

# 세출예산사업명세서

2012년도 본예산 일반회계 환경상하수도과 ~ 환경상하수도과

부서: 환경상하수도과

정책: 자연환경 보호(환경보호/자연)

단위: 자연환경보전이용시설 조성 및 관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
환경상하수도과		17,205,469 국 3,091,060 광 5,335,000 기 79,568 도 140,549 군 8,559,292	26,601,774	△9,396,305
자연환경 보호(환경보호/자연)		108,445 국 12,000 도 759 군 95,686	91,219	17,226
자연환경보전이용시설 조성 및 관리		61,600	62,226	△626
황금박쥐생태관 운영관리		61,600	62,226	△626
307 민간이전		61,600	62,226	△626
05 민간위탁금		61,600	62,226	△626
○ 황금박쥐생태전시관 출연금		61,600		
- 도난 및 화재보험가입 35,000,000원		35,000		
- 전기요금(99kw) 650,000원 * 12월		7,800		
- 소방안전관리협회비 150,000원		150		
- 시설물 소방안전관리대행 수수료 300,000원 * 12월		3,600		
- 무인경비시스템 용역료 600,000원 * 12월		7,200		
- 승강기 정기검사 150,000원 * 1회		150		
- 승강기 유지관리비 500,000원 * 1회		500		
- 승강기 유지관리 용역 수수료 200,000원 * 4회		800		
- 통신설비 유지관리비 500,000원 * 1개		500		
- 조명설비 및 조명구입 10,000원 * 30개		300		
- 빔프로젝터 램프 구입 300,000원 * 2개		600		
- 전시관 바닥, 천정 보수공사비 5,000,000원 * 1개소		5,000		
야생동식물보호		46,845 국 12,000 도 759 군 34,086	28,993	17,852
야생 동. 식물보호		18,411	28,993	△10,582
101 인건비		14,611	3,793	10,818
04 기간제근로자등보수		14,611	3,793	10,818
○ 수렵장 감시원 인건비 48,000원 * 4명 * 60일		11,520		
○ 수렵장 감시원 주휴수당 48,000원 * 4명 * 6일		1,152		
○ 수렵장 감시원 4대보험료 12,672,000원 * 0.153		1,939		
201 일반운영비		1,200	2,400	△1,200

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			01 사무관리비	1,200	2,400	△1,200
			○ 야생동식물 보호 지도단속 현상인화료 10,000원 * 10회	100		
			○ 야생동식물보호관련 확인표지 제작 · 구입 100,000원 * 7개	700		
			○ 야생동물 보호 경고판 등 홍보물 제작 · 설치 80,000원 * 5개	400		
			202 여비	2,600	1,800	800
			01 국내여비	2,600	1,800	800
			○ 야생동식물보호 지도단속 여비 20,000원 * 2명 * 25일	1,000		
			○ 수렵장 운영에 따른 지도단속 여비 20,000원 * 2명 * 20일	800		
			○ 야생동식물보호 피해조사 여비 20,000원 * 2명 * 20일	800		
			야생동물 피해예방시설 설치지원사업	24,000	0	24,000
			국	12,000		
			군	12,000		
			402 민간자본이전	24,000	0	24,000
			국	12,000		
			군	12,000		
			01 민간자본보조	24,000	0	24,000
			○ 야생동물피해예방시설 지원사업 3,000,000원 * 8개소	24,000		
			국	12,000		
			군	12,000		
			야생동식물 보호원 관리	4,434	0	4,434
			도	759		
			군	3,675		
			101 인건비	4,434	0	4,434
			도	759		
			군	3,675		
			04 기간제근로자등보수	4,434	0	4,434
			○ 야생동 · 식물보호원 인건비 36,640원 * 121일 * 1명	4,434		
			도	759		
			군	3,675		
			환경관리(환경보호/환경보호일반)	209,962	134,755	75,207
			국	86,060		
			군	123,902		
			환경보호기반조성	147,158	50,581	96,577
			국	86,060		
			군	61,098		
			IS014001 환경경영시스템운영	17,292	18,345	△1,053
			101 인건비	12,472	13,525	△1,053

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	04 기간제근로자등보수	12,472	13,525	△1,053
	○ IS014001 환경경영시스템 자료정비 인부임	12,472		
	- 봉급 36,640원 * 1명 * 200일	7,328		
	- 주휴수당 36,640원 * 1명 * 47일	1,723		
	- 상여금 9,160,000원 * 1명 * 4/12	3,054		
	- 유급휴가수당 36,640원 * 1명 * 10일	367		
	201 일반운영비	4,820	4,820	0
	01 사무관리비	4,820	4,820	0
	○ IS014001 환경경영시스템 심사비(상·하반기)	4,400		
	4,400,000원 * 1회			
	○ IS014001환경경영시스템 자료정비 특근매식비	420		
	7,000원 * 1명 * 30일 * 2회			
	환경시책업무추진	10,076	10,516	△440
	201 일반운영비	7,856	8,156	△300
	01 사무관리비	7,856	8,156	△300
	○ 환경보전연합 시책추진 관련경비	4,386		
	- 홍보물 제작 6,000원 * 58명 * 12회	4,176		
	- 플래카드 70,000원 * 3회	210		
	○ 기후변화 등 환경관련 홍보물 제작	2,000		
	200원 * 10,000부			
	○ 환경업무추진 특근자 매식비	1,470		
	7,000원 * 3명 * 70일			
	202 여비	1,820	1,960	△140
	01 국내여비	1,820	1,960	△140
	○ 지방의제21 등 환경행사 참석여비	420		
	70,000원 * 2일 * 3회			
	○ 기후변화대응 등 워크샵, 설명회, 세미나 참석여비	1,400		
	70,000원 * 2일 * 10회			
	405 자산취득비	400	400	0
	02 도서구입비	400	400	0
	○ 환경시책업무추진 도서구입비	400		
	- 기후변화대응 관련 도서 구입	200		
	50,000원 * 4권			
	- 수질기술관리 관련 전문도서 구입	200		
	50,000원 * 4권			
	체험환경교육프로그램	4,430	5,720	△1,290
		국 3,100		
		군 1,330		
	307 민간이전	4,430	0	4,430
		국 3,100		
		군 1,330		
	04 민간행사보조	4,430	0	4,430

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
				○ 체험환경교육프로그램 운영 단체 지원 4,430,000원 * 1회	4,430	
				국	3,100	
				군	1,330	
				기후변화대응 지자체 지원사업	8,000	16,000
				국	4,000	△8,000
				군	4,000	
				101 인건비	3,664	3,456
				국	1,832	208
				군	1,832	
				04 기간제근로자등보수	3,664	3,456
				○ 그린스타트 운동 활성화를 위한 그린리더 인 부임 36,640원 * 20명 * 5일	3,664	208
				국	1,832	
				군	1,832	
				201 일반운영비	910	840
				국	455	70
				군	455	
				01 사무관리비	910	840
				○ 기후변화대응 업무추진 매식비 7,000원 * 2명 * 65일	910	70
				국	455	
				군	455	
				301 일반보상금	3,426	11,704
				국	1,713	△8,278
				군	1,713	
				10 행사실비보상금	3,426	1,704
				○ 그린스타트 운동 활성화를 위한 행사참석, 견학 여비 3,426,000원	3,426	1,722
				국	1,713	
				군	1,713	
				탄소포인트제 시범운영 사업	10,000	0
				국	5,000	10,000
				군	5,000	
				301 일반보상금	10,000	0
				국	5,000	10,000
				군	5,000	
				12 기타보상금	10,000	0
				○ 탄소포인트제 운영 참가자 보상금 50,000원 * 200명	10,000	10,000
				국	5,000	
				군	5,000	
				전기자동차 구입 및 충전인프라 구축	50,560	0
				국	50,560	50,560
				403 자치단체등자본이전	24,000	0
				국	24,000	24,000

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감	
				02 공기관등에대한대행사업비	24,000	0	24,000
				○ 전기자동차 충전시설 구축			
				8,000,000원 * 3대	24,000		
				국	24,000		
				405 자산취득비	26,560	0	26,560
				국	26,560		
				01 자산및물품취득비	26,560	0	26,560
				○ 저속전기차 구입	11,560,000원		
				국	11,560		
				○ 고속전기차 구입	15,000,000원		
				국	15,000		
				노후 슬레이트 처리 지원사업	46,800	0	46,800
				국	23,400		
				군	23,400		
				402 민간자본이전	46,800	0	46,800
				국	23,400		
				군	23,400		
				02 민간대행사업비	46,800	0	46,800
				○ 노후 슬레이트 처리지원사업			
				46,800,000원 * 1회	46,800		
				국	23,400		
				군	23,400		
환경개선 부담금				20,081	20,378	△297	
환경개선부담금 부과징수				20,081	20,378	△297	
				101 인건비	4,397	4,148	249
				04 기간제근로자등보수	4,397	4,148	249
				○ 환경개선부담금 시설물조사 인부임			
				36,640원 * 2명 * 30일 * 2회	4,397		
				201 일반운영비	13,284	13,830	△546
				01 사무관리비	5,724	6,830	△1,106
				○ 환경개선부담금 부과징수 업무추진	5,724		
				- 고지서 용지구입	70,000원 * 10박스		
					700		
				- 창 봉투 구입	45원 * 10,000매		
					450		
				- 봉합엽서 제작	70원 * 45,000매		
					3,150		
				- 장기체납자 등기부등본열람 수수료			
				1,000원 * 200회	200		
				- 환경개선부담금 부과 특근자 매식비			
				7,000원 * 2명 * 60일	840		
				- 가상계좌 수수료	400건*80원*12개월		
					384		
				02 공공운영비	7,560	7,000	560
				○ 환경개선부담금 고지서 송부우편료	7,560		
				- 정기분	270원 * 8,000건 * 2회		
					4,320		
				- 독촉분	270원 * 6,000건 * 2회		
					3,240		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			202 여비	2,400	2,400	0
			01 국내여비	2,400	2,400	0
			○ 환경개선부담금 징수 독려 출장여비 20,000원 * 2명 * 30일	1,200		
			○ 환경개선부담금 부과자료 조사여비 20,000원 * 1명 * 2회 * 30일	1,200		
			대기.수질.폐기물관리	42,723	63,796	△21,073
			환경오염물질배출사업장 관리	42,723	63,796	△21,073
			201 일반운영비	24,143	26,536	△2,393
			01 사무관리비	18,490	21,305	△2,815
			○ 자동차 측정장비 소모품 구입 100,000원 * 4조	400		
			○ 자동차매연측정기외 3종 정도검사 수수료 120,000원 * 4종	480		
			○ 자동차매연측정기외 3종 유지관리비 1,000,000원 * 4종	4,000		
			○ 악취포집용 테들러백 등 소모품 구입 30,000원 * 30매	900		
			○ 행정처분(과태료등) 등기부등본 및 압류 수 수료 1,000원 * 200회	200		
			○ 가축분뇨, 개인하수, 폐수 수질검사 수수료 12,900원 * 100건	1,290		
			○ 환경감시용 하천, 호수 수질검사 수수료 100,000원 * 6건	600		
			○ 환경감시용 폐기물분석 수수료 220,000원 * 2건	440		
			○ 폐기물 방치 위탁처리비 240,000원 * 5톤	1,200		
			○ 방치폐기물 처리 장비임차료 350,000원 * 2회	700		
			○ 환경지도업무 특근매식비 7,000원 * 3명 * 130일	2,730		
			○ 개인하수처리시설 청소통지에 따른 프린터 토너 구입 350,000원 * 2회	700		
			○ 자동차배출가스 단속피복(작업복, 모자등)구 입 200,000원 * 2개	400		
			○ 가축분뇨배출시설 및 비산먼지 발생사업장 점검 안전화 구입 150,000원 * 4개	600		
			○ 환경오염사고 방제장비(유처리제, 흡착포, 작업복등) 구입 160,000원 * 10개	1,600		
			○ 수질감사용 채취용기 구입 1,200원 * 1,000개	1,200		
			○ 환경지도업무용 환경책자 구입 30,000원 * 15권	450		
			○ 환경오염현장 예방용 안내판 설치 100,000원 * 6개	600		
			02 공공운영비	5,653	5,231	422

부서: 환경상하수도과  
정책: 환경관리(환경보호/환경보호일반)  
단위: 대기.수질.폐기물관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 환경감시차량 유류대 1,760원 * 10ℓ * 10일 * 12월	2,112		
			○ 환경감시차량 자동차세 320,000원 * 1대	320		
			○ 환경감시차량 수리 및 유지관리비(소모품 및 오일교환) 500,000원 * 2회	1,000		
			○ 환경감시차량 환경개선부담금 43,000원 * 2회	86		
			○ 환경감시차량 보험료 650,000원 * 1회	650		
			○ 개인하수처리시설 청소통지 우편수수료 270원 * 5,500건	1,485		
			202 여비	7,460	7,460	0
			01 국내여비	7,460	7,460	0
			○ 환경오염물질배출사업장 지도점검 20,000원 * 3명 * 4일 * 12월	2,880		
			○ 환경오염물질배출사업장 시군합동단속 여비 70,000원 * 1명 * 4일 * 4회	1,120		
			○ 환경오염물질배출사업장 관리 연찬회 참석 20,000원 * 2명 * 4일 * 8회	1,280		
			○ 자동차배출가스 합동단속 추진여비 20,000원 * 2명 * 12회	480		
			○ 영산강유역 검찰 합동단속여비 70,000원 * 1명 * 7일 * 2회	980		
			○ 폐기물 사업장 지도점검 20,000원 * 2명 * 3회 * 6월	720		
			301 일반보상금	4,500	4,500	0
			10 행사실비보상금	1,500	1,500	0
			○ 민간환경단체와의 합동점검 여비 50,000원 * 3회 * 10명	1,500		
			12 기타보상금	3,000	3,000	0
			○ 환경오염행위 신고 포상금 100,000원 * 10건	1,000		
			○ 자동차배출가스 단속차량 파손 보상금 200,000원 * 10건	2,000		
			405 자산취득비	6,620	25,300	△ 18,680
			01 자산및물품취득비	6,500	25,300	△ 18,800
			○ 휴대용 PH측정기 구입 1,500,000원 * 1대	1,500		
			○ 휴대용 CO 측정기 구입 5,000,000원 * 1대	5,000		
			02 도서구입비	120	0	120
			○ 환경지도관련 법령집 구입 30,000원 * 4권	120		
수질관리(환경보호/상하수도 · 수질)				200,481	279,375	△ 78,894
				국 기 군		
				56,000 79,568 64,913		
수질보전				172,758	251,677	△ 78,919
				국		
				56,000		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		기 군	79,568 37,190	
	하천, 호소 등 수질관리		11,770	24,432 △12,662
	201 일반운영비		1,890	4,412 △2,522
	01 사무관리비		1,890	4,412 △2,522
	○ 수질검사 수수료 75,000원 * 5개소 * 2회		750	
	○ 셋강살리기 정화활동 용품구입		300	
	- 물장화 30,000원 * 10개		300	
	○ 하천, 호소 수질관리 및 보호 급량비 7,000원 * 2명 * 60일		840	
	202 여비		1,880	2,020 △140
	01 국내여비		1,880	2,020 △140
	○ 지하수, 토양, 하천(호소)수 수질검사 의뢰 70,000원 * 1명 * 10회		700	
	○ 수질업무관련 워크샵, 회의 등 참석여비 70,000원 * 2일 * 5회		700	
	○ 셋강살리기 업무추진 여비 20,000원 * 1명 * 2회 * 12월		480	
	308 자치단체등이전		8,000	8,000 0
	05 자치단체간부담금		8,000	8,000 0
	○ 영산강수계 하천하구 부유쓰레기수거 부담금 8,000,000원 * 1회		8,000	
	수질오염총량제 운영 관리		80,988	84,388 △3,400
		기 군	79,568 1,420	
	201 일반운영비		420	420 0
	01 사무관리비		420	420 0
	○수질오염총량제 업무추진 매식비 7,000원 * 1명 * 60일		420	
	202 여비		1,000	1,000 0
	01 국내여비		1,000	1,000 0
	○수질오염총량제 운영관련 현지조사, 업무협의 등 추진여비 20,000원 * 50일		1,000	
	207 연구개발비		79,568	82,968 △3,400
		기	79,568	
	01 연구용역비		79,568	82,968 △3,400
	○ 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 용역 55,000,000원		55,000	
		기	55,000	
	○ 수질오염총량관리 배출, 삭감시설 모니터링 24,568,000원		24,568	
		기	24,568	
	부유쓰레기수거 및 차단막설치		80,000	142,857 △62,857
		국	56,000	



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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		군 24,000		
	101 인건비	국 21,372 군 14,960 군 6,412	80,640	△59,268
	04 기간제근로자등보수	21,372	80,640	△59,268
	○ 하천부유쓰레기 정화사업 근로자 인건비(7명) 48,000원 * 20일 * 2개월 * 7명	국 13,440 군 9,408 군 4,032		
	○ 하천부유쓰레기 근로자 주휴수당 48,000원 * 7일 * 2개월 * 7명	국 4,704 군 3,293 군 1,411		
	○ 근로자 보험료	3,228		
	- 건강보험, 노인장기요양보험료 (18,144,000원 * 2.82%) + (18,144,000원 * 6.55%)	국 1,701 군 1,190 군 511		
	- 국민연금보험료 18,144,000원 * 4.5%	국 817 군 572 군 245		
	- 고용보험료(실업급여) 18,144,000원 * 0.55%	국 100 군 70 군 30		
	- 고용보험료(고용안정, 직업능력개발) 18,144,000원 * 0.25%	국 46 군 32 군 14		
	- 산재보험료 18,144,000원 * 3.105%	국 564 군 395 군 169		
	201 일반운영비	국 6,028 군 4,220 군 1,808	59,417	△53,389
	01 사무관리비	4,028	59,417	△55,389
	○ 하천부유쓰레기 수거에 따른 소모품 구입비 4,028,000원	국 4,028 군 2,820 군 1,208		
	02 공공운영비	2,000	0	2,000
	○ 하천부유쓰레기 수거 유류구입 2,000,000원	국 2,000 군 1,400 군 600		
	202 여비	국 2,000 군 1,400 군 600	2,800	△800

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			01 국내여비	2,000	2,800	△800
			○ 하천부유쓰레기 정화사업 추진여비 20,000원 * 50일 * 2명	2,000		
				1,400		
				600		
			307 민간이전	50,600	0	50,600
				35,420		
				15,180		
			05 민간위탁금	50,600	0	50,600
			○ 하천부유쓰레기 수거처리비 220,000원 * 230톤	50,600		
				35,420		
				15,180		
			오 폐수 처리시설 운영	27,723	27,698	25
			학교농공단지 오 폐수 처리장 운영	27,723	27,698	25
			101 인건비	440	415	25
			04 기간제근로자등보수	440	415	25
			○ 오폐수처리장 주변 잡초제거 인부임 36,640원 * 3명 * 2일 * 2회	440		
			201 일반운영비	24,500	24,500	0
			01 사무관리비	10,200	10,200	0
			○ 오폐수처리장 유입 방류수 수질검사 수수료	1,440		
			- 유입수 BOD외 6개 항목 60,000원 * 12회	720		
			- 방류수 BOD외 6개 항목 60,000원 * 12회	720		
			○ 무인경비 용역비 130,000원 * 12월	1,560		
			○ 생태독성 수질검사 수수료 600,000원 * 12회	7,200		
			02 공공운영비	14,300	14,300	0
			○ 공공요금(전화, 전기, 수도요금) 8,000,000원	8,000		
			○ 학교농공단지 오폐수처리장 운영관리	6,300		
			- 보일러 및 오폐수처리기기 수리 등 1,200,000원 * 1대	1,200		
			- 시설장비 유지비 250,000원 * 4대	1,000		
			- 송풍기 유지관리비 500,000원 * 2대	1,000		
			- 펌프모터 유지관리비 200,000 * 6대	1,200		
			- 오폐수관거 유지보수비 1,500,000원	1,500		
			- 전기시설 유지관리비 100,000원 * 4회	400		
			202 여비	800	800	0
			01 국내여비	800	800	0
			○ 학교농공단지 오폐수처리장 사용료 부과징수 여비 20,000원 * 1명 * 40일	800		
			206 재료비	1,783	1,783	0

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			01 재료비	1,783	1,783	0
			○ 학교농공단지 공동 오폐수처리장 운영	1,783		
			- 종균제 25,000원 * 6개	150		
			- 황산 360원 * 4,000kg	1,440		
			- 가성소다 19,250원 * 10포	193		
			207 연구개발비	200	200	0
			03 시험연구비	200	200	0
			○ 학교농공단지 오폐수처리장 실험시약 및 소 모품구입 200,000원 * 1회	200		
			폐기물 자원화(환경보호/폐기물)	1,869,416	1,626,780	242,636
			국	100,000		
			도	14,540		
			군	1,754,876		
			폐기물처리	1,865,763	1,624,507	241,256
			국	100,000		
			도	14,540		
			군	1,751,223		
			쓰레기 종량제 추진	43,060	44,563	△1,503
			201 일반운영비	3,280	3,855	△575
			01 사무관리비	3,280	3,855	△575
			○ 쓰레기종량제 홍보물 제작 200원 * 2,500부	500		
			○ 쓰레기무단투기 등 방지 안내판 제작 110,000원 * 10개	1,100		
			○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 특근자 매식비	1,680		
			- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 7,000원 * 2명 * 70일	980		
			- 쓰레기무단투기 감시 및 지도 단속 7,000원 * 2명 * 50일	700		
			202 여비	2,200	0	2,200
			01 국내여비	2,200	0	2,200
			○ 쓰레기종량제 등 환경미화업무 추진 여비	2,200		
			- 쓰레기종량제 등 환경미화업무 20,000원 * 2명 * 40일	1,600		
			- 쓰레기무단투기 지도단속 20,000원 * 1명 * 30일	600		
			206 재료비	37,580	40,708	△3,128
			01 재료비	37,580	40,708	△3,128
			○ 쓰레기종량제 봉투제작	31,420		
			-10ℓ 봉투 40원 * 30,000매	1,200		
			-20ℓ 봉투 62원 * 70,000매	4,340		
			-50ℓ 봉투 122원 * 140,000매	17,080		
			-100ℓ 봉투 220원 * 40,000매	8,800		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 재사용 쓰레기종량제 봉투 제작	6,160		
			-10ℓ 봉투 40원 * 30,000매	1,200		
			-20ℓ 봉투 62원 * 80,000매	4,960		
			환경관리센터 운영관리	50,975	51,226	△251
			201 일반운영비	50,975	51,126	△151
			01 사무관리비	24,611	25,146	△535
			○ 환경관리센터운영 및 청소행정 홍보물제작 1,500원 * 3,000부	4,500		
			○ 쓰레기수거 작업용품 구입	6,356		
			- 장갑 300원 * 200일 * 28명	1,680		
			- 장화 50,000원 * 2개 * 28명	2,800		
			- 마스크(겨울용) 27,000원 * 28명	756		
			- 안전조끼 20,000원 * 2개 * 28명	1,120		
			○ 환경관리센터 운영관련 작업용품 구입	1,175		
			- 작업복 150,000원 * 5조	750		
			- 작업화 50,000원 * 5조	250		
			- 장 화 20,000원 * 5조	100		
			- 우 비 15,000원 * 5조	75		
			○ 환경관리센터 소모품 구입(형광등, 화장지 등) 2,000,000원	2,000		
			○ 환경관리센터 운영관련 가스 및 산소 구입 200,000원	200		
			○ 환경관리센터 주변 제초작업 예초기 칼날 구입 7,000원 * 20개	140		
			○ 환경관리센터 복사기 토너 구입 270,000원 * 4개	1,080		
			○ 계근대용 프린터 잉크구입 55,000원 * 6통	330		
			○ 환경관리센터 계근대 검사비(교정검사) 600,000원 * 1회	600		
			○ 매립시설 근무요원 특근매식비 7,000원 * 5명 * 50일	1,750		
			○ 폐기물매립시설 수질검사용 채취용기 구입 1,200원 * 300개	360		
			○ 전기안전관리 대행수수료 170,000원 * 12개월	2,040		
			○ 관리동 등 보안장치(야간경비) 용역료 170,000원 * 12개월	2,040		
			○ 환경관리센터 노조사무실 보안장치 용역료 90,000원 * 12개월	1,080		
			○ 환경관리센터 정수기 사용	960		
			- 정수기 유지관리 및 필터 교환 30,000원 * 1대 * 12개월	360		
			- 정수기 임대료 25,000원 * 2대 * 12개월	600		
			02 공공운영비	26,364	25,980	384

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 난시청해소용 스카이라이프 사용료 17,500원 * 12개월	210		
			○ 환경관리센터 지하수 모터 수리비 600,000원 * 1대	600		
			○ 환경관리센터내 계근대 수리비 1,500,000원 * 1회	1,500		
			○ 매립장주변 지하수 검사정 양정 펌프 유류대 (휘발유) 1,970원 * 20ℓ * 4회	158		
			○ 매립장 예초기 가동유류대(휘발유) 1,970원 * 80ℓ * 4대	631		
			○ 예초기 수리비 50,000원 * 5회	250		
			○ 환경관리센터 구급약품 구입 300,000원	300		
			○ 환경관리센터 운영 전기요금 1,500,000원 * 12개월	18,000		
			○ 관리동 난방비(등유) 1,312원 * 400ℓ * 3회	1,575		
			○ 환경관리센터 상수도 사용료 60,000원 * 12개월	720		
			○ 컴퓨터 인터넷 사용료 35,000원 * 12개월	420		
			○ 펄스치로폼감용기 수리비 2,000,000원 * 1회	2,000		
			폐기물처리 및 매립시설 운영관리	888,574	889,378	△804
		101 인건비		4,690	4,096	594
		04 기간제근로자등보수		4,690	4,096	594
		○ 사용종료매립지 및 환경관리센터 제초작업 36,640원* 8개소* 4명* 2일* 2회	4,690			
		201 일반운영비		87,423	72,831	14,592
		01 사무관리비		76,819	61,331	15,488
		○ 침출수처리장 운영관련 소모품구입	640			
		- 기어오일 35,000원 * 12통	420			
		- 구리스 55,000원 * 4통	220			
		○ 침출수 운반 임차료(강우시) 6,000원 * 2,000㎡	12,000			
		○ 매립장 침출수 처리 특근 매식비 7,000원 * 3명 * 5일 * 12월	1,260			
		○ 사용종료 매립장 지하수 검사정 수질검사 수 수료 182,800원 * 15개소 * 4회	10,968			
		○ 환경관리센터 매립시설 운영 관련 검사 수수 료	11,877			
		- 지하수 검사정 수질검사료 182,800원 * 4개소 * 4회	2,925			
		- 침출수 수질검사 수수료 331,000원 * 1개소 * 12월	3,972			
		- 침출수 처리장 유입수 수질검사 수수료 331,000원 * 1개소 * 4회	1,324			
		- 주변마을 지하수 수질검사 수수료 182,800원 * 5개마을 * 2개소 * 2회	3,656			

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 사용종료 매립장 운영관리 장비 임차료 495,000원 * 1대 * 5일	2,475	11,500	△896
	○ 조대폐기물 위탁처리 수수료 50,000원 * 40㎡ * 12회	24,000		
	○ 매립시설 정기검사 수수료 13,554,000원 * 1회	13,554		
	○ 폐기물침출수 처리관련 책자 구입 15,000원 * 3권	45		
	02 공공운영비	10,604		
	○ 방역용 경운기 운영	1,204		
	- 유류대(경유) 1,760원 * 400ℓ * 1대	704		
	- 수리비 500,000원 * 1대	500		
	○ 침출수처리장 악취제거 흡착탑 수리 2,000,000원 * 1대	2,000		
	○ 침출수처리동 처리수 악품펌프 교체 800,000원 * 2대	1,600		
	○ 탈수기 배수펌프 교체 400,000원 * 2대	800		
	○ 침출수처리동 송풍기, 펌프, 배관수리 및 유지관리비 1,000,000원 * 3대	3,000		
	○ 탈수기 수선 및 유지관리비 2,000,000원	2,000		
	202 예비	210	840	△630
	01 국내여비	210	840	△630
	○ 침출수처리 및 시설 운영관련 선진지 견학 70,000원 * 1명 * 3일	210		
	206 재료비	23,251	22,311	940
	01 재료비	23,251	22,311	940
	○ 매립시설 운영관련 위생약품(살충제) 구입 53,000원 * 2ℓ * 30통	3,180	22,311	
	○ 침출수처리장 운영 약품비	7,771		
	- 황산반토 300원 * 15kg * 365일	1,643		
	- 가성소다 700원 * 10kg * 365일	2,555		
	- 고분자응집제 6,000원 * 0.5kg * 365일	1,095		
	- 종균제 8,000원 * 150일	1,200		
	- 분말활성탄 7,000원 * 0.5kg * 365일	1,278		
	○ 침출수처리장 악취방지 활성탄 구입 1,000,000원 * 1회	1,000		
	○ 폐기물매립장 침출수 억제용 포장구입 6,000원 * 250㎡ * 2개소	3,000		
	○ 환경관리센터내 폐기물매립시설 복토재 구입 13,000원 * 500㎡	6,500		
	○ 음식물쓰레기 등 악취방지용 발효제 구입	1,800		
	- 고 상 6,000원 * 250통	1,500		
	- 액 상 3,000원 * 100통	300		
	307 민간이전	770,000	770,000	0

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	05 민간위탁금	770,000	770,000	0
	○ 가연성쓰레기 소각처리비(1일 15톤처리) 770,000,000원	770,000		
	401 시설비및부대비	3,000	4,000	△1,000
	01 시설비	3,000	4,000	△1,000
	○ 사용종료매립장 지반침하에 따른 복토 및 주 변정비 1,000,000원 * 3개소	3,000		
	자연보호 활동 지원	10,430	11,350	△920
	201 일반운영비	8,630	9,190	△560
	01 사무관리비	8,630	9,190	△560
	○ 국토대청결운동 등 정화활동 플래카드 제작 70,000원 * 4개	280		
	○ 1회용품, 음식물쓰레기 등 환경미화관련 홍보 물 제작 1,000원 * 500부	500		
	○ 방치 혼합폐기물 위탁처리비 150,000원 * 20톤	3,000		
	○ 국토대청결운동 관련 청소용품 구입	550		
	- 집 계 1,000원 * 300개	300		
	- 가용pp마대 100원 * 2,500장	250		
	○ 국토대청결운동, 아침청소 등 각종 행사시 쓰레기수거업무 특근자 매식비 7,000원 * 40명 * 10일	2,800		
	○ 국토대청결운동 등 정화활동 참가자 간식비 3,000원 * 50명 * 10회	1,500		
	202 여비	1,800	2,160	△360
	01 국내여비	1,800	2,160	△360
	○ 국토대청결운동 등 각종 행사시 청소업무추 진 여비 20,000원 * 3명 * 30일	1,800		
	영농폐비닐 수집장려금 지원	80,000	80,000	0
		도 군 4,600 75,400		
	301 일반보상금	80,000	80,000	0
		도 군 4,600 75,400		
	12 기타보상금	80,000	80,000	0
	○폐비닐 수거 장려금 80,000,000원	80,000		
		도 군 4,600 75,400		
	청소차량 유지관리	162,068	167,480	△5,412
	201 일반운영비	162,068	167,480	△5,412
	01 사무관리비	400	650	△250
	○ 청소차량 포장덮개 구입 50,000원 * 8대	400		
	02 공공운영비	161,668	166,830	△5,162

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 청소차량 등 보험료	10,145		
			- 침출수 운반차량               840,000원 * 1대	840		
			- 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 도색비               1,500,000원 * 2대	3,000		
			○ 청소차량등 운영관련 유류대 및 수리비	118,800		
			- 유류대                       1,760원 * 5,000 ℓ * 11대	96,800		
			- 수리비                       2,000,000원 * 11대	22,000		
			○ 굴삭기 운영관련 유류대 및 수리비	11,152		
			- 유류대			
			1,760원 * 200일 * 2hp * 13 ℓ * 1대	9,152		
			- 수리비                       2,000,000원 * 1대	2,000		
			○ 침출수운반차량 운영관련 유류대 및 수리비	15,256		
			- 유류대   1,760원 * 300일 * 3hp * 9 ℓ * 1대	14,256		
			- 수리비                       1,000,000원 * 1대	1,000		
			○ 청소차량등 검사비   45,000원 * 10대 * 2회	900		
			공중화장실 관리	21,893	14,393	7,500
			201 일반운영비	21,893	14,393	7,500
			01 사무관리비	19,893	12,393	7,500
			○ 공중화장실 운영관련 분뇨수거 수수료			
			10.6원 * 5,000 ℓ * 20차 * 2회	2,120		
			○ 행사기간중 공중화장실 청소 관련 근무자 매식비	2,100		
			7,000원 * 15일 * 20명			
			○ 컨테이너박스 운반 임차료   250,000원 * 4회	1,000		
			○ 이동식화장실 운반임차료			
			280,000원 * 2개소	560		
			○ 이동식화장실 임대료       2,500,000원 * 2회	5,000		
			○ 이동식화장실 화장지 구입   2,000원 * 800개	1,600		
			○ 이동식화장실 소독약품 구입			
			250원 * 10 ℓ * 5일	13		
			○ 해보꽃무릇행사 이동식화장실 임대	7,500		
			2,500,000원 * 1회 * 3대			
			02 공공운영비	2,000	2,000	0
			○ 이동식화장실 유지관리비   2,000,000원	2,000		
			폐기물 재활용 활성화	27,300	53,030	△25,730
			201 일반운영비	1,500	2,500	△1,000
			01 사무관리비	1,500	2,500	△1,000
			○ 재활용보관마대(500kg)구입			
			3,000원 * 500개	1,500		
			301 일반보상금	16,800	19,600	△2,800



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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	12 기타보상금	16,800	19,600	△2,800
	○ 환경미화원 장려금 지급	16,800		
	- 환경미화원 재활용 활성화 장려금 300,000원*28명*2회	16,800		
	307 민간이전	9,000	22,500	△13,500
	05 민간위탁금	9,000	22,500	△13,500
	○ 재활용품 분리수거 민간위탁금 45,000원 * 2명 * 100일	9,000		
	음식물 폐기물 자원 감량화	358,373	170,762	187,611
	101 인건비	60,358	27,226	33,132
	04 기간제근로자등보수	60,358	27,226	33,132
	○ 하천, 가로쓰레기 및 음식물쓰레기 수거 운 전원 인부임	60,093		
	- 봉급 64,500원 * 2명 * 270일	34,830		
	- 주휴수당 64,500원 * 2명 * 48일	6,192		
	- 상여금 17,415,000원 * 2명 * 4/12	11,610		
	- 유급휴가수당 64,500원 * 2명 * 10일	1,290		
	- 휴일근무수당 64,500원 * 2명 * 1.5 * 8일	1,548		
	- 퇴직급여준비금 55,470,000원/12월	4,623		
	○ 음식물쓰레기 수거피복비(작업복, 작업화, 우비) 265,000원 * 1회	265		
	202 여비	720	0	720
	01 국내여비	720	0	720
	○ 음식물쓰레기 감량화 관련 업무추진 여비 20,000원 * 3일 * 12월	720		
	307 민간이전	272,295	96,736	175,559
	05 민간위탁금	272,295	96,736	175,559
	○ 하천, 가로쓰레기 및 음식물쓰레기 수거관련 민간위탁금	242,295		
	- 평일 107,400원 * 8명 * 270일	231,984		
	- 휴일 107,400원 * 1.5 * 8명 * 8일	10,311		
	○ 음식물쓰레기 위탁처리비 60,000원 * 5톤 * 100일	30,000		
	405 자산취득비	25,000	44,800	△19,800
	01 자산및물품취득비	25,000	44,800	△19,800
	○ 음식물 납부필증(침) 50원 * 500,000개	25,000		
	마을단위 수집시설 설치	16,090	60,325	△44,235
		도 6,440 군 9,650		
	401 시설비및부대비	16,090	60,325	△44,235
		도 6,440 군 9,650		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			01 시설비	16,090	60,325	△44,235
			○영농폐기물 마을단위 수집시설 설치 16,090,000원*1개소	16,090		
			도	6,440		
			군	9,650		
			폐기물 수거함 설치 지원(보조)	7,000	7,000	0
			도	3,500		
			군	3,500		
			405 자산취득비	7,000	7,000	0
			도	3,500		
			군	3,500		
			01 자산및물품취득비	7,000	7,000	0
			○농약빈병 수거함 설치 500,000원*14개	7,000		
			도	3,500		
			군	3,500		
			월야리 비위생매립지 정비사업	200,000	0	200,000
			국	100,000		
			군	100,000		
			401 시설비및부대비	200,000	0	200,000
			국	100,000		
			군	100,000		
			01 시설비	198,560	0	198,560
			○ 월야리 비위생매립지 정비사업비 198,560,000원	198,560		
			국	99,280		
			군	99,280		
			03 시설부대비	1,440	0	1,440
			○ 월야리 비위생매립지 정비사업 부대비 200,000,000원 * 0.72%	1,440		
			국	720		
			군	720		
			환경미화원 노조 관리	3,653	2,273	1,380
			환경미화원 노조사무실 운영	3,653	2,273	1,380
			201 일반운영비	263	233	30
			01 사무관리비	263	233	30
			○ 환경미화원 등 쓰레기수거업무 종사자 인플 루엔자 예방접종비 7,500원 * 35명	263		
			202 여비	2,550	1,200	1,350
			01 국내여비	2,550	1,200	1,350
			○ 환경미화원 복무관리 및 단체협상 업무추진 여비 20,000원 * 2명 * 30일	1,200		
			○ 환경미화원 진정사건 노동청 등 업무협의 여 비 45,000원 * 2명 * 15일	1,350		
			301 일반보상금	840	840	0
			10 행사실비보상금	840	840	0

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 환경미화원 체육대회 및 수련회 참석	840		
			- 노조 30,000원*18명	540		
			- 비노조 30,000원*10명	300		
	상수도시설 및 식수관리(환경보호/상하수도 · 수질)			7,043,479	6,276,023	767,456
				국 135,000		
				광 4,925,000		
				도 96,050		
				군 1,887,429		
	농어촌 생활용수 개발			5,546,300	4,187,000	1,359,300
				광 4,505,000		
				도 96,050		
				군 945,250		
	월야 농어촌 생활용수 개발사업			48,000	3,108,000	△3,060,000
				광 39,000		
				도 450		
				군 8,550		
	401 시설비및부대비			48,000	3,108,000	△3,060,000
				광 39,000		
				도 450		
				군 8,550		
	01 시설비			48,000	3,097,000	△3,049,000
○월야 농어촌 생활용수 개발사업 48,000,000원			48,000			
			광 39,000			
			도 450			
			군 8,550			
엄다 농어촌 생활용수 개발사업			2,721,800	1,026,000	1,695,800	
			광 2,222,000			
			도 47,600			
			군 452,200			
401 시설비및부대비			2,721,800	1,026,000	1,695,800	
			광 2,222,000			
			도 47,600			
			군 452,200			
01 시설비			2,712,001	0	2,712,001	
○엄다 농어촌 생활용수 개발사업비 2,712,001,000원			2,712,001			
			광 2,213,965			
			도 47,503			
			군 450,533			
03 시설부대비			9,799	1,026,000	△1,016,201	
○엄다 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 2,721,800,000원*0.36%			9,799			
			광 8,035			
			도 97			
			군 1,667			
나산 농어촌 생활용수 개발사업			1,772,500	53,000	1,719,500	

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
		광 도 군	1,447,000 31,000 294,500	
	401 시설비및부대비		1,772,500 53,000	1,719,500
		광 도 군	1,447,000 31,000 294,500	
	01 시설비		1,766,119 53,000	1,713,119
	○나산 농어촌 생활용수 개발사업비 1,766,119,000원		1,766,119	
		광 도 군	1,441,768 30,937 293,414	
	03 시설부대비		6,381 0	6,381
	○나산 농어촌 생활용수 개발사업 부대비 1,772,500,000원*0.36%		6,381	
		광 도 군	5,232 63 1,086	
	양정,문장지구 매몰지 생활용수 개발사업		802,000 0	802,000
		광 도 군	655,000 14,000 133,000	
	401 시설비및부대비		802,000 0	802,000
		광 도 군	655,000 14,000 133,000	
	01 시설비		796,947 0	796,947
	○양정,문장지구 농어촌 생활용수 개발사업비 796,947,000원		796,947	
		광 도 군	650,857 13,950 132,140	
	03 시설부대비		5,053 0	5,053
	○양정,문장지구 농어촌 생활용수개발사업 부대 비 802,000,000원*0.63%		5,053	
		광 도 군	4,143 50 860	
	대동 농어촌 생활용수개발사업		202,000 0	202,000
		광 도 군	142,000 3,000 57,000	
	401 시설비및부대비		202,000 0	202,000
		광 도 군	142,000 3,000 57,000	
	01 시설비		200,545 0	200,545

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
				○대동 농어촌 생활용수 개발사업비 200,545,000원	200,545	0
				광	140,980	
				도	3,000	
				군	56,565	
				03 시설부대비	1,455	
				○대동 농어촌 생활용수 개발사업부대비 202,000,000원*0.72%	1,455	
				광	1,020	
				군	435	
				지방상수도 확장 및 개선	630,266	
				국	135,000	
				군	495,266	
				지방상수도 급수관로 긴급 개설사업	100,900	
				401 시설비및부대비	100,900	
				01 시설비	100,000	
				○ 지방상수도 급수관로 긴급 개설사업 100,000,000원 * 1개지구	100,000	
				03 시설부대비	900	
				○ 지방상수도 급수관로 긴급 개설사업 시설부 대비 100,000,000원 * 0.90%	900	
				지방상수도 시설 확충사업	151,080	
				401 시설비및부대비	151,080	
				01 시설비	150,000	
				○ 손불 신흥지구 급수관로 개설사업 150,000,000원*1개소	150,000	
				03 시설부대비	1,080	
				○ 지방상수도 시설확충사업 부대비 150,000,000원*0.72%	1,080	
				기초생활수급가구수도관분기관연결	50,000	50,000
				국	25,000	
				군	25,000	0
				401 시설비및부대비	50,000	
				국	25,000	50,000
				군	25,000	
				01 시설비	50,000	50,000
				○기초생활수급가구수도분기관연결사업비 50,000,000원	50,000	
				국	25,000	0
				군	25,000	
				저소득층 옥내 급수관 개량	220,000	110,000
				국	110,000	
				군	110,000	110,000
				401 시설비및부대비	220,000	
				국	110,000	

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
				군	110,000	
				01 시설비	220,000	110,000
				○저소득층옥내급수관개량사업비		
				1,100,000원*200가구	220,000	
				국	110,000	
				군	110,000	
				가축전염병 재해지역 지방상수도 확장	108,286	0
				401 시설비및부대비	108,286	0
				01 시설비	108,286	0
				○가축전염병 재해지역 지방상수도확장사업		
				108,286,000원	108,286	
				마을상수도 유지 및 관리	866,913	761,445
				광	420,000	
				군	446,913	
				마을상수도 지하수 영향조사 용역사업	12,000	12,000
				207 연구개발비	12,000	12,000
				01 연구용역비	12,000	12,000
				○ 마을상수도 지하수 영향조사 용역비		
				6,000,000원 * 2개소	12,000	
				마을상수도 물탱크 청소용역사업	22,200	22,200
				401 시설비및부대비	22,200	22,200
				01 시설비	22,200	22,200
				○ 마을상수도 물탱크 청소용역사업		
				185,000원 * 120개소	22,200	
				마을상수도 노후시설 보수	100,900	201,440
				401 시설비및부대비	100,900	201,440
				01 시설비	100,000	200,000
				○ 마을상수도 노후시설 보수	100,000,000원	
				100,000		
				03 시설부대비	900	1,440
				○ 마을상수도 노후시설 보수 시설부대비		
				100,000,000원 * 0.90%	900	
				마을상수도 물탱크 설치 및 보수	60,000	60,000
				401 시설비및부대비	60,000	60,000
				01 시설비	60,000	60,000
				○ 마을상수도 물탱크설치 및 보수		
				60,000,000원 * 1개소	60,000	
				마을상수도 수질검사	71,813	65,805
				201 일반운영비	66,313	60,905
				01 사무관리비	66,313	60,905
				○ 마을상수도 원수 수질검사 수수료	8,878	
				- 지하수	75,800원 * 110개소	
					8,338	

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	
			- 표류수 27,000원 * 10개소 * 2회	540			
			○ 마을상수도 정수 수질검사 수수료	57,435			
			- 정기검사(57개항목) 303,500원 * 120개소 * 1회	36,420			
			- 정기검사(13개항목) 56,500원 * 111개소 * 3회	18,815			
			- 수시검사 100,000원 * 10개소	1,000			
			- 재검사 30,000원 * 10개소 * 4회	1,200			
			207 연구개발비	5,500	4,500	1,000	
			03 시험연구비	5,500	4,500	1,000	
			○ 마을상수도 소독약품 구입비 4,000원 * 1,000kg	4,000			
			○ 마을상수도 수질검사 채수병 구입비 1,500원 * 1,000개	1,500			
			소규모 수도시설 개량	600,000	400,000	200,000	
				광 군	420,000 180,000		
			401 시설비및부대비	600,000	400,000	200,000	
				광 군	420,000 180,000		
			01 시설비	596,220	397,200	199,020	
			○소규모 수도시설 개량사업비 596,220,000원	596,220			
				광 군	417,300 178,920		
			03 시설부대비	3,780	2,800	980	
			○소규모 수도시설 개량사업 부대비 600,000,000원*0.63%	3,780			
				광 군	2,700 1,080		
			농촌농업 생활용수개발(환경)(농림해양수산/농업 · 농촌)	585,000	585,000	0	
				광 군	410,000 175,000		
농업 경쟁력 강화	585,000	585,000	0				
	광 군	410,000 175,000					
농촌농업생활용수개발	585,000	585,000	0				
	광 군	410,000 175,000					
401 시설비및부대비	585,000	585,000	0				
	광 군	410,000 175,000					
01 시설비	581,314	581,400	△86				
○농촌 농업 생활용수 개발사업비 581,314,000원	581,314						
	광 군	407,420 173,894					

부서: 환경상하수도과  
정책: 농촌농업 생활용수개발(환경)(농림해양수산/농업·농촌)  
단위: 농업 경쟁력 강화

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감				
				03 시설부대비	3,686	3,600	86			
				○농촌 농업 생활용수 개발사업 부대비						
				585,000,000원*0.63%	3,686					
				광 군	2,580					
					1,106					
				하수도 관리(환경보호/상하수도 · 수질)				1,004,412	11,557,100	△ 10,552,688
							국 도 군	340,000		
								29,200		
								635,212		
				하수처리장 설치				486,000	0	486,000
							국 도 군	340,000		
								29,200		
								116,800		
				손불 하수처리장 설치사업				486,000	0	486,000
							국 도 군	340,000		
								29,200		
								116,800		
				401 시설비및부대비				486,000	0	486,000
							국 도 군	340,000		
								29,200		
116,800										
01 시설비				482,940	0	482,940				
			국 도 군	482,940						
				338,058						
				28,976						
○손불 하수처리장 설치사업				482,940						
482,940,000원 * 1개소				482,940						
			국 도 군	115,906						
03 시설부대비				3,060	0	3,060				
			국 도 군	3,060						
				1,942						
				224						
○손불 하수처리장 설치사업 시설부대비				894						
3,060,000원 * 1개소										
마을하수도 정비				518,412	4,017,100	△3,498,688				
마을하수도 유지관리				398,412	1,213,100	△814,688				
				201 일반운영비	2,100	2,100	0			
				02 공공운영비	2,100	2,100	0			
				○ 한국 상하수도협회 연회비						
				2,100,000원 * 1회	2,100					
				202 여비	3,000	3,000	0			
				01 국내여비	3,000	3,000	0			
				○ 공공하수도 유지관리 업무 추진비						
				20,000원 * 3명 * 50일	3,000					
401 시설비및부대비				393,312	1,200,000	△806,688				
01 시설비				390,500	1,200,000	△809,500				



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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 공공하수도 긴급 보수비 2,000,000원 * 20개소	40,000		
			○ 마을하수도 긴급 보수비 2,000,000원 * 20개소	40,000		
			○ 함평 하수처리장 차집관로 조사 및 보수비 100,000,000원 * 1개노선	100,000		
			○ 읍·면 하수도 준설사업비 10,000,000원 * 5개소	50,000		
			○ 마을하수처리시설 관로조사 및 보수 10,000,000원 * 5개소	50,000		
			○ 함평읍 석성리 석두마을 하수도 정비공사 250,000원 * 80m	20,000		
			○손불면 월천리 하수도 정비공사 250,000원*40m	10,000		
			○신광면 보여리 보전마을 하수도 정비공사 162,500원*80m	13,000		
			○ 나산면 용두리 용수마을 하수도 정비공사 60,000원 * 250m	15,000		
			○ 월야면 영월리 검매마을 하수도 정비공사 66,666원 * 300m	20,000		
			○ 구읍파출소~5일시장간 수질개선 및 시설물 유지관리 2,500,000원*4회	10,000		
			○ 읍면소재지 우수받이 정비공사 2,500,000원*9개읍면	22,500		
		03 시설부대비		2,812	0	2,812
		○ 마을하수도 정비공사 시설부대비 390,500,000원*0.72%		2,812		
		월암지구 마을하수도 정비사업		120,000	0	120,000
		401 시설비및부대비		120,000	0	120,000
		01 시설비		120,000	0	120,000
		○ 신광 월암지구 농어촌 마을하수도 정비사업 120,000,000원 * 1개소		120,000		
	오 · 폐수처리(환경보호/상하수도·수질)			1,614,214	2,735,447	△1,121,233
	환경기초시설 운영			1,614,214	2,735,447	△1,121,233
		축폐 · 분뇨, 하수처리장 운영관리		731,279	674,068	57,211
		201 일반운영비		499,420	427,992	71,428
		01 사무관리비		20,366	18,966	1,400
		○ 하수수질검사 수수료 36,300원 * 2개 * 6회		436		
		○ 무기응집제 성분검사 수수료 414,700원 * 2회		830		
		○ 하수,가축분뇨 탈수슬러지 성분검사 수수료 820,000원 * 2회		1,640		
		○ 시설유지관리 특근자 매식비 7,000원 * 110일 * 3명		2,310		
		○ 소방안전관리 대행수수료 350,000원 * 12월		4,200		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 전기안전관리 대행수수료 700,000원 * 12월	8,400		
			○ 자가용전기설비 안전진단 수수료(1,500KW) 2,100,000원 * 1회	2,100		
			○ 작업용 비옷 구입 30,000원 * 9개	270		
			○ 작업용 장화 구입 20,000원 * 9개	180		
			02 공공운영비	479,054	409,026	70,028
			○ 하수처리 침사지설비 유지관리	17,500		
			- 하수유입, 방류, 침사유출 게이트 유지보수 300,000원 * 6문	1,800		
			- 조목,세목스크린 및 제진기 유지보수 2,000,000원 * 4대	8,000		
			- 협잡물처리 콘베어 유지보수 500,000원 * 3대	1,500		
			- 협잡물처리 호파(임시보관함) 500,000원 * 1대	500		
			- 침사 인양기 및 반출기 700,000원 * 3대	2,100		
			- 침사지 준설작업 1,800,000원 * 2회	3,600		
			○ 하수처리 유입펌프장설비 유지관리	1,250		
			- 유입펌프(30, 40마력 등 2종) 1,250,000원 * 1대	1,250		
			○ 하수처리 산화구설비 유지관리비	12,000		
			- 사축포기기/교반기, 횡축표면 포기기 500,000원 * 16조	8,000		
			- 슬러지 인발펌프 350,000원 * 8조*1/2	1,400		
			- 산화구 로우더 V벨트 구입 10,000원 * 120개*1/2	600		
			- 산화구 로우더 모터(25마력)및 감속기 수리 500,000원 * 4대	2,000		
			○ 하수처리 최종침전지설비 유지관리	8,230		
			- 슬러지 수집기 330,000원 * 1대	330		
			- 콘테이너 인양 호이스트 1,500,000원 * 1대	1,500		
			- 슬러지 이송 및 배수펌프 200,000원 * 6대	1,200		
			- 이끼제거기 유지관리 300,000원 * 2대	600		
			- 이끼제거기 브러쉬구입 1,150,000원 * 2개 * 2회	4,600		
			○ 하수처리 용수공급설비 유지관리비	3,900		
			- 세척수 공급, 배수펌프 350,000원 * 8대	2,800		
			- 공기압축기 300,000원 * 2대	600		
			- 용수공급장치 500,000원 * 1대	500		
			○ 하수처리 농축조설비 유지관리비	2,200		
			- 슬러지 수집기 300,000원 * 2대	600		
			- 농축기 유지관리 1,000,000원 * 1대	1,000		
			- 슬러지인발펌프 300,000원 * 2대	600		
			○ 하수처리 탈수설비 유지관리	4,100		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			- 슬러지 저류조 교반기	300,000원 * 2대	600	
			- 슬러지 저류조 모노펌프	550,000원 * 2대	1,100	
			- 탈수약품저장,용해장치	1,000,000원 * 2조*1/2	1,000	
			- 탈수기 보수용 호이스트 크레인	500,000원 * 1대	500	
			- 탈수슬러지 콘베어	300,000원 * 3대	900	
		○	가축분뇨 투입동 및 액상부식조설비 유지관리비		11,680	
			- 송풍기 유지관리	1,150,000원 * 7대	8,050	
			- 송풍기 벨트 구입	13,500원 * 2회 * 40개	1,080	
			- 액상부식조 수중믹서 유지관리	400,000원 * 7대*1/2	1,400	
			- 약품공급, 혼합조이송, 순환펌프	100,000원 * 23대*1/2	1,150	
		○	가축분뇨 탈수설비 유지관리		13,400	
			- 응집반응조 교반기	600,000원 * 3대	1,800	
			- 응집제 공급 정량펌프	100,000원 * 2조	200	
			- 응집반응조, 조정조펌프	200,000원 * 8대*1/2	800	
			- 응집반응조 소포수펌프	500,000원 * 2대	1,000	
			- 응집보조제 공급 및 용해장치	500,000원 * 2대	1,000	
			- 탈수기 유지관리	1,000,000원 * 4대	4,000	
			- 슬러지 콘베어	300,000원 * 1대	300	
			- 공기압축기	100,000원 * 2대	200	
			- 여과포 구입	50,000원 * 41㎡ * 2대	4,100	
		○	여과포 세척수 노즐구입	25,000원 * 2대 * 15개	750	
		○	분뇨 투입동 및 저류조 유지관리비		600	
			- 저류조 펌프	300,000원 * 2대	600	
		○	지하공동구펌프 유지관리비		3,900	
			- 조정조 이송펌프	300,000원 * 2대	600	
			- 용수공급펌프	300,000원 * 2대	600	
			- 배관세척수펌프	300,000원 * 2대	600	
			- 공동구 배수펌프	300,000원 * 7대	2,100	
		○	하수,가축분뇨,분뇨 계측설비 유지관리		10,205	
			- 유량계 검교정비(500mm이하 등 3종)	640,000원 * 9대*1/2	2,880	
			- 탈수기 계측기 유지관리	500,000원 * 2조	1,000	
			- 수위계	400,000원 * 10대*1/2	2,000	
			- 산화구 수질계측기	100,000원 * 16대*1/2	800	
			- 슬러지 수질계측 농도계	250,000원 * 3대	750	
			- 전자유량계 유지관리	250,000원 * 9대*1/2	1,125	
			- COD계측기 O/H 수리	1,650,000원 * 1대	1,650	

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 수질계측설비 정비 및 교체	23,370		
	- PH센서(HM-11K-1KTC) 770,000원 * 2개	1,540		
	- PH전극(P-808SE) 250,000원 * 2개	500		
	- PH전극(SP-2000) 440,000원 * 3개	1,320		
	- DO(SD-2000)멤브레인(격막) 770,000원 * 3개	2,310		
	- ORP전극(SO-2000) 440,000원 * 3개	1,320		
	- MLSS센서 3,850,000원 * 2개	7,700		
	- REP전극(COD) 440,000원 * 1개	440		
	- 수욕온도계(COD) 440,000원 * 1개	440		
	- SS센서(HBU-S) 4,500,000원 * 1개	4,500		
	- O2센서(BOD) 1,650,000원 * 2개	3,300		
	○ 전기요금(750KW) 20,000,000원 * 12개월	240,000		
	○ 기상관측설비 유지관리 500,000원 * 1회	500		
	○ 수변전실 및 전기설비 유지관리	9,514		
	- 전기판넬 유지보수 150,000원 * 5개	750		
	- 형광램프(FHF32W) 4,000원 * 50개	200		
	- 무정전전원공급장치 유지보수 300,000원 * 6대 * 1회	1,800		
	- CV케이블(2.5Q*2C) 1,450원 * 300m	435		
	- 하수처리 시설 전기설비 유지관리	2,919		
	. 전자접촉기(110kw, 30kw 등 5종) 65,000원 * 30개*1/2	975		
	. 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 162,000원 * 24개*1/2	1,944		
	- 가축분뇨, 분뇨처리 시설 전기 설비 유지관리	3,410		
	. 전자접촉기(37KW, 11KW 등 4종) 32,500원 * 27개	878		
	. 배선용차단기(404B/400, 103B/100 등) 162,000원 * 22개*1/2	1,782		
	. 삼파장램프 5,000원 * 150개	750		
	○ 하수,가축분뇨,분뇨처리시설 운영 및 운전재료 구입	2,650		
	- 온코팅 장갑 외 30종 2,500,000원	2,500		
	- 작업용 방진마스크 구입 1,500원 * 100개	150		
	○ 종합협잡물 처리기 유지관리	9,000		
	4,500,000원 * 2대			
	○ 실험실 장비 유지비 120,000원 * 50종*1/2	3,000		
	○ 중앙제어실 유지관리비	6,550		
	- 서버용 컴퓨터 350,000원 * 3대	1,050		
	- 감시카메라 컴퓨터 350,000원 * 1대	350		
	- 기상관측 컴퓨터 350,000원 * 1대	350		
	- 감시카메라 400,000원 * 9대*1/2	1,800		
	- 기상관측설비 수리 500,000원 * 4종	2,000		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
				- DVR 및 제어설비 1,000,000원 * 1대	1,000	
				○ 소방 및 위험물 안전관리 협회비, 교육비 100,000원 * 2회	200	
				○ DCS(자동제어시스템)유지관리 600,000원 * 12월*1/2	3,600	
				○ 하수처리장 기술진단 비용 59,308,000원 * 1개소	59,308	
				○ 분뇨처리장 기술진단비용 31,147,000원 * 1개소	31,147	
				○ 계근대 정기검사비 500,000원 * 1회	500	
				202 여비	1,900	3,080 △ 1,180
				01 국내여비	1,900	3,080 △ 1,180
				○ 하수도 협회 세미나 및 연찬회 참석 70,000원 * 2회* 2명	280	
				○ 하수 수질검사 시료의뢰 여비 70,000원 * 4회	280	
				○ 소방 및 위험물 안전관리 교육여비 70,000원 * 2회	140	
				○ 가축분뇨처리 업무추진 여비 20,000원 * 5회 * 12개월	1,200	
				207 연구개발비	223,959	235,959 △ 12,000
				03 시험연구비	223,959	235,959 △ 12,000
				○ 가축분뇨,분뇨 약취제거 약품구입 3,500원 * 7,500 l	26,250	
				○ 실험약품비 (황산은외 30종) 300,000원 * 30종	9,000	
				○ 분광광도계 측정시약	8,400	
				- T-N 시약 200,000원 * 24회	4,800	
				- T-P 시약 150,000원 * 24회	3,600	
				○ 실험기자재 및 소모품구입	7,389	
				- 무균채수병, 디지털 뷰렛 등 7종 62,700원 * 70개	4,389	
				- 데시케이터 구입 3,000,000원 * 1개	3,000	
				○ 액상부식조 및 혼합조 거품제거용 탈기제 구입 3,600원 * 200kg	720	
				○ 슬러지 탈수약품 구입	165,600	
				- 하수,가축분뇨 처리용 고분자 응집제 5,000원 * 30kg * 200일	30,000	
				- 가축분뇨 처리용 무기응집제 340원 * 1,500kg * 200일	102,000	
				- 거품제거용 소포제 2,800원 * 60kg * 200일	33,600	
				○ 수질계측기 교정시약 구입	600	
				- PH계측기외 4종 19개 300,000원 * 2회	600	
				○ COD계측기 약품 500,000원 * 12월	6,000	

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	305 배상금등	6,000	6,000	0
	01 배상금등	6,000	6,000	0
	○ 방류수 수질기준 초과 부과금 6,000,000원 * 1회	6,000		
	환경시설 운영 관리	36,192	37,202	△1,010
	101 인건비	5,388	5,388	0
	04 기간제근로자등보수	5,388	5,388	0
	○ 환경기초시설 제초작업 89,787원 * 2회 * 3명 * 10일	5,388		
	201 일반운영비	30,804	31,214	△410
	01 사무관리비	6,158	7,382	△1,224
	○ 정수기 렌탈비 30,000원 * 1대 * 12월	360		
	○ 칼라프린터 카트리지 300,000원 * 2종 * 2회	1,200		
	○ 레이저프린터 카트리지 330,000원 * 2회	660		
	○ 복사용지 27,000원 * 2박스 * 12개월	648		
	○ 하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 작업복 구입 200,000원 * 7명 * 1회	1,400		
	○ 시설운영관리 특근자 매식비 7,000원 * 90일 * 3명	1,890		
	02 공공운영비	24,646	23,832	814
	○ 보일러 수선비 (관리동) 200,000원 * 2대	400		
	○ 관용차 관리 (전남92가4143)	4,947		
	- 검사료 30,000원 * 1대	30		
	- 자동차세 28,000원 * 1대	28		
	- 종합보험료 320,000원 * 1대	320		
	- 유류대 1,760원 * 1,700 ℓ	2,992		
	- 환경개선부담금 38,500원 * 2회	77		
	- 수선비 및 기타유지비 1,500,000원	1,500		
	○ 스키로우더 관리(전남03가9693)	2,658		
	- 유류대(경유) 1,760원 * 800 ℓ	1,408		
	- 종합보험료 250,000원 * 1대	250		
	- 수선비 및 기타유지비 1,000,000원 * 1대	1,000		
	○ 에어컨디셔너 유지관리비 100,000원 * 4대	400		
	○ 온풍기 유지관리비 100,000원 * 4대	400		
	○ 관리동 상수도 물탱크 청소비 40,000원 * 10톤 * 2회	800		
	○ 잔디깎기 및 동력예초기 유지관리비	1,788		
	- 연료비 (휘발유) 1,970원 * 100 ℓ * 4대	788		
	- 수선 및 기타 유지비 100,000원 * 4대	400		
	- 예초기 날 구입 50,000원 * 4대 * 3회	600		
	○ 연막소독기 유지관리비	325		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 휘발유 1,970원 * 60 l</li> <li>- 경유 1,760원 * 60 l</li> <li>- 수선 및 기타 유지비 100,000원 * 1대</li> <li>○ 방역약품 구입 30,000원 * 2 l * 10회</li> <li>○ 환경기초시설 운영요원 비상약품 구입 100,000원 * 2회</li> <li>○ 환경개선부담금 (시설물분) 400,000원 * 2회</li> <li>○ 관리동 등 건물유지 및 수선비 4,000원 * 2,637㎡</li> <li>○ 상수도 요금 50,000원 * 12회</li> <li>○ 위성방송 수신료 15,000원 * 12월</li> </ul>	119		
				106		
				100		
				600		
				200		
				800		
				10,548		
				600		
				180		
			슬러지(폐기물) 처리	190,260	190,260	0
			202 여비	1,260	1,260	0
			01 국내여비	1,260	1,260	0
			○ 하수, 가축분뇨 분뇨슬러지 처리 교육참석 70,000원 * 2명 * 3일 * 3회	1,260		
			307 민간이전	189,000	189,000	0
			05 민간위탁금	189,000	189,000	0
			○ 함평 하수, 가축분뇨, 분뇨슬러지 위탁 처리비 42,000원 * 4,200톤	176,400		
			○ 해보,나산 하수 슬러지 위탁처리비 42,000원 * 300톤	12,600		
			수질TMS 운영 관리	39,700	38,340	1,360
			201 일반운영비	30,700	29,700	1,000
			01 사무관리비	3,500	3,500	0
			○ 수질 TMS 계측기기 정도검사비 3,500,000원 * 1회	3,500		
			02 공공운영비	27,200	26,200	1,000
			○ 수질 TMS 유지관리 용역 1,500,000원 * 12월	18,000		
			○ 계측설비 정비 및 교체	9,200		
			- COD 계측기 수리 1,000,000원 * 1set * 1회	1,000		
			- TN/TP 계측기 수리 2,500,000원 * 1set * 1회	2,500		
			- PH 전극 600,000원 * 2개	1,200		
			- SS 센서 3,500,000원 * 1개	3,500		
			- 순수제조장치 필터 1,000,000원 * 1개	1,000		
			202 여비	1,200	840	360
			01 국내여비	1,200	840	360
			○ 수질TMS 업무협의 및 교육참석 20,000원 * 2명 * 30일	1,200		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	207 연구개발비	7,800	7,800	0
	03 시험연구비	7,800	7,800	0
	○ COD 계측기 약품 구입 300,000원 * 1set * 12월	3,600		
	○ TN/TP 계측기 약품 구입 350,000원 * 1set * 12월	4,200		
	해보하수처리장 유지관리	227,953	213,367	14,586
	201 일반운영비	117,496	136,155	△ 18,659
	01 사무관리비	6,740	11,650	△ 4,910
	○ 하수 수질검사 수수료 70,000원 * 6회	420		
	○ 슬러지 성분검사 수수료 320,000원 * 2회	640		
	○ 소방설비 보수 및 소방정밀점검 검사 수수료 1,000,000원 * 1회	1,000		
	○ 전기안전관리 대행 수수료 200,000원 * 12월	2,400		
	○ 무인경비시스템 용역비 190,000원 * 12월	2,280		
	02 공공운영비	110,756	124,505	△ 13,749
	○ 분수연못 유지관리	500		
	- 분수펌프(1.5kw)외 2종 500,000원 * 1회	500		
	○ 침사지 유지관리	210		
	- By-Pass 수문 100,000원 * 1회	100		
	- 유입전동밸브(1.5kw) 110,000원 * 1회	110		
	○ 일체식 혐잡물 및 침사제거기 유지관리	1,600		
	- 송풍기 수리(1.5kw) 150,000원 * 2대	300		
	- 혐잡물제거기 유지관리 200,000원 * 1대	200		
	- 마이크로바스크린 유지관리 500,000원 * 1대	500		
	- 침사세정기 유지관리 300,000원 * 1대	300		
	- 선회류 침사분리기 유지관리 300,000원 * 1대	300		
	○ 잡배수 펌프 유지관리 100,000원 * 2개	200		
	○ 유량조정조 유지관리	1,110		
	- 유입펌프(11kw) 750,000원 * 2대 * 1/2	750		
	- 유량조정조 교반기 360,000원 * 2대 * 1/2	360		
	○ 반응조 설비 유지관리	2,760		
	- 반응조 유입, 유출 전동밸브 300,000원 * 2대	600		
	- 수중포기기(3.7kw) 500,000원 * 4대 * 1/2	1,000		
	- 수중포기기용 송풍기(18.5kw) 600,000원 * 2대 * 1/2	600		
	- 이송 슬러지펌프 250,000원 * 2대 * 1/2	250		
	- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 110,000원 * 2대 * 1/2	110		
	- 반응조제어반 유지보수 200,000원	200		



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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 용수공급설비 유지관리	880		
			- 방류펌프(5.5kw) 300,000원 * 2대 * 1/2	300		
			- 용수공급 자동장치 330,000원	330		
			- 용수공급 펌프(2.2kw) 250,000원 * 2대 * 1/2	250		
			○ 자외선 소독설비 유지관리비	2,330		
			- 자외선 램프교체 500,000원 * 4개	2,000		
			- MOP판넬 유지관리 330,000원	330		
			○ 탈수처리시설 유지관리비	6,470		
			- 슬러지 공급펌프(3.7kw) 360,000원 * 4대 * 1/2	720		
			- 탈수기 유지관리 3,600,000원	3,600		
			- 약품펌프 유지관리 250,000원 * 4대 * 1/2	500		
			- 탈수약품저장 용해장치 1,000,000원 * 1조	1,000		
			- 케이크 이송 콘베어 300,000원 * 1대	300		
			- 교반용 송풍기 유지관리(2.2kw) 350,000원 * 2대 * 1/2	350		
			○ 하수 중계펌프장 유지관리	17,550		
			- 중계펌프장 준설, 청소 1,500,000원 * 7개소	10,500		
			- 중계펌프장 수중펌프 유지관리 200,000원 * 14대	2,800		
			- 중계펌프장 주변 콘크리트 타설 500,000원 * 5개소	2,500		
			- MOP판넬 유지관리 500,000원 * 7대 * 1/2	1,750		
			○ 계측설비 유지관리비	2,200		
			- 수위계 200,000원 * 8대 * 1/2	800		
			- 전자유량계 200,000원 * 4대	800		
			- 반응조 계측기 유지관리 150,000원 * 8개 * 1/2	600		
			○ 수질계측설비 정비 및 교체	7,250		
			- pH센서(HM-1KTC) 500,000원 * 2개	1,000		
			- DO(SD-2000)멤브레인(격막) 500,000원 * 3개	1,500		
			- ORP전극(SO-2000) 250,000원 * 3개	750		
			- MLSS센서 2,000,000원 * 2개	4,000		
			○ 수변전실 및 전기설비 유지관리	3,952		
			- 전기판넬 유지보수 150,000원 * 5개*1/2	375		
			- 무정전 전원장치 유지보수 100,000원 * 2대	200		
			- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 310,000원 * 5개	1,550		
			- 형광램프(FHF32W) 4,000원 * 20개	80		
			- CV 케이블(2.5Q*2C) 1,450원 * 300m	435		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			- 전자접촉기(30kw 등 4종) 29,000원 * 35개*1/2	508		
			- 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 134,000원 * 12개 * 1/2	804		
			○ 관용차관리	10,180		
			- 검사료 50,000원 * 2대 * 2회	200		
			- 종합보험료 600,000원 * 2대	1,200		
			- 유류대 1,760원 * 3,500 l	6,160		
			- 환경개선부담금 60,000원 * 2회	120		
			- 수선비 및 기타유지비 2,500,000원	2,500		
			○ 하수처리시설 운영 운전재료 구입	500		
			- 온코팅 장갑 외 30종 500,000원	500		
			○ 전기요금	48,600		
			- 하수처리장 전기요금(200kw) 1,250,000원 * 12월	15,000		
			- 중계펌프장 전기요금 400,000원 * 7개소 * 12월	33,600		
			○ 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 15,000원 * 12월	180		
			202 여비	4,180	5,000	△820
			01 국내여비	4,180	5,000	△820
			○ 전기설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원 * 5일 * 12월	1,200		
			○ 차집관거 맨홀 점검 및 슬러지 이송여비 10,000원 * 150일	1,500		
			○ 기계설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원 * 5회 * 12월	1,200		
			○ 슬러지 성분검사 의뢰여비 70,000원 * 4회	280		
			207 연구개발비	8,440	8,440	0
			03 시험연구비	8,440	8,440	0
			○ 분광광도계 측정시약	4,200		
			- T-N 시약 200,000원 * 12회	2,400		
			- T-P 시약 150,000원 * 12회	1,800		
			○ 슬러지 탈수약품 구입	4,240		
			- 하수처리용 고분자 응집제 4,000원 * 1,000kg	4,000		
			- 하수처리용 황산제이철 300원 * 800kg	240		
			305 배상금등	6,000	6,000	0

부서: 환경상하수도과

정책: 오 · 폐수처리(환경보호/상하수도 · 수질)

단위: 환경기초시설 운영

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	01 배상금등	6,000	6,000	0
	○ 방류수 수질기준 초과 부과금 6,000,000원	6,000		
	307 민간이전	91,837	47,300	44,537
	05 민간위탁금	91,837	47,300	44,537
	○ 해보하수처리장 민간위탁비 7,653,034원 * 12개월	91,837		
	마을하수도 유지관리(환경기초시설 운영)	298,058	175,275	122,783
	101 인건비	12,472	13,312	△840
	04 기간제근로자등보수	12,472	13,312	△840
	○ 마을하수도 유지관리 인건비 기본급 36,640원 * 1명 * 200일	7,328		
	○ 마을하수도 유지관리 인건비 주휴수당 36,640원 * 1명 * 47일	1,723		
	○ 마을하수도 유지관리 인건비 상여금 9,160,000원 * 1명 * 4/12	3,054		
	○ 마을하수도 유지관리 인건비 연차수당 36,640원 * 1명 * 10일	367		
	201 일반운영비	36,120	36,120	0
	02 공공운영비	36,120	36,120	0
	○ 마을하수처리장 전기요금 80,000원 * 28개소 * 12개월	26,880		
	○ 오수처리 배수펌프장 전기요금 70,000원 * 11개소 * 12개월	9,240		
	202 여비	3,600	3,000	600
	01 국내여비	3,600	3,000	600
	○ 마을하수도 유지관리 업무추진비 20,000원 * 3명 * 60일	3,600		
	206 재료비	5,908	12,843	△6,935
	01 재료비	5,908	12,843	△6,935
	○ 마을하수처리장 수질검사용 채수병 구입 900원 * 28개소 * 3개 * 12개월	908		
	○ 마을하수처리장 방류수 소독램프 구입 500,000원 * 10개소	5,000		
	307 민간이전	105,798	110,000	△4,202
	05 민간위탁금	105,798	110,000	△4,202
	○ 공공하수도시설관리업무 민간위탁비 105,798,000원 * 1개소	105,798		
	401 시설비및부대비	134,160	0	134,160
	01 시설비	133,200	0	133,200
	○ 손불 석창마을하수처리장 유출구관로설치공사 500,000원 * 20m	10,000		
	○ 나산 용수마을하수처리장 시설물보수공사 200,000원 * 15m³	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
			○ 대동 아차마을하수처리장 시설물보수공사 300,000원 * 30㎡	9,000		
			○ 해보 상곡마을하수처리장 자동밸브및 기계류 보수공사 6,000,000원 * 2건	12,000		
			○ 대동 금성마을하수처리장 기계및 제어판널교 체공사 5,000,000원 * 2건	10,000		
			○ 대동 정창마을하수처리장 기계및제어판널교 체공사 5,000,000원 * 2건	10,000		
			○ 마을하수처리장 시설물 긴급보수 2,800,000원 * 14개소	39,200		
			○ 공공하수처리장 시설물긴급보수 20,000,000원 * 2개소	40,000		
			03 시설부대비	960	0	960
			○ 마을하수처리장 시설물보수및교체공사시설부 대비 133,200,000원 * 0.72%	960		
			나산하수처리장 유지관리	90,772	104,235	△ 13,463
			101 인건비	12,472	0	12,472
			04 기간제근로자등보수	12,472	0	12,472
			○ 건축동 및 조경관리 인부임	12,472		
			- 봉급 36,640원 * 1명 * 200일	7,328		
			- 주휴수당 36,640원 * 1명 * 47일	1,723		
			- 상여금 9,160,000원 * 1명 * 4/12	3,054		
			- 유급휴가수당 36,640원 * 1명 * 10일	367		
			201 일반운영비	65,360	91,035	△ 25,675
			01 사무관리비	7,100	5,560	1,540
			○ 하수 수질검사 수수료 70,000원 * 6회	420		
			○ 소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 1,000,000원 * 1회	1,000		
			○ 전기안전대행 수수료 155,000원 * 12월	1,860		
			○ 무인경비시스템 용역비 190,000원 * 12월	2,280		
			○ 시설유지관리 특근자 매식비 7,000원 * 110일 * 2명	1,540		
			02 공공운영비	58,260	85,475	△ 27,215
			○ 건물유지관리	1,656		
			- 반응조 및 건축동 3,000원 * 532㎡	1,596		
			- 침사시설 및 유량조정조 3,000원 * 20㎡	60		
			○ 유량조정조 유지관리	1,110		
			- 유입펌프(11kw) 750,000원 * 2대 * 1/2	750		
			- 유량조정조 교반기 360,000원 * 2대 * 1/2	360		
			○ 반응조 설비 유지관리	1,500		
			- 반응조 유입, 유출 전동밸브 100,000원 * 2대	200		
			- 수중포기기(3.7kw) 200,000원 * 4대 * 1/2	400		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			- 수중포기기용 송풍기(18.5kw), 300,000원 * 2대 * 1/2	300		
			- 이송 슬러지펌프 250,000원 * 2대 * 1/2	250		
			- 슬러지 인발, 조절 전동밸브 150,000원 * 2대 * 1/2	150		
			- 반응조제어반 유지보수 200,000원	200		
			○ 자외선 소독설비 유지관리비	1,330		
			- 자외선 램프교체 500,000원 * 2개	1,000		
			- MOP판넬 유지관리 330,000원	330		
			○ 하수중계펌프장 유지관리	6,250		
			- 중계펌프장 준설, 청소 2,000,000원 * 1개소	2,000		
			- 중계펌프장 수중펌프 관리, 청소 500,000원 * 5대	2,500		
			- MOP판넬 유지관리 500,000원 * 7대 * 1/2	1,750		
			○ 소방 및 안전협회 관리비 100,000원 * 1회	100		
			○ 상수도 요금 15,000원 * 12개월	180		
			○ 수변전실 및 전기설비 유지관리	3,450		
			- 전기판넬 유지보수 150,000원 * 5개	750		
			- 무정전 전원장치 유지보수 150,000원 * 2대	300		
			- 축전지 구입(12V/200AH 등 2종) 150,000원 * 2개	300		
			- 형광램프(FHF32W) 4,000원 * 20개	80		
			- CV 케이블(2.5Q*2C) 1,450원 * 300m	435		
			- 전자접촉기(30kw 등 4종) 29,000원 * 20개	580		
			- 배선용차단기(64B/600, 204B/225 등 3종) 134,000원 * 15개 * 1/2	1,005		
			○ 전기요금	38,400		
			- 하수처리장 전기요금(200kw) 1,200,000원 * 12월	14,400		
			- 중계펌프장 전기요금 400,000원 * 5개소 * 12월	24,000		
			○ 나산하수처리장 및 중계펌프장 통신요금	4,284		
			- 중계펌프장 계측현황 알람서비스 이용료 50,000원 * 12월	600		
			- 감시카메라 회선 사용료(함평-나산) 57,000원 * 12월	684		
			- 중앙제어실 회선 사용료(함평-나산) 250,000원 * 12월	3,000		
			202 여비	4,740	5,000	△260
			01 국내여비	4,740	5,000	△260
			○ 전기설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원 * 5일 * 12월	1,200		
			○ 차집관거 맨홀 점검 및 슬러지 이송여비 10,000원 * 150일	1,500		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 기계설비 유지관리 업무추진 여비 20,000원 * 5회 * 12월	1,200		
			○ 농축약품(고분자응집제) 성분검사 의뢰여비 70,000원 * 8회	560		
			○ 농축슬러지 성분검사 의뢰여비 70,000원 * 4회	280		
			207 연구개발비	8,200	8,200	0
			03 시험연구비	8,200	8,200	0
			○ 분광광도계 측정시약	4,200		
			- T-N 시약 200,000원 * 12회	2,400		
			- T-P 시약 150,000원 * 12회	1,800		
			○ 슬러지 농축약품 구입 4,000원 * 1,000kg	4,000		
			행정운영경비(환경상하수도과)(기타/기타)	109,060	115,080	△6,020
			기본경비	109,060	115,080	△6,020
			기본경비	51,360	57,780	△6,420
			201 일반운영비	19,320	21,720	△2,400
			01 사무관리비	19,320	21,720	△2,400
			○ 관서운영 사무관리비 50,000원 * 29명 * 12월	17,400		
			○ 신문, 잡지 구독료 160,000원 * 12월	1,920		
			202 여비	27,840	31,680	△3,840
			01 국내여비	27,840	31,680	△3,840
			○ 종합행정수행 등 기본업무 추진여비 80,000원 * 29명 * 12월	27,840		
			203 업무추진비	4,200	4,380	△180
			04 부서운영업무추진비	4,200	4,380	△180
			○ 부서운영업무추진비 350,000원 * 12월	4,200		
			당직실 운영	57,700	57,300	400
			201 일반운영비	57,700	57,300	400
			01 사무관리비	57,700	57,300	400
			○ 일 · 숙직	57,300		
			- 일직 50,000원 * 3명 * 118일	17,700		
			- 숙직 50,000원 * 2명 * 366일	36,600		
			- 숙직(대동댐) 50,000원 * 1명 * 60일	3,000		
			○ 당직실 침구 구입 및 세탁비 200,000원 * 2조	400		
			재무활동(환경상하수도과)(환경보호/환경보호일반)	98,000	260,000	△162,000
			내부거래	98,000	260,000	△162,000
			환경보전기금 전출금	98,000	260,000	△162,000
			702 기금전출금	98,000	260,000	△162,000

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			01 기금전출금	98,000	260,000	△ 162,000
			○ 환경보전기금(민간환경단체 지원등)			
			40,000,000원	40,000		
			○ 군폐기물 매립장 주변 영향지역 지원	58,000		
			- 군비출연금	50,000,000원	50,000	
			- 반입수수료	8,000,000원	8,000	
			재무활동(하수처리장)(환경보호/상하수도 · 수질)	2,495,200	1,747,000	748,200
			국	2,362,000		
			군	133,200		
			보전지출	2,495,200	1,747,000	748,200
			국	2,362,000		
			군	133,200		
			하수종말처리장 차입금 원리금 상환	2,495,200	1,747,000	748,200
			국	2,362,000		
			군	133,200		
			311 차입금이자상환	270,000	189,360	80,640
			국	136,800		
			군	133,200		
			06 기타차입금이자상환	270,000	189,360	80,640
			○함평 하수종말처리장 지방채 이자상환			
			270,000,000원 * 1개소	270,000		
			국	136,800		
			군	133,200		
			601 차입금원금상환	2,225,200	1,557,640	667,560
			국	2,225,200		
			06 기타국내차입금원금상환	2,225,200	1,557,640	667,560
			○함평 하수종말처리장 지방채 원금상환			
			2,225,200,000원 * 1개소	2,225,200		
			국	2,225,200		
			재무활동(상수도)(환경보호/상하수도 · 수질)	1,867,800	1,193,995	673,805
			내부거래지출	1,867,800	1,193,995	673,805
			기타회계전출금	1,867,800	1,193,995	673,805
			701 기타회계전출금	1,867,800	1,193,995	673,805
			01 기타회계전출금	1,867,800	1,193,995	673,805
			○ 환경개선특별회계 융자금 원금 상환			
			300,800,000원	300,800		
			○ 환경개선특별회계 융자금 이자 상환	12,000		
			- 97-12-30 대여분	8,300,000원	8,300	
			- 98-12-10 대여분	3,700,000원	3,700	
			○ 상수도 민간위탁 대행사업비			
			1,500,000,000원	1,500,000		
			○ 기타직보수	55,000,000원	55,000	