

# 세출예산사업명세서

2024년도 본예산 일반회계 맑은물사업소

부서: 맑은물사업소  
 정책: 맑은물사업소관리(일반공공행정/일반행정)  
 단위: 청사경영관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
맑은물사업소	49,817,313	30,458,696	19,358,617
국	27,089,000		
기	441,239		
도	5,283,600		
군	17,003,474		
맑은물사업소관리(일반공공행정/일반행정)	72,360	0	72,360
청사경영관리	70,360	0	70,360
청사운영 및 유지관리	70,360	0	70,360
201 일반운영비	6,360	0	6,360
01 사무관리비	5,820	0	5,820
○정수기 임차료 25,000원*3대*12월	900		
○공기청정기 임차료 40,000원*1대*12월	480		
○화장실 비데 임차료 20,000원*6대*12월	1,440		
○청사 비품 수선비 2,000,000원	2,000		
○전기 설비 소모품 구입비 1,000,000원	1,000		
02 공공운영비	540	0	540
○상하수도 요금 5,000원*12월	60		
○위성방송 수신료(4개소) 40,000원*12월	480		
401 시설비및부대비	64,000	0	64,000
01 시설비	64,000	0	64,000
○청사 보수공사 30,000,000원*1개소	30,000		
○청사 내·외부 차선 도색 20,000,000원*1회	20,000		
○청사 주변 환경 정비 3,000,000원*3회	9,000		
○청사 소관 수목 관리 5,000,000원*1개소*1회	5,000		
수질행정 관리	2,000	0	2,000
시책추진	2,000	0	2,000
203 업무추진비	2,000	0	2,000
03 시책추진업무추진비	2,000	0	2,000
○물복지 향상을 위한 시책 추진 2,000,000원	2,000		
상수도시설 및 식수관리(환경/상하수도·수질)	6,659,390	4,159,182	2,500,208
도	5,177,000		
군	1,482,390		
농어촌 생활용수 개발	5,300,000	1,357,000	3,943,000
도	4,187,000		
군	1,113,000		
손불 농어촌 생활용수 개발사업(전환)(전환사업)	3,000,000	1,143,000	1,857,000
도	2,370,000		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	군 630,000		
401 시설비및부대비	3,000,000	1,143,000	1,857,000
	도 2,370,000		
	군 630,000		
01 시설비	2,997,000	1,140,000	1,857,000
○손불 농어촌 생활용수 개발사업 2,997,000,000원*1개소	2,997,000		
	도 2,367,630		
	군 629,370		
03 시설부대비	3,000	3,000	0
○손불 농어촌 생활용수 개발사업 시설부대 비 3,000,000원	3,000		
	도 2,370		
	군 630		
학교 농어촌생활용수 개발사업(전환사업)	2,000,000	214,000	1,786,000
	도 1,580,000		
	군 420,000		
401 시설비및부대비	2,000,000	214,000	1,786,000
	도 1,580,000		
	군 420,000		
01 시설비	1,998,000	213,000	1,785,000
○학교 농어촌 생활용수 개발사업 1,998,000,000원*1개소	1,998,000		
	도 1,578,420		
	군 419,580		
03 시설부대비	2,000	1,000	1,000
○학교 농어촌 생활용수 개발사업 시설부대 비 2,000,000원	2,000		
	도 1,580		
	군 420		
손불 농어촌 생활용수 개발사업(2단계)(전환사업)	300,000	0	300,000
	도 237,000		
	군 63,000		
401 시설비및부대비	300,000	0	300,000
	도 237,000		
	군 63,000		
01 시설비	300,000	0	300,000
○손불 농어촌 생활용수 개발사업(2단계) 300,000,000원*1개소	300,000		
	도 237,000		
	군 63,000		
지방상수도 확장 및 개선	1,276,750	2,129,682	△852,932
	도 990,000		
	군 286,750		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
지방상수도 급수관로 긴급 개설사업	135,000	170,000	△35,000
401 시설비및부대비	135,000	170,000	△35,000
01 시설비	135,000	170,000	△35,000
○지방상수도 긴급 개설사업	50,000		
50,000,000원	50,000		
○상수관로 노선변경(사유부지 등)에 따른 이설공사	10,000		
2,000,000원*5개소	10,000		
○소규모 가압시설 설치	45,000		
15,000,000원*3개소	45,000		
○지방상수도 상수관로 긴급 복구공사	30,000		
3,000,000원*10개소	30,000		
지방상수도 시설 확충사업	50,000	80,000	△30,000
401 시설비및부대비	50,000	80,000	△30,000
01 시설비	50,000	80,000	△30,000
○기존관로 활용한 급수관로 유량계설 설치	50,000		
5,000,000원*10개소	50,000		
지방상수도 시설안전관리	94,750	133,000	△38,250
401 시설비및부대비	94,750	133,000	△38,250
01 시설비	94,750	133,000	△38,250
○상수원 보호구역(대동댐등) 환경정화사업	10,500		
10,500,000원*1개소	10,500		
○소방용수시설 개보수공사	14,000		
2,000,000원*7개소	14,000		
○함평정수장 보수보강 공사	50,000		
50,000,000원*1개소	50,000		
○비점오염 저감시설 환경정비	8,000		
4,000,000원*2회	8,000		
○비점오염 저감시설 주변 정비 사업	10,000		
10,000,000원*1개소	10,000		
○상수원보호구역 표주 및 표지판 보수공사	2,250		
150,000원*15개소	2,250		
함평 노후상수도 정비사업	997,000	912,000	85,000
	도		
	990,000		
	군		
	7,000		
403 자치단체등자본이전	997,000	912,000	85,000
	도		
	990,000		
	군		
	7,000		
02 공기관등에대한자본적위탁사업비	997,000	912,000	85,000
○함평 노후상수관망 정비사업	997,000		
997,000,000원	997,000		
	도		
	990,000		
	군		
	7,000		
마을상수도 유지 및 관리	82,640	672,500	△589,860
마을상수도 율탱크 청소용역사업	19,600	19,600	0
401 시설비및부대비	19,600	19,600	0

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 시설비	19,600	19,600	0
○마을상수도 물탱크 청소용역비 700,000원*14개소*2회	19,600		
마을상수도 노후시설 보수	25,600	46,420	△20,820
401 시설비및부대비	25,600	46,420	△20,820
01 시설비	25,600	46,420	△20,820
○노후 마을상수도시설 정비 5,000,000원*3개소	15,000		
○소규모 수도시설 시설물정비(수위조절기 등) 5,000,000원*1개소	5,000		
○마을상수도 및 소규모수도시설 유지관리( 자동염소투입기) 점검용역 70,000원*20개소*4회	5,600		
마을상수도 수질검사	21,440	19,480	1,960
201 일반운영비	21,240	18,480	2,760
01 사무관리비	21,240	18,480	2,760
○마을상수도 정수 수질검사 수수료	21,240		
-정기검사(59개항목) 320,000원*20개소*1회	6,400		
-정기검사(14개항목) 160,000원*20개소*3회	9,600		
-수시검사 80,000원*20개소	1,600		
-방사선 물질검사(라돈) 40,000원*20개소*2회	1,600		
-방사선 물질검사(우라늄) 15,000원*20개소*2회	600		
-재검사 24,000원*20개소*3회	1,440		
207 연구개발비	200	1,000	△800
03 시험연구비	200	1,000	△800
○마을상수도 소독약품 구입비 2,000원*100kg	200		
마을상수도 폐지	16,000	81,000	△65,000
401 시설비및부대비	16,000	81,000	△65,000
01 시설비	16,000	81,000	△65,000
○마을상수도 지하수 폐공비 1,000,000원*2개소	2,000		
○마을상수도 물탱크 철거비 10,000,000원*1개소	10,000		
○농업용 관리전환 양수시험 및 시설보수비 4,000,000원	4,000		
하수도 관리(환경/상하수도·수질)	36,291,692	22,897,890	13,393,802
국	27,089,000		
기	441,239		
도	106,600		
군	8,654,853		
하수관거 정비	12,691,446	7,284,000	5,407,446

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 7,715,000 기 124,462 군 4,851,984		
함평 공공하수처리구역 하수관거 정비사업	8,877,446	1,889,000	6,988,446
	국 5,414,000 기 63,446 군 3,400,000		
401 시설비및부대비	8,877,446	1,889,000	6,988,446
	국 5,414,000 기 63,446 군 3,400,000		
01 시설비	8,482,446	1,634,000	6,848,446
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 8,482,446,000원*1식	8,482,446		
	국 5,214,000 기 63,446 군 3,205,000		
02 감리비	375,000	250,000	125,000
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 375,000,000원*1식	375,000		
	국 200,000 군 175,000		
03 시설부대비	20,000	5,000	15,000
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 20,000,000원*1식	20,000		
손불, 나산 하수관로 정비사업	3,203,000	4,240,000	△1,037,000
	국 1,964,000 기 61,016 군 1,177,984		
401 시설비및부대비	3,203,000	4,240,000	△1,037,000
	국 1,964,000 기 61,016 군 1,177,984		
01 시설비	3,201,000	3,559,059	△358,059
○손불,나산 하수관로 정비사업 3,201,000,000원*1식	3,201,000		
	국 1,964,000 기 61,016 군 1,175,984		
03 시설부대비	2,000	5,000	△3,000
○손불,나산 하수관로 정비사업 2,000,000원*1식	2,000		
함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차)	511,000	1,105,000	△594,000
	국 337,000		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	군 174,000		
401 시설비및부대비	511,000	1,105,000	△594,000
	국 337,000		
	군 174,000		
01 시설비	511,000	1,100,000	△589,000
○함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 (2차) 511,000,000원*1식	511,000		
	국 337,000		
	군 174,000		
해보 공공하수처리시설 증설사업	100,000	0	100,000
401 시설비및부대비	100,000	0	100,000
01 시설비	100,000	0	100,000
○해보 공공하수처리시설 증설사업 기본 및 실시설계 용역 100,000,000원*1식	100,000		
마을하수도 정비	2,035,329	793,000	1,242,329
	국 1,137,000		
	도 106,600		
	군 791,729		
주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업	519,000	251,000	268,000
	국 461,000		
	도 58,000		
401 시설비및부대비	519,000	251,000	268,000
	국 461,000		
	도 58,000		
01 시설비	519,000	250,000	269,000
○주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업(증 설) 519,000,000원*1식	519,000		
	국 461,000		
	도 58,000		
대동면 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업	520,000	392,000	128,000
	국 312,000		
	군 208,000		
401 시설비및부대비	520,000	392,000	128,000
	국 312,000		
	군 208,000		
01 시설비	368,000	290,000	78,000
○대동면 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업 368,000,000원*1식	368,000		
	국 212,000		
	군 156,000		
02 감리비	150,000	100,000	50,000
○대동면 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업 150,000,000원*1식	150,000		
	국 100,000		

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
03 시설부대비 ○대동면 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업 2,000,000원*1식	군	50,000		
		2,000	2,000	0
		2,000		
소규모 공공하수처리시설 월암 등 8개소 노후관로 정비 사업		167,000	0	167,000
	국	100,000		
	도	13,400		
	군	53,600		
401 시설비및부대비		167,000	0	167,000
	국	100,000		
	도	13,400		
	군	53,600		
01 시설비 ○소규모 공공하수처리시설 월암 등 8개소 노 후관로 정비사업 167,000,000원*1식		167,000	0	167,000
	국	100,000		
	도	13,400		
	군	53,600		
신광 소규모공공하수처리시설 통폐합 정비사업		289,329	0	289,329
401 시설비및부대비		289,329	0	289,329
01 시설비 ○신광 소규모공공하수처리시설 통폐합 정비 사업 289,329,000원*1식		289,329	0	289,329
	국	100,000		
	도	13,400		
	군	53,600		
돌머리, 장년, 유천 농어촌 마을하수도 정비사업		100,000	0	100,000
401 시설비및부대비		100,000	0	100,000
01 시설비 ○돌머리, 장년, 유천 농어촌 마을하수도 정 비사업 100,000,000원*1식		100,000	0	100,000
	국	264,000		
	도	35,200		
	군	140,800		
함평향지구 농어촌 마을하수도 정비사업		440,000	0	440,000
	국	264,000		
	도	35,200		
	군	140,800		
401 시설비및부대비		440,000	0	440,000
	국	264,000		
	도	35,200		
	군	140,800		
01 시설비 ○함평향지구 농어촌 마을하수도 정비사업 440,000,000원*1식		440,000	0	440,000
	국	264,000		
	도	35,200		
	군	140,800		
도시침수 대응사업		20,981,777	14,219,000	6,762,777

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 18,237,000 기 316,777 군 2,428,000		
함평읍 하수도 중점관리 정비사업	12,888,777 국 12,572,000 기 316,777	6,479,000	6,409,777
401 시설비및부대비	12,888,777 국 12,572,000 기 316,777	6,479,000	6,409,777
01 시설비	12,886,777	6,474,000	6,412,777
○함평읍 하수도 중점관리 정비사업 12,286,777,000원*1식	12,286,777		
	국 11,970,000 기 316,777		
○함평읍 하수도 중점관리 정비사업 600,000,000원*1식	600,000		
	국 600,000		
03 시설부대비	2,000	5,000	△3,000
○함평읍 하수도 중점관리 정비사업 2,000,000원*1식	2,000		
	국 2,000		
학교면 하수도 중점관리 정비사업	5,219,000 국 3,653,000 군 1,566,000	4,329,000	890,000
401 시설비및부대비	5,219,000 국 3,653,000 군 1,566,000	4,329,000	890,000
01 시설비	4,916,000	3,725,000	1,191,000
○학교면 하수도 중점관리 정비사업 4,916,000,000원*1식	4,916,000		
	국 3,453,000 군 1,463,000		
02 감리비	300,000	600,000	△300,000
○학교면 하수도 중점관리 정비사업 300,000,000원*1식	300,000		
	국 200,000 군 100,000		
03 시설부대비	3,000	4,000	△1,000
○학교면 하수도 중점관리 정비사업 3,000,000원*1식	3,000		
월야면 하수도 중점관리 정비사업	2,874,000 국 2,012,000 군 862,000	2,383,000	491,000
401 시설비및부대비	2,874,000	2,383,000	491,000



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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
	국 2,012,000		
	군 862,000		
01 시설비	2,471,000	1,880,000	591,000
○월야면 하수도 중점관리 정비사업 2,471,000,000원*1식	2,471,000		
	국 1,709,000		
	군 762,000		
02 감리비	400,000	500,000	△100,000
○월야면 하수도 중점관리 정비사업 400,000,000원*1식	400,000		
	국 300,000		
	군 100,000		
03 시설부대비	3,000	3,000	0
○월야면 하수도 중점관리 정비사업 3,000,000원*1식	3,000		
	국 3,000		
공공하수도 유지관리 및 정비	583,140	601,890	△18,750
공공하수도 유지관리(자체)	583,140	601,890	△18,750
201 일반운영비	4,200	6,000	△1,800
01 사무관리비	900	3,000	△2,100
○소규모 하수도사업 추진 측량수수료 300,000원*3회	900		
02 공공운영비	3,300	3,000	300
○한국 상하수도협회 연회비 3,300,000원	3,300		
202 여비	2,940	1,890	1,050
01 국내여비	2,940	1,890	1,050
○하수도업무 회의, 교육, 세미나 등 국내여 비(관외) 70,000원*3명*14일	2,940		
401 시설비및부대비	576,000	594,000	△18,000
01 시설비	574,000	590,000	△16,000
○공공 및 마을하수도 긴급보수비 2,500,000원*11개소*4회	110,000		
○우수맨홀 긴급보수비 2,000,000원*5개소	10,000		
○하수관로 준설사업비 2,000,000원*25km	50,000		
○읍면소재지 우수받이 청소 및 정비 3,625,000원*8개소	29,000		
○소규모 마을하수처리시설 정비비 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수도 원가정보 공개용역 5,000,000원*1식	5,000		
○2024년 함평군 하수관로 기술진단 용역 200,000,000원*1식	200,000		

부서: 맑은물사업소  
 정책: 하수도 관리(환경/상하수도·수질)  
 단위: 공공하수도 유지관리 및 정비

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
○월야면 하수관로 정비사업	150,000,000원*1식	150,000		
03 시설부대비		2,000	4,000	△2,000
○공공하수도 유지관리사업 시설부대비	2,000,000원*1식	2,000		
오·폐수처리(환경/상하수도·수질)		3,937,008	3,342,904	594,104
환경기초시설 운영		3,937,008	3,342,904	594,104
축폐·분뇨, 하수처리장 운영관리		497,541	647,245	△149,704
201 일반운영비		307,801	291,341	16,460
01 사무관리비		29,190	28,530	660
○하수수질검사 수수료	100,000원*4회	400		
○하수,가축분뇨 탈수슬러지 성분검사 수수료	3,600,000원*2개소	7,200		
○시설유지관리 업무 수행을 위한 특근매식비	8,000원*5명*6개월	240		
○무기응집제 성분검사 수수료	500,000원*2회	1,000		
○소방안전관리 대행수수료	500,000원*12월	6,000		
○전기안전관리 대행수수료	700,000원*12월	8,400		
○작업용 비옷 등 구입	25,000원*14명	350		
○축폐분뇨계근대 검사수수료	1,000,000원*1대	1,000		
○컨베이어벨트 안전점검 수수료	100,000원*5대	500		
○공기압축기 안전점검 수수료	300,000원*4대	1,200		
○수질 TMS 소모품 구입비	100,000원*9종	900		
○수질 TMS 계측기기 정도검사 수수료	2,000,000원	2,000		
02 공공운영비		278,611	262,811	15,800
○하수처리 침사시설비 유지관리(안전관리)		14,500		
-하수유입, 방류, 침사유출 게이트	1,000,000원*4대	4,000		
-조목, 세목스크린 및 제진기	2,200,000원*4대*75%	6,600		
-협잡물처리 콘베어	300,000원*3대	900		
-협잡물처리 호파(임시보관함)	500,000원*1개	500		
-침사 인양기 및 반출기	500,000원*3대	1,500		
-침사지 준설작업	1,000,000원*1식	1,000		
○하수처리 유입펌프장설비 유지관리(안전관리)		2,000		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-유입펌프(30, 40마력 등 2종) 500,000원*4대	2,000		
○하수처리 산화구설비 유지관리비(안전관리)	16,400		
-사축포기/황축표면 포기기 700,000원*2기*4조	5,600		
-수중믹서(교반기) 500,000원*2대*4조	4,000		
-슬러지 인발펌프 300,000원*8대	2,400		
-산화구 로우더 V벨트 구입 10,000원*120개	1,200		
-산화구 로우더 모터(25마력)및 감속기 수리 500,000원*8대*50%	2,000		
-산화구 로우더 인버터 교체 1,200,000원*1대	1,200		
○하수처리 총인처리시설 유지관리(안전관리)	23,300		
-무정전전원공급장치 300,000원*1대	300		
-공기압축기 700,000원*3대*4회	8,400		
-유입펌프(22kW, 30마력) 1,800,000원*3대*50%	2,700		
-메디아(여과사) 1,000,000원*7.5t	7,500		
-총인처리수조 세정작업 1,500,000원*2회	3,000		
-약품정량펌프 700,000원*2대	1,400		
○하수처리 최종침전지설비 유지관리(안전관리)	5,500		
-슬러지 수집기 500,000원*2대	1,000		
-컨테이너 인양 호이스트 1,500,000원*2대	3,000		
-이끼제거기 브러쉬구입 1,500,000원*1대	1,500		
○지하공동구(하수) 배수펌프 180,000원*16대*70%	2,016		
○최종침전지 슬러지 이송펌프 유지관리비	8,000		
-반송슬러지 이송펌프(11kW) 2,500,000원*2대	5,000		
-잉여슬러지 이송펌프(2.2kW) 1,500,000원*2대	3,000		
○하수처리 용수공급설비 유지관리비(안전관리)	3,350		
-세척수 공급, 배수펌프 350,000원*6대	2,100		
-세척수 공급 유량계 750,000원*1대	750		
-용수공급장치 500,000원*1대	500		
○하수처리 농축조설비 유지관리비(안전관리)	3,200		
-슬러지 수집기 300,000원*2대	600		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-농축기 1,000,000원*1대	1,000		
-슬러지인발펌프 800,000원*2대	1,600		
○하수처리 탈수설비 유지관리(안전관리)	11,350		
-슬러지 저류조 교반기 500,000원*1대	500		
-슬러지 저류조 모노펌프 550,000원*1대	550		
-탈수약품저장, 용해장치 800,000원*2대	1,600		
-탈수기 보수용 호이스트 크레인 500,000원*1대	500		
-탈수슬러지 콘베어 500,000원*2대	1,000		
-하수 탈수기 여과포 교체 80,000원*45t*2대	7,200		
○가축분뇨 투입동 및 액상부식조설비 유지 관리(안전관리)	19,390		
-송풍기 수리 1,000,000원*4대	4,000		
-송풍기 벨트 구입 13,500원*2회*20개	540		
-액상부식조 수중믹서 550,000원*7대	3,850		
-약품공급, 혼합조이송, 순환펌프 100,000원*20대	2,000		
-액상부식조 수중믹서 인양장치 지지대교체 1,500,000원*6대	9,000		
○가축분뇨 탈수설비 유지관리(안전관리)	14,050		
-응집반응조 교반기 600,000원*2대	1,200		
-응집제 공급 정량펌프 100,000원*2대	200		
-응집반응조, 조정조펌프 300,000원*8대	2,400		
-응집반응조 소포수펌프 500,000원*2대	1,000		
-응집보조제 공급 및 용해장치 500,000원*1대	500		
-탈수기 400,000원*4대	1,600		
-슬러지 콘베어 300,000원*1대	300		
-공기압축기 100,000원*2대	200		
-여과포 구입 150,000원*41t*1대	6,150		
-가축분뇨 탈수기 유지보수 500,000원*1개소	500		
○여과포 세척수 노즐구입 25,000원*2대*15개소	750		
○분뇨 투입동 및 저류조 유지관리비(안전관 리)	3,000		
-저류조 펌프 500,000원*2대	1,000		
-저류조 산기관 및 지지대 교체 2,000,000원*1대	2,000		
○지하공동구펌프 유지관리비(안전관리)	2,340		
-조정조 이송펌프 300,000원*2대	600		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-용수공급펌프 300,000원*2대	600		
-배관세척수펌프 300,000원*2대	600		
-공동구(가축분뇨) 배수펌프 180,000원*6대*50%	540		
○하수,가축분뇨,분뇨 계측설비 유지관리 12,600			
-유량계 검교정비(500mm이하 등 3종) 700,000원*10대	7,000		
-탈수기 계측기 유지관리(하수,가축분뇨) 100,000원*2대	200		
-수위계 100,000원*10대	1,000		
-산화구 수질계측기 500,000원*4대	2,000		
-전자유량계 유지관리 100,000원*4대	400		
-조정조 수위 센서 1,000,000원*1대	1,000		
-혼합조 수위 센서 1,000,000원*1대	1,000		
○수질계측설비 정비 및 교체 16,650			
-PH센서 700,000원*3대	2,100		
-방류수유량계 변환기(600mm) 3,000,000원*1대	3,000		
-DO센서 3,500,000원*1대	3,500		
-ORP센서 750,000원*1대	750		
-MLSS센서 4,500,000원*1대	4,500		
-초음파수위계(침사지) 2,800,000원*1대	2,800		
○하수 중계펌프장 유지관리비 12,250			
-중계펌프장 준설 및 청소 50,000원*35개소	1,750		
-중계펌프장 수중펌프 200,000원*35개소	7,000		
-MOF판빌 200,000원*10개소	2,000		
-유량계(유입, 총인, 방류) 교정 500,000원*3대	1,500		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리) 27,555			
-전기판빌 100,000원*40대*50%	2,000		
-LED 전등구입(노출20W) 15,000원*25대	375		
-가로등 및 조명설비 700,000원*1대	700		
-P.L.C설비 1,000,000원*4개소	4,000		
-무정전전원공급장치 500,000원*2회*5대	5,000		
-CV케이블(2.5Q*2C) 1,500원*300m	450		
-CV케이블(6.0SQ*4C) 2,500원*300m	750		
-UPS 축전지(중앙제어) 200AH+12V 220,000원*24개	5,280		
-하수처리 시설 전기설비 유지관리 4,950			
· 전자접촉기(110kw, 30kw 등 5종) 65,000원*30개	1,950		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
· 배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종) 100,000원*30개	3,000		
-가축분뇨, 분뇨처리 시설 전기 설비 유지관 리	4,050		
· 전자접촉기(37KW,11KW 등 4종) 35,000원*30대	1,050		
· 배선용차단기(404B/400,103B/100 등) 100,000원*30대	3,000		
○약취 측정 검사수수료 1,425,000원*4분기	5,700		
○실험실 장비 유지비 5,000			
-실험장비 유지관리 60,000원*30종	1,800		
-중류수 필터 100,000원*12월	1,200		
-실험장비 교정 2,000,000원*1회	2,000		
○중앙제어실 유지관리비(안전관리) 27,600			
-서버용 컴퓨터 500,000원*5대	2,500		
-감시카메라 컴퓨터 500,000원*8대	4,000		
-DVR 및 제어설비 800,000원*4대	3,200		
-CCTV카메라 및 써지보호기 500,000원*12대	6,000		
-PLC설비 유지관리 700,000원*12개월	8,400		
-자동제어 프로그램 유지관리 3,500,000원*1식	3,500		
○소방 및 위험물 안전관리 협회비, 교육비 100,000원*2회	200		
○소방설비 유지관리비 1,000,000원*2개소	2,000		
○계근대 유지관리비 500,000원*1대	500		
○수질 TMS 유지관리 용역(안전관리) 1,855,000원*12개월	22,260		
○계측설비 정비 및 교체 보수(안전관리) 6,900			
-TOC 계측기 1,500,000원	1,500		
-TN/TP 계측기 1,500,000원	1,500		
-pH 전극 500,000원*2개소	1,000		
-SS 센서 2,000,000원	2,000		
-순수제조장치 필터 900,000원	900		
○무정전 전원공급장치 유지보수(안전관리) 300,000원	300		
○유입펌프 유지보수(안전관리) 200,000원	200		
○수질 TMS 상대정확도 사전점검 수리비 350,000원*9종	3,150		
○수질 TMS 정도검사 대행 용역 수수료 6,000,000원	6,000		
○수질 TMS 정도검사 대행 사전점검 수리비 600,000원	600		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
202 여비	10,300	3,760	6,540
01 국내여비	10,300	3,760	6,540
○환경기초시설 관련 업무 회의등 업무 수행 국내여비(관외) 70,000원*2명*3회	420		
○하수 수질검사 시료의뢰 업무 수행 국내여 비(관외) 70,000원*2명*3회	420		
○소방 및 위험물 안전관리 교육 업무수행 국 내여비(관외) 70,000원*2명*3회	420		
○가축분뇨처리 업무 수행 국내 여비 20,000원*8회*12개월	1,920		
○하수,분뇨,가축분뇨 관련 업무 수행 국내여 비(관외) 70,000원*8회*12개월	6,720		
○수질 TMS 업무협의 및 교육 등 업무 수행 국 내여비 20,000원*2명*10일	400		
207 연구개발비	134,640	147,740	△13,100
03 시험연구비	134,640	147,740	△13,100
○가축분뇨,분뇨 악취제거 약품구입 3,000원*1,700L	5,100		
○실험약품비 (황산은 외 25종) 200,000원*25종	5,000		
○분광광도계 측정시약	6,240		
-T-N 시약 200,000원*12회	2,400		
-T-P 시약 160,000원*24회	3,840		
○하수처리약품구입(무기응집제 외 3종) 500,000원*3회	1,500		
○실험기자재 및 소모품 구입(무균채수병 및 디지털뷰렛 등 7종) 200,000원*6종	1,200		
○슬러지 탈수약품 구입 -하수,가축분뇨 처리용 고분자 응집제 3,100,000원*20t	62,000		
-가축분뇨 처리용 무기응집제 220,000원*200t	44,000		
○TOC 계측기 약품 구입 475,000원*12개월*80%	4,560		
○TN/TP 계측기 약품 구입 700,000원*12개월*60%	5,040		
308 자치단체등이전	5,000	5,000	0
14 기타부담금	5,000	5,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경 청) 5,000,000원*1회	5,000		
401 시설비및부대비	39,800	119,400	△79,600
01 시설비	39,800	119,400	△79,600
○가축분뇨 수변전설비 정비 10,000,000원*2대	20,000		
○수질 TMS 정보 전광판 설치 9,900,000원*2대	19,800		
환경시설 운영 관리	874,983	891,411	△16,428

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	871,483	864,019	7,464
01 사무관리비	10,760	16,136	△5,376
○환경기초시설 사무실 운영 소모품 구입	2,100		
-칼라프린터 카트리지 250,000원*3회	750		
-레이저프린터 카트리지 250,000원*3회	750		
-복사용지 25,000원*2박스*12개월	600		
○환경기초시설 운영 소모품(청소용품 등) 구입	600		
300,000원*2회			
○환경기초시설 운영 소모품(위생용품 등) 구입	800		
200,000원*4분기			
○수질통계연보, 수질환경발간책 등 구입비	1,200		
50,000원*2권*12개월			
○하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 작업복 구입	2,000		
250,000원*8명			
○하수,가축분뇨처리시설 운영근무자 안전화 구입	800		
100,000원*8명			
○하수,가축분뇨처리시설 공무직근로자 작업복 구입	1,200		
200,000원*6명			
○하수,가축분뇨처리시설 공무직근로자 안전화 구입	600		
100,000원*6명			
○시설운영관리 업무수행을 위한 특근매식비	960		
8,000원*10명*12개월			
○석면건축물 실내공기질 측정비	500		
500,000원*1회			
02 공공운영비	860,723	847,883	12,840
○보일러 유지보수(관리동)	1,000		
1,000,000원*1회			
○환경기초시설 시설물 유지관리	4,000		
-건축물 외벽청소 4,000,000원*1회	4,000		
○관용차 관리(2대)	6,140		
-검사료 50,000원*2대	100		
-자동차세 30,000원*2대	60		
-종합보험료 500,000원*2대	1,000		
-유류대(경유) 1,620원*1,500ℓ *2대	4,860		
-환경개선부담금 60,000원*2대	120		
○슬러지 운반차량 관리 (2대)	11,140		
-검사료 50,000원*2대	100		
-종합보험료 600,000원*2대	1,200		
-유류대(경유) 1,620원*3,000ℓ *2대	9,720		
-환경개선부담금 60,000원*2회	120		
○스키드로우더 관리(전남03가9693)	1,646		
-유류대(경유) 1,620원*800ℓ *1대	1,296		
-종합보험료 350,000원*1대	350		
○잔디깎이 및 동력예초기 유지관리비	905		



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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-연료비(휘발유) 1,740원*30ℓ*2대	105		
-수선 및 기타 유지비 150,000원*2대*2회	600		
-예초기 날 구입 50,000원*2대*2회	200		
○환경기초시설 건물 유지 관리비 14,000			
-관리동 1,250,000원*4분기	5,000		
-침사설비동 500,000원*4분기	2,000		
-탈수기동 1,250,000원*4분기	5,000		
-총인처리실 100,000원*4분기	400		
-가축분뇨 투입동 250,000원*4분기	1,000		
-가축분뇨 전기실 150,000원*4분기	600		
○전기요금 752,220			
-함평하수처리장 전기요금(750kw) 30,250,000원*12월	363,000		
-함평하수처리장 중계펌프장 전기요금(32개소) 120,000원*32개소*12월	46,080		
-손불하수처리장 전기요금(165kw) 1,800,000원*12월	21,600		
-손불하수처리장 중계펌프장 전기요금(11개소) 120,000원*11개소*12월	15,840		
-나산하수처리장 전기요금(150kw) 1,750,000원*12월*90%	18,900		
-나산하수처리장 중계펌프장 전기요금(14개소) 140,000원*14개소*12월	23,520		
-해보하수처리장 전기요금(300kw) 6,600,000원*12월	79,200		
-해보하수처리장 중계펌프장 전기요금(52개소) 84,000원*52개소*12월	52,416		
-마을하수처리장 전기요금(38개소) 185,000원*38개소*12월	84,360		
-마을하수처리장 중계펌프장 전기요금(73개소) 54,000원*73개소*12월	47,304		
○통신요금 69,672			
-함평하수처리장 IOT무선단말기 30,000원*25개소*12월	9,000		
-함평하수처리장 인터넷회선 사용료 70,000원*1개소*12월	840		
-손불하수처리장 장기전용(중계펌프장) 40,000원*12개소*12월	5,760		
-손불하수처리장 인터넷회선 사용료 25,000원*2개소*12월	600		
-나산하수처리장 장기전용(중계펌프장) 35,000원*7개소*12월	2,940		
-나산하수처리장 인터넷회선 사용료 35,000원*2개소*12월	840		
-해보하수처리장 IOT무선단말기 30,000원*37개소*12월	13,320		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-해보하수처리장 인터넷회선 사용료 50,000원*5개소*12월	3,000		
-마을하수처리장 IOT무선단말기 30,000원*74개소*12월	26,640		
-마을하수처리장 인터넷회선 사용료 51,000원*11개소*12월	6,732		
401 시설비및부대비	3,500	17,696	△ 14,196
01 시설비	3,500	17,696	△ 14,196
○장비 임차료(함평,손불,나산,해보하수처리 장) 500,000원*1회	500		
○중규모하수처리시설(해보,손불,나산) 수목 관리 3,000,000원*1식	3,000		
슬러지(폐기물) 처리	357,440	409,740	△ 52,300
201 일반운영비	356,600	409,100	△ 52,500
02 공공운영비	356,600	409,100	△ 52,500
○하수,가축분뇨,분뇨슬러지 처리비 125,000원*3,500t*80%	350,000		
○하수,가축분뇨,분뇨 폐기물(무기성오니)처 리비 220,000원*30t	6,600		
202 여비	840	640	200
01 국내여비	840	640	200
○하수,가축분뇨 분뇨슬러지 처리 교육참석 국내여비(관외) 70,000원*2명*3회	420		
○슬러지 성분검사 의뢰 업무 수행 국내여비( 관외) 70,000원*2명*3회	420		
손불하수처리장 유지관리	149,369	136,746	12,623
201 일반운영비	46,146	37,116	9,030
01 사무관리비	4,790	4,740	50
○소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 650,000원*1대*1회	650		
○전기안전관리대행 수수료(165KW) 155,000원*1대*12회	1,860		
○무인경비시스템 용역비 190,000원*1대*12회	2,280		
02 공공운영비	41,356	32,376	8,980
○건물유지관리	1,564		
-반응조 및 건축동 1,064,000원	1,064		
-침사시설 및 유량조정조 500,000원	500		
○유량조정조 유지관리(안전관리)	5,000		
-유량조정조 준설 1,500,000원	1,500		
-유입펌프 1,500,000원	1,500		
-유량조정조 교반기 2,000,000원	2,000		
○반응조 설비 유지관리(안전관리)	3,600		
-반응조 유입, 유출 전동밸브 700,000원	700		
-수중포기기 400,000원	400		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-수중포기기용 송풍기	1,000,000원	1,000	
-이송 슬러지 펌프	500,000원	500	
-슬러지 인발, 조절 전동밸브	500,000원	500	
-반응조 제어반 유지보수	500,000원	500	
○자외선 소독설비 유지관리비(안전관리)		1,900	
-자외선 램프교체	900,000원	900	
-램프 안정기 교체	900,000원	900	
-MOP판넬 유지관리	100,000원	100	
○하수중계펌프장 유지관리 11개소(안전관리)		13,000	
-중계펌프장 준설 및 청소	2,000,000원	2,000	
-중계펌프장 수중펌프 관리	8,000,000원	8,000	
-MOP 판넬 유지관리	3,000,000원	3,000	
○계측설비 유지관리(안전관리)		8,000	
-생물반응조 MLSS 센서	4,500,000원	4,500	
-초음파수위계 센서	3,500,000원	3,500	
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)		7,292	
-전기판넬	500,000원	500	
-무정전 전원장치	500,000원	500	
-축전지 구입(12V/200AH 등 2종)	3,432,000원	3,432	
-LED투광기(50W)	750,000원	750	
-CV 케이블 (2.5Q*2C)	450,000원	450	
-전자접촉기 (30KW 등 4종)	540,000원	540	
-배선용차단기 (64B/600 외3종)	1,120,000원	1,120	
○감시카메라 등 유지보수	1,000,000원	1,000	
207 연구개발비	5,600	6,200	△600
03 시험연구비	5,600	6,200	△600
○분광광도계 측정시약	4,200		
-TN 시약	2,400,000원*1박스	2,400	
-TP 시약	1,800,000원*1박스	1,800	
○수처리 약품 구입	700,000원*1박스	700	
○총인처리시설 약품(염철)구입	700,000원*1박스	700	
307 민간이전	94,623	90,430	4,193
05 민간위탁금	94,623	90,430	4,193
○손불하수처리장 관리대행비	94,623,000원	94,623	
308 자치단체등이전	3,000	3,000	0
14 기타부담금	3,000	3,000	0

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 3,000,000원*1비율	3,000		
나산하수처리장 유지관리	160,145	172,912	△12,767
201 일반운영비	53,942	51,722	2,220
01 사무관리비	4,790	4,740	50
○소방설비 및 소방정밀점검 검사 수수료 650,000원*1대*1회	650		
○전기안전대행 수수료(150KW) 155,000원*1대*12회	1,860		
○무인경비시스템 용역비 190,000원*1대*12회	2,280		
02 공공운영비	49,152	46,982	2,170
○건물유지관리	4,912		
-반응조 및 건축동 3,456,000원	3,456		
-침사시설 및 유량조정조 1,456,000원	1,456		
○유량조정조 유지관리(안전관리)	3,700		
-유량조정조 준설 1,000,000원	1,000		
-유입펌프(11kw) 1,500,000원	1,500		
-유량조정조 교반기 1,200,000원	1,200		
○반응조 설비 유지관리(안전관리)	8,000		
-반응조 유입, 유출 전동밸브 1,000,000원	1,000		
-수중포기기(3.7kw) 2,000,000원	2,000		
-수중포기기용 송풍기(18.5kw) 2,000,000원	2,000		
-이송 슬러지펌프 1,000,000원	1,000		
-슬러지 인발, 조절 전동밸브 1,500,000원	1,500		
-반응조 제어반 500,000원	500		
○자외선 소독설비 유지관리비(안전관리)	2,000		
-자외선 램프교체 1,000,000원	1,000		
-램프 안정기 교체 500,000원	500		
-MOP판넬 500,000원	500		
○하수중계펌프장 유지관리 14개소(안전관리)	9,000		
-중계펌프장 준설, 청소 2,000,000원	2,000		
-중계펌프장 수중펌프 관리 5,000,000원	5,000		
-MOP판넬 2,000,000원	2,000		
○중앙제어 설비 유지보수 1,800,000원	1,800		
○중계펌프장 유지관리(레벨스위치외) 1,000,000원	1,000		
○계측설비 유지보수 12,990	12,990		
-응집반응조 멀티변환기 2,750,000원	2,750		
-초음파수위계(LT-200) 2,520,000원	2,520		
-응집반응조 MLSS 센서 4,320,000원	4,320		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-응집반응조 DO 센서 3,400,000원	3,400		
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)	5,450		
-전기판넬 500,000원	500		
-무정전 전원장치 500,000원	500		
-축전지 구입(12V/100AH) 1,000,000원	1,000		
-LED 램프(25W) 750,000원	750		
-전자접촉기(30kw 등 4종) 600,000원	600		
-배선용차단기(64B/600, 204B/225 등 3종) 2,100,000원	2,100		
○감시카메라 등 유지보수 300,000원	300		
202 여비	480	1,440	△960
01 국내여비	480	1,440	△960
○차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송 업무수 행 국내여비 20,000원*2명*2일*1회*6월	480		
207 연구개발비	7,100	14,700	△7,600
03 시험연구비	7,100	14,700	△7,600
○분광광도계 측정시약	2,100		
-TN 시약 200,000원*6박스	1,200		
-TP 시약 150,000원*6박스	900		
○수처리 약품 구입 500,000원*1박스	500		
○총인처리시설 약품구입	4,500		
-고분자 응집제 500,000원*6박스	3,000		
-PAC 500,000원*3박스	1,500		
307 민간이전	94,623	101,050	△6,427
05 민간위탁금	94,623	101,050	△6,427
○나산하수처리장 관리 대행비 94,623,000원	94,623		
308 자치단체등이전	4,000	4,000	0
14 기타부담금	4,000	4,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경 청) 4,000,000원*1비율	4,000		
해보하수처리장 유지관리	1,400,148	634,112	766,036
201 일반운영비	122,195	61,955	60,240
01 사무관리비	5,940	3,200	2,740
○소방설비 보수 및 소방정밀점검 검사 수수료 900,000원*1대*1회	900		
○전기안전관리 대행 수수료(300KW) 220,000원*1대*12회	2,640		
○수질TMS 소모품 구입비 100,000원*9종	900		
○수질TMS 계측기기 (TOC)정도검사 수수료 1,500,000원*1회	1,500		
02 공공운영비	116,255	58,755	57,500
○분수연못 유지관리	500		
-분수펌프(1.5kw)외 2종 500,000원	500		

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○침사지 유지관리(안전관리)		2,200	
-By-Pass 수문	700,000원	700	
-유입전동밸브(1.5kw)	1,500,000원	1,500	
○일체식 협잡물 및 침사제거기 유지관리(안전관리)		3,500	
-송풍기(1.5kw)	1,500,000원	1,500	
-협잡물제거기	500,000원	500	
-마이크로바스크린	500,000원	500	
-침사세정기	500,000원	500	
-선회류 침사분리기	500,000원	500	
○유량조정조 유지관리(안전관리)		3,200	
-유량조정조 준설	1,500,000원	1,500	
-유입펌프(11kw)	700,000원	700	
-유량조정조 교반기	1,000,000원	1,000	
○반응조 설비 유지관리(안전관리)		4,000	
-반응조 유입, 유출 전동밸브	1,000,000원	1,000	
-수중포기기(3.7kw)	1,000,000원	1,000	
-수중포기기용 송풍기(18.5kw)	500,000원	500	
-이송 슬러지펌프	500,000원	500	
-슬러지 인발, 조절 전동밸브	500,000원	500	
-반응조 제어반	500,000원	500	
○용수공급설비 유지관리(안전관리)		1,400	
-방류펌프(5.5kw)	500,000원	500	
-용수공급 자동장치	500,000원	500	
-용수공급 펌프(2.2kw)	400,000원	400	
○자외선 소독설비 유지관리비		2,000	
-자외선 램프교체	1,000,000원	1,000	
-MOP판별	1,000,000원	1,000	
○탈수처리시설 유지관리비(안전관리)		3,000	
-슬러지 공급펌프(3.7kw)	1,000,000원	1,000	
-탈수기	500,000원	500	
-약품펌프	600,000원	600	
-탈수약품저장 용해장치	500,000원	500	
-케이브 이송 콘베어	100,000원	100	
-교반용 송풍기 (2.2kw)	300,000원	300	
○하수 중계펌프장 유지관리 52개소(안전관리)		24,460	
-중계펌프장 준설, 청소	6,460,000원	6,460	
-중계펌프장 수중펌프 관리	13,000,000원	13,000	
-MOP판별	5,000,000원	5,000	

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○계측설비		2,000	
-수위계	800,000원	800	
-전자유량계	400,000원	400	
-반응조 계측기	800,000원	800	
○수질계측설비 정비 및 교체		6,695	
-PH센서	770,000원	770	
-DO 변환기	1,000,000원	1,000	
-DO센서	1,000,000원	1,000	
-MLSS 변환기	2,025,000원	2,025	
-초음파수위계(LT-200)	1,900,000원	1,900	
○수변전실 및 전기설비 유지관리(안전관리)		5,000	
-전기판넬	500,000원	500	
-무정전 전원장치	1,000,000원	1,000	
-중앙제어 설비	1,800,000원	1,800	
-LED 램프(25W)	500,000원	500	
-CV 케이블(2.5Q*2C)	300,000원	300	
-전자접촉기(30kw 등 4종)	400,000원	400	
-배선용차단기(64B/600,204B/225 등 3종)	500,000원	500	
○감시카메라 등 유지보수	500,000원	500	
○소방설비 유지관리비	2,000,000원	2,000	
○건물유지관리		2,400	
-반응조 및 건축동	1,000,000원	1,000	
-침사시설 및 유량조정조	400,000원	400	
-증설 건축동 및 탈수동	1,000,000원	1,000	
○분리막 세척 작업비	5,000,000원*2회	10,000	
○수질TMS 유지관리 용역(안전관리)	2,100,000원*12월	25,200	
○수질TMS 계측설비 정비 및 교체 보수(안전관리)		7,500	
-TOC 계측기	1,800,000원	1,800	
-TN/TP 계측기	1,800,000원	1,800	
-PH전극	1,000,000원	1,000	
-SS센서	2,000,000원	2,000	
-순수제조장치 필터	900,000원	900	
○수질TMS 무정전전원공급장치 유지보수(안전관리)	300,000원	300	
○수질TMS 유입펌프 유지보수(안전관리)	200,000원	200	
○수질TMS 상대정확도 사전 점검 수리비	400,000원*9종	3,600	
○수질TMS 정도검사 대행 사전점검 수리비	600,000원	600	

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○수질TMS 정도검사 대행 수수료 6,000,000원	6,000		
202 여비	2,480	2,480	0
01 국내여비	2,480	2,480	0
○차집관거 맨홀점검 및 슬러지 이송 업무 수행 국내여비 20,000원*1명*4일*1회*12월	960		
○기계설비 유지관리 업무 수행 국내 여비 20,000원*1명*3일*1회*12월	720		
○슬러지 성분검사 의뢰 업무 수행 국내여비(관외) 20,000원*1명*1일*1회*4월	80		
○전기설비 유지관리 업무 수행 국내여비 20,000원*1명*3일*1회*12월	720		
207 연구개발비	38,452	34,612	3,840
03 시험연구비	38,452	34,612	3,840
○분광광도계 측정시약	2,800		
-T-N 시약 200,000원*8박스	1,600		
-T-P 시약 300,000원*4박스	1,200		
○총인처리시설 약품구입	10,500		
-고분자응집제 400,000원*15박스	6,000		
-PAC 450,000원*10박스	4,500		
○슬러지 탈수약품 구입	5,248		
-탈수용 고분자 응집제 600,000원*8박스	4,800		
-하수처리용 황산제이철 56,000원*8박스	448		
○막공법 약품구입(증설분)	8,704		
-고분자응집제 300,000원*5박스	1,500		
-황산제이철 56,000원*10박스	560		
-PAC 450,000원*8박스	3,600		
-가성소다(NaOH)4.5% 70,000원*10박스	700		
-차염소산소다(NaOCl)12% 42,000원*10박스	420		
-옥살산 324,000원*1박스	324		
-메탄올 200,000원*8박스	1,600		
○TOC 계측기 약품 구입 500,000원*8월	4,000		
○TN/TP 계측기 약품 구입 600,000원*12월	7,200		
307 민간이전	1,233,021	531,065	701,956
05 민간위탁금	1,233,021	531,065	701,956
○해보하수처리장 관리대행비(합평시험분석비 포함) 883,409,000원	883,409		
○중규모처리장 연계 중계펌프장 관리대행비(77개) 334,818,000원	334,818		
○공공하수도시설 관리대행 엔지니어링 공제회비 14,794,000원	14,794		



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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
308 자치단체등이전	4,000	4,000	0
14 기타부담금	4,000	4,000	0
○방류수 법적 이행 부담금(영산강유역환경청) 4,000,000원*1비율	4,000		
마을하수도 유지관리(환경기초시설 운영)	304,382	254,338	50,044
201 일반운영비	69,913	74,358	△4,445
01 사무관리비	5,163	10,608	△5,445
○관리대행 공공하수처리시설 수질검사용 채수병 구입	5,163		
-중규모(손불, 나산, 해보) 하수처리시설 수질검사용 채수병 구입 1,200원*6개*365회	2,628		
-소규모(50ton/일 이상) 하수처리시설 수질검사용 채수병 구입 1,200원*30개*52회	1,872		
-소규모(50ton/일 미만) 하수처리시설 수질검사용 채수병 구입 1,200원*46개*12회	663		
02 공공운영비	64,750	63,750	1,000
○마을하수처리장 유지관리 38개소(안전관리)	35,500		
-마을하수처리장 준설 및 청소 3,000,000원	3,000		
-마을하수처리장 기계설비 8,000,000원	8,000		
-마을하수처리장 전기설비 8,000,000원	8,000		
-마을하수처리장 소독램프구입 13,000,000원	13,000		
-마을하수처리장 입,간판 3,500,000원	3,500		
○마을하수 중계펌프장 유지관리 73개소(안전관리)	21,000		
-중계펌프장 준설 및 청소 5,000,000원	5,000		
-중계펌프장 수중펌프 유지보수 13,000,000원	13,000		
-MOF판넬 3,000,000원	3,000		
○중계펌프장 전기설비 유지관리(안전관리)	4,250		
-레벨센서(일반) 15,000원*50개	750		
-레벨센서(투라인) 50,000원*50개	2,500		
-과전류 디지털 계전기 1,000,000원	1,000		
○FNR공법 처리시설(상곡, 성남, 영천, 옥산, 이문) 소모성 철극판 교체비 4,000,000원	4,000		
202 여비	960	1,920	△960
01 국내여비	960	1,920	△960
○마을하수도 유지관리 업무 수행 국내여비 20,000원*2명*2일*1회*12월	960		
307 민간이전	217,509	162,060	55,449

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
05 민간위탁금	217,509	162,060	55,449
○소규모 공공하수처리시설 관리대행비(38개소) 217,509,000원	217,509		
401 시설비및부대비	16,000	16,000	0
01 시설비	16,000	16,000	0
○마을하수처리장 유량계 보수(안전관리) 8,000,000원	8,000		
○마을하수처리장 자외선 소독기 보수(안전관리) 8,000,000원	8,000		
공공하수처리장 시설물 정밀안전점검	158,000	31,680	126,320
401 시설비및부대비	158,000	31,680	126,320
01 시설비	158,000	31,680	126,320
○공공하수처리시설(해보, 옥산, 이문) 기술진단 115,000,000원	115,000		
○공공환경처리시설(나산, 해보) 약취기술진단 43,000,000원	43,000		
공공하수처리장 시설물 정기안전점검	35,000	40,000	△5,000
401 시설비및부대비	35,000	40,000	△5,000
01 시설비	35,000	40,000	△5,000
○공공하수처리장 시설물 정기안전점검 8,750,000원*4개소*1회	35,000		
행정운영경비(맑은물사업소)(기타/기타)	88,560	58,720	29,840
기본경비	88,560	58,720	29,840
당직실 운영	59,900	58,720	1,180
201 일반운영비	59,900	58,720	1,180
01 사무관리비	59,900	58,720	1,180
○일 · 숙직	58,200		
-일직 60,000원*2명*119일	14,280		
-숙직 60,000원*2명*366일	43,920		
○당직실 침구 구입 및 세탁비 250,000원*2회	500		
○당직실 비품 등 구입비 200,000원*6월	1,200		
기본경비	28,660	0	28,660
201 일반운영비	20,720	0	20,720
01 사무관리비	19,920	0	19,920
○관서 운영 일반운영비 50,000원*26명*12월	15,600		
○신문잡지 구독료 20,000원*18종*1부*12월	4,320		
02 공공운영비	800	0	800
○우편요금	800		
-일반우편 400원*2,000건	800		
203 업무추진비	7,940	0	7,940
01 기관운영업무추진비	3,300	0	3,300

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

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○기관운영업무추진비 275,000원*12월	3,300		
02	정원가산업무추진비	1,040	0	1,040
	○정원가산업무추진비 40,000원*26명	1,040		
04	부서운영업무추진비	3,600	0	3,600
	○부서운영업무추진비 300,000원*12월	3,600		
재무활동(맑은물사업소)(환경/상하수도·수질)		2,768,303	0	2,768,303
내부거래지출		2,768,303	0	2,768,303
내부거래지출		2,768,303	0	2,768,303
701	기타회계등전출금	2,768,303	0	2,768,303
01	기타회계전출금	2,768,303	0	2,768,303
	○상수도특별회계 전출금 2,768,303,000원	2,768,303		