세 출 예 산 사 업 명 세 서

2018년도 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	2,879,536	2,160,000	719,536
하수도 관리	2,879,536	2,160,000	719,536
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	2,879,536	2,160,000	719,536
하수종말처리장 유지관리	919,451	859,353	60,098
101 인건비	70,876	63,332	7,544
04 기간제근로자등보수	70,876	63,332	7,544
○하수처리시설 관리인부임	70,876		
- 기본급 61,000원*3명*246일	45,018		
- 주차수당 61,000원*3명*52일	9,516		
- 연차수당 61,000원*3명*15일	2,745		
- 4대보험료 51,690원*3명*12월	1,861		
- 하수종말처리장 환경정비 인부임 81,500원*4명*3일*4개소*3회	11,736		
201 일반운영비	735,985	690,391	45,594
01 사무관리비	17,009	69,809	△52,800
○일반수용비	14,039		
- 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		
○처리장정비용 포크레인 임차 495,000원*3일*2개소	2,970		
02 공공운영비	718,976	620,582	98,394
○공공요금및제세	339,982		
- 하수처리장 전기요금(4개소)	246,000		
・무안하수처리장(400kw) 9,000,000원*12월	108,000		
・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		
・해제하수처리장(150kw) 1,600,000원*12월	19,200		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 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		
- 실험계측기 정도검사 수수료 3,092,000원*1개소	3,092		
- 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	341,152		
- 무안하수 통합운영실 유지비	48,046		
· 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 7,000,000원*3개소	21,000		
- 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		
-슬러지 케익위탁처리비 115,000*50톤*12월	69,000		
○차량선박비	35,762		
-차량유류비	27,562		
·소형화물(경유) 1,230원*100km*0.15*2대*246일	9,078		
·5톤 슬러지 운반차(경유) 1,230원*70km*0.3*100일	2,583		
·5톤 케익운반차(경유) 1,230원*70km*0.15*120일	1,550		
·15톤 슬러지 운반차(경유) 1,230원*80km*0.3*249일	7,351		
·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 국내여비 20,000원*8명*120일	19,200		
○하수처리장 업무 추진 국내여비 10,000원*1명*120일	1,200		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
206 재료비	92,190	85,230	6,960
01 재료비	92,190	85,230	6,960
○하수처리재료 구입	75,990		
- 응집제(고분자응집제)	16,800		
・탈수용 7,000원*100kg*2개소*12월	16,800		
- 종균제 12,000원*250kg*2개소	6,000		
- 영화제이철 440원*3,000kg*12월*2개소	31,680		
- 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 100,000원*12월	1,200		
○기계설비 부품 구입 300,000원*20종*2개소	12,000		
○전기설비 부품 구입 50,000원*20종*3개소	3,000		
하수종말처리장 시설정비	1,912,596	1,253,729	658,867
401 시설비및부대비	1,912,596	1,253,729	658,867
01 시설비	1,899,056	1,245,640	653,416
○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		
○무안,일로,청계,해제하수처리장 스마트(HMI) 통합운영망 구축 170,000,000원*1개소	170,000		
○무안하수처리장 탈수기동 건축물보수 50,000,000원*1개소	50,000		
○무안하수처리장 탈수기및부대시설 교체(50㎥/일) 500,000,000원*1개	500,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○무안하수처리장 총인처리시설 증설(1400㎥/일) 350,000,000원*1개소	350,000		
○공공하수처리장 시설물 감시설비 교체 및 보수 42,500,000원*4개소	170,000		
○남악 오수펌프장 보수비 10,000,000원*1회	10,000		
○하수처리장 재해방지사업 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수처리장 UV소독설비 정비 20,000,000원*2개소	40,000		
○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		
○청계하수처장 법정 수처리 기술진단비(1300㎥/일) 55,787,000원*1개소	55,787		
○해제하수처장 법정 수처리 기술진단비(600㎥/일) 54,027,000원*1개소	54,027		
○청계,해제하수처리장 법정 악취기술진단비 21,121,000원*2개소	42,242		
○해제맨홀펌프장 원격시스템 설치 45,000,000원*2개소	90,000		
○공공하수처리장 하수재이용시설 설치 80,000,000원*1개소	80,000		
03 시설부대비	13,540	8,089	5,451
○하수처리시설 시설정비 2,149,056,000원*0.63%	13,540		
하수도특별회계 기본경비	47,489	46,918	571
201 일반운영비	47,489	46,918	571
01 사무관리비	47,489	46,918	571
○일반수용비	7,960		
-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 200,000원*4개소	800		

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 8,000원*9명*19일	1,368		