세 출 예 산 사 업 명 세 서

2022년도 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	5,390,192	4,449,711	940,481
하수도 관리	5,390,192	4,449,711	940,481
하수종말처리장 유지관리(하수도사업)	5,390,192	4,449,711	940,481
하수종말처리장 유지관리	1,518,242	1,451,992	66,250
101 인건비	148,082	69,147	78,935
04 기간제근로자등보수	148,082	69,147	78,935
○하수처리시설 관리인부임	148,082		
- 기본급 77,620원*5명*251일	97,414		
- 주차수당 77,620원*5명*55일	21,346		
- 연차수당 77,620원*5명*15일	5,822		
- 4대보험료 200,000원*5명*12월	12,000		
- 퇴직금 2,000,000원*5명	10,000		
- 피복비 150,000원*5명*2회	1,500		
201 일반운영비	1,175,362	1,042,247	133,115
01 사무관리비	59,399	20,062	39,337
○일반수용비	21,399		
- 자가용수전설비 정기검사 수수료 1,200,000원*5개소	6,000		
- 고압 전력량계 검증 수수료 279,000원*2개소	558		
- 방류수 수질검사 수수료 29,200원*5개소*6회	876		
- 슬러지 성분검사 수수료 160,000원*4회	640		
- 하수슬러지 성분검사 376,000원*3개소*2회	2,256		
- 하수찌꺼기 성분검사 1,100,000원*3개소*1회	3,300		
- 통합운영실 복사기 임대료 242,000원*12개월	2,904		
- 복사용지 구입 27,500원*30박스	825		
- 프린터 토너 구입 280,000원*8회	2,240		
- 가스측정기 구입 900,000원*2개	1,800		
○처리장 정비용 포크레인 임차 500,000원*5개소*2회	5,000		
○공공하수처리시설 전기안전관리 대행수수료(무안,일로,오룡,청계,해제) 300,000원*5개소*12월	18,000		
○공공하수처리시설 소방안전관리 대행수수료(무안,오룡,청계) 400,000원*3개소*12월	14,400		
○하수도 통합운영프로그램 경보문자 발송 20원*30,000건	600		
02 공공운영비	1,115,963	1,022,185	93,778
○공공요금및제세	577,792		
- 공공하수처리시설 전기요금(5개소)	475,200		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·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		
·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		
-자동차세 30,000원*2대	60		
-통신요금 350,000원*12월	4,200		
-스카이TV 수신료 200,000원*12월	2,400		
-차량환경개선 부담금 50,000원*2대	100		
-무안 하수처리장 통합운영시스템 원격제어 전용회선료 2,000,000원*12월	24,000		
-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		
-공공하수처리시설 배출부과금 4,000,000원*5개소*1회	20,000		
-공공하수처리장 업무추진 우편요금	6,000		
·일반 400원*10,000통	4,000		
·등기 2,500원*800통	2,000		
○연료비	2,311		
-실험실 및 운영실 LPG 가스구입 40,000원*5통*2개소	400		
-예초기 연료비 1,592원*10리터*30일*4개소	1,911		
○시설장비유지비	457,846		
-무안 하수처리장 통합운영실 유지비	84,600		
·컴퓨터 및 통신장비 유지비 500,000원*2종*9대	9,000		
·CCTV 유지관리비 300,000원*12대	3,600		
·HMI프로그램 유지비 4,800,000원*5개소	24,000		
·수질TMS장비 및 프로그램 유지비 12,000,000원*4개소	48,000		
-하수처리시설 유지비(무안,일로,오룡,청계,해제)	167,826		
·펌프 및 감속기 설비 유지비 600,000원*6대*5개소	18,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
·전기 및 기계설비 유지비 3,000,000원*2종*5개소	30,000		
·침사콘베어 및 스크린수리 500,000원*4종*4개소	8,000		
·수위센서 정비 500,000원*4대*5개소	10,000		
·UPS 배터리 부품 교체 1,200,000원*2대*5개소	12,000		
·처리공정별 수질측정센서 600,000원*4개*5개소	12,000		
·중계펌프설비 및 전기분전함 3,000,000원*2개소	6,000		
·소독조 램프 및 안정기 4,000,000원*5개소	20,000		
·포기 및 배출장치(청계,해제) 3,000,000원*2개소	6,000		
·비상발전기 유지 관리(해제) 1,463,000원*2회	2,926		
·유량계 및 계측장비 300,000원*10대*5개소	15,000		
·탈취팬 설비 2,600,000원*5개소	13,000		
·총인처리시설 유지관리 1,000,000원*4종*2개소	8,000		
·맨홀펌프장 및 제어반 유지 300,000원*23개소	6,900		
- 예취기 칼날 구입 60,000원*7개	420		
- 실험 기자재 유지비 5,000,000원*1개소	5,000		
- 수질TMS장비 점검대행 위탁관리용역 16,666,666원*12개월	200,000		
○폐기물(협잡물) 위탁처리 363,000원*3톤*12회	13,068		
○폐기물(하수슬러지) 위탁처리 84,700원*300톤	25,410		
○차량선박비	39,536		
- 차량유류비	23,336		
·소형화물(경유) 1,389원*100L*2대*12개월	3,334		
·슬러지 운반차량(경유) 1,389원*400L*3대*12개월	20,002		
- 차량수리비	16,200		
·소형화물차 200,000원*2대*3회	1,200		
·슬러지 운반차량 1,000,000원*3대*5회	15,000		
202 여비	16,800	16,800	0
01 국내여비	16,800	16,800	0
○하수처리시설 업무추진 국내여비 20,000원*9명*84일	15,120		
○하수처리시설 업무 추진 국내여비 10,000원*2명*84일	1,680		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
206 재료비	177,998	323,798	△145,800
01 재료비	177,998	323,798	△145,800
○하수처리재료 구입	131,498		
- 종균제 12,000원*250kg*4개소	12,000		
- 탈수용 고분자응집제 4,500원*100kg*3개소*12월	16,200		
- 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	3,801,769	2,954,238	847,531
308 자치단체등이전	2,000,000	1,771,432	228,568
07 자치단체간부담금	2,000,000	1,771,432	228,568
○남악하수처리장 유지관리비 부담금 2,000,000,000원*1식	2,000,000		
401 시설비및부대비	1,384,769	1,157,806	226,963
01 시설비	1,379,500	1,150,557	228,943
○무안, 일로하수처리장 악취기술진단 28,000,000원*2개소	56,000		
○무안하수처리장 악취방지시설 설치 280,000,000원*1개소	280,000		
○오룡하수처리장 협잡물 탈수설비 및 이송설비 개선 290,000,000원*1개소	290,000		
○무안하수처리장 기술진단 관련 시설개선 5,000,000원*16종	80,000		
○무안하수처리장 총인처리시설 자동제어시스템 구성 35,000,000원*1개소	35,000		
○하수처리시설 분리막, 여과기 약품회복세정 8,000,000원*2회*3개소	48,000		
○하수처리시설 유량계 검교정 1,200,000원*20개소	24,000		

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○무안, 일로하수처리장 침사지 크렉보수 및 도장 12,000,000원*2개소	24,000		
○무안처리장(중앙제어실) 통신장비(VPN) 교체 43,000,000원*1식	43,000		
○하수처리시설 수중펌프 수리 및 교체 5,000,000원*3종*5개소	75,000		
○수전설비 정비 및 배터리 교체 3,500,000원*5개소	17,500		
○하수처리시설 종합운영시스템 보수비 1,400,000,000원*1.5%	21,000		
○공기공급설비(송풍기) 계획정비 및 부품교체 3,000,000원*4대	12,000		
○중계펌프장 펌프설비 및 제어함 보수비 4,000,000원*10개소	40,000		
○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		
○자동제어프로그램 설비 개선 및 교체 6,000,000원*6개소	36,000		
○감시제어설비 및 저장장치 추가설치 5,000,000원*4개소	20,000		
○하수중계펌프장 준설 1,000,000원*23개소*2회	46,000		
○하수처리시설 유입수조 및 유량조정조 준설 4,000,000원*8개소*2회	64,000		
○하수처리시설 소방설비 보수비 3,000,000원*5개소	15,000		
○하수처리시설 청사시설물 정비 20,000,000원*3개소	60,000		
03 시설부대비	5,269	7,249	△1,980
○하수처리시설 시설정비 1,463,500,000원*0.36%	5,269		
405 자산취득비	417,000	25,000	392,000
01 자산및물품취득비	417,000	25,000	392,000
○공공하수처리시설 수질자동측정기기 구입	417,000		
- TOC(총유기탄소) 수질자동측정기기 83,000,000원*3대	249,000		
- T-N(총질소) 수질자동측정기기 42,000,000원*2대	84,000		
- T-P(총인) 수질자동측정기기 42,000,000원*2대	84,000		
하수도특별회계 기본경비	70,181	43,481	26,700
201 일반운영비	70,181	43,481	26,700
01 사무관리비	70,181	43,481	26,700

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

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○일반수용비	4,460		
- 청소용 및 시설관리용품 구입 40,000원*5개소*6회	1,200		
- 당직실 침구 구입 200,000원*2개소*2회	800		
- 전산사무기기 소모품 구입 280,000원*1회*2대	560		
- 사무용품 구입 200,000원*5회	1,000		
- 하수도사용료 및 서비스 홍보물 제작 200,000원*2회	400		
- 하수처리시설 구급약품 구입 100,000원*5개소	500		
○운영수당	57,840		
- 일직 60,000원*117일*2개소	14,040		
- 숙직 60,000원*365일*2개소	43,800		
○피복비	7,481		
- 작업화 70,000원*12족*2회	1,680		
- 작업복 150,000원*12벌*2회	3,600		
- 방한복 100,000원*12벌	1,200		
- 장화 10,000원*12족*2회	240		
- 장갑 76,100원*2종*5회	761		
○하수도운영팀 현안업무 추진 급량비 8,000원*5명*10일	400		