세 출 예 산 사 업 명 세 서

2017년도 본예산 하수도사업 전체

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도사업소	2,160,000	1,818,827	341,173
하수도 관리	2,160,000	1,818,827	341,173
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	2,160,000	1,818,827	341,173
하수종말처리장 유지관리	859,353	878,874	△19,521
101 인건비	63,332	72,903	△9,571
04 기간제근로자등보수	63,332	72,903	△9,571
○하수처리시설 관리인부임	63,332		
-기본급 53,200원*3명*245일	39,102		
-주차수당 53,200원*3명*52일	8,300		
-연차수당 53,200원*3명*15일	2,394		
-4대보험료 50,000원*3명*12월	1,800		
-하수종말처리장 환경정비 인부임 81,500원*4명*3일*4개소*3회	11,736		
201 일반운영비	690,391	640,521	49,870
01 사무관리비	69,809	86,656	△16,847
○일반수용비	66,839		
-자가용수전설비 정기검사 수수료 1,200,000원*4개소	4,800		
-방류수 수질검사 수수료 29,200원*4개소*4회	468		
-고압 전력량계 검증 수수료 279,000원*4개소	1,116		
-실험실 소모성 재료 30,000원*20종*2회	1,200		
-슬러지 성분검사 수수료 160,000원*4회	640		
-복사용지 구입 27,500원*50박스	1,375		
-통합운영실 전자복사기 토너 380,000원*4개*2회	3,040		
-운영실 프린터 토너 280,000원*5대*1회	1,400		
-슬러지 케익 위탁 처리비 110,000원*40톤*12월	52,800		
○처리장정비용 포크레인 임차 495,000원*3일*2개소	2,970		
02 공공운영비	620,582	553,865	66,717
○공공요금및제세	320,090		
-하수처리장 전기요금(4개소)	229,200		
・무안하수처리장(400kw) 7,600,000원*12월	91,200		
・일로하수처리장(300kw) 5,000,000원*12월	60,000		
・일로중계펌프장 2개소(102kw) 1,700,000원*12월	20,400		
・청계하수처리장(200kw) 2,800,000원*12월	33,600		
・청계중계펌프장(45kw) 400,000원*12월	4,800		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
・해제하수처리장(150kw) 1,600,000원*12월	19,200		
-전화요금 60,000원*2대*12월	1,440		
-스카이TV 수신료 120,000원*12월	1,440		
-차량환경개선 부담금 60,000원*5대*2회	600		
-통합시스템 통신료 60,000원*4개소*12월	2,880		
-통합시스템 원격제어 전용회선료(20개소) 85,000원*23개소*12월	23,460		
-전기안전관리 협회비 200,000원*2명	400		
-전기안전관리 대행수수료(4개소) 1,000,000원*12월	12,000		
-소방안전관리 대행수수료(무안,청계) 350,000원*2개소*12월	8,400		
-수질TMS 정도검사 수수료 3,500,000원*3개소	10,500		
-하수도운영담당 업무 우편 발송 요금 13,770,000원	13,770		
-하수종말처리장 배출부과금 4,000,000원*4개소*1회	16,000		
○연료비	2,080		
-실험실 및 운영실 LPG 가스구입 40,000원*5통*2개소	400		
-예초기 및 잔디깍기 연료비 1,400원*10리터*30일*4개소	1,680		
○시설장비유지비	263,152		
-무안하수 통합운영실 유지비	39,046		
・통합운영시스템 컴퓨터 유지비 544,600원*10대	5,446		
・통합운영시스템 장비유지비 500,000원*8대	4,000		
・통합운영CCTV 유지비 300,000원*12대	3,600		
・통합운영 프로그램유지비 3,500,000원*4개소	14,000		
・수질TMS장비 및 프로그램유지비 3,000,000원*4개소	12,000		
-하수처리시설 유지비(무안,일로,청계,해제)	155,926		
・펌프 및 감속기 설비 유지비 600,000원*6대*4개소	14,400		
・암놀박스 제작 및 수리 4,500,000원*2개	9,000		
・전기 및 기계설비 유지비 3,000,000원*2종*4개소	24,000		
・침사콘베어 및 스크린수리 500,000원*4종*4개소	8,000		
・지하 잡배수펌프 및 수위센서 유지 500,000원*4대*4개소	8,000		
・UPS밧데리 부품 및 밧데리 교체 1,200,000원*2대*4개소	9,600		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
・처리공정별 수질측정센서 유지 600,000원*4개*4개소	9,600		
・중계펌프설비 및 전기분전함 유지 3,000,000원*2개소	6,000		
・소독조 램프 및 안정기 수리 4,000,000원*4개소	16,000		
・포기 및 배출장치 유지(청계,해제) 3,000,000원*4개소	12,000		
・비상발전기 유지 관리(해제) 1,463,000원*2회	2,926		
・유량계 및 계측장비 유지 300,000원*10대*4개소	12,000		
・탈취휀 설비 유지비 2,600,000원*4개소	10,400		
・인제거 설비 에어리프 등 교체 1,000,000원*4개*2개소	8,000		
・맨홀펌프장 및 제어함 유지 300,000원*20개소	6,000		
-예취기 및 잔디깍기 칼날 구입 7,000원*20개+60,000원*4개	380		
-실험 기자재 유지비 300,000원*10종	3,000		
-수질TMS장비 점검대행 위탁관리 1,800,000원*12월*3개소	64,800		
○차량선박비	35,260		
-차량유류비	27,060		
・소형화물(경유) 1,200원*100㎞*0.15*2대*246일	8,856		
・5톤 슬러지 운반차(경유) 1,200원*70㎞*0.3*100일	2,520		
・5톤 케익운반차(경유) 1,200원*70㎞*0.15*120일	1,512		
・15톤 슬러지 운반차(경유) 1,200원*80㎞*0.3*249일	7,172		
・5톤슬러지 및 암놀차 1,000,000원*2대*2회	4,000		
・15톤 슬러지 운반차 1,500,000원*2회	3,000		
-차량수리비	8,200		
・소형화물차 200,000원*2대*3회	1,200		
・5톤 슬러지 및 케익운반차 1,000,000원*2대*2회	4,000		
・15톤 슬러지 운반차 1,500,000원*2회	3,000		
202 여비	20,400	20,400	0
01 국내여비	20,400	20,400	0
○하수처리장 업무추진(일반직) 20,000원*7명*120일	16,800		
○하수처리장 업무추진(청경) 15,000원*2명*120일	3,600		
206 재료비	85,230	113,850	△28,620

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 재료비	85,230	113,850	△28,620
○하수처리재료 구입	65,430		
-응집제(고분자응집제)	16,800		
・탈수용 7,000원*100kg*2개소*12월	16,800		
-종균제 12,000원*250kg*2개소	6,000		
-염화제이철 440원*2,000kg*12월*2개소	21,120		
-소독제 2,500원*200kg*2개소	1,000		
-탈취기용 미생물 15,000원*200kg*2개소	6,000		
-탈취기용 죽초액 3,300원*200kg*2개소	1,320		
-Alum(액상) 150원*4,000kg*4개소	2,400		
-실험실초자류 및 소모품 1,500,000원*2개소	3,000		
-무균채수병(2리터) 2,500원*250개*6개소	3,750		
-실험실 약품구입 100,000원*15종*2개소	3,000		
-방역약품 및 구충제 구입	1,040		
・방역약품 20,000원*10통*4개소	800		
・구충제 및 살균제 3,000원*20통*4개소	240		
○동물사료 및 동물 구입 400,000원*12월	4,800		
○기계설비 부품 구입 300,000원*20종*2개소	12,000		
○전기설비 부품 구입 50,000원*20종*3개소	3,000		
하수종말처리장 시설정비	1,253,729	835,229	418,500
401 시설비및부대비	1,253,729	835,229	418,500
01 시설비	1,245,640	830,000	415,640
○하수처리장 유입설비 및 펌프설비 보수비 3,000,000원*2종*4개소	24,000		
○하수처리장 전기배전반 및 분전함 보수비 5,000,000원*4개소	20,000		
○처리장 기계 및 건물 도색작업 8,000,000원*2개소	16,000		
○수전설비정비 및 밧데리 교체공사 3,500,000원*4개소	14,000		
○처리장 종합운영시스템 보수비 1,400,000,000원*1.5%	21,000		
○터보송풍기 및 감속기 보수비 3,000,000원*4대	12,000		
○중계펌프장 펌프설비 및 제어함 보수비 4,000,000원*4개소	16,000		
○하수처리장 생물반응조 산기관 교체 30,000,000원*1개소	30,000		
○하수처리장 수질TMS 측정장비 교체	320,000		
-무안하수처리장 수질TMS 장비교체 95,000,000원*1개소	95,000		
-일로하수처리장 수질TMS 장비교체 95,000,000원*1개소	95,000		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-청계하수처리장 수질TMS 장비교체 130,000,000원*1개소	130,000		
○남악 오수펌프장 보수비 10,000,000원*1회	10,000		
○하수처리장 재해방지사업 5,000,000원*4개소	20,000		
○일로하수처리장 자외선살균장치 교체(3000㎥/일) 99,000,000원*1대	99,000		
○하수처리장 UV소독설비 정비 10,000,000원*2개소	20,000		
○탈수기 및 인처리설비 보수비 5,000,000원*2회*2개소	20,000		
○처리장 배관설비 개선 및 보수비 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수처리장 처리시설 개선비 3,000,000원*2종*2개소	12,000		
○하수처리장 청사 시설물 정비 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수처리장 시설물 정기점검 및 정밀점검 3,000,000원*4개소	12,000		
○하수맨홀펌프장 준설 1,000,000원*20개소	20,000		
○하수처리장 유입조 및 중계펌프장 준설 4,000,000원*7개소	28,000		
○하수처리장 소방설비 보수비 3,000,000원*4개소	12,000		
○일로하수처장 법정 수처리 기술진단비(3000㎥/일) 70,000,000원*1개소	70,000		
○무안,일로하수처리장 법정 악취기술진단비 27,820,000원*2개소	55,640		
○하수도 긴급 유지보수	264,000		
-하수도 긴급보수사업 26,000,000원*9읍면	234,000		
-하수도 긴급준설사업 3,000,000원*10개구간	30,000		
○해제맨홀펌프장 원격시스템 설치 45,000,000원*2개소	90,000		
03 시설부대비	8,089	5,229	2,860
○하수처리시설 시설정비 941,000,000원*0.63%	5,929		
○하수도 긴급유지보수비 300,000,000원*0.72%	2,160		
하수도특별회계 기본경비	46,918	104,724	△57,806
201 일반운영비	46,918	104,724	△57,806
01 사무관리비	46,918	104,724	△57,806
○일반수용비	7,560		
-청소용 및 시설관리용품 구입 50,000원*12월*4개소	2,400		
-당직실 침구 구입 400,000원*2회	800		
-전산사무기기 소모품 구입 280,000원*2회*2대	1,120		
-사무용품 구입 100,000원*4개소	400		

부서: 상하수도사업소
정책: 하수도 관리
단위: 하수종말처리장 유지관리(하수도사업) (단위:천원)

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-하수도사용료 및 서비스 홍보물 제작 200,000원*3회	600		
-고지서 발송용 봉투 제작 40원*3,000매*12월	1,440		
-하수처리장 구급약품 구입 200,000원*4개소	800		
○운영수당	29,000		
-일직 50,000원*119일	5,950		
-숙직 50,000원*365일	18,250		
-비상일.숙직 50,000원*2일*4개소*12월	4,800		
○피복비	9,161		
-작업화 100,000원*12족*1회	1,200		
-작업복상의 120,000원*12벌*2회	2,880		
-작업복하의 120,000원*12벌*2회	2,880		
-방한복 100,000원*12벌*1회	1,200		
-장화 10,000원*12족*2회	240		
-장갑 76,100원*2종*5회	761		
○하수도운영담당 현안업무 추진 급량비 7,000원*9명*19일	1,197		