

세출예산사업명세서

2023년도 본예산 일반회계 상하수도사업소

부서: 상하수도사업소

정책: 상수도·식수 관리

단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도사업소		51,331,878	43,506,433	7,825,445
	국	2,347,500		
	도	14,418,800		
	군	34,565,578		
상수도·식수 관리		45,640,034	31,626,697	14,013,337
	국	1,477,500		
	도	14,386,400		
	군	29,776,134		
맑은물 안정적 공급		35,577,654	21,400,861	14,176,793
	국	1,477,500		
	도	14,386,400		
	군	19,713,754		
상수도시설 확충		5,633,000	5,062,523	570,477
	101 인건비	150,000	105,523	44,477
	04 기간제근로자등보수	150,000	105,523	44,477
	○ 상수도 시설물 주변 제초작업 근로자 인건비 200,000원*5일*50개소*3회	150,000		
206 재료비		150,000	210,000	△60,000
	01 재료비	150,000	210,000	△60,000
	○ 여과사 구매(영남, 오천, 예내) 50,000,000원*3개소	150,000		
	401 시설비및부대비	5,318,000	4,712,000	606,000
	01 시설비	5,318,000	4,712,000	606,000
	○ 거금도~연흥간 상수도 해저관로 등부표 위탁관리 용역 및 정비 105,000,000원	105,000		
	○ 지하수개발 이용 원상복구(폐공) 2,000,000원*5개소	10,000		
	○ 광역 및 지방상수도 시설물 유지보수 및 확충	1,538,000		
	。 배수지 신설 2개소(봉래, 동일) 250,000,000원*2개소	500,000		
	。 정수장 기술진단 용역 750,000,000원	750,000		
	。 고장, 노후설비 수리비 등 160,000,000원	160,000		
	。 유량계, 수질계측기 검사 및 교정 32,000,000원	32,000		
	。 광역, 지방상수도 배수지 청소 400,000원*50개소*2회	40,000		
	。 관로 수압 과다구간 가압변설치 56,000,000원	56,000		
	○ 상수도시설 진입도로 토지 보상비 및 수수료 50,000,000원	50,000		
	○ 정수장시설물 유지관리	420,000		
	。 고흥군 상수도시설물 정밀안전점검 용역 90,000,000원	90,000		

부서: 상하수도사업소
 정책: 상수도 · 식수 관리
 단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	· 약품투입시설 자동화시스템 설치(강동) 250,000,000원 · 여재 교체(강동 2기, 신호 1기, 금사 1기) 20,000,000원*4개소 ○ 소규모 수도시설 소독기 및 물탱크 교체 45,000,000원 ○ 고흥군 소외지역 마을상수도 급수공사 250,000,000원 ○ 상수도관망 세척사업 800,000,000원 ○ 상수도 유량계설치 및 가감압변 보수사업 700,000,000원 ○ 상수도 누수탐사용역 사업 200,000,000원 ○ GIS(지리정보시스템)구축 용역사업 200,000,000원 ○ 봉래 예내~창포간 노후관 교체사업 1,000,000,000원	250,000 80,000 45,000 250,000 800,000 700,000 200,000 200,000 1,000,000		
	405 자산취득비	15,000	35,000	△20,000
	01 자산및물품취득비	15,000	35,000	△20,000
	○ 정수장 약품 저장탱크 및 수질검사 장비 구입 등 · 약품 저장탱크 구입 15,000,000원*1개	15,000 15,000		
	상수도 유수율 제고	1,000,000	980,000	20,000
	401 시설비및부대비	1,000,000	980,000	20,000
	01 시설비	1,000,000	980,000	20,000
	○ 상수도 응급복구 및 소파수선 240,000,000원 ○ 상수도 계량기 및 급수관 동파 보수 100,000,000원 ○ 상수도 노후관 교체 600,000,000원 ○ 노후 가정급수 수도계량기 교체 60,000,000원	240,000 100,000 600,000 60,000		
	효율적인 상수도 운영	342,640	340,480	2,160
	201 일반운영비	282,640	280,480	2,160
	01 사무관리비	166,000	163,840	2,160
	○ 일반수용비 · 수질검사비 및 수수료 100,000,000원 · 상수도통합운영센터 운영비 1,500,000원*12월 · 가뭄대비 살수차 운행수수료 800,000원*20일*3월	166,000 100,000 18,000 48,000		
	02 공공운영비	116,640	116,640	0
	○ 공공요금 및 제세 · 마을상수도 소독기 무인제어시스템 전기 요금 20,000원*36개소*12월	116,640 8,640		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	。취수장(10개소),가압장(35개소) 전기요금 200,000원*45개소*12월	108,000		
	206 재료비	60,000	60,000	0
	01 재료비	60,000	60,000	0
	○ 정수장 운영약품 구입 。폴리염화알루미늄(PAC) 450원*30,000kg	60,000 13,500		
	。알민산소다 500원*7,000kg	3,500		
	。차아염소산나트륨 400원*100,000kg	40,000		
	。입상활성탄 3,000,000원	3,000		
	소규모 급수시설 개선	1,130,000	1,275,000	△145,000
	401 시설비및부대비	1,130,000	1,275,000	△145,000
	01 시설비	1,130,000	1,275,000	△145,000
	○ 마을상수도, 소규모급수시설 유지보수 250,000,000	250,000		
	○ 노후 지하수 이용시설 현대화 개량 50,000,000원	50,000		
	○ 마을상수도 편입토지보상 및 등기수수료 30,000,000원	30,000		
	○ 읍면 노후 마을상수도 관로 긴급 보수(16개 읍면) 100,000,000원	100,000		
	○ 마을상수도 노후관 교체 500,000,000원	500,000		
	○ 수질기준 초과마을 시설개선 150,000,000	150,000		
	○ 마을상수도 물탱크 청소 용역(137개소) 50,000,000	50,000		
	도서지역 식수원 개발(봉래사양애도우도)	1,113,300	2,286,000	△1,172,700
	도	1,111,600		
	군	1,700		
	401 시설비및부대비	1,113,300	2,286,000	△1,172,700
	도	1,111,600		
	군	1,700		
	01 시설비	913,300	1,986,000	△1,072,700
	○ 도서식수원개발(봉래사양애도우도) 시설 비 913,300,000원	913,300		
	도	913,300		
	02 감리비	200,000	300,000	△100,000
	○ 도서식수원개발(봉래사양애도우도) 감리 비 200,000,000원	200,000		
	도	198,300		
	군	1,700		
	농어촌 생활용수개발(고흥~포두 남성지구)(전환사업)	5,000,000	2,000,000	3,000,000
	도	3,950,000		
	군	1,050,000		

부서: 상하수도사업소
 정책: 상수도 · 식수 관리
 단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	401 시설비및부대비	5,000,000	2,000,000	3,000,000
	도	3,950,000		
	군	1,050,000		
	01 시설비	4,795,000	2,000,000	2,795,000
	○ 농어촌 생활용수개발(고흥~포두남성지구) 시설비 4,795,000,000원	4,795,000		
	도	3,788,050		
	군	1,006,950		
	02 감리비	200,000	0	200,000
	○ 농어촌 생활용수개발(고흥~포두남성지구) 감리비 200,000,000원	200,000		
	도	158,000		
	군	42,000		
	03 시설부대비	5,000	0	5,000
	○ 농어촌 생활용수개발(고흥~포두남성지구) 시설부대비 5,000,000원	5,000		
	도	3,950		
	군	1,050		
	농어촌 생활용수개발(점암,영남지구)(전환사업)	2,460,000	2,000,000	460,000
	도	1,943,000		
	군	517,000		
	401 시설비및부대비	2,460,000	2,000,000	460,000
	도	1,943,000		
	군	517,000		
	01 시설비	2,360,000	1,700,000	660,000
	○ 농어촌 생활용수개발(점암,영남지구) 시설비 2,360,000,000원	2,360,000		
	도	1,864,000		
	군	496,000		
	02 감리비	100,000	300,000	△200,000
	○ 농어촌 생활용수개발(점암,영남지구) 감리비 100,000,000원	100,000		
	도	79,000		
	군	21,000		
	농어촌 생활용수개발(두원 대전지구)(전환사업)	1,714,000	2,014,286	△300,286
	도	1,354,000		
	군	360,000		
	401 시설비및부대비	1,714,000	2,014,286	△300,286
	도	1,354,000		
	군	360,000		
	01 시설비	1,614,000	1,814,286	△200,286
	○ 농어촌 생활용수 개발(두원 대전지구) 시설비 1,614,000,000원	1,614,000		
	도	1,275,000		

부서: 상하수도사업소
 정책: 상수도 · 식수 관리
 단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	02 감리비 ○ 농어촌 생활용수 개발(두원 대전지구) 감리비 100,000,000원	군	339,000	200,000 △ 100,000
			100,000	
			100,000	
		도	79,000	
		군	21,000	
	농어촌 생활용수개발(점암 남양지구)(전환사업)		143,000	1,571,429 △ 1,428,429
		도	113,000	
		군	30,000	
	401 시설비및부대비		143,000	1,571,429 △ 1,428,429
		도	113,000	
		군	30,000	
	01 시설비 ○ 농어촌생활용수 개발(점암 남양지구) 시설비 143,000,000원		143,000	1,271,429 △ 1,128,429
			143,000	
		도	113,000	
		군	30,000	
			30,000	
	농어촌 생활용수개발(동강지구)(전환사업)		1,000,000	714,286 285,714
		도	790,000	
		군	210,000	
	401 시설비및부대비		1,000,000	714,286 285,714
		도	790,000	
		군	210,000	
	01 시설비 ○ 농어촌생활용수 개발(동강지구) 시설비 997,000,000원		997,000	614,286 382,714
			997,000	
		도	787,630	
		군	209,370	
			3,000	
	03 시설부대비 ○ 농어촌생활용수 개발(동강지구) 시설부대비 3,000,000원		3,000	0 3,000
			3,000	
		도	2,370	
		군	630	
			630	
	농어촌 생활용수개발(풍양지구)(전환사업)		286,000	285,714 286
		도	226,000	
		군	60,000	
	401 시설비및부대비		286,000	285,714 286
		도	226,000	
		군	60,000	
	01 시설비 ○ 농어촌생활용수 개발(풍양지구) 시설비 283,000,000원		283,000	285,714 △ 2,714
			283,000	
		도	223,630	
		군	59,370	

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	03 시설부대비	3,000	0	3,000
	○ 농어촌생활용수 개발(풍양지구) 시설부대 비 3,000,000원	3,000		
	도	2,370		
	군	630		
	농어촌 생활용수개발(도양지구)(전환사업)	1,429,000	1,071,429	357,571
	도	1,129,000		
	군	300,000		
	401 시설비및부대비	1,429,000	1,071,429	357,571
	도	1,129,000		
	군	300,000		
	01 시설비	1,429,000	971,429	457,571
	○ 농어촌생활용수 개발(도양지구) 시설비 1,429,000,000원	1,429,000		
	도	1,129,000		
	군	300,000		
	농어촌생활용수개발(남양 월정지구)(전환사업)	286,000	285,714	286
	도	226,000		
	군	60,000		
	401 시설비및부대비	286,000	285,714	286
	도	226,000		
	군	60,000		
	01 시설비	283,000	285,714	△2,714
	○ 농어촌생활용수 개발(남양 월정지구) 시설 비 283,000,000원	283,000		
	도	223,630		
	군	59,370		
	03 시설부대비	3,000	0	3,000
	○ 농어촌생활용수 개발(남양 월정지구) 시설 부대비 3,000,000원	3,000		
	도	2,370		
	군	630		
	도양 시산도 도서지역 식수원 개발	4,285,714	714,000	3,571,714
	도	3,385,800		
	군	899,914		
	401 시설비및부대비	4,285,714	714,000	3,571,714
	도	3,385,800		
	군	899,914		
	01 시설비	4,065,714	714,000	3,351,714
	○ 도서지역 식수원개발(도양 시산도) 시설비 4,065,714,000원	4,065,714		
	도	3,212,000		
	군	853,714		
	02 감리비	200,000	0	200,000

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 도서지역 식수원개발(도양 시산도) 감리비 200,000,000원	200,000		
	03 시설부대비	20,000	0	20,000
	○ 도서지역 식수원개발(도양 시산도) 시설부 대비 20,000,000원	20,000		
		15,800		
		4,200		
	고흥군 지방상수도 현대화사업 사후관리용역	700,000	0	700,000
	401 시설비및부대비	700,000	0	700,000
	01 시설비	700,000	0	700,000
	○ 현대화사업 사후관리 용역 700,000,000원	700,000		
	고도정수처리시설 설치(전환사업)	200,000	0	200,000
		158,000		
		42,000		
	401 시설비및부대비	200,000	0	200,000
		158,000		
		42,000		
	01 시설비	200,000	0	200,000
	○ 고도정수처리시설 설치 200,000,000원	200,000		
		158,000		
		42,000		
	상수도공급 지역 확대	4,219,000	0	4,219,000
	401 시설비및부대비	4,219,000	0	4,219,000
	01 시설비	4,219,000	0	4,219,000
	○ 남양 탄포 상수관로 신설 공사 310,000,000원	310,000		
	○ 도화 화옥마을 과역상수도 공급공사 450,000,000원	450,000		
	○ 포두 상백마을 지방상수도 공급공사 350,000,000원	350,000		
	○ 과역 원주마을 상수관로 시설공사 630,000,000원	630,000		
	○ 점암 방내마을 상수관로 시설공사 300,000,000원	300,000		
	○ 과역 외로마을 상수관로 시설공사 530,000,000원	530,000		
	○ 점암 예동마을 상수관로 시설공사 208,000,000원	208,000		
	○ 점암 옥천마을 상수관로 시설공사 105,000,000원	105,000		
	○ 고흥 유동, 중촌, 신촌 광역상수도 시설공 사 770,000,000원	770,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 맑은물 안정적 공급

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 두원 반송마을 상수관로 시설공사 316,000,000원	316,000		
	○ 금산면 대흥리 지방상수관로 잔여구간 설치 250,000,000원	250,000		
	지하수 측정시설(보조측정망) 설치	120,000	0	120,000
	401 시설비및부대비	120,000	0	120,000
	01 시설비	120,000	0	120,000
	○ 지하수 측정시설(2개소) 120,000,000원	120,000		
	정수장 소형생물 대응체계 구축	2,955,000	0	2,955,000
	국	1,477,500		
	군	1,477,500		
	401 시설비및부대비	2,955,000	0	2,955,000
	국	1,477,500		
	군	1,477,500		
	01 시설비	2,955,000	0	2,955,000
	○ 정수장 소형생물 대응체계 구축사업 2,955,000,000원	2,955,000		
	국	1,477,500		
	군	1,477,500		
	농촌농업생활용수개발(전환사업)	1,561,000	0	1,561,000
	401 시설비및부대비	1,561,000	0	1,561,000
	01 시설비	1,491,000	0	1,491,000
	○ 농촌농업 생활용수 개발(도화 원도동,점암 서정,사동,한동,내동, 과역심포 등) 1,491,000,000원	1,491,000		
	02 감리비	50,000	0	50,000
	○ 농촌농업 생활용수 개발(도화 원도동,점암 서정,사동,한동,내동, 과역심포 등) 감리비 50,000,000원	50,000		
	03 시설부대비	20,000	0	20,000
	○ 농촌농업 생활용수 개발(도화 원도동,점암 서정,사동,한동,내동, 과역심포 등) 시설부대비 20,000,000원	20,000		
	수질보전 개선관리	10,062,380	10,225,836	△163,456
	고흥 공공하수처리장 운영	1,216,675	1,219,997	△3,322
	101 인건비	25,592	24,651	941
	04 기간제근로자등보수	25,592	24,651	941
	○ 제초작업 근로자임금 76,960원*5명*5일*5회	9,620		
	○ 수목관리 근로자임금 76,960원*4명*5일*5회	7,696		
	○ 기계장비 유지관리 근로자임금 76,960원*4명*5일*5회	7,696		
	○ 산재보험료 30,016,000원*1.93%	580		
	201 일반운영비	362,494	349,106	13,388

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	01 사무관리비	111,094	103,570	7,524
	○ 일반수용비	81,064		
	◦ 신문구독료	2,700		
	· 중앙지	15,000원*5종*12월	900	
	· 지방지	10,000원*15종*12월	1,800	
	◦ 복사용지 구입	300,000원*12월	3,600	
	◦ 사무실 운영 소모품	350,000원*12월	4,200	
	◦ 복사기 토너 구입	300,000원*1대*6회	1,800	
	◦ 칼라프린터 토너	500,000원*6회	3,000	
	◦ 비상구급약품	5,000원*10종*4회	200	
	◦ 당직실 침구구입 및 세탁비	100,000원*2종*4월	800	
	◦ 수처리 검사 수수료	22,000		
	· 탈수슬러지 성분검사 및 악취측정 검사 료	1,400,000원*2회	2,800	
	· 방류수 수질검사 수수료	100,000원*12회	1,200	
	· 실험실 실험기기 검교정 시험수수료	2,000,000원*2회	4,000	
	· 실험실 작업환경 측정 수수료	1,000,000원*2회	2,000	
	· 수질TMS 정도검사 수수료	5,000,000원*2회	10,000	
	· 실험실 폐시약처리 수수료	1,000,000원*2회	2,000	
	◦ 실험실 데이터 출력장비 소모품 구입	50,000원*4종*12회	2,400	
	◦ 정수기 및 비데 렌탈료	450,000원*12월	5,400	
	◦ 프린터 및 복합기 렌탈료	377,000원*12월	4,524	
	◦ 공기청정기 렌탈료	100,000원*12월	1,200	
	◦ 화장실 소모품 구매	100,000원*2종*12월	2,400	
	◦ 무인경비시스템 용역비	170,000원*12월	2,040	
	◦ 시설물 안전 관련 검사 수수료	24,800		
	· 전기안전관리 대행용역 수수료	800,000원*2개소*12월	19,200	
	· 소방시설 정밀점검 수수료	600,000원*1회	600	
	· 전기시설 정기검사 수수료	2,000,000원*2회	4,000	
	· 소방 및 위험물 안전관리 교육비	100,000원*2회	200	

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	· 호이스트 안전검사 수수료 200,000원*4회	800		
	○ 운영수당	28,980		
	。 일 직 60,000원*1명*118일	7,080		
	。 숙 직 60,000원*1명*365일	21,900		
	○ 작업복 및 작업화 구입 150,000원*7명	1,050		
	02 공공운영비	251,400	245,536	5,864
	○ 공공요금 및 제세	195,150		
	。 하수처리장 전기요금 9,000,000원*12월	108,000		
	。 방류수 재이용시설 전기요금 5,000,000원*12월	60,000		
	。 통신요금 500,000원*12월	6,000		
	。 상수도 사용료 120,000원*12월	1,440		
	。 수질TMS운영 법정 부담금 3,000,000원*2회	6,000		
	。 관용차량 보험료 700,000원*3대*1회	2,100		
	。 관용차량 환경개선부담금 250,000원*3대*3회	2,250		
	。 하수처리장 근무자 종합검진 700,000원*12명	8,400		
	。 지하 식당 LPG 사용료 40,000원*2회*12월	960		
	○ 연료비	16,142		
	。 관리동 냉난방기 및 온수기 유류 구입 910원*100 ℓ *90일	8,190		
	。 탈수기실 온풍기 유류 구입 1,260원*120 ℓ *50일	7,560		
	。 실내 난방용 등유 구입 980원*100 ℓ *4월	392		
	○ 시설장비유지비	6,400		
	。 복사기 및 FAX 유지관리비 400,000원*2대*3회	2,400		
	。 냉난방기 유지관리비 1,000,000원*2대*2회	4,000		
	○ 차량.선박유지비	33,708		
	。 관용차량 유류대 1,850원*380 ℓ *3대*12월	25,308		
	。 관용차량 수리비 350,000원*3대*8월	8,400		
	203 업무추진비	3,000	3,000	0
	03 시책추진업무추진비	3,000	3,000	0
	○ 상하수도사업 업무 추진 3,000,000원	3,000		
	206 재료비	165,920	163,850	2,070
	01 재료비	165,920	163,850	2,070

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 고흥 공공하수처리장 악품 구입	102,600		
	。 탈수기용 고분자응집제(고상)			
	8,000원*1,200kg	9,600		
	。 급속여과기 황산알루미늄(액상)			
	350원*136,000kg	47,600		
	。 급속여과기 알민산나트륨(액상)			
	550원*64,000kg	35,200		
	。 급속여과기 고분자응집제(고상)			
	8,000원*1,200kg	9,600		
	。 약취제거용 탈취제	25,000원*12월	300	
	。 방역약품	25,000원*12월	300	
	○ TOC 기기 소모품(백금 촉매)비			
	1,500,000원*2회	3,000		
	○ 수질TMS 운영 시약 및 소모품 구입비			
	5,000,000원*4회	20,000		
	○ 전기침전응집기 소모품비			
	4,000,000원*4회	16,000		
	○ 시설정비 공구 구매	1,000,000원*2회	2,000	
	○ 전기관련소모품 구입		6,960	
	。 고압변전부품(PF.00S)	1,440,000원	1,440	
	。 PLC카드	3,200,000원	3,200	
	。 저압배전부품	50,000원*32개	1,600	
	。 가로등 안정기 및 램프 구입			
	720,000원	720		
	○ 방류수 소독설비 자외선램프 및 안정기 구			
	입	1,500,000원*4회	6,000	
	○ 윤활유 및 오일 구입			
	10,000원*30 l *10회	3,000		
	○ 콘베어 벨트 롤러 구입			
	3,000,000원*2회	6,000		
	○ 청소용품 구입	30,000원*12개	360	
	207 연구개발비	7,200	7,200	0
	03 시험연구비	7,200	7,200	0
	○ 수질시험용 초자기구 구입			
	700,000원*3회	2,100		
	○ 수질시험용 시약 구입			
	700,000원*3회	2,100		
	○ 실험장비 소모품 구입			
	1,500,000원*2회	3,000		
	307 민간이전	62,030	93,030	△31,000
	05 민간위탁금	62,030	93,030	△31,000
	○ 실험실 운영 민간 위탁금			
	62,029,200원*1개소	62,030		
	401 시설비및부대비	507,439	579,160	△71,721
	01 시설비	507,439	579,160	△71,721
	○ 고흥하수처리장 수처리공정 시설 보수	262,400		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	。 유입차단 전동게이트	8,000,000원*1개소	8,000	
	。 재이용수 송수펌프	2,400,000원*3개소	7,200	
	。 유량조정조 하수이송펌프	2,400,000원*3개소	7,200	
	。 반응조 송풍기	2,500,000원*4개소	10,000	
	。 반응조 유입펌프 및 밸브	3,200,000원*4개소	12,800	
	。 반응조 교반기(감속)펌프	3,200,000원*4개소	12,800	
	。 반응조 유입밸브	2,000,000원*6개소	12,000	
	。 반응조 유출밸브	2,000,000원*6개소	12,000	
	。 처리수조 이송펌프	2,400,000원*2개소	4,800	
	。 헤파물처리기	4,000,000원*4대	16,000	
	。 세목제진기	4,000,000원*4대	16,000	
	。 원심탈수기	4,000,000원*4대	16,000	
	。 약품 저장탱크	800,000원*4개소	3,200	
	。 약품 정량펌프	1,200,000원*12대	14,400	
	。 공공하수처리장 탈취설비	8,000,000원*1식	8,000	
	。 공공하수처리장 배관설비	8,000,000원*1식	8,000	
	。 공공하수처리장 계측제어설비		80,000	
	· 유량계(압력식, 전자식)	3,200,000원*10대	32,000	
	· PH 측정기	4,000,000원*4대	16,000	
	· MLSS 측정기	4,000,000원*4대	16,000	
	· DO 측정기	4,000,000원*4대	16,000	
	。 중계펌프장 시설물	2,000,000원*7개소	14,000	
	○ 사업장폐기물(유기성오니) 운반 용역비	49,000원*1,600톤	78,400	
	○ 조경수 생육환경개선 사업	12,000,000원*1식	12,000	
	○ 수질TMS 점검 유지관리 용역비	35,000,000원*1개소	35,000	
	○ 시설물 유지보수		20,800	
	。 공공하수처리장 소방시설	5,600,000원*1식	5,600	
	。 공공하수처리장 전기시설	5,600,000원*1식	5,600	
	。 공공하수처리장 태양광시설	5,600,000원*1식	5,600	
	。 전기실 비상발전기 보수	4,000,000원*1식	4,000	

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 고흥공공하수처리장 기술진단용역 53,916,000원*1개소	53,916		
	○ 고흥공공하수처리장 악취기술진단용역 26,357,000원*1개소	26,357		
	○ 고흥공공하수처리장 시설물 정밀안전진단 용역 18,566,000원*1개소	18,566		
	405 자산취득비	83,000	0	83,000
	01 자산및물품취득비	83,000	0	83,000
	○ 고흥공공하수처리장 수질TMS TOC장비 구매 설치 83,000,000원*1대	83,000		
	도양 공공하수처리장 운영	3,173,999	2,529,559	644,440
	206 재료비	21,849	9,774	12,075
	01 재료비	21,849	9,774	12,075
	○ 도양공공하수처리장 수질 TMS 시약비 4,000,000원*2회	8,000		
	○ 도양공공하수처리장 실험실 TOC 운영소모 품 구입비 3,462,250원*4회	13,849		
	307 민간이전	2,464,783	2,193,137	271,646
	05 민간위탁금	2,464,783	2,193,137	271,646
	○ 위탁운영비 2,464,783,000원*1개소	2,464,783		
	401 시설비및부대비	604,367	326,648	277,719
	01 시설비	604,367	326,648	277,719
	○ 도양공공하수처리장 수질 TMS 운영관리 40,000,000원*1개소	40,000		
	○ 도양공공하수처리장 중계펌프장 준설 2,000,000원*5개소	10,000		
	○ 도양공공하수처리장 중계펌프장 펌프 배 관 수리 1,500,000원*5개소*1.8회	13,500		
	○ 도양공공하수처리장 기계식여과기 설치 공사 460,000,000원*1개소	460,000		
	○ 도양공공하수처리장 민간투자사업(BT0) 관 리이행계획 수립 용역 80,867,000원*1개소	80,867		
	405 자산취득비	83,000	0	83,000
	01 자산및물품취득비	83,000	0	83,000
	○ 도양공공하수처리장 수질TMS TOC장비 구매 설치 83,000,000원*1대	83,000		
	면하수처리장 운영	2,640,473	2,458,010	182,463
	101 인건비	20,473	20,123	350
	04 기간제근로자등보수	20,473	20,123	350
	○ 제초,예초,전자작업 근로자 임금(5개소) 20,000,000원	20,000		
	○ 산재보험료 24,243,000원*1.95%	473		
	201 일반운영비	346,173	343,380	2,793
	01 사무관리비	51,831	49,038	2,793

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 수질TMS 정도검사 수수료(도화, 풍양, 과역) 4,000,000원*3개소*1회	12,000		
	○ 민간위탁 관리대행 성과평가(법정) 10,000,000원*1식	10,000		
	○ 일반수용비	29,831		
	。 전기안전관리대행료 227,180원*5개소*12월	13,631		
	。 무인경비 시스템 용역 수수료 270,000원*5개소*12월	16,200		
02 공공운영비		294,342	294,342	0
	○ 공공요금 및 제세	292,200		
	。 면하수처리장 전기요금 4,000,000원*5개소*12월	240,000		
	。 상수도 사용료 70,000원*5개소*12월	4,200		
	。 전자정보전용 회선비 800,000원*5개소*12월	48,000		
	○ 연료비	2,142		
	。 비상발전기 유류구입 1,260원*170ℓ*5개소*2회	2,142		
206 재료비		88,570	66,970	21,600
01 재료비		88,570	66,970	21,600
	○ 재료비	88,570		
	。 정도검사 시약 및 소모품구입 600,000원*3개소*10종	18,000		
	。 인(TP), 부유물질(SS)제거 약품(폴리염화 알 루미늄) 구입 20,000,000원	20,000		
	。 하수처리장 운영 소모품 구입 1,000,000원*10월	10,000		
	。 섬유디스크필터 여과포 구입 1,210,000원*17개소	20,570		
	。 수질TMS 운전 시약 구입 20,000,000원	20,000		
307 민간이전		1,098,436	1,043,722	54,714
05 민간위탁금		1,098,436	1,043,722	54,714
	○ 민간위탁운영(51개소) 1,098,435,400원*1식	1,098,436		
401 시설비및부대비		837,821	829,815	8,006
01 시설비		837,821	829,815	8,006
	○ 면하수처리장 수질TMS유지관리용역(풍양, 과역,도화) 104,830,000원*1식	104,830		
	○ 시설물 유지보수	620,000		
	。 펌프 및 교반기등 기계류 교체/수선 250,000,000원	250,000		
	。 전기,통신,계측기기,자동제어 등 교체/수 선 70,000,000원	70,000		
	。 금산면하수처리장 분리막 세정(600톤) 5,000,000원*8회	40,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	· 협잡물및 잉여슬러지 운반비(면/마을) 19,166,660원*12월 · 중계펌프장 준설(면/마을) 2,000,000원*15개소 ○ 도화면 하수처리장 기술진단 용역 54,027,000원*1개소 ○ 면하수처리장 악취기술진단 용역(3개소) 58,964,000원*1식	230,000		
	405 자산취득비	249,000	154,000	95,000
	01 자산및물품취득비	249,000	154,000	95,000
	○ 공공하수처리시설 수질TMS TOC측정기기 구입 설치 83,000,000원*3개소	249,000		
	마을하수처리장 운영	1,106,197	1,305,096	△198,899
	101 인건비	25,568	23,787	1,781
	04 기간제근로자등보수	25,568	23,787	1,781
	○ 제초, 전지, 예초작업 근로자 임금(27개소) 25,000,000원 ○ 산재보험료 29,091,000원*1.95%	25,000 568		
	201 일반운영비	390,225	390,225	0
	01 사무관리비	11,400	11,400	0
	○ 일반수용비 · 전기안전관리 대행 수수료 130,000원*3개소*12월 · 무인경비시스템 용역 수수료 170,000원*3개소*12월 · 소방 및 위험물 안전관리 교육비 100,000원*3개소*2월	11,400 4,680 6,120 600		
	02 공공운영비	378,825	378,825	0
	○ 공공요금 및 제세 · 마을하수처리장 전기요금 500,000원*46개소*12월 · 원격감시시스템 통신요금 180,000원*46개소*12월 · 상수도 사용료(봉래, 풍남, 동강) 70,000원*3개소*12월 ○ 연료비 · 비상발전기 유류 구입(3개소) 1,260원*150ℓ*5회	377,880 276,000 99,360 2,520 945 945		
	206 재료비	95,164	113,664	△18,500
	01 재료비	95,164	113,664	△18,500
	○ 재료비 · 인(TP), 부유물질(SS) 제거 약품(폴리염화알루미늄)구입 9,000원*3통*46개소*12월 · 자외선(U/V) 램프 15,000,000원 · 안정기 6,000,000원	95,164 14,904 15,000 6,000		

부서: 상하수도사업소
 정책: 상수도 · 식수 관리
 단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	。 마을하수처리장 운영 소규모 자재 구입 100,000원*20종*6월 。 섬유디스크필터 여과포 구입(3개소) 1,210,000원*6개 。 PCF섬유사 여과기 모듈구입 2,500,000원*16개소	12,000 7,260 40,000		
	401 시설비및부대비	595,240	777,420	△182,180
	01 시설비	595,240	777,420	△182,180
	○ 마을하수처리장 시설물 유지보수(89개소) 。 펌프/교반기/PCF/스크린등 기계설비 교체/수선 200,000,000원*1식 。 전기/통신,자동제어/계측기기등 교체/수선 85,000,000원*1식 。 MBR 분리막 세정(705톤) 66,500,000원*1식 ○ 면,마을하수처리장 기술진단 용역(익금,당중,내로,학동) 10,560,000원*4개소 ○ 마을하수처리장 기술진단결과 개선 공사(발포,죽암,독대) 20,500,000원*3개소 ○ 동일 덕흥마을하수처리장 악취개선공사 140,000,000원*1개소	351,500 200,000 85,000 66,500 42,240 61,500 140,000		
	분뇨처리장 운영	406,889	642,545	△235,656
	101 인건비	7,695	7,695	0
	04 기간제근로자등보수	7,695	7,695	0
	○ 분뇨처리장 주변 환경미화 근로자임금 7,695,000원	7,695		
	201 일반운영비	147,394	150,350	△2,956
	01 사무관리비	24,074	24,974	△900
	○ 일반수용비 。 사무실 운영 수용비 400,000원*12월 。 방류수 수질검사 수수료 40,000원*2회*12월 。 슬러지성분검사 수수료 600,000원*2회 。 전기 수전설비 정기 검사 수수료 850,000원*1회 。 기계, 전기공구 구입 100,000원*10종 。 정수기 임차 사용료 36,000원*2대*12월 。 전기 안전관리 대행료 700,000원*12월 。 무인경비시스템 용역비 200,000원*12월 。 다량 폐기물 처리 수수료 30,000원*10톤*12월	24,074 4,800 960 1,200 850 1,000 864 8,400 2,400 3,600		
	02 공공운영비	123,320	125,376	△2,056

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도 · 식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 공공요금 및 제세 。분뇨처리장 전기요금 			

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비		107,114	107,114	0
○ 일반수용비		107,114		
。 정수기 임차사용료	36,000원*1대*12월	432		
。 기계시설점검 및 작업용 장갑 구입	500원*7명*365일	1,278		
。 기계, 전기공구 구입	50,000원*10종	500		
。 처리장 무인경비용역료	300,300원*12월	3,604		
。 전기안전관리 대행 수수료	550,000원*12월	6,600		
。 퇴비 성분검사수수료	400,000원*12회	4,800		
。 퇴비 악취측정수수료	150,000원*6회	900		
。 가축분뇨 실험분석비	6,000,000원*12회	72,000		
。 작업환경영향평가	5,000,000원*1식	5,000		
。 가축분뇨 개별농가 시료분석	1,000,000원*12회	12,000		
02 공공운영비		159,752	160,552	△800
○ 공공요금 및 제세		145,600		
。 가축분뇨 공공처리장 전기요금	12,000,000원*12월	144,000		
。 차량보험료(지게차, 덤프트럭)	800,000원*2대	1,600		
○ 연료비		6,552		
。 차량유류비(지게차, 덤프트럭)	1,260원*300ℓ*12월	4,536		
。 비상발전기 사용 유류비	1,260원*400ℓ*4회	2,016		
○ 시설장비 유지비		7,600		
。 차량 유지관리비	350,000원*2대*8월	5,600		
。 냉난방기 유지관리비	1,000,000원*1대*2회	2,000		
206 재료비		177,700	169,000	8,700
01 재료비		177,700	169,000	8,700
○ 약품비		40,000		
。 건식탈황제	20,000,000원	20,000		
。 가성소다	76원*126kg*365일	3,496		
。 차염소산나트륨	177원*66kg*365일	4,264		
。 탈취제(그린컨트롤)	25,000원*40kg*8월	8,000		
。 소독약품	4,240,000원	4,240		
○ 부자재(톱밥) 구입	7,725,000원*12회	92,700		
○ 시설운영 소모품 구입		45,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도·식수 관리
단위: 수질보전 개선관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			。 제습제	5,000,000원*2회	10,000	
			。 휴대용 측정기	5,000,000원*4회	20,000	
			。 퇴비반출 소모품	3,000,000원*5회	15,000	
		307	민간이전	722,821	485,833	236,988
		05	민간위탁금	722,821	485,833	236,988
			○ 위탁운영비	722,821,000원*1개소	722,821	
		401	시설비및부대비	345,630	338,000	7,630
		01	시설비	345,630	338,000	7,630
			○ 가축분뇨 공공처리시설 운영관리	345,630		
			。 저장조, 소화조 등 교반기 유지관리	5,000,000원*5회	25,000	
			。 음식물 파쇄기 유지관리	5,000,000원*2회	10,000	
			。 고액분리기 유지관리	3,500,000원*6회	21,000	
			。 발효조, 바이오가스, 액비 송풍기 유지관 리비	4,000,000원*5회	20,000	
			。 습식 탈황설비 유지관리	4,000,000원*5회	20,000	
			。 건식 탈황설비 유지관리	4,000,000원*5회	20,000	
			。 탈취설비 운영관리	4,000,000원*5회	20,000	
			。 탈취설비 약품폐기물 처리비	4,500,000원*2회	9,000	
			。 가축분뇨 사업장폐기물 위탁처리	400,000원*10톤*10회	40,000	
			。 배관설비 유지관리	3,500,000원*10회	35,000	
			。 계장제어설비 유지관리	4,000,000원*10회	40,000	
			。 액비저류조 이송배관 설치사업	85,630,000원*1식	85,630	
		하수도 관리		5,619,540	11,813,340	△6,193,800
			국	870,000		
			도	32,400		
			군	4,717,140		
		공공하수처리시설		1,961,540	3,176,340	△1,214,800
		하수도 개보수		1,209,800	2,865,000	△1,655,200
		401 시설비및부대비		1,209,800	2,865,000	△1,655,200
		01 시설비		1,209,800	2,865,000	△1,655,200
			○ 고흥읍, 도양읍 공공하수도시설 개보수	80,000,000원	80,000	
			○ 공공하수처리시설 차집관로 개보수	80,000,000원	80,000	
			○ 면단위 공공하수처리시설 차집관로 개보 수	180,000,000원	180,000	

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 공공하수처리시설

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 금산면 금진마을 하수도시설 공사 800,000,000원	800,000		
	○ 녹동3구 하수관거 정비사업 50,000,000원	50,000		
	○ 건설재해 예방전문기관(기술지도) 용역 275,000원*12회*6건	19,800		
	하수도 준설	210,000	260,000	△50,000
	401 시설비및부대비	210,000	260,000	△50,000
	01 시설비	210,000	260,000	△50,000
	○ 공공하수처리구역내 하수관로 준설(62km) 80,000,000원	80,000		
	○ 면단위 공공하수처리시설 차집관로 준설(60km) 50,000,000원	50,000		
	○ 마을단위 공공하수처리시설 하수관로 준설(55km) 80,000,000원	80,000		
	하수도 운영 관리	171,740	51,340	120,400
	201 일반운영비	27,980	27,580	400
	01 사무관리비	18,920	18,920	0
	○ 일반수용비	5,400		
	。 하수도 사용료 고지용 전산용지 구입 80,000원*3종*10박스	2,400		
	。 하수도 개인배수설비 유지관리 요령 홍보 전단지 제조 100원*15,000부*2회	3,000		
	○ 피복비	2,000		
	。 불명수조사 작업복 및 작업화 400,000원*5명	2,000		
	○ 임차료	11,520		
	。 하수도 배수설비 긴급 준설차량(미화사) 임차료 96,000원*10회*12월	11,520		
	02 공공운영비	9,060	8,660	400
	○ 공공요금 및 제세	9,060		
	。 상하수도협회비 3,300,000원	3,300		
	。 전기요금 240,000원*12월	2,880		
	。 통신요금 240,000원*12월	2,880		
	206 재료비	13,760	13,760	0
	01 재료비	13,760	13,760	0
	○ 하수관로 맨홀 및 수밀고무링 구입 254,000원*40개	10,160		
	○ 하수관로 유지보수용 소모성 물품(장갑등) 및 자재 공구구입 3,600,000원	3,600		
	401 시설비및부대비	130,000	10,000	120,000
	01 시설비	130,000	10,000	120,000
	○ 하수시설 악취 및 불명수 발생지역 정비 。 악취발생 노후 하수도시설 정비 40,000,000원	40,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 공공하수처리시설

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			。 불명수 유입 시설물 정비	40,000,000원	40,000	
			。 노후관로 정밀진단	50,000,000원	50,000	
			기술진단 맨홀 및 관거보수	370,000	0	370,000
			401 시설비및부대비	370,000	0	370,000
			01 시설비	370,000	0	370,000
			○ 하수관로 기술진단 정비	170,000		
			。 포두면 남촌지구 하수관로 기술진단	40,000,000원	40,000	
			。 도화면 (당오리) 하수관로 기술진단	40,000,000원	40,000	
			。 마을하수처리장 하수관로 기술진단	90,000,000원	90,000	
			○ 지하시설물(하수관) 공동탐사 용역	2,000,000원*100km	200,000	
			하수관거 정비	1,052,000	1,383,000	△331,000
			국	526,000		
			군	526,000		
			고흥군(고흥,도양) 노후하수관로 정비	1,052,000	1,000,000	52,000
			국	526,000		
			군	526,000		
			401 시설비및부대비	1,052,000	1,000,000	52,000
			국	526,000		
			군	526,000		
			01 시설비	1,052,000	1,000,000	52,000
			○ 고흥·도양 노후 하수관로 정비	1,052,000,000원	1,052,000	
			국	526,000		
			군	526,000		
			농어촌 마을하수도 시설	2,606,000	7,254,000	△4,648,000
			국	344,000		
			도	32,400		
			군	2,229,600		
			농어촌마을하수도(도덕지구)	1,243,000	0	1,243,000
			국	100,000		
			도	8,600		
			군	1,134,400		
			401 시설비및부대비	1,243,000	0	1,243,000
			국	100,000		
			도	8,600		
			군	1,134,400		
			01 시설비	1,033,000	0	1,033,000
			○ 도덕면 가동마을 하수도 정비	516,500,000원	516,500	

부서: 상하수도사업소
 정책: 하수도 관리
 단위: 농어촌 마을하수도 시설

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	○ 도덕면 도덕마을 하수도 정비 516,500,000원	국 50,000 도 4,300 군 462,200 516,500		
	02 감리비	국 50,000 도 4,300 군 462,200 200,000		
	○ 도덕지구 마을하수도정비 감리비 200,000,000원	200,000	0	200,000
	03 시설부대비	10,000	0	10,000
	○ 도덕지구 마을하수도정비 시설부대비 10,000,000원	10,000		
	농어촌마을하수도(송강지구(3개소))	1,263,000	1,482,000	△219,000
		국 184,000 도 15,800 군 1,063,200		
	401 시설비및부대비	1,263,000	1,482,000	△219,000
		국 184,000 도 15,800 군 1,063,200		
	01 시설비	1,053,000	1,482,000	△429,000
	○ 대서면 송강마을 하수도 정비 351,100,000원	351,100		
		국 61,400 도 5,300 군 284,400		
	○ 남양면 와야마을 하수도 정비 351,000,000원	351,000		
		국 61,300 도 5,300 군 284,400		
	○ 도양읍 관리마을 하수도 정비 350,900,000원	350,900		
		국 61,300 도 5,200 군 284,400		
	02 감리비	200,000	0	200,000
	○ 송강지구 하수도정비 사업 감리비 200,000,000원	200,000		
	03 시설부대비	10,000	0	10,000
	○ 송강지구 하수도정비 사업 시설부대비 10,000,000원	10,000		
	농어촌마을하수도(패류생산해역(3개소))	100,000	0	100,000

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 농어촌 마을하수도 시설

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
		국 60,000 도 8,000 군 32,000		
	401 시설비및부대비	100,000 국 60,000 도 8,000 군 32,000	0	100,000
	01 시설비 ○ 농어촌마을하수도(패류생산해역 3개소) 100,000,000원	100,000 국 60,000 도 8,000 군 32,000	0	100,000
행정운영경비(상하수도사업소)		72,304	66,396	5,908
기본경비		72,304	66,396	5,908
기본경비(수질관리)		38,704	38,604	100
201 일반운영비		7,344	7,344	0
01 사무관리비		7,344	7,344	0
○ 일반수용비		1,200		
。 사무용품 구입 100,000원*12월		1,200		
○ 급량비		6,144		
。 수질관리 업무추진 특근매식비 8,000원*8명*8일*12월		6,144		
202 여비		24,960	24,960	0
01 국내여비		24,960	24,960	0
○ 수질관리 업무추진 여비		24,960		
。 관 내 20,000원*8명*8일*12월		15,360		
。 관 외 50,000원*8명*2일*12월		9,600		
203 업무추진비		6,400	6,300	100
02 정원가산업무추진비		1,360	1,320	40
○ 정원가산업무추진비 40,000원*34명		1,360		
04 부서운영업무추진비		5,040	4,980	60
○ 부서운영업무추진비 420,000원*12월		5,040		
기본경비(상수도)		20,688	14,880	5,808
201 일반운영비		5,808	5,040	768
01 사무관리비		5,808	5,040	768
○ 일반수용비		1,200		
。 사무용품 구입 100,000원*12월		1,200		
○ 급량비		4,608		
。 상수도 업무추진 특근매식비 8,000원*6명*8일*12월		4,608		
202 여비		14,880	9,840	5,040
01 국내여비		14,880	9,840	5,040

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

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목				예산액	전년도 예산액	비교증감
			○ 상수도관리 여비	14,880		
			。 관 내 20,000원*4명*8일*12월	7,680		
			。 관 외 50,000원*6명*2일*12월	7,200		
			기본경비(하수도)	12,912	12,912	0
			201 일반운영비	4,272	4,272	0
			01 사무관리비	4,272	4,272	0
			○ 일반수용비	1,200		
			。 사무용품 구입 100,000원*12월	1,200		
			○ 급량비	3,072		
			。 하수도 업무추진 특근매식비 8,000원*4명*8일*12월	3,072		
			202 여비	8,640	8,640	0
			01 국내여비	8,640	8,640	0
			○ 하수도 업무추진 여비	8,640		
			。 관 내 20,000원*2명*8일*12월	3,840		
			。 관 외 50,000원*4명*2일*12월	4,800		