세 출 예 산 사 업 명 세 서

2020년도 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	4,751,754	4,306,097	445,657
하수도 관리	4,751,754	4,306,097	445,657
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	4,751,754	4,306,097	445,657
하수종말처리장 유지관리	1,142,007	965,310	176,697
101 인건비	120,482	104,759	15,723
04 기간제근로자등보수	120,482	104,759	15,723
○하수처리시설 관리인부임	91,542		
- 기본급 68,720원*3명*251일	51,747		
- 주차수당 68,720원*3명*55일	11,339		
- 연차수당 68,720원*3명*15일	3,093		
- 4대보험료 120,880원*4명*12월	5,803		
- 하수종말처리장 환경정비 인부임 81,500원*4명*3일*4개소*5회	19,560		
○하수슬러지 운반 인부임	28,940		
- 기본급 90,150원*1명*251일	22,628		
- 주차수당 90,150원*1명*55일	4,959		
- 연차수당 90,150원*1명*15일	1,353		
201 일반운영비	767,222	714,061	53,161
01 사무관리비	25,176	21,356	3,820
○일반수용비	22,176		
- 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 1,100,000원*2개소*1회	2,200		
- 복사용지 구입 27,500원*50박스	1,375		
- 통합운영실 전자복사기 토너 380,000원*4개*2회	3,040		
- 가스측정기 구입 900,000원*4개	3,600		
- 운영실 프린터 토너 280,000원*5대*1회	1,400		
○처리장정비용 포크레인 임차 500,000원*3일*2개소	3,000		
02 공공운영비	742,046	692,705	49,341
○공공요금및제세	374,579		
- 하수처리장 전기요금(4개소)	270,600		
・무안하수처리장(400kw) 9,900,000원*12월	118,800		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·일로하수처리장(300kw) 5,500,000원*12월	66,000		
·일로중계펌프장 2개소(102kw) 1,870,000원*12월	22,440		
·청계하수처리장(200kw) 3,080,000원*12월	36,960		
·청계중계펌프장(45kw) 440,000원*12월	5,280		
·해제하수처리장(150kw) 1,760,000원*12월	21,120		
-상하수도사용료 1,100,000원*12월	13,200		
-전화요금 60,000원*2대*12월	1,440		
-스카이TV 수신료 175,000원*12월	2,100		
-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 4,500,000원*1개소	4,500		
-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 잔디깍기 연료비 1,400원*10리터*30일*4개소	1,680		
○시설장비유지비	327,352		
-무안하수 통합운영실 유지비	53,246		
·통합운영시스템 컴퓨터 유지비 544,600원*10대	5,446		
·통합운영시스템 장비유지비 500,000원*8대	4,000		
·통합운영CCTV 유지비 300,000원*12대	3,600		
·통합운영 프로그램유지비 4,800,000원*4개소	19,200		
·수질TMS장비 및 프로그램유지비 7,000,000원*3개소	21,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
ㅡ 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		
·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		
ㅡ 예취기 및 잔디깍기 칼날 구입 7,000원*20개+60,000원*4개	380		
ㅡ 실험 기자재 유지비 5,000,000원*1개소	5,000		
ㅡ 수질TMS장비 점검대행 위탁관리 1,800,000원*12월*3개소	64,800		
ㅡ 슬러지 케익위탁처리비 80,000*50톤*12월	48,000		
○차량선박비	38,035		
ㅡ 차량유류비	22,835		
·소형화물(경유) 1,350원*100km*0.15*2대*251일	10,166		
·5톤 슬러지 운반차(경유) 1,350원*70km*0.3*100일	2,835		
·5톤 케익운반차(경유) 1,350원*70km*0.15*120일	1,701		
·15톤 슬러지 운반차(경유) 1,350원*80km*0.3*251일	8,133		
ㅡ 차량수리비	15,200		
·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*4회	8,000		
·15톤 슬러지 운반차 1,500,000원*4회	6,000		
202 여비	24,000	22,800	1,200
01 국내여비	24,000	22,800	1,200
○하수처리장 업무추진 국내여비 20,000원*9명*120일	21,600		
○하수처리장 업무 추진 국내여비 10,000원*2명*120일	2,400		
206 재료비	230,303	123,690	106,613
01 재료비	230,303	123,690	106,613
○하수처리재료 구입	210,203		
-응집제(고분자응집제)	108,000		
·탈수용 4,500원*1,000kg*2개소*12월	108,000		
-종균제 12,000원*250kg*4개소	12,000		
-염화제이철 286원*6,600kg*12월*2개소	45,303		
-소독제 2,500원*200kg*2개소	1,000		
-탈취기용 죽초액 3,300원*200kg*2개소	1,320		
-Alum(액상) 215원*7,500kg*4개소	6,450		
-알루민산소다 660원*6,000kg*1개소*4회	15,840		
-실험실초자류 및 소모품 800,000원*10회	8,000		
-무균채수병(2리터) 2,500원*250개*6개소	3,750		
-실험실 약품구입 100,000원*15종*5회	7,500		
-방역약품 및 구충제 구입	1,040		
·방역약품 20,000원*10통*4개소	800		
·구충제 및 살균제 3,000원*20통*4개소	240		
○유해화학물질 보호구및방제패드 구입 1,700,000원*3개소	5,100		
○기계설비 부품 구입 300,000원*20종*2개소	12,000		
○전기설비 부품 구입 50,000원*20종*3개소	3,000		
하수종말처리장 시설정비	3,555,134	3,294,926	260,208
308 자치단체등이전	1,590,392	1,677,251	△86,859
07 자치단체간부담금	1,590,392	1,677,251	△86,859
○자치단체간부담금 -남악하수처리장 유지관리비 부담금 2,809,383,000원*56.61%	1,590,392		
401 시설비및부대비	1,863,542	1,614,275	249,267
01 시설비	1,852,000	1,601,000	251,000
○하수처리장 유입설비 및 펌프설비 보수비 3,000,000원*2종*4개소	24,000		
○하수처리장 전기배전반 및 분전함 보수비 10,000,000원*4개소	40,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○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 총인처리시설 설치 800,000,000원*1개소	800,000		
○무안하수처리장 탈수기 설치 440,000,000원*1대	440,000		
○남악중계펌프장 세목스크린 교체 137,000,000원*1대	137,000		
○2차침전지 슬러지계면 온라인스마트모니터링 시스템 설치 52,000,000원*1개소	52,000		
○남악 오수펌프장 보수비 10,000,000원*2회	20,000		
○하수처리장 재해방지사업 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수처리장 UV소독설비 정비 8,000,000원*4개소	32,000		
○탈수기 및 인처리설비 보수비 7,000,000원*2회*2개소	28,000		
○처리장 배관설비 개선 및 보수비 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수처리장 처리시설 개선비 10,000,000원*4종*2개소	80,000		
○하수처리장 시설물 정기점검 및 정밀점검 4,000,000원*4개소	16,000		
○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		
○공공하수처리장 운영 위탁관리대행 설계용역 20,000,000원*1식	20,000		
03 시설부대비	11,542	13,275	△1,733
○하수처리시설 시설정비 1,832,000,000원*0.63%	11,542		
405 자산취득비	101,200	3,400	97,800
01 자산및물품취득비	101,200	3,400	97,800
○총유기탄소측정기 72,000,000원*1대	72,000		
○흡광광도계 23,000,000*1대	23,000		
○잔디깍기 900,000*2대	1,800		
○통합운영시스템 모니터 300,000원*10대	3,000		
○실험실 항온수조 1,400,000원*1개	1,400		
하수도특별회계 기본경비	54,613	45,861	8,752

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
201 일반운영비	54,613	45,861	8,752
01 사무관리비	54,613	45,861	8,752
○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	37,500		
- 일직 60,000원*116일	6,960		
- 숙직 60,000원*365일	21,900		
- 비상 일.숙직 60,000원*3일*4개소*12월	8,640		
○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*11명*19일	1,672		