세 출 예 산 사 업 명 세 서

2019년도 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	4,306,097	2,879,536	1,426,561
하수도 관리	4,306,097	2,879,536	1,426,561
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	4,306,097	2,879,536	1,426,561
하수종말처리장 유지관리	965,310	919,451	45,859
101 인건비	104,759	70,876	33,883
04 기간제근로자등보수	104,759	70,876	33,883
○하수처리시설 관리인부임	76,724		
-기본급 66,800원*3명*248일	49,700		
-주차수당 66,800원*3명*52일	10,421		
-연차수당 66,800원*3명*15일	3,006		
-4대보험료 51,690원*3명*12월	1,861		
-하수종말처리장 환경정비 인부임 81,500원*4명*3일*4개소*3회	11,736		
○하수슬러지 운반 인부임	28,035		
-기본급 89,000원*1명*248일	22,072		
-주차수당 89,000원*1명*52일	4,628		
-연차수당 89,000원*1명*15일	1,335		
201 일반운영비	714,061	735,985	△21,924
01 사무관리비	21,356	17,009	4,347
○일반수용비	18,356		
-자가용수전설비 정기검사 수수료 1,200,000원*4개소	4,800		
-방류수 수질검사 수수료 29,200원*4개소*6회	701		
-고압 전력량계 검증 수수료 279,000원*4개소	1,116		
-실험실 소모성 재료 30,000원*20종*3회	1,800		
-슬러지 성분검사 수수료 160,000원*4회	640		
-하수슬러지 성분검사 376,000원*2개소*2회	1,504		
-하수찌꺼기 성분검사 990,000원*2개소*1회	1,980		
-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 500,000원*3일*2개소	3,000		
02 공공운영비	692,705	718,976	△26,271
○공공요금및제세	334,711		
-하수처리장 전기요금(4개소)	246,000		
・무안하수처리장(400kw) 9,000,000원*12월	108,000		
・일로하수처리장(300kw) 5,000,000원*12월	60,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·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		
-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		
-유해화학물질 취급시설 정기검사 833,000원*3개소*1회	2,499		
-하수도운영담당 업무 우편 발송 요금 6,000,000원	6,000		
-하수종말처리장 배출부과금 4,000,000원*4개소*1회	16,000		
○연료비	2,080		
-실험실 및 운영실 LPG 가스구입 40,000원*5통*2개소	400		
-예초기 및 잔듸깍기 연료비 1,400원*10리터*30일*4개소	1,680		
○시설장비유지비	320,152		
-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		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·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		
·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 80,000*50톤*12월	48,000		
○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		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·5톤 슬러지 및 케익운반차 1,000,000원*2대*2회	4,000		
·15톤 슬러지 운반차 1,500,000원*2회	3,000		
202 여비	22,800	20,400	2,400
01 국내여비	22,800	20,400	2,400
○하수처리장 업무추진 국내여비 20,000원*9명*120일	21,600		
○하수처리장 업무 추진 국내여비 10,000원*1명*120일	1,200		
206 재료비	123,690	92,190	31,500
01 재료비	123,690	92,190	31,500
○하수처리재료 구입	89,990		
-응집제(고분자응집제)	16,800		
·탈수용 7,000원*100kg*2개소*12월	16,800		
-종균제 12,000원*250kg*2개소	6,000		
-염화제이철 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) 200원*4,000kg*4개소	3,200		
-알루민산소다 660원*5,000kg*1개소*4회	13,200		
-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		
○밀폐작업용 가스측정기 구입 900,000원*1종	900		
○유해화학불질 보호구및방제패드 구입 1,700,000원*3개소	5,100		
○실험실 대장균 배양기 구입 2,800,000원*1개	2,800		
○실험실 항온수조 구입 1,400,000원*1개	1,400		
○실험실 구균대(대장균시험) 구입 5,500,000원*1개	5,500		
○하수처리장 휴대용 DO센서 구입 3,000,000원*1개	3,000		
○기계설비 부품 구입 300,000원*20종*2개소	12,000		
○전기설비 부품 구입 50,000원*20종*3개소	3,000		
하수종말처리장 시설정비	3,294,926	1,912,596	1,382,330
308 자치단체등이전	1,677,251	0	1,677,251
07 자치단체간부담금	1,677,251	0	1,677,251

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○자치단체간부담금 -남악하수처리장 유지관리비 부담금 2,962,817,000원*56.61%	1,677,251		
401 시설비및부대비	1,614,275	1,912,596	△298,321
01 시설비	1,601,000	1,899,056	△298,056
○하수처리장 유입설비 및 펌프설비 보수비 3,000,000원*2종*4개소	24,000		
○하수처리장 전기배전반 및 분전함 보수비 5,000,000원*4개소	20,000		
○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		
○무안하수처리장 유입설비 지붕 설치공사 500,000,000원*1개소	500,000		
○일로하수처리장 탈수기및부대시설 교체(20㎥/일) 300,000,000원*1개	300,000		
○무안,일로하수처리장 세목제진기 설치 175,000,000원*2개소	350,000		
○무안하수처리장 UV 소독시설 배전반 교체 50,000,000원*1개소	50,000		
○일로하수처리장 하수오염부하에 따른 송풍기 연동 시스템 구축 100,000,000원*1개소	100,000		
○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 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		
03 시설부대비	13,275	13,540	△265
○하수처리시설 시설정비 2,107,000,000원*0.63%	13,275		
405 자산취득비	3,400	0	3,400

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

부서・정책・단위(회계)・세부사업・편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 자산및물품취득비	3,400	0	3,400
○건조캐비닛 또는 오븐 2,200,000원*1개	2,200		
○비상당직실 TV 구입 400,000원*1대	400		
○비상당직실 침대 구입 800,000원*1대	800		
하수도특별회계 기본경비	45,861	47,489	△1,628
201 일반운영비	45,861	47,489	△1,628
01 사무관리비	45,861	47,489	△1,628
○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		
-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	28,900		
-일직 50,000원*117일	5,850		
-숙직 50,000원*365일	18,250		
-비상일.숙직 50,000원*2일*4개소*12월	4,800		
○피복비	7,481		
-작업화 70,000원*12족*2회	1,680		
-작업복 150,000원*12벌*2회	3,600		
-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*10명*19일	1,520		