세 출 예 산 사 업 명 세 서

2021년도 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	4,449,711	4,751,754	△302,043
하수도 관리	4,449,711	4,751,754	△302,043
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	4,449,711	4,751,754	△302,043
하수종말처리장 유지관리	1,451,992	1,142,007	309,985
101 인건비	69,147	120,482	△51,335
04 기간제근로자등보수	69,147	120,482	△51,335
○하수처리시설 관리인부임	69,147		
- 기본급 69,760원*2명*251일	35,020		
- 주차수당 69,760원*2명*55일	7,674		
- 연차수당 69,760원*2명*15일	2,093		
- 4대보험료 200,000원*2명*12월	4,800		
- 공공하수처리시설 환경정비 인부임 81,500원*4명*3일*4개소*5회	19,560		
201 일반운영비	1,042,247	767,222	275,025
01 사무관리비	20,062	25,176	△5,114
○일반수용비	19,062		
- 자가용수전설비 정기검사 수수료 1,200,000원*5개소	6,000		
- 방류수 수질검사 수수료 29,200원*5개소*3회	438		
- 고압 전력량계 검증 수수료 279,000원*2개소	558		
- 실험실 소모성 재료 30,000원*10종*2회	600		
- 슬러지 성분검사 수수료 160,000원*4회	640		
- 하수슬러지 성분검사 376,000원*3개소*2회	2,256		
- 하수찌꺼기 성분검사 1,100,000원*3개소*1회	3,300		
- 복사용지 구입 27,500원*20박스	550		
- 통합운영실 전자복사기 토너 380,000원*2개*2회	1,520		
- 가스측정기 구입 900,000원*2개	1,800		
- 운영실 프린터 토너 280,000원*5대*1회	1,400		
○처리장정비용 포크레인 임차 500,000원*1일*2개소	1,000		
02 공공운영비	1,022,185	742,046	280,139
○공공요금및제세	611,632		
- 공공하수처리시설 전기요금(5개소)	475,200		
・무안하수처리장(400kw) 11,000,000원*12월	132,000		
・일로하수처리장(300kw) 6,500,000원*12월	78,000		
・일로중계펌프장 2개소(102kw) 3,100,000원*12월	37,200		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·청계하수처리장(200kw) 4,000,000원*12월	48,000		
·청계중계펌프장(45kw) 650,000원*12월	7,800		
·해제하수처리장(150kw) 1,850,000원*12월	22,200		
·오룡하수처리장(750kw) 12,500,000원*12월	150,000		
-상하수도사용료 2,000,000원*12월	24,000		
-전화요금 60,000원*2대*12월	1,440		
-스카이TV 수신료 200,000원*12월	2,400		
-차량환경개선 부담금 60,000원*5대*2회	600		
-통합시스템 통신료 75,000원*4개소*12월	3,600		
-통합시스템 원격제어 전용회선료 85,000원*28개소*12월	28,560		
-전기안전관리 협회비 200,000원*2명	400		
-전기안전관리 대행수수료(5개소) 1,250,000원*12월	15,000		
-소방안전관리 대행수수료(무안,청계,오룡) 350,000원*3개소*12월	12,600		
-수질TMS 정도검사 수수료 3,500,000원*4개소	14,000		
-실험계측기 정도검사 수수료 4,500,000원*1개소	4,500		
-유해화학물질 취급시설 정기검사 833,000원*4개소*1회	3,332		
-하수도운영팀 업무 우편 발송 요금 6,000,000원	6,000		
-공공하수처리시설 배출부과금 4,000,000원*5개소*1회	20,000		
○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	358,892		
-무안하수 통합운영실 유지비	65,046		
·통합운영시스템 컴퓨터 유지비 544,600원*10대	5,446		
·통합운영시스템 장비유지비 500,000원*8대	4,000		
·통합운영CCTV 유지비 300,000원*12대	3,600		
·통합운영 프로그램유지비 4,800,000원*5개소	24,000		
·수질TMS장비 및 프로그램유지비 7,000,000원*4개소	28,000		
-하수처리시설 유지비(무안,일로,청계,해제,오룡)	182,826		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·펌프 및 감속기 설비 유지비 600,000원*6대*5개소	18,000		
·암놀박스 제작 및 수리 4,500,000원*2개	9,000		
·전기 및 기계설비 유지비 3,000,000원*2종*5개소	30,000		
·침사콘베어 및 스크린수리 500,000원*4종*4개소	8,000		
·지하 잡배수펌프 및 수위센서 유지 500,000원*4대*5개소	10,000		
·UPS밧데리 부품 및 밧데리 교체 1,200,000원*2대*5개소	12,000		
·처리공정별 수질측정센서 유지 600,000원*4개*5개소	12,000		
·중계펌프설비 및 전기분전함 유지 3,000,000원*2개소	6,000		
·소독조 램프 및 안정기 수리 4,000,000원*5개소	20,000		
·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*5개소	15,000		
·탈취휀 설비 유지비 2,600,000원*5개소	13,000		
·인제거 설비 에어리프 등 교체 1,000,000원*4개*2개소	8,000		
·맨홀펌프장 및 제어함 유지 300,000원*23개소	6,900		
-예취기 및 잔디깍기 칼날 구입 60,000원*7개	420		
-실험 기자재 유지비 5,000,000원*1개소	5,000		
-수질TMS장비 점검대행 위탁관리 2,200,000원*12월*4개소	105,600		
○협잡물 폐기물 위탁처리 363,000원*3톤*12회	13,068		
○차량선박비	36,513		
-차량유류비	21,313		
·소형화물(경유) 1,260원*15km*2대*251일	9,488		
·5톤 슬러지 운반차(경유) 1,260원*21km*100일	2,646		
·5톤 케익운반차(경유) 1,260원*10.5km*120일	1,588		
·15톤 슬러지 운반차(경유) 1,260원*24km*251일	7,591		
-차량수리비	15,200		
·소형화물차 200,000원*2대*3회	1,200		
·5톤 슬러지 및 케익운반차 1,000,000원*2대*4회	8,000		
·15톤 슬러지 운반차 1,500,000원*4회	6,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
202 여비	16,800	24,000	△7,200
01 국내여비	16,800	24,000	△7,200
○하수처리시설 업무추진 국내여비 20,000원*9명*84일	15,120		
○하수처리시설 업무 추진 국내여비 10,000원*2명*84일	1,680		
206 재료비	323,798	230,303	93,495
01 재료비	323,798	230,303	93,495
○하수처리재료 구입	277,298		
-응집제(고분자응집제)	162,000		
·탈수용 4,500원*1,000kg*3개소*12월	162,000		
-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) 310원*7,500kg*5개소	11,625		
-알루민산소다 660원*6,000kg*1개소*6회	23,760		
-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		
○TMS 장비 시약 구입 550,000원*4개소*12월	26,400		
하수종말처리장 시설정비	2,954,238	3,555,134	△600,896
308 자치단체등이전	1,771,432	1,590,392	181,040
07 자치단체간부담금	1,771,432	1,590,392	181,040
○자치단체간부담금 -남악하수처리장 유지관리비 부담금 3,043,697,000원*58.2%	1,771,432		
401 시설비및부대비	1,157,806	1,863,542	△705,736
01 시설비	1,150,557	1,852,000	△701,443
○하수처리시설 유입설비 및 펌프설비 보수 및 교체 6,000,000원*3종*5개소	90,000		
○하수처리시설 전기배전반 및 분전함 보수비 10,000,000원*5개소	50,000		
○수전설비정비 및 밧데리 교체공사 3,500,000원*5개소	17,500		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○하수처리시설 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*10개소	40,000		
○2차침전지 슬러지계면 온라인스마트모니터링 시스템 설치 52,000,000원*1개소	52,000		
○남악 중계펌프장 보수비 10,000,000원*2회	20,000		
○하수처리시설 재해방지사업(내진성능평가) 5,000,000원*19개소	95,000		
○하수처리시설 UV소독설비 정비 8,000,000원*5개소	40,000		
○탈수기 및 총인처리설비 보수비 7,000,000원*2회*2개소	28,000		
○하수처리시설 배관설비 개선 및 보수비 5,000,000원*5개소	25,000		
○하수처리시설 시설 개선비 10,000,000원*4종*5개소	200,000		
○무안하수처리시설 총인처리설비 공사 및 펌프 구입 150,000,000원*1회	150,000		
○하수처리시설 시설물 정기점검 및 정밀점검 4,000,000원*4개소	16,000		
○무안하수처리시설 기술진단 69,057,000원*1회	69,057		
○하수맨홀펌프장 준설 1,000,000원*23개소*2회	46,000		
○하수처리시설 유입조 및 중계펌프장 준설 4,000,000원*8개소*2회	64,000		
○하수처리시설 소방설비 보수비 3,000,000원*5개소	15,000		
○하수처리시설 청사시설물 정비 20,000,000*3개소	60,000		
○하수처리시설 전력절감 개선사업 20,000,000원*2개소	40,000		
03 시설부대비	7,249	11,542	△4,293
○하수처리시설 시설정비 1,150,557,000원*0.63%	7,249		
405 자산취득비	25,000	101,200	△76,200
01 자산및물품취득비	25,000	101,200	△76,200
○오룡하수처리시설 초자세척기 15,000,000원*1대	15,000		
○오룡하수처리시설 안전용품함 5,000,000*2개	10,000		
하수도특별회계 기본경비	43,481	54,613	△11,132
201 일반운영비	43,481	54,613	△11,132
01 사무관리비	43,481	54,613	△11,132
○일반수용비	3,860		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
-청소용 및 시설관리용품 구입 50,000원*12월*2개소	1,200		
-당직실 침구 구입 400,000원*1회	400		
-전산사무기기 소모품 구입 280,000원*1회*2대	560		
-사무용품 구입 200,000원*4개소	800		
-하수도사용료 및 서비스 홍보물 제작 200,000원*2회	400		
-하수처리시설 구급약품 구입 100,000원*5개소	500		
○운영수당	31,740		
-일직 60,000원*116일	6,960		
-숙직 60,000원*365일	21,900		
-비상 일.숙직 60,000원*1일*4개소*12월	2,880		
○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		
○하수도운영팀 현안업무 추진 급량비 8,000원*5명*10일	400		