세 출 예 산 사 업 명 세 서

2019년도 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	23,340,244	41,684,687	△18,344,443
	국 8,510,943		
	균 355,000		
	도 240,257		
	군 14,234,044		
상수도・식수 관리	626,680	980,360	△353,680
	균 355,000		
	군 271,680		
간이상수도 관리	626,680	980,360	△353,680
	균 355,000		
	군 271,680		
소규모수도시설 유지관리	16,680	21,920	△5,240
201 일반운영비	5,880	10,920	△5,040
01 사무관리비	5,880	10,920	△5,040
○일반수용비	5,880		
-마을상수도 및 소규모급수시설 수질개선수수료 70,000원*7개소*12회	5,880		
202 여비	10,800	11,000	△200
01 국내여비	10,800	11,000	△200
○상수도담당 업무추진 국내여비 20,000원*4명*120일	9,600		
○상수도담당 업무추진 국내여비 10,000원*1명*120일	1,200		
지방상수도 및 소규모수도시설 공급공사	103,000	451,440	△348,440
401 시설비및부대비	103,000	451,440	△348,440
01 시설비	50,000	450,000	△400,000
○남악배수지 증설공사 50,000,000원*1식	50,000		
02 감리비	53,000	0	53,000
○남악배수지 증설공사 감리비 53,000,000원*1식	53,000		
소규모수도시설 개량사업	507,000	507,000	0
	균 355,000		
	군 152,000		
401 시설비및부대비	507,000	507,000	0
	균 355,000		
	군 152,000		
01 시설비	503,805	503,805	0
○몽탄지구 소규모수도시설 개량사업 300,000,000원*1식	300,000		
	균 210,000		
	군 90,000		
○청계지구 소규모수도시설 개량사업 203,805,000원*1식	203,805		
	균 145,000		
	군 58,805		

부서: 상하수도사업소
정책: 상수도・식수 관리
단위: 간이상수도 관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
03 시설부대비	3,195	3,195	0
○소규모수도시설 개량사업 507,000,000원*0.63%	3,195		
하수도 관리	16,329,776	33,849,110	△17,519,334
	국 8,510,943		
	도 240,257		
	군 7,578,576		
마을하수도 및 하수관거 유지관리	16,329,776	33,849,110	△17,519,334
	국 8,510,943		
	도 240,257		
	군 7,578,576		
마을하수처리장 운영	1,118,555	1,569,508	△450,953
201 일반운영비	152,047	151,377	670
01 사무관리비	7,280	6,810	470
○일반수용비	6,580		
－마을하수도 수질검사 수수료 25,000원*28개소*1회	700		
－처리장 청소용품 구입 15,000원*4종*28개소	1,680		
－마을하수도 슬러지 운반비 10,000원*15톤*28개소	4,200		
○하수도운영담당 소관 위원회 수당(1개 위원회) 70,000원*10명	700		
02 공공운영비	144,767	144,567	200
○공공요금및제세	121,380		
－마을하수처리장 전기료 260,000원*28개소*12월	87,360		
－맨홀펌프장 전기료 70,000원*23개소*12월	19,320		
－통신회선사용료 12,500원*4개소*12월	600		
－하수도협회비 2,100,000원*1회	2,100		
－마을하수도 배출부과금 3,000,000원*4회	12,000		
○시설장비유지비	20,587		
－마을하수처리장 유지보수비	20,587		
・전기제어반 및 전기배선 수리 512,700원*10개소	5,127		
・수중펌프모터 및 브로아수리 600,000원*2종*6개소	7,200		
・UV소독설비 보수 600,000원*10개소	6,000		
・기계관리용 코팅장갑 30,000원*3명*10족	900		
・처리설비 관리용 잡철물 구입 12,000원*20종*4회	960		
・기계용 윤활유구입 80,000원*5통	400		
○처리장 소규모 수선비 100,000원*28개소	2,800		
202 여비	1,800	3,600	△1,800

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 국내여비	1,800	3,600	△1,800
○마을하수처리장 운영 10,000원*1명*180일	1,800		
206 재료비	11,900	11,900	0
01 재료비	11,900	11,900	0
○하수처리약품 및 기계전기 재료구입	11,900		
-소독제 2,500원*30kg*12개소	900		
-종균제 8,000원*39.58kg*12개소	3,800		
-기계 및 전기재료 200,000원*15종	3,000		
-무균채수병(2리터) 3,000원*20개*26개소	1,560		
-염화제이철 440원*500kg*12월	2,640		
307 민간이전	952,808	186,618	766,190
05 민간위탁금	952,808	186,618	766,190
○소규모공공하수처리시설 운영관리 대행비 555,410원*28개소*12월	186,618		
○슬러지처리시설 운영(고정비+변동비) 63,849,160원*12월	766,190		
마을하수처리장 시설 정비	163,967	183,311	△19,344
401 시설비및부대비	163,967	183,311	△19,344
01 시설비	163,000	182,000	△19,000
○마을하수 처리설비 정비	64,800		
-펌프모터설비 정비 1,000,000원*28개소	28,000		
-맨홀펌프장 유입펌프 및 탈착장치 정비 4,000,000원*5개소	20,000		
-전기분전함 및 계측설비 정비 300,000원*28개소	8,400		
-마을하수처리장 및 맨홀펌프장 준설 300,000원*28개소	8,400		
○마을하수처리장 소독설비 정비 3,000,000원*6개소	18,000		
○마을하수처리장 유량계 정비 1,500,000원*6개소	9,000		
○마을하수처리장 분리막 세정 4,000,000원*5개소	20,000		
○마을하수처리장 철분해장치 정비 2,000,000원*7개소	14,000		
○마을하수처리장 시설물정비 및 유지비 300,000원*28개소	8,400		
○사창,진목,도대하수처리장 법정 수처리기술진단 9,600,000원*3개소	28,800		
03 시설부대비	967	1,311	△344
○마을하수처리장 시설정비 부대비 134,200,000원*0.72%	967		
마을하수구 정비공사	2,965,883	2,076,291	889,592
201 일반운영비	4,324	3,904	420

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 사무관리비	4,324	3,904	420
○하수도시설담당 업무 홍보물 제작 1,440,000원	1,440		
○하수도시설담당 현안업무 추진 급량비 8,000원*4명*77일	2,464		
○하수처리공법 공법심의위원회 수당 70,000원*6명	420		
202 여비	4,800	4,800	0
01 국내여비	4,800	4,800	0
○하수도시설담당 업무추진 국내여비 20,000원*4명*60일	4,800		
401 시설비및부대비	2,956,759	2,067,587	889,172
01 시설비	2,951,000	2,062,610	888,390
○하수관거 유지관리	420,000		
-9개읍면 하수구 뚜껑 및 관로보수 2,900,000원*100개소	290,000		
-일로읍,현경면 하수관로 불명수확인 용역 10,000,000원*5km	50,000		
-무안읍, 망운면 하수관로 불명수확인 용역 10,000,000원*5km	50,000		
-청계면, 해제면 하수관로 불명수확인 용역 10,000,000원*3km	30,000		
○하수도준설공사	340,000		
-무안읍 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-일로읍 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-삼향읍 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-남악신도시 하수도준설공사 10,000원*5,000m	50,000		
-청계면 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-몽탄면 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-해제면 하수도준설공사 10,000원*4,000m	40,000		
-현경면 외2개소 하수도준설공사 10,000원*5,000m	50,000		
○오수관로 보수공사	247,000		
-남악신도시 오수관로 보수공사 2,000,000원*36개소	72,000		
-무안읍 하수처리구역 오수관로 보수공사 2,500,000원*20개소	50,000		
-일로읍 하수처리구역 오수관로 보수공사 2,500,000원*20개소	50,000		
-청계면 하수처리구역 오수관로 보수공사 2,500,000원*12개소	30,000		
-해제면 하수처리구역 오수관로 보수공사 2,500,000원*8개소	20,000		
-몽탄면 하수처리구역 오수관로 보수공사 2,500,000원*10개소	25,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○농어촌마을 하수도 정비공사	944,000		
-무안읍 교촌4리 중사지마을 하수도정비공사 200,000원*200m	40,000		
-무안읍 성남3리 만창마을 하수도정비공사 800,000원*50m	40,000		
-일로읍 감돈1리 선돌마을 하수도정비공사 400,000원*125m	50,000		
-일로읍 구정2리 두무동마을 하수도정비공사 400,000원*125m	50,000		
-일로읍 상신2리 한학동마을 하수도정비공사 400,000원*100m	40,000		
-삼향읍 맥포3리 맥포마을 하수도정비공사 416,666원*120m	50,000		
-삼향읍 지산4리 월호마을 하수도정비공사 250,000원*120m	30,000		
-몽탄면 약곡2리 약실마을 하수도정비공사 250,000원*80m	20,000		
-청계면 월선3리 노월촌마을 하수도정비공사 238,095원*105m	25,000		
-몽탄면 봉산3리 마을안길 우수관 설치공사 300,000원*100m	30,000		
-청계면 사마2리 사마동마을 하수도정비공사 217,391원*230m	50,000		
-청계면 월선1리 월선동마을 하수도정비공사 277,777원*90m	25,000		
-청계면 상마2리 하마정마을 하수도정비공사 500,000원*40m	20,000		
-청계면 청천2리 하청천마을 하수도 뚜껑보수공사 520,830원*48개소	25,000		
-현경면 송정1리 하수장마을 하수도정비공사 250,000원*120m	30,000		
-현경면 용정5리 봉대마을 하수도정비공사 250,000원*120m	30,000		
-현경면 가입1리 가입마을 하수도정비공사 250,000원*120m	30,000		
-현경면 외반3리 조암동마을 하수도정비공사 250,000원*120m	30,000		
-망운면 송현1리 두모마을 하수도정비공사 312,500원*80m	25,000		
-망운면 송현3리 원송현마을 하수도정비공사 360,000원*150m	54,000		
-해제면 임수2리 수포마을 하수도정비공사 400,000원*100m	40,000		
-해제면 유월2리 용산마을 하수도정비공사 400,000원*100m	40,000		
-해제면 송석1리 송계마을 하수도정비공사 375,000원*80m	30,000		
-해제면 신정5리 양간4마을 하수도정비공사 416,666원*120m	50,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-운남면 하묘1리 두곡마을 하수도정비공사 625,000원*80m	50,000		
-운남면 연2리 저동마을 하수도정비공사 285,714원*140m	40,000		
○무안군 하수도정비 기본계획 변경 용역 1,000,000,000원*1식	1,000,000		
03 시설부대비	5,759	4,977	782
○마을하수도 정비공사 914,000,000원*0.63%	5,759		
농어촌 마을하수도 정비사업(용포)	1,622,857	3,180,000	△1,557,143
	국 1,136,000		
	도 48,686		
	군 438,171		
401 시설비및부대비	1,622,857	3,180,000	△1,557,143
	국 1,136,000		
	도 48,686		
	군 438,171		
01 시설비	1,560,099	2,874,594	△1,314,495
○용포지구 농어촌 마을하수도 정비사업 1,560,099,000원*1식	1,560,099		
	국 1,092,070		
	도 46,803		
	군 421,226		
02 감리비	60,000	300,000	△240,000
○용포지구 농어촌 마을하수도 정비사업 1,560,099,000원*3.8459%	60,000		
	국 42,000		
	도 1,800		
	군 16,200		
03 시설부대비	2,758	5,406	△2,648
○용포지구 농어촌 마을하수도 정비사업 1,560,099,000원*0.17678%	2,758		
	국 1,930		
	도 83		
	군 745		
농어촌 마을하수도 정비사업(봉산, 대치)	1,500,000	1,163,000	337,000
	국 1,050,000		
	도 45,000		
	군 405,000		
401 시설비및부대비	1,500,000	1,163,000	337,000
	국 1,050,000		
	도 45,000		
	군 405,000		
01 시설비	1,347,450	1,060,674	286,776
○봉산,대치 농어촌 마을하수도 정비사업 1,347,450,000원*1식	1,347,450		
	국 943,215		
	도 40,424		
	군 363,811		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
02 감리비	150,000	100,000	50,000
○봉산,대치 농어촌 마을하수도 정비사업			
1,347,450,000원*11.1321%	150,000		
국	105,000		
도	4,500		
군	40,500		
03 시설부대비	2,550	2,326	224
○봉산,대치 농어촌 마을하수도 정비사업			
1,347,450,000원*0.1892%	2,550		
국	1,785		
도	76		
군	689		
유교 농어촌마을 하수도정비공사	1,257,143	4,189,000	△2,931,857
국	880,000		
도	37,714		
군	339,429		
401 시설비및부대비	1,257,143	4,189,000	△2,931,857
국	880,000		
도	37,714		
군	339,429		
01 시설비	905,006	3,981,879	△3,076,873
○유교 농어촌마을 하수도정비사업			
905,006,000원*1식	905,006		
국	633,504		
도	27,150		
군	244,352		
02 감리비	350,000	200,000	150,000
○유교 농어촌마을 하수도정비사업			
905,006,000원*38.6737%	350,000		
국	245,000		
도	10,500		
군	94,500		
03 시설부대비	2,137	7,121	△4,984
○유교 농어촌마을 하수도정비사업			
905,006,000원*0.2361%	2,137		
국	1,496		
도	64		
군	577		
몽탄(사천)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업	912,857	1,793,000	△880,143
국	639,000		
군	273,857		
401 시설비및부대비	912,857	1,793,000	△880,143
국	639,000		
군	273,857		
01 시설비	811,307	1,689,952	△878,645
○몽탄(사천)하수도정비 중점관리지역 침수예방 사업 811,307,000원*1식	811,307		
국	567,915		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
	군	243,392		
02 감리비		100,000	100,000	0
○몽탄(사천)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 811,307,000원*12.3257%		100,000		
	국	70,000		
	군	30,000		
03 시설부대비		1,550	3,048	△1,498
○몽탄(사천)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 811,307,000원*0.1910%		1,550		
	국	1,085		
	군	465		
해제(천장)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업		2,338,571	3,926,000	△1,587,429
	국	1,637,000		
	군	701,571		
401 시설비및부대비		2,338,571	3,926,000	△1,587,429
	국	1,637,000		
	군	701,571		
01 시설비		2,134,766	3,719,326	△1,584,560
○해제(천장)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 2,134,766,000원*1식		2,134,766		
	국	1,494,337		
	군	640,429		
02 감리비		200,000	200,000	0
○해제(천장)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 2,134,766,000원*9.3687%		200,000		
	국	140,000		
	군	60,000		
03 시설부대비		3,805	6,674	△2,869
○해제(천장)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 2,134,766,000원*0.1782%		3,805		
	국	2,663		
	군	1,142		
동산 농어촌마을하수도 정비사업		1,200,000	300,000	900,000
	국	840,000		
	도	36,000		
	군	324,000		
401 시설비및부대비		1,200,000	300,000	900,000
	국	840,000		
	도	36,000		
	군	324,000		
01 시설비		1,148,000	300,000	848,000
○동산 농어촌마을하수도 정비사업 1,148,000,000원*1식		1,148,000		
	국	803,600		
	도	34,440		
	군	309,960		
02 감리비		50,000	0	50,000

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○동산 농어촌마을하수도 정비사업 1,148,000,000원*4.3554%	50,000		
	국 35,000		
	도 1,500		
	군 13,500		
03 시설부대비	2,000	0	2,000
○동산 농어촌마을하수도 정비사업 1,148,000,000원*0.1742%	2,000		
	국 1,400		
	도 60		
	군 540		
일로(남창) 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업	864,286	1,080,000	△215,714
	국 605,000		
	군 259,286		
401 시설비및부대비	864,286	1,080,000	△215,714
	국 605,000		
	군 259,286		
01 시설비	762,818	1,028,165	△265,347
○일로(남창)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 762,818,000*1식	762,818		
	국 533,973		
	군 228,845		
02 감리비	100,000	50,000	50,000
○일로(남창)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 762,818,000*13.1092%	100,000		
	국 70,000		
	군 30,000		
03 시설부대비	1,468	1,835	△367
○일로(남창)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 762,818,000*0.19244%	1,468		
	국 1,027		
	군 441		
일로(회산) 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업	777,143	963,000	△185,857
	국 544,000		
	군 233,143		
401 시설비및부대비	777,143	963,000	△185,857
	국 544,000		
	군 233,143		
01 시설비	675,823	911,363	△235,540
○일로(회산)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 675,823,000원*1식	675,823		
	국 473,076		
	군 202,747		
02 감리비	100,000	50,000	50,000
○일로(회산)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 675,823,000원*14.7967%	100,000		
	국 70,000		
	군 30,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 마을하수도 및 하수관거 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
03 시설부대비	1,320	1,637	△317
○일로(회산)하수도정비 중점관리지역 침수예방 사업 675,823,000원*0.19531%	1,320		
	국 924		
	군 396		
일로·청계·해제 하수관거 정비사업	579,943	0	579,943
	국 579,943		
401 시설비및부대비	579,943	0	579,943
	국 579,943		
01 시설비	579,943	0	579,943
○일로,청계,해제 하수관로 정비사업 579,943,000원*1식	579,943		
	국 579,943		
신학,오류동,마산 농어촌마을하수도 정비사업	428,571	0	428,571
	국 300,000		
	도 12,857		
	군 115,714		
401 시설비및부대비	428,571	0	428,571
	국 300,000		
	도 12,857		
	군 115,714		
01 시설비	428,571	0	428,571
○신학,오류동,마산 농어촌마을하수도 정비사업 428,571,000원*1식	428,571		
	국 300,000		
	도 12,857		
	군 115,714		
무안읍 하수처리장 증설공사	600,000	0	600,000
	국 300,000		
	도 60,000		
	군 240,000		
401 시설비및부대비	600,000	0	600,000
	국 300,000		
	도 60,000		
	군 240,000		
01 시설비	600,000	0	600,000
○무안읍 하수처리장 증설공사 600,000,000원*1식	600,000		
	국 300,000		
	도 60,000		
	군 240,000		
오폐수 관리	1,267,739	1,563,397	△295,658
분뇨처리장 유지관리	1,267,739	1,563,397	△295,658
분뇨처리장 운영	1,267,739	906,697	361,042
201 일반운영비	459,270	340,035	119,235
01 사무관리비	41,034	42,398	△1,364

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○일반수용비	8,140		
-당직용침구 400,000원*2회	800		
-도서구입 100,000원*4종	400		
-기본 사무용품 30,000원*4종*7명	840		
-평가 책자 제본 100,000원*4부	400		
-슬러지 성분검사수수료 200,000원*2개소*4회	1,600		
-청소 및 관리용품 40,000원*5종*5회	1,000		
-구급약품 구입 200,000원*3개소	600		
-안전용품 구입 250,000원*10종	2,500		
○임차료	3,540		
-정수기 임차료 55,000원*12개월	660		
-복사기 임차료 240,000원*12개월	2,880		
○운영수당	24,050		
-일직 50,000원*116일	5,800		
-숙직 50,000원*365일	18,250		
○피복비	5,304		
-현장 근무복 150,000원*6벌*2회	1,800		
-현장 근무화 70,000원*6컬레*2회	840		
-장화 20,000원*6컬레*1회	120		
-우의 40,000원*6벌*1회	240		
-방한복 100,000원*6벌*1회	600		
-방진마스크 1,000원*6명*7일*12월	504		
-장갑구입 500원*200족*12월	1,200		
02 공공운영비	418,236	297,637	120,599
○공공요금 및 제세	213,107		
-폐수종말처리장 기본배출부과금 2,500,000원*2개소*2회	10,000		
-청계농공단지 폐수처리장 전용회선료(1회선) 49,980원*12월	600		
-삼향농공단지 폐수처리장 전용회선료(3회선) 196,000원*12월	2,352		
-분뇨처리장 개선 및 운반차량(95오5127)부담금 140,500원*2회	281		
-분뇨처리장 전력요금(400kw) 7,500,000원*12월	90,000		
-분뇨처리장 수도요금 150,000원*12월	1,800		
-분뇨처리장 전기안전관리 대행수수료 380,000원*12월	4,560		
-청계농공단지 폐수처리장 전기안전관리 대행수수료 150,000원*12월	1,800		
-삼향농공단지 폐수처리장 전기안전관리 대행수수료 150,000원*12월	1,800		
-스키드로우더 보험료 190,000원*1대	190		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-분뇨처리장 위성방송 수신료 및 통신요금 32,000원*12월	384		
-분뇨처리장 주변마을 분뇨수거비(무안읍 평용리) 9,800원*52가구	510		
-농공단지 폐수처리장 생태독성검사비 455,000원*4개소*12회	21,840		
-농공단지 폐수처리장 특정수질유해물질 검사비 92,000원*4개소*29항목*4회	42,688		
-농공단지 폐수처리장 수질검사시험비 22,000원*4개소*7항목*24회	14,784		
-분뇨처리장 수질검사시험비 22,000원*5개소*6항목*24회	15,840		
-농공단지 폐수처리장 슬러지운반비 9,800원*5톤*6회*12월	3,528		
-정기검사수수료	150		
·슬러지운반차량 55,000원*2회	110		
·로우더 40,000원*1회	40		
○연료비	7,116		
-분뇨 및 폐수처리장 주변정비(휘발유) 1,600원*5리터*120일	960		
-경유	4,536		
·스키드로우더 1,400원*8리터*180일	2,016		
·슬러지운반차량 1,400원*10리터*180일	2,520		
-분뇨처리장 숙직실(등유) 900원*10리터*180일	1,620		
○시설장비유지비	154,813		
-자외선소독기 램프 및 안정기 교체비	10,560		
·분뇨처리장 480,000원*8개*1회	3,840		
·폐수처리장(삼향농공단지) 480,000원*6개*1회	2,880		
·폐수처리장(청계농공단지) 480,000원*8개*1회	3,840		
-분뇨처리장 유지관리비(40톤/일)	64,030		
·협잡물종합처리기 125,000,000원*2대*3%	7,500		
·상향식압력여과기 35,000,000원*1대*1.5%	525		
·활성탄여과기 여재교체 6,200원*1,200kg	7,440		
·탈수기 및 부대시설 189,000,000원*1대*3%	5,670		
·분뇨이송펌프 및 모터수리 800,000원*6대	4,800		
·탈취설비 수선 77,900,000원*2대*2.5%	3,895		
·응집반응조 PH센서 교체 900,000원*2개소	1,800		
·탈수기 여과포 교체 5,500,000원*1회	5,500		
·초음파 수위계 교체 4,400,000원*1개소	4,400		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·슬러지케익 이송 모노펌프 수리 4,200,000원*1대	4,200		
·송풍기 수리 4,500,000원*3대	13,500		
·운영시스템(PLC,HMI) 장비유지비 2,400,000원*2회	4,800		
ㅡ삼향농공단지 폐수처리장 유지관리비(300톤/일)	36,695		
·모터 및 펌프수리 750,000원*8대	6,000		
·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 179,330,000원*2개소*1.5%	5,380		
·수질계측기(DO,PH,MLSS,탁도계,ORP) 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 2,400,000원*2회	4,800		
ㅡ청계농공단지 폐수처리장 유지관리비 (650톤/일)	32,728		
·모터 및 펌프수리 750,000원*8대	6,000		
·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*5종*2개소	8,000		
·처리설비 관리용 잡철물 및 소모품 구입 22,000원*20종*4회	1,760		
·기계용 윤활유 구입 80,000원*5통	400		
·운영시스템(PLC,HMI) 장비유지비 500,000원*5회	2,500		
·탈수기 설비 174,901,320원*1개소*1.5%	2,624		
ㅡ분뇨처리장 실험실 장비유지관리	10,800		
·휴대용 수질측정기기(PH, MLSS, DO) 센서 교체 및 영점조정 3,200,000원*3대	9,600		
·전자 현미경 수리 1,200,000원*1대	1,200		
○슬러지 운반차량 수리비(95오5127) 1,200,000원*2회	2,400		
○슬러지케익 위탁처리비 85,000원*40톤*12월	40,800		
202 여비	9,000	9,000	0
01 국내여비	9,000	9,000	0
○국내여비	9,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-분뇨 및 폐수처리시설 업무추진 20,000원*3명*150일	9,000		
206 재료비	122,480	113,562	8,918
01 재료비	122,480	113,562	8,918
○분뇨처리장 운영관리 약품	57,991		
-염화제이철(38%이상) 290원*2,200kg*12월	7,656		
-알민산소다 660원*800kg*12월	6,336		
-고분자응집제 3,300원*340kg*12월	13,464		
-탈취제 3,850원*90kg*12월	4,158		
-소포제 3,080원*90kg*12월	3,327		
-활성탄 6,100원*650kg*2대	7,930		
-미생물활성제 7,000원*180kg*12개월	15,120		
○폐수처리장 운영관리약품(삼향,청계농공단지)	41,739		
-미생물활성제 7,000원*90kg*2개소*12개월	15,120		
-고분자응집제(가압부상조 및 탈수기) 3,300원*90kg*2개소*12개월	7,128		
-알럼(액상) 110원*1,400kg*2개소*12개월	3,696		
-알민산소다 660원*420kg*2개소*12개월	6,653		
-차염소산나트륨 610원*90kg*2개소*12개월	1,318		
-탈취제 3,850원*60kg*2개소*12개월	5,544		
-분리막 역세약품 950원*200리터*12개월	2,280		
○분뇨처리장 기자재 및 소모품 구입	22,750		
-무균채수병(2리터) 2,500원*120개	300		
-실험실약품 100,000원*15종	1,500		
-방역약품 55,000원*10통	550		
-모노이송펌프(회전자) 2,400,000원*3개소	7,200		
-모노이송펌프(고정자) 2,000,000원*3개소	6,000		
-탈수기여과포 4,200,000원*1회	4,200		
-기계 및 전기설비 재료 50,000원*15종*4회	3,000		
401 시설비및부대비	668,486	443,300	225,186
01 시설비	664,000	443,300	220,700
○삼향공공폐수처리시설 악취방지시설 설치	230,000		
-탈취기 및 포집설비 165,000,000원*1식	165,000		
-전기 및 건축공사 등 부대설비 공사 65,000,000원*1식	65,000		
○분뇨처리장 시설개선 및 정비	99,000		
-자외선 소독설비 교체 1,250,000원*40톤	50,000		
-활성탄여과기 자동제어 구성 15,000,000원*1식	15,000		
-전기 및 계측제어설비 보수 34,000,000원*1식	34,000		
○청계폐수처리장 시설개선 및 정비	44,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 오폐수 관리
단위: 분뇨처리장 유지관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
−자외선소독설비 자동세척장치 보수 12,000,000원*1개소	12,000		
−전기 및 계측제어설비 보수 13,000,000원*1식	13,000		
−악취포집설비 및 탈취기 보수 19,000,000원*1개소	19,000		
○삼향폐수처리장 시설개선 및 정비	291,000		
−생물반응조 분리막 교체 916,666원*300톤	275,000		
−생물반응조 분리막 약품 정기세정 8,000,000원*2회	16,000		
03 시설부대비	4,486	0	4,486
○분뇨 및 폐수처리시설 개선공사 시설부대비 712,000,000원*0.63%	4,486		
402 민간자본이전	750	800	△50
03 민간위탁사업비	750	800	△50
○분뇨처리장 징수대행 교부금 7,500,000원*10%	750		
405 자산취득비	7,753	0	7,753
01 자산및물품취득비	7,753	0	7,753
○분뇨처리장 실험실 시료보관 냉장고 구입 1,500,000원*1대	1,500		
○분뇨처리장 사무용 집기 구입	6,253		
−사무용 책상 287,000원*7개	2,009		
−사무용 의자 250,000원*7개	1,750		
−책상 3단 서랍 182,000원*7개	1,274		
−회의용 테이블 320,000원*1개	320		
−회의용 의자 150,000원*6개	900		
가축분뇨 관리	560,381	3,048,855	△2,488,474
가축분뇨 관리	560,381	3,048,855	△2,488,474
가축분뇨공공처리시설 운영	437,099	437,399	△300
201 일반운영비	328,525	328,825	△300
01 사무관리비	47,498	47,838	△340
○일반수용비	16,100		
−당직용 침구 300,000원*3회	900		
−도서 구입 및 환경(화분)정비 100,000원*5종	500		
−기본 사무용품 20,000원*4종*4명	320		
−청소 및 관리용품(공공처리장) 20,000원*10종*12월	2,400		
−슬러지 성분검사 수수료 230,000원*2회	460		
−전기안전 대행수수료 800,000원*12월	9,600		
−활성오니 운송료 6,000원*40톤*8회	1,920		
○운영수당	24,100		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-일.숙직비 50,000원*241일*2회	24,100		
○피복비	3,560		
-작업복 150,000원*4명*2회	1,200		
-안전화 70,000원*4명*2회	560		
-우의 40,000원*4명	160		
-장화 10,000원*4명	40		
-방한복 100,000원*4명	400		
-방진마스크 1,000원*4명*5일*12월	240		
-장갑 20,000원*4명*12월	960		
○가축분뇨처리담당 현안업무 추진 급량비 8,000원*3명*28일	672		
○임차료	3,066		
-정수기 임차료 35,460원*12개월	426		
-복사기 임차료 220,000원*12개월	2,640		
02 공공운영비	281,027	280,987	40
○공공요금 및 제세	145,087		
-전기요금 12,000,000원*12월	144,000		
-디지털 위성방송 수신료 30,000원*12월	360		
-태양광 발전 모니터링 인터넷 요금 28,050원*12월	337		
-SMS 문자전송시스템 사용료 20,000원*12월	240		
-전기안전 협회비 150,000원*1회	150		
○시설장비유지비	55,340		
-반응조 수질계측기 유지관리 1,500,000원*4종*2조	12,000		
-처리수조 수위계 유지관리 4,500,000원*4개소	18,000		
-관리동 및 처리동 유지관리(공사비의0.1%) 2,395,000,000원*0.05824%	1,395		
-기계,전기,계장설비 유지관리(공사비의0.2169%/100) 3,885,000,000원*0.11389%	4,425		
-모터 및 펌프 수리비 900,000원*15대	13,500		
-수배전 및 전기제어반 수리비 250,000원*10개소	2,500		
-풀베기 작업기계 유지관리	520		
·휘발유 1,600원*20ℓ*10월	320		
·수리비 200,000원*1대	200		
-가축분뇨 반입 계량기 유지관리 1,500,000원*2회	3,000		
○구급약품 150,000원*2회	300		
○중앙제어 시스템 유지관리 500,000원*5회	2,500		
○당직실 및 사무실. 계단 환경정비 8,500,000원*1식	8,500		
○슬러지 위탁처리비 70,000원*6톤*165일	69,300		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
202 여비	8,400	8,400	0
01 국내여비	8,400	8,400	0
○국내여비	8,400		
-가축분뇨처리장 업무추진 20,000원*3명*140일	8,400		
206 재료비	100,174	100,174	0
01 재료비	100,174	100,174	0
○탈수설비 운영약품	43,435		
-고분자응집제 6,300원*10kg*365일	22,995		
-폴리염화알루미늄 280원*200kg*365일	20,440		
○반응조,저류조 운영약품	24,264		
-메탄올 1,200원*3리터*365일	1,314		
-소포제 4,000원*5kg*365일	7,300		
-탄산수소나트륨 1,000원*10kg*365일	3,650		
-종균제 20,000원*20kg*30일	12,000		
○죽초액 3,000원*10kg*365일	10,950		
○탈취제 3,000원*5kg*365일	5,475		
○모노펌프 로터 및 스테이터 5,500,000원*1세트	5,500		
○가축분뇨 이송펌프 V벨트 6,000원*50개	300		
○기계 및 전기수리 재료 80,000원*15종*2회	2,400		
○실험실 기자재 및 소모품 구입	7,850		
-GF-C여지 25,000원*30개	750		
-SS여과장치 150,000원*2세트	300		
-실험용 분해병 30,000원*40병	1,200		
-피펫,휠러 10,000원*2종*30세트	600		
-무균채수병 100,000원*20박스	2,000		
-검사용 시약 50,000원*5종*12월	3,000		
가축분뇨공공처리시설 시설관리	123,282	161,706	△38,424
401 시설비및부대비	123,282	158,706	△35,424
01 시설비	122,400	157,800	△35,400
○가축분뇨공공처리시설 반응조 주변 자투리땅 환경개선 30,000,000원*1개소	30,000		
○가축분뇨처리조 초음파 수위계 교체 3,800,000원*7개소	26,600		
○수처리설비 교체 및 수리	11,000		
-정량수 펌프 및 부속품 수리 3,000,000원*1대	3,000		
-이송펌프 및 기타 배관수리 3,000,000원*1대	3,000		
-수중믹서기 수리 5,000,000원*1대	5,000		
○반응조 설비 수리 및 교체	50,000		
-반응조 BLOWER 수리 25,000,000원*1대	25,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 가축분뇨 관리
단위: 가축분뇨 관리 (단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-반응조 계측설비 수리 2,500,000원*2대	5,000		
-반응조 수증포기기 수리 10,000,000원*2대	20,000		
○제어시스템 및 계측기 교체	4,800		
-계측기 교체 및 수리 2,400,000원*2대	4,800		
03 시설부대비	882	906	△24
○가축분뇨 공공처리장 정비사업 122,400,000원*0.72%	882		
행정운영경비(상하수도사업소)	46,479	81,239	△34,760
기본경비	46,479	81,239	△34,760
기본경비(상하수도사업소)	46,479	81,239	△34,760
201 일반운영비	32,759	32,759	0
01 사무관리비	24,879	24,879	0
○일반수용비	24,304		
-복사용지 구입 27,500원*14박스*12월	4,620		
-전산사무기기 소모품 구입 280,000원*16대*3회	13,440		
-사무용품 구입 12,000원*15종*10명	1,800		
-사무실 관리용품 구입 400,000원*6회	2,400		
-사무실 환경정비용 화분 구입 60,000원*10개*2회	1,200		
-회의용 패드 요금 42,000원*12월	504		
-도서 구입 170,000원*2회	340		
○정수기 임차료 47,880원*12월	575		
02 공공운영비	7,880	7,880	0
○공공요금및제세	360		
-자동차세 100,000원*1대*2회	200		
-환경개선부담금 50,000원*1대*2회	100		
-자동차 정기검사 30,000원*1대*2회	60		
○차량선박비	5,920		
-업무용 차량 유지 관리 400,000원*1대*4회	1,600		
-업무용 차량 유류(경유)구입 1,200원*300리터*1대*12월	4,320		
○전산기기 유지 보수 50,000원*32대	1,600		
202 여비	6,720	6,480	240
01 국내여비	6,720	6,480	240
○부서운영 총액계상 20,000원*28명*12일	6,720		
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		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○정원 31인이상 1인 초과시 5,000원*10명*12월	600		
재무활동(상하수도사업소)	4,509,189	2,161,726	2,347,463
내부거래지출	4,509,189	2,161,726	2,347,463
상수도특별회계전출금	3,381,922	2,161,726	1,220,196
701 기타회계등전출금	3,381,922	2,161,726	1,220,196
01 기타회계전출금	3,381,922	2,161,726	1,220,196
○상수도특별회계전출금 3,381,922,000원	3,381,922		
하수도특별회계전출금	1,127,267	0	1,127,267
701 기타회계등전출금	1,127,267	0	1,127,267
01 기타회계전출금	1,127,267	0	1,127,267
○하수도특별회계전출금 1,127,267,000	1,127,267		