세 출 예 산 사 업 명 세 서

2023년도 본예산 일반회계 상하수도사업소

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도・식수 관리
단위: 간이상수도 관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도사업소	25,906,570	22,156,101	3,750,469
	국 6,611,500		
	균 5,724,000		
	도 905,100		
	군 12,665,970		
상수도・식수 관리	9,817,902	9,456,502	361,400
	균 5,724,000		
	도 257,000		
	군 3,836,902		
간이상수도 관리	8,902	8,502	400
소규모수도시설 유지관리	8,902	8,502	400
201 일반운영비	2,202	2,202	0
01 사무관리비	2,202	2,202	0
○일반수용비	2,202		
-마을상수도 및 소규모급수시설 수질개선 수수료 62,900원*7개소*5회	2,202		
202 여비	6,700	6,300	400
01 국내여비	6,700	6,300	400
○상수도행정팀 업무추진 국내여비 20,000원*5명*60일	6,000		
○상수도행정팀 업무추진 국내여비 10,000원*1명*70일	700		
상수도시설 확충 및 관리	4,100,000	4,757,000	△657,000
	균 2,870,000		
	도 257,000		
	군 973,000		
지방상수도 비상공급망 구축	1,243,000	1,757,000	△514,000
	균 870,000		
	군 373,000		
401 시설비및부대비	1,243,000	1,757,000	△514,000
	균 870,000		
	군 373,000		
01 시설비	1,239,000	1,700,674	△461,674
○지방상수도 비상연계 공급관로 매설 1,239,000,000원*1식	1,239,000		
	균 867,200		
	군 371,800		
03 시설부대비	4,000	6,326	△2,326
○지방상수도 비상연계 공급관로 매설 4,000,000원*1식	4,000		
	균 2,800		
	군 1,200		
도서지역식수원개발	2,857,000	3,000,000	△143,000
	균 2,000,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도・식수 관리
단위: 상수도시설 확충 및 관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	도	257,000		
	군	600,000		
401 시설비및부대비		2,857,000	3,000,000	△143,000
	균	2,000,000		
	도	257,000		
	군	600,000		
01 시설비		2,852,000	2,995,000	△143,000
○망운면 도서지역 식수원개발사업				
2,852,000,000원*1식		2,852,000		
	균	1,996,400		
	도	256,600		
	군	599,000		
03 시설부대비		5,000	5,000	0
○망운면 도서지역 식수원개발사업				
5,000,000원*1식		5,000		
	균	3,600		
	도	400		
	군	1,000		
노후상수도 정비		5,709,000	3,209,000	2,500,000
	균	2,854,000		
	군	2,855,000		
노후상수도정비(지역지원)		5,709,000	3,209,000	2,500,000
	균	2,854,000		
	군	2,855,000		
403 자치단체등자본이전		5,709,000	3,209,000	2,500,000
	균	2,854,000		
	군	2,855,000		
02 공기관등에대한자본적위탁사업비		5,709,000	3,209,000	2,500,000
○무안군 지방상수도 현대화사업				
5,709,000,000원*1식		5,709,000		
	균	2,854,000		
	군	2,855,000		
하수도 관리		13,558,393	10,089,852	3,468,541
	국	6,611,500		
	도	648,100		
	군	6,298,793		
마을하수도 및 하수관거 유지관리		12,662,393	10,089,852	2,572,541
	국	6,111,500		
	도	562,600		
	군	5,988,293		
마을하수처리장 운영		1,376,554	1,353,004	23,550
201 일반운영비		196,564	187,784	8,780
01 사무관리비		5,240	7,996	△2,756
○일반수용비		3,840		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-소규모 공공하수처리시설 수질검사 수수료 30,000원*32개소*2개*1회	1,920		
-처리장 유지관리 용품 구입 15,000원*4종*32개소	1,920		
○관리대행 성과평가 위원회 위원수당 70,000원*10명*2회	1,400		
02 공공운영비	191,324	179,788	11,536
○공공요금및제세	191,324		
-소규모 공공하수처리시설 전기요금 350,000원*32개소*12월	134,400		
-중계펌프장 전기요금 80,000원*30개소*12월	28,800		
-통신회선사용료 60,900원*17개소*12월	12,424		
-하수도 협회비 3,700,000원*1회	3,700		
-소규모공공하수처리시설 배출부과금 3,000,000원*4회	12,000		
202 여비	1,200	1,200	0
01 국내여비	1,200	1,200	0
○소규모 공공하수처리시설 운영 20,000원*1명*60일	1,200		
206 재료비	19,990	50,220	△30,230
01 재료비	19,990	50,220	△30,230
○하수처리약품 구입	16,240		
-응집제 500원*1,000kg*12개소	6,000		
-미생물종균제 8,000원*20kg*2통*32개소	10,240		
○하수처리시설 운영 자재 구입	3,750		
-기계 및 전기재료 250,000원*15종	3,750		
307 민간이전	1,138,800	1,093,800	45,000
05 민간위탁금	1,138,800	1,093,800	45,000
○소규모공공하수처리시설 운영관리 대행 700,000원*12월*32개소	268,800		
○무안군 슬러지처리시설 운영관리 대행 72,500,000원*12월	870,000		
401 시설비및부대비	20,000	20,000	0
01 시설비	20,000	20,000	0
○무안군 슬러지처리시설 운영관리 원가산정 용역 20,000,000원*1식	20,000		
마을하수처리장 시설 정비	213,599	276,537	△62,938
401 시설비및부대비	213,599	276,537	△62,938
01 시설비	212,000	274,560	△62,560
○소규모공공하수처리시설 관리대행 원가산정 용역 20,000,000원*1개소	20,000		
○소규모하수처리시설 스크린 보수 10,000,000원*2개소	20,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○소규모하수처리시설 유량계 설치 6,000,000원*3개소	18,000		
○소규모하수처리시설 분리막 약품세정 4,000,000원*5개소*1회	20,000		
○소규모하수처리시설 철분해장치 정비 2,000,000원*7개소*1회	14,000		
○소규모하수처리시설 처리시설 정비	120,000		
-수중펌프 수리 1,000,000원*32개소	32,000		
-중계펌프장 이송펌프 정비 3,000,000원*6개소	18,000		
-전기분전함 및 계측설비 정비 2,500,000원*8개소	20,000		
-블로워 등 공기공급설비 정비 2,000,000원*5개소	10,000		
-중계펌프장 준설작업 1,000,000원*30개소	30,000		
-수중교반기 정비 5,000,000원*2개소	10,000		
03 시설부대비	1,599	1,977	△378
○소규모하수처리시설 시설정비 부대비 222,000,000원*0.72%	1,599		
마을하수구 정비공사	1,505,240	2,280,324	△775,084
201 일반운영비	13,924	10,924	3,000
01 사무관리비	3,724	3,724	0
○하수도시설담당 현안업무 추진 급량비 8,000원*4명*77일	2,464		
○하수처리공법 공법심의위원회 수당 70,000원*6명*3회	1,260		
02 공공운영비	10,200	7,200	3,000
○맨홀펌프장 전기요금 600,000원*12월	7,200		
○통신회선사용요금 250,000원*12월	3,000		
401 시설비및부대비	1,491,316	2,269,400	△778,084
01 시설비	1,488,500	2,264,000	△775,500
○9개읍면 하수도시설 유지보수	527,500		
-관로 유지 보수 3,500,000원*50개소	175,000		
-맨홀 뚜껑 교체 500,000원*50개소	25,000		
-불명수 정비 및 연막시험 150,000원*130개소	19,500		
-하수도 준설 22,000원*14,000m	308,000		
○농어촌마을 하수도정비공사	961,000		
-무안읍 성남3리 만창마을 하수도정비공사 300,000원*70m	21,000		
-무안읍 용월1리 약곡마을 하수도정비공사 500,000원*130m	65,000		
-무안읍 성남4리 대곡마을 하수도정비공사 400,000원*80m	32,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-무안읍 성남리 하수관로 정비공사 500,000원*100m	50,000		
-일로읍 산정4리 신원목마을 하수도정비공사 500,000원*40m	20,000		
-일로읍 월암4리 하수도 매설부 아스콘포장공사 150,000원*350㎡	52,500		
-삼향읍 남악1리 안동마을 하수도정비공사 300,000원*150m	45,000		
-몽탄면 사창1리 원사창마을 하수도정비공사 700,000원*80m	56,000		
-몽탄면 명산2리 도산마을 하수도정비공사 700,000원*80m	56,000		
-몽탄면 사창5리 사동마을 하수도정비공사 400,000원*80m	32,000		
-청계면 복룡1리 용수동마을 하수도정비공사 500,000원*65m	32,500		
-청계면 사마2리 사마동마을 하수도정비공사 600,000원*50m	30,000		
-청계면 남안2리 남안동마을 하수도정비공사 500,000원*70m	35,000		
-청계면 서호4리 연수동마을 하수도정비공사 500,000원*60m	30,000		
-현경면 양학1리 모촌마을 하수도정비공사 600,000원*25m	15,000		
-현경면 동산1리 신리마을 하수도정비공사 400,000원*90m	36,000		
-현경면 동산2리 원동산마을 하수도정비공사 500,000원*50m	25,000		
-현경면 현화3리 내현화마을 하수도정비공사 600,000원*65m	39,000		
-현경면 현화5리 절동마을 하수도정비공사 600,000원*25m	15,000		
-현경면 마산1리 마산마을 하수도정비공사 400,000원*75m	30,000		
-현경면 가입2리 너물마을 하수도정비공사 400,000원*60m	24,000		
-현경면 마산2리 신기마을 하수도정비공사 500,000원*70m	35,000		
-망운면 목서리 목동마을 하수도정비공사 300,000원*100m	30,000		
-해제면 신정리 면소재지 하수도 악취방지시설 설치 500,000원*100개소	50,000		
-해제면 해제면사무소 진입도로 하수도매설부 포장공사 150,000원*400㎡	60,000		
-운남면 동암4리 영해마을하수도정비공사 500,000원*70m	35,000		
-운남면 연1리 운남동마을 하수도 뚜껑 보수공사 1,000,000원*10개소	10,000		
03 시설부대비	2,816	5,400	△2,584

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○마을하수도 정비공사 782,000,000원*0.36%	2,816		
일로・청계・해제 하수관거 정비사업	381,000	777,402	△396,402
	국 267,000		
	군 114,000		
401 시설비및부대비	381,000	777,402	△396,402
	국 267,000		
	군 114,000		
01 시설비	281,000	773,402	△492,402
○청계,해제 하수관로 정비사업 281,000,000원*1식	281,000		
	국 197,000		
	군 84,000		
02 감리비	100,000	0	100,000
○청계,해제 하수관로 정비사업 100,000,000원*1식	100,000		
	국 70,000		
	군 30,000		
신학,오류동,마산 농어촌마을하수도 정비사업	3,387,000	179,000	3,208,000
	국 2,332,000		
	도 211,000		
	군 844,000		
401 시설비및부대비	3,387,000	179,000	3,208,000
	국 2,332,000		
	도 211,000		
	군 844,000		
01 시설비	3,387,000	178,000	3,209,000
○신학,오류동,마산 농어촌마을 하수도정비사업 3,387,000,000원*1식	3,387,000		
	국 2,332,000		
	도 211,000		
	군 844,000		
무안읍 하수처리장 증설공사	1,442,000	366,480	1,075,520
	국 717,500		
	도 144,900		
	군 579,600		
401 시설비및부대비	1,442,000	366,480	1,075,520
	국 717,500		
	도 144,900		
	군 579,600		
01 시설비	1,192,000	364,480	827,520
○무안읍 하수처리장 증설공사 1,192,000,000원*1식	1,192,000		
	국 594,250		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	도	119,550		
	군	478,200		
02 감리비		250,000	0	250,000
○무안읍 하수처리장 증설공사				
250,000,000원*1식		250,000		
	국	123,250		
	도	25,350		
	군	101,400		
청계면 하수처리장 증설공사		1,077,500	1,072,000	5,500
	국	750,000		
	도	65,500		
	군	262,000		
401 시설비및부대비		1,077,500	1,072,000	5,500
	국	750,000		
	도	65,500		
	군	262,000		
01 시설비		826,000	872,000	△46,000
○청계면 하수처리장 증설공사				
826,000,000원*1식		826,000		
	국	575,000		
	도	50,400		
	군	200,600		
02 감리비		250,000	200,000	50,000
○청계면 하수처리장 증설공사				
250,000,000원*1식		250,000		
	국	174,000		
	도	15,000		
	군	61,000		
03 시설부대비		1,500	0	1,500
○청계면 하수처리장 증설공사				
1,500,000원*1식		1,500		
	국	1,000		
	도	100		
	군	400		
복길,원송현,학송 농어촌마을하수도 정비사업		847,000	330,000	517,000
	국	591,000		
	도	51,200		
	군	204,800		
401 시설비및부대비		847,000	330,000	517,000
	국	591,000		
	도	51,200		
	군	204,800		
01 시설비		647,000	230,000	417,000

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
○복길,원송현,학송 농어촌마을 하수도정비 사업 647,000,000원*1식		647,000		
	국	451,000		
	도	39,200		
	군	156,800		
02 감리비		200,000	100,000	100,000
○복길,원송현,학송 농어촌마을 하수도정비 사업 200,000,000원*1식		200,000		
	국	140,000		
	도	12,000		
	군	48,000		
일로 공공하수처리구역 하수관로정비사업		363,000	822,282	△459,282
	국	218,000		
	군	145,000		
401 시설비및부대비		363,000	822,282	△459,282
	국	218,000		
	군	145,000		
01 시설비		263,000	822,282	△559,282
○일로 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 263,000,000원*1식		263,000		
	국	157,800		
	군	105,200		
02 감리비		100,000	0	100,000
○일로 공공하수처리구역 하수관로 정비사업 100,000,000원*1식		100,000		
	국	60,200		
	군	39,800		
무안군 물 재이용시설 설치		300,000	166,040	133,960
	국	210,000		
	군	90,000		
401 시설비및부대비		300,000	166,040	133,960
	국	210,000		
	군	90,000		
01 시설비		300,000	166,040	133,960
○무안군 물재이용시설 설치 300,000,000원*1식		300,000		
	국	210,000		
	군	90,000		
망운(목동) 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업		537,000	715,000	△178,000
	국	376,000		
	군	161,000		
401 시설비및부대비		537,000	715,000	△178,000
	국	376,000		
	군	161,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 시설비	337,000	715,000	△378,000
○망운(목동) 하수도정비 중점관리지역 침수 예방사업 337,000,000원*1식	337,000		
	국 236,000		
	군 101,000		
02 감리비	200,000	0	200,000
○망운(목동) 하수도정비 중점관리지역 침수 예방사업 200,000,000원*1식	200,000		
	국 140,000		
	군 60,000		
무안읍 노후하수관로 정비사업	200,000	316,638	△116,638
	국 100,000		
	군 100,000		
401 시설비및부대비	200,000	316,638	△116,638
	국 100,000		
	군 100,000		
01 시설비	200,000	316,638	△116,638
○무안읍 노후하수관로 정비사업 200,000,000원*1식	200,000		
	국 100,000		
	군 100,000		
일로읍 공공하수처리시설 증설사업	532,500	0	532,500
	국 250,000		
	도 50,000		
	군 232,500		
401 시설비및부대비	532,500	0	532,500
	국 250,000		
	도 50,000		
	군 232,500		
01 시설비	532,500	0	532,500
○일로읍 공공하수처리시설 증설사업 532,500,000원*1식	532,500		
	국 250,000		
	도 50,000		
	군 232,500		
톱머리 농어촌마을 하수도사업 정비사업	500,000	0	500,000
	국 300,000		
	도 40,000		
	군 160,000		
401 시설비및부대비	500,000	0	500,000
	국 300,000		
	도 40,000		
	군 160,000		
01 시설비	500,000	0	500,000

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○톱머리 농어촌마을 하수도사업 정비사업 500,000,000원*1식	500,000		
	국 300,000		
	도 40,000		
	군 160,000		
하수찌꺼기 처리시설 유지관리	833,000	0	833,000
	국 500,000		
	도 66,600		
	군 266,400		
무안군 슬러지 처리시설 신설	833,000	0	833,000
	국 500,000		
	도 66,600		
	군 266,400		
401 시설비및부대비	833,000	0	833,000
	국 500,000		
	도 66,600		
	군 266,400		
01 시설비	833,000	0	833,000
○무안군 슬러지처리시설 설치(기본계획 및 실시설계) 833,000,000원	833,000		
	국 500,000		
	도 66,600		
	군 266,400		
무안군 하수처리장 이미지개선 사업	63,000	0	63,000
	도 18,900		
	군 44,100		
무안군 하수처리장 이미지개선 사업	63,000	0	63,000
	도 18,900		
	군 44,100		
401 시설비및부대비	63,000	0	63,000
	도 18,900		
	군 44,100		
01 시설비	63,000	0	63,000
○공공하수처리시설 벽화 등 이미지 개선 사업 63,000,000원*1개소	63,000		
	도 18,900		
	군 44,100		
오폐수 관리	880,069	887,656	△7,587
분뇨처리장 유지관리	880,069	887,656	△7,587
분뇨처리장 운영	880,069	887,656	△7,587
201 일반운영비	468,744	455,609	13,135
01 사무관리비	45,602	44,230	1,372
○일반수용비	6,770		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-당직용침구 300,000원*2회	600		
-도서구입 50,000원*3종	150		
-기본 사무용품 30,000원*4종*5명	600		
-평가 책자 제본 100,000원*4부	400		
-슬러지 성분검사수수료 200,000원*1개소*4회	800		
-청소 및 관리용품 40,000원*5종*5회	1,000		
-구급약품 구입 100,000원*3개소	300		
-안전용품 구입 250,000원*5종	1,250		
-복사용지 구입 27,500원*20박스	550		
-프린터 토너 구입 280,000원*4개	1,120		
○임차료	3,252		
-복사기 임차료 220,000원*12개월	2,640		
-정수기 임차료 51,000원*12개월	612		
○운영수당	28,860		
-일직 60,000원*116일	6,960		
-숙직 60,000원*365일	21,900		
○피복비	6,720		
-현장 근무복(상하의) 200,000원*6벌*2회	2,400		
-현장 근무화 100,000원*6컬레*2회	1,200		
-장화 20,000원*6컬레*1회	120		
-방한복 200,000원*6벌*1회	1,200		
-방진마스크 1,000원*5명*6일*12월	360		
-장갑구입 500원*240족*12월	1,440		
02 공공운영비	423,142	411,379	11,763
○공공요금 및 제세	225,944		
-폐수처리시설 기본배출부과금 2,500,000원*2개소*1회	5,000		
-분뇨 및 폐수처리시설 통신요금 380,920원*12월	4,572		
-분뇨처리시설 전력요금(400kw) 8,500,000원*12월	102,000		
-분뇨처리시설 수도요금 150,000원*12월	1,800		
-분뇨처리시설 전기안전관리 대행수수료 500,000원*12월	6,000		
-청계폐수처리시설 전기안전관리 대행수수료 220,000*12월	2,640		
-삼향폐수처리시설 전기안전관리 대행수수료 220,000원*12월	2,640		
-스키드로우더 보험료 220,000원*1대	220		
-분뇨처리시설 주변마을 분뇨수거비(무안읍 평용리) 30,000원*52가구	1,560		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
－폐수처리시설 생태독성검사비 350,000원*4개소*12회	16,800		
－폐수처리시설 특정수질유해물질 검사비 95,000원*4개소*29항목*4회	44,080		
－폐수처리시설 수질검사시험비 24,000원*4개소*7항목*24회	16,128		
－분뇨처리시설 수질검사시험비 24,000원*4개소*6항목*24회	13,824		
－폐수처리시설 슬러지 운반비용 24,000원*5톤*6회*12개월	8,640		
－로우더 정기검사 수수료 40,000원*1회	40		
○연료비	3,960		
－분뇨 및 폐수처리시설 주변정비(휘발유) 1,919원*5리터*120일	1,152		
－스키드로우더(경유) 1,803원*8리터*30일	433		
－분뇨처리시설 숙직실(등유) 1,319원*10리터*180일	2,375		
○시설장비유지비	150,038		
－자외선소독기 램프 및 안정기 교체비	10,560		
・분뇨처리시설 480,000원*8개*1회	3,840		
・삼향폐수처리시설 480,000원*6개*1회	2,880		
・청계폐수처리시설 480,000원*8개*1회	3,840		
－분뇨처리시설 유지관리비(40톤/일)	68,535		
・협잡물종합처리기 125,000,000원*2대*2.5%	6,250		
・상향식압력여과기 35,000,000원*1대*1.5%	525		
・활성탄여과기 여재교체 6,200원*1,200kg	7,440		
・유니필터 여과기 여재교체 30,000원*80kg*1회	2,400		
・탈수기 및 부대시설 189,000,000원*1대*2.5%	4,725		
・분뇨이송펌프 및 모터수리 800,000원*4대	3,200		
・탈취설비 수선 77,900,000원*2대*2.5%	3,895		
・응집반응조 PH센서 교체 800,000원*2개소*1회	1,600		
・탈수기 여과포 교체 5,500,000원*2회	11,000		
・초음파 수위계 교체 4,800,000원*1개소	4,800		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
・슬러지 및 약품 이송 모노펌프 수리 1,200,000원*4대	4,800		
・송풍기 수리 4,500,000원*3대	13,500		
・운영시스템(PLC,HMI) 장비유지비 2,200,000원*2회	4,400		
ㅡ삼향폐수처리시설 유지관리비(300톤/일)	41,415		
・모터 및 펌프수리 750,000원*6대	4,500		
・전기수배전 및 공법제어반 150,000,000원*2개소*1.5%	4,500		
・전자유량계 교정 400,000원*2종*4개소	3,200		
・가압부상설비 176,939,000원*1개소*1.5%	2,655		
・분리막유니트 회복세정 3,500,000원*2라인*2회	14,000		
・수질계측기(DO,PH,MLSS,탁도계,ORP) 수리 800,000원*5종*2개소	8,000		
・처리설비 관리용 잡철물 및 소모품 구입 22,000원*20종*4회	1,760		
・기계용 윤활유 구입 80,000원*5통	400		
・운영시스템(HMI,PLC) 장비유지비 1,200,000원*2회	2,400		
ㅡ청계폐수처리시설 유지관리비 (650톤/일)	29,528		
・모터 및 펌프수리 750,000원*6대	4,500		
・전기 수배전 및 공법제어설비 200,000,000원*2개소*1%	4,000		
・전자유량계 교정 400,000원*2종*4개소	3,200		
・가압부상설비 190,130,980원*1개소*1.5%	2,852		
・탈취기 설비 92,750,700원*1개소*1.5%	1,392		
・수질계측기(DO,PH,MLSS,ORP,탁도계) 800,000원*4종*2개소	6,400		
・처리설비 관리용 잡철물 및 소모품 구입 22,000원*20종*4회	1,760		
・기계용 윤활유 구입 80,000원*5통	400		
・운영시스템(PLC,HMI) 장비유지비 1,200,000원*2회	2,400		
・탈수기 설비 174,901,320원*1개소*1.5%	2,624		
○슬러지케익 위탁처리비 90,000원*40톤*12월	43,200		
202 여비	9,600	9,000	600
01 국내여비	9,600	9,000	600
○국내여비	9,600		
ㅡ분뇨 및 폐수처리시설 업무추진 20,000원*6명*80일	9,600		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
206 재료비	88,301	100,691	△12,390
01 재료비	88,301	100,691	△12,390
○분뇨처리시설 운영관리 약품	47,260		
-염화제이철(38%이상) 290원*1,300kg*12월	4,524		
-알민산소다 660원*900kg*12월	7,128		
-고분자응집제 3,300원*340kg*12월	13,464		
-탈취제 3,850원*20kg*12월	924		
-활성탄 6,100원*500kg*2대	6,100		
-미생물활성제 7,000원*180kg*12개월	15,120		
○폐수처리시설 운영관리약품	37,791		
-미생물활성제 7,000원*90kg*2개소*12개월	15,120		
-고분자응집제(가압부상조 및 탈수기) 3,300원*60kg*2개소*12개월	4,752		
-알럼(액상) 110원*1,000kg*2개소*12개월	2,640		
-알민산소다 660원*400kg*2개소*12개월	6,336		
-차염소산나트륨 610원*60kg*2개소*12개월	879		
-탈취제 3,850원*10kg*2개소*12개월	924		
-분리막 역세약품 950원*100리터*12개월	1,140		
-폴리염화알루미늄(PAC) 5,000원*100kg*12월	6,000		
○분뇨처리시설 기자재 및 소모품 구입	3,250		
-무균채수병(2리터) 2,500원*120개	300		
-방역약품 55,000원*10통	550		
-기계 및 전기설비 재료 50,000원*12종*4회	2,400		
401 시설비및부대비	313,424	306,656	6,768
01 시설비	311,400	305,000	6,400
○분뇨처리시설 시설개선 및 정비	114,400		
-투입동 전기 및 계측제어 설비 보수 35,000,000원*1식	35,000		
-투입동 및 처리동 지하 환기장치 개선 25,000,000원*1식	25,000		
-브로와실 및 기계실 바닥 보수 70,000원*220㎡	15,400		
-유니필터 여과기 교반장치 정비 15,000,000원*1식	15,000		
-분뇨투입구 악취방지 셔터 교체 12,000,000원*2개소	24,000		
○분뇨처리시설 탈질공정설비 정비	45,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-탈질조 교반장치 지지대 보수 5,000,000원*3대	15,000		
-질산화조 송풍기 교체 15,000,000원*2대	30,000		
○공공폐수처리시설 시설개선 및 정비	122,000		
-청계폐수처리시설 약품공급펌프 및 배관 교체 4,000,000원*4대	16,000		
-청계폐수처리시설 터보브로와 보수 4,000,000*4대	16,000		
-청계폐수처리시설 MLSS계측기 교체 17,000,000원*1개소	17,000		
-청계 및 삼향폐수처리시설 탈취설비 정비 15,000,000*2개소	30,000		
-청계폐수처리시설 가압부상조 설비 보수 25,000,000*1식	25,000		
-삼향폐수처리시설 생물반응조 교반기 교체 3,000,000원*6대	18,000		
○분뇨처리시설 악취기술진단 23,000,000원*1회	23,000		
○삼향공공폐수처리시설 악취기술진단 7,000,000*1회	7,000		
03 시설부대비	2,024	1,656	368
○분뇨 및 폐수처리시설 개선공사 시설부대비 281,000,000원*0.72%	2,024		
가축분뇨 관리	678,096	501,223	176,873
가축분뇨 관리	678,096	501,223	176,873
가축분뇨공공처리시설 운영	493,008	424,539	68,469
201 일반운영비	350,058	318,689	31,369
01 사무관리비	53,476	50,334	3,142
○일반수용비	15,800		
-당직용 침구 400,000원*2회	800		
-도서 구입 및 환경 정비 100,000원*5종	500		
-기본 사무용품 30,000원*4종*5명	600		
-청소 및 관리용품 20,000원*10종*12월	2,400		
-구급약품 150,000원*2회	300		
-슬러지 성분검사 수수료 220,000원*4회	880		
-처리수 수질검사 수수료 60,000원*12회	720		
-전기안전 대행수수료 800,000원*12월	9,600		
○운영수당	28,800		
-일직 60,000원*115일	6,900		
-숙직 60,000원*365일	21,900		
○피복비	4,580		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-작업복 180,000원*5명*1회	900		
-안전화 100,000원*5명*2회	1,000		
-우의 50,000원*5명*1회	250		
-장화 10,000원*5명*1회	50		
-방한복 200,000원*5명*1회	1,000		
-방진마스크 1,000원*5명*12월*5일	300		
-장갑 450원*12월*200개	1,080		
○가축분뇨처리담당 현안업무 추진 급량비 8,000원*5명*30일	1,200		
○임차료	3,096		
-정수기 임차료 38,000원*12월	456		
-복사기 임차료 220,000원*12월	2,640		
02 공공운영비	296,582	268,355	28,227
○공공요금 및 제세	132,858		
-전기요금 11,000,000원*12월	132,000		
-디지털 위성방송 수신료 29,000원*12월	348		
-태양광 발전 모니터링 인터넷 요금 30,000원*12월	360		
-전기안전 협회비 150,000원*1회	150		
○시설장비유지비	63,224		
-반응조 수질계측기 유지관리(DO.ORP.PH.MLSS. 온도계) 1,200,000원*5종*2조	12,000		
-응집반응조 PH센서 교체 540,000원*2회*2개	2,160		
-수조 수위계 유지관리 4,500,000원*2개소	9,000		
-고액원심분리기,탈수기,협잡물종합처리기 유지관리 2,500,000원*4대	10,000		
-모터 및 펌프 수리비 1,600,000원*8대	12,800		
-슬러지케익 이송 모노펌프 수리비 2,000,000원*2대	4,000		
-수배전 및 전기제어반 수리비 1,000,000원*4개소	4,000		
-풀베기 작업기계 유지관리	564		
・휘발유 1,919원*20리터*10월	384		
・수리비 180,000원*1회	180		
-가축분뇨 반입 계량기 유지관리 2,700,000원*1회	2,700		
-화장실, 탕비실 환경정비 3,000,000원*2개소	6,000		
○중앙제어 시스템 유지관리 4,500,000원*1회	4,500		
○슬러지 위탁처리비 80,000원*100톤*12월	96,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
202 여비	7,680	5,600	2,080
01 국내여비	7,680	5,600	2,080
○국내여비	7,680		
-가축분뇨처리장 업무추진 20,000원*4명*12월*8일	7,680		
206 재료비	130,620	100,250	30,370
01 재료비	130,620	100,250	30,370
○가축분뇨처리장 운영약품	116,900		
-고분자응집제 6,600원*500kg*12월	39,600		
-폴리염화알루미늄 240원*9,000kg*12월	25,920		
-소포제 3,800원*300kg*12월	13,680		
-미생물활성제 7,000원*300kg*12월	25,200		
-탈취제 3,500원*250kg*12월	10,500		
-처리장 출입차량 소독약품(AI.구제역.돼지열병) 100,000원*20통	2,000		
○기계 및 전기수리 재료 120,000원*15종*2회	3,600		
○실험실 기자재 및 소모품 구입	10,120		
-GF-C여지 30,000원*50개	1,500		
-SS여과장치 200,000원*2개	400		
-실험용 분해병 30,000원*50개	1,500		
-피펫,휠러 12,000원*2종*30SET	720		
-무균채수병 120,000원*20박스	2,400		
-검사용 시약 60,000원*5종*12월	3,600		
405 자산취득비	4,650	0	4,650
01 자산및물품취득비	4,650	0	4,650
○실험실 냉장고 구입 1,950,000원*1대	1,950		
○작업복 세탁기 구입 2,700,000원*1대	2,700		
가축분뇨공공처리시설 시설관리	185,088	76,684	108,404
401 시설비및부대비	185,088	76,684	108,404
01 시설비	184,000	76,000	108,000
○가축분뇨공공처리시설 시설개선 및 정비	184,000		
-고액원심분리기 오버홀 정비 24,000,000원*1대	24,000		
-원심탈수기 오버홀 정비 24,000,000원*1대	24,000		
-반응조 송풍기 및 전동기 교체 10,000,000원*2대	20,000		
-처리수조 거품제거설비 설치 20,000,000원*1식	20,000		
-탈수기 슬러지이송펌프 교체 10,000,000원*2대	20,000		
-탈수기 탈수여액배관 개선 12,000,000원*1식	12,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-생물반응조 배출밸브 정비 6,000,000원*2개소	12,000		
-송풍기실 정비용 모노레일 설치 12,000,000원*1식	12,000		
-응집조 약품배관 보수 10,000,000원*1식	10,000		
-처리시설 외부 셔터 교체 12,000,000원*2개소	24,000		
-분뇨 운반차량 소독설비 정비 6,000,000원*1식	6,000		
03 시설부대비	1,088	684	404
○가축분뇨 공공처리장 정비사업 151,000,000원*0.72%	1,088		
행정운영경비(상하수도사업소)	47,318	46,312	1,006
기본경비	47,318	46,312	1,006
기본경비(상하수도사업소)	47,318	46,312	1,006
201 일반운영비	36,598	35,592	1,006
01 사무관리비	29,036	29,036	0
○일반수용비	28,385		
-복사용지 구입 27,500원*12박스*12월	3,960		
-프린터토너 구입 280,000원*18대*3회	15,120		
-사무용품 구입 13,500원*15종*10명	2,025		
-사무실 관리용품 구입 430,000원*5회	2,150		
-사무실 환경정비용 화분 구입 60,000원*9개*2회	1,080		
-회의용 패드 요금 37,500원*12월	450		
-도서 구입 150,000원*2종*12월	3,600		
○정수기 임차료 54,200원*12월	651		
02 공공운영비	7,562	6,556	1,006
○공공요금및제세	330		
-자동차세 90,000원*1대*2회	180		
-환경개선부담금 45,000원*1대*2회	90		
-자동차 정기검사 30,000원*1대*2회	60		
○차량선박비	5,782		
-업무용 차량 유지 관리 350,000원*1대*4회	1,400		
-업무용 차량 유류(경유)구입 1,803원*270리터*1대*9월	4,382		
○전산기기 유지 보수 50,000원*29대	1,450		
202 여비	3,720	3,720	0
01 국내여비	3,720	3,720	0
○부서운영 총액계상 20,000원*31명*6일	3,720		

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

(단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
203 업무추진비	7,000	7,000	0
02 정원가산업무추진비	1,600	1,600	0
○직원의 사기진작 경비 40,000원*40명	1,600		
04 부서운영업무추진비	5,400	5,400	0
○부서 운영 경비(30인이하) 400,000원*12월	4,800		
○정원 31인이상 1인 초과시 5,000원*10명*12월	600		
재무활동(상하수도사업소)	924,792	1,174,556	△249,764
내부거래지출	769,592	1,174,556	△404,964
하수도특별회계전출금	769,592	769,592	0
701 기타회계등전출금	769,592	769,592	0
01 기타회계전출금	769,592	769,592	0
○하수도사업 특별회계 전출금 769,592,000원	769,592		
보전지출	155,200	0	155,200
국도비반환금	155,200	0	155,200
802 반환금기타	155,200	0	155,200
02 시・도비보조금반환금	155,200	0	155,200
○남악신도시 남악지구 배수지 증설공사 잔여금액 반납금 155,200,000원	155,200		