지관리 방류수 소독램프 구입 500,000원*30개소	15,000		
○ 금성지구 여과장치 활성탄 구입 1,000,000원	1,000		
○ 상곡처리장 소모성 철극판 교체비 2,000,000원	2,000		
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	500	0
03 시험연구비	500	500	0
○ 비상용 대장균 소독약 구입 500,000원	500		
307 민간이전	153,115	127,145	25,970
05 민간위탁금	153,115	127,145	25,970
○ 소규모 마을공공하수도시설 관리 대행비 375,280원*34개소*12개월	153,115		
401 시설비및부대비	9,000	9,000	0
01 시설비	9,000	9,000	0
○ 마을하수처리장 유량계 보수(안전관리) 2,500,000원*2개소	5,000		
○ 마을하수처리장 자외선 소독기 보수(안전관리) 2,000,000원*2개소	4,000		
함평군 가축분뇨공공처리시설 개선사업	100,000	0	100,000

부서: 환경상하수도과
정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도·수질)
단위: 함평군 가축분뇨공공처리시설 개선사업 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 80,000 군 20,000		
함평군 가축분뇨공공처리시설 개선사업	100,000 국 80,000 군 20,000	0	100,000
401 시설비및부대비	100,000 국 80,000 군 20,000	0	100,000
01 시설비	100,000	0	100,000
○ 기본 및 실시설계 100,000,000원*1식	100,000 국 80,000 군 20,000		
행정운영경비(환경상하수도과)(기타/기타)	108,498	108,778	△280
기본경비	108,498	108,778	△280
기본경비	54,618	54,618	0
201 일반운영비	21,978	21,978	0
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	2,658	0
○ 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
○ 종합행정수행 등 기본업무 추진여비 80,000원*29명*12월	27,840		
203 업무추진비	4,800	4,800	0
04 부서운영업무추진비	4,800	4,800	0
○ 부서운영업무추진비 400,000원*12월	4,800		
당직실 운영	53,880	54,160	△280
201 일반운영비	53,880	54,160	△280
01 사무관리비	53,880	54,160	△280
○ 일·숙직	52,880		
- 일직 60,000원*2명*117일	14,040		
- 숙직(평일) 50,000원*2명*248일	24,800		
- 숙직(휴일) 60,000원*2명*117일	14,040		
○ 당직실 침구 구입 및 세탁비 250,000원*4조	1,000		
재무활동(환경상하수도과)(환경보호/환경보호일반)	174,126	166,394	7,732
내부거래	174,126	166,394	7,732
환경보전기금 전출금	169,026	161,394	7,632

부서: 환경상하수도과
정책: 재무활동(환경상하수도과)(환경보호/환경보호일반)
단위: 내부거래 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
702 기금전출금	169,026	161,394	7,632
01 기금전출금	169,026	161,394	7,632
○환경보전기금 전출금 169,026,000원	169,026		
수질개선특별회계 전출금	5,100	5,000	100
701 기타회계등전출금	5,100	5,000	100
01 기타회계전출금	5,100	5,000	100
○ 수질개선특별회계 수질오염총량관리 군비 부담금 5,100,000원	5,100		
재무활동(상수도)(환경보호/상하수도・수질)	1,815,046	1,845,849	△30,803
내부거래지출	1,815,046	1,845,849	△30,803
기타회계전출금	1,815,046	1,845,849	△30,803
701 기타회계등전출금	1,815,046	1,845,849	△30,803
01 기타회계전출금	1,815,046	1,845,849	△30,803
○ 상수도 민간위탁 대행사업비 1,815,046,000원	1,815,046		