

# 세출예산사업명세서

2020년도 본예산 하수도공기업특별회계 전체

부서: 상하수도사업소

정책: 하수도 관리

단위: 하수도공기업 내실화(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
상하수도사업소	12,856,896	13,142,081	△285,185
	국 1,269,000		
	시 11,587,896		
하수도 관리	11,761,422	11,674,279	87,143
	국 1,269,000		
	시 10,492,422		
하수도공기업 내실화(하수도공기업특별회계)	185,522	163,336	22,186
공기업 운영경비	164,802	142,616	22,186
101 인건비	3,604	3,408	196
04 기간제근로자등보수	3,604	3,408	196
◎ 향로배수펌프장 관리 인부임	3,604		
○ 기본급 8,830원 * 6시간 * 60일	3,179		
○ 주휴수당 8,830원 * 6시간 * 7주	371		
○ 보험부담금(고용, 산재) 3,549,660원 * 1.5%	54		
201 일반운영비	129,678	107,108	22,570
01 사무관리비	107,978	87,058	20,920
◎ 하수도사용료 징수대행 교부금 92,000,000원 * 1식	92,000		
◎ 하수도사용료 카드납부 수수료 3,000,000원 * 1년	3,000		
◎ 향로배수펌프장 전기안전관리 대행 수수료 1,478,000원 * 1년	1,478		
◎ 건설기술용역평가수수료 10,000,000원 * 1식	10,000		
◎ 국유재산(한국철도시설공단) 사용료 1,500,000원 * 1년	1,500		
02 공공운영비	21,700	20,050	1,650
◎ 민원처리차량 유류대 및 유지비 4,100,000원 * 1년	4,100		
◎ 공기업 예산회계시스템 사용 분담금 9,000,000원 * 1년	9,000		
◎ 공유재산 임대료 등 부가가치세 신고 8,600,000원 * 1식	8,600		
202 여비	9,520	7,260	2,260
01 국내여비	3,520	7,260	△3,740
◎ 공기업운영 업무추진 국내여비 150,000원 * 1명 *6회	900		
◎ 교육 출장여비 350,000원 * 1명 * 2회	700		
◎ 관내여비 160,000원 * 1명 * 12월	1,920		
03 국외업무여비	6,000	0	6,000
◎ 해외선진시설견학 6,000,000원 * 1명	6,000		
207 연구개발비	12,000	11,000	1,000

부서: 상하수도사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 하수도공기업 내실화(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
01 연구용역비	12,000	11,000	1,000
◎ 공기업 결산감사 용역 12,000,000원 * 1년	12,000		
305 배상금등	10,000	10,000	0
01 배상금등	10,000	10,000	0
◎ 각종 손해배상금 10,000,000원 * 1식	10,000		
지하수 관리	20,720	20,720	0
201 일반운영비	720	720	0
02 공공운영비	720	720	0
◎ 우편발송료 300원 * 200매 * 12월	720		
401 시설비및부대비	20,000	20,000	0
01 시설비	20,000	20,000	0
◎ 지하수 방치공 정비사업 1,000,000원 * 10개소	10,000		
◎ 지하수 노후유량계 교체사업 200,000원 * 50개소	10,000		
깨끗한 하수처리 지원(하수도공기업특별회계)	6,859,900	5,052,200	1,807,700
하수처리장 운영	6,859,900	5,052,200	1,807,700
201 일반운영비	1,254,000	1,495,000	△241,000
02 공공운영비	1,254,000	1,495,000	△241,000
◎ 하수처리시설운영 전력비 87,000,000원 * 12월	1,044,000		
◎ 하수종말처리시설 시설장비 응급복구비(재난 대비 포함) 60,000,000원 * 1식	60,000		
◎ 중계펌프 정비	60,000		
○ 수정펌프 주요구성품 교체 및 재정비 20,000,000원 * 3개소	60,000		
◎ 분뇨처리장 보수 및 도색 40,000,000원 * 1식	40,000		
◎ 관리동 석면철거(지1층) 50,000,000원 * 1식	50,000		
206 재료비	411,400	81,400	330,000
01 재료비	411,400	81,400	330,000
◎ 하수중계펌프장 응급복구비	80,000		
○ 시설응급복구비 20,000,000원 * 1식	20,000		
○ 전동기 소프트스타터 교체(천곡4, 부곡2, 어달2, 예비1) 20,000,000원 * 1식	20,000		
○ 펌프장 시설물 유지보수(배수로설치, 벽체 균열정검사다리배관 보수 등) 10,000,000원 * 4회	40,000		
◎ 건축물유지보수	191,000		
○ 처리장 건축물 누수등 개보수(탈수동 1층 누수, 최종침전지 수로보수, 건물소규모수선 90,000,000원*1식	90,000		

부서: 상하수도사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 깨끗한 하수처리 지원(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 하수처리장 노출 구조물 도색 30,000,000원*1식	30,000		
○ 점검용사다리보수(안전등받이 사다리) 9,000,000원*1식	9,000		
○ 본관동 외벽청소 12,000,000원*1식	12,000		
○ 본관동 내부도색 50,000,000원*1식	50,000		
◎ TMS 소모품 구입	25,800		
○TMS소모품구입 3,000,000원*5종	15,000		
○TMS제조시약구입 900,000원*12회	10,800		
◎ 하수처리시설기자재구입	7,600		
○ 개수대구입 3,000,000원*1식	3,000		
○ 안전보호구함 구입 1,100,000원*1개	1,100		
○ 실험실 압후드 구입 2,500,000원*1개	2,500		
○ 실험실 폐자재보관함 구입 500,000원*2개	1,000		
◎ 산업용 진공청소기 구입 1,000,000원*1식	1,000		
◎ 하수처리시설 각종 부품 구입	46,000		
○안정기 800,000원*20	16,000		
○UV램프 250,000원*20	5,000		
○XG5000PLC예비품 구매 25,000,000원*1식	25,000		
◎ 슬러지공급펌프구입 6,250,000원*4개	25,000		
◎ 생슬러지 이송펌프구입 5,000,000원*4개	20,000		
◎ 탈리액 이송펌프구입 5,000,000원*3개	15,000		
307 민간이전	2,388,000	2,301,600	86,400
05 민간위탁금	2,388,000	2,301,600	86,400
◎ 하수종말처리장 민간위탁비 115,000,000원 * 12월	1,380,000		
◎ 폐기물처리비 등 82,000,000원 * 12월	984,000		
◎ TMS 유지관리 위탁비 2,000,000원 * 12월	24,000		
401 시설비및부대비	2,723,000	1,155,000	1,568,000
01 시설비	2,723,000	1,155,000	1,568,000
◎ 하수처리장 시설물 보강공사 20,000,000원 * 1식	20,000		
◎ 2차 침전지 약품투입시설 설치 80,000,000원 * 1개소	80,000		
◎ 교반기교체 15,000,000원 * 5개소	75,000		
◎ 탈수기 자동공급기 교체 14,000,000원 * 3대	42,000		
◎ 2차침전지 이끼제거기 교체 30,000,000원 * 4개소	120,000		
◎ 북평중계펌프장 토출관거 정비 150,000,000원 * 1식	150,000		
◎ 펌프형식교체공사(효가,복삼) 160,000,000원 * 1개소	160,000		

부서: 상하수도사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 깨끗한 하수처리 지원(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎ 탈수동고압수전설비교체 40,000,000원 * 1식	40,000		
◎ 탈수동 약품용해설비 제어반 교체 12,000,000원 * 1식	12,000		
◎ 고압모터 기동반 수정설비 교체(콘덴서) 80,000,000원 * 1식	80,000		
◎ 노후 긴급차단게이트 제어반 교체(목호, 북 평, 부곡펌프장) 25,000,000원 * 1식	25,000		
◎ 2차침전지 액추에이터 교체(A.B.C.D) 23,000,000원 * 1식	23,000		
◎ 중계펌프장 영상설비교체(북평4, 목호4, 천곡2 , 부곡2, 어달, 망상3) 98,000,000원*1식	98,000		
◎ 하수처리장 영상설비 교체 90,000,000원*1식	90,000		
◎ MCC반 교체(평릉펌프장) 50,000,000원*1식	50,000		
◎ PLC교체(단종)하수처리장, 중계펌프장 35,000,000원*13개소	455,000		
◎ 세목스크린수리(천곡펌프장2, 어달중계펌프장 1) 20,000,000*3개소	60,000		
◎ 중계펌프장 호이스트 보강공사 5,000,000원 * 7개소	35,000		
◎ 초침슬러지수집기교체공사(A,G,H) 45,000,000원*3개소	135,000		
◎ 수처리시설 약취포집설비공사(4개소) 100,000,000원*1식	100,000		
◎ 2단 약액세정탑설치공사 300,000,000원*1개소	300,000		
◎ 토양탈취상 개량공사 30,000,000원*1개소	30,000		
◎ 분뇨처리장 교반기 교체 55,000,000원*1개소	55,000		
◎ 분뇨처리장초침분배조 이송배관 신설 150,000,000원*1개소	150,000		
◎ 분뇨처리장 PLC교체 22,000,000원*1개소	22,000		
◎ 분뇨처리장 협잡물이송콘베어교체 50,000,000원*1개소	50,000		
◎ 부곡중계펌프장 세목스크린 A,B보수 20,000,000원*2개소	40,000		
◎ 북평중계펌프장 세목스크린 A,B,C교체 30,000,000원*3개소	90,000		
◎ 북평중계펌프장 인버터 제어반 설치 50,000,000원*1개소	50,000		
◎ 탈수동 슬러지저류조 전동밸브설치공사 36,000,000원*1개소	36,000		
◎ 농축조 협잡물분리기 교체 50,000,000*1식	50,000		
405 자산취득비	83,500	19,200	64,300
01 자산및물품취득비	83,500	19,200	64,300
◎ 수방자재용 이동식 엔진 양수기 12,000,000원 * 1대	12,000		

부서: 상하수도사업소  
 정책: 하수도 관리  
 단위: 깨끗한 하수처리 지원(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
◎ UPS/축전기구입	40,000,000원 * 1대	40,000		
◎ 모니터링용 컴퓨터 교체(모니터포함)		15,500		
○PC구입	1,500,000원*4대	6,000		
○모니터구입	500,000원*2대	1,000		
○현미경구입	3,000,000원*1대	3,000		
○시료보관냉장고	2,500,000원*1대	2,500		
○초자류건조기구입	3,000,000원*1대	3,000		
◎ 송풍동 및 중계펌프장 제습기(냉방기,제습기)설치	4,000,000원*4대	16,000		
하수도시설정비(하수도공기업특별회계)		4,716,000	6,458,743	△1,742,743
	국	1,269,000		
	시	3,447,000		
하수도시설 개선사업		2,932,000	3,574,743	△642,743
	국	361,000		
	시	2,571,000		
207 연구개발비		747,000	700,000	47,000
	국	361,000		
	시	386,000		
01 연구용역비		747,000	700,000	47,000
◎ 노후하수관로정밀조사용역(2차)		722,000		
○노후하수관로정밀조사용역(2차) 국비	361,000,000원*1식	361,000		
	국	361,000		
○노후하수관로정밀조사용역(2차) 시비	361,000,000원*1식	361,000		
◎ 물재이용관리계획타당성검토용역	25,000,000원*1식	25,000		
401 시설비및부대비		2,185,000	2,874,743	△689,743
01 시설비		2,185,000	2,874,743	△689,743
◎ 소규모 하수관거 정비공사	1,850,000,000원 * 1식	1,850,000		
◎ 목호중계압송배관 보수공사	35,000,000원 * 1식	35,000		
◎ 하수도 준설 및 보수	300,000,000원*1식	300,000		
하수관로 정비사업(송정,부곡,북평분구)		969,000	0	969,000
	국	500,000		
	시	469,000		
401 시설비및부대비		969,000	0	969,000
	국	500,000		
	시	469,000		
01 시설비		714,000	0	714,000
◎ 하수관거정비사업		714,000		
○하수관거정비사업 국비	500,000,000원*1식	500,000		
	국	500,000		
○하수관거정비사업 시비	214,000,000원*1식	214,000		



부서: 상하수도사업소  
 정책: 행정운영경비(상하수도사업소)  
 단위: 인력운영비(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
◎ 봉급 6급(1명)	40,618,000원 * 1년	40,618	
◎ 봉급 7급(1명)	44,030,000원*1년	44,030	
◎ 봉급인상분	1,505,000원*1년	1,505	
◎ 봉급인상분	1,492,080원*1식	1,493	
◎ 수당		10,567	
○가족수당(배우자)	40,000원*1명*12월	480	
○가족수당(기타)	20,000원*2명*12월	480	
○정근수당	3,385,000원*1식	3,385	
○정근수당가산금	80,000원*1명*12월	960	
○대우공무원수당	1,666,000원*1식	1,666	
○시간외근무수당	2,876,000원*1식	2,876	
○기술정보수당	360,000원*1식	360	
○기술정보수당가산	360,000원*1식	360	
◎ 명절휴가비	10,899,000원 * 1년	10,899	
◎ 정액급식비	130,000원*1명*12월	1,560	
◎명절휴가비	4,062,000원*1식	4,062	
◎연가보상비	1,129,000원*1식	1,129	
◎ 연가보상비	3,028,000원 * 1년	3,028	
◎ 수당		5,710	
○정근수당	3,670,000원*1식	3,670	
○정근수당가산금	1,560,000원*1식	1,560	
○가족수당	20,000원*1명*12월	240	
○장려수당	20,000원*1명*12월	240	
◎ 시간외근무수당	2,598,000원*1식	2,598	
◎ 정액급식비	130,000원*1명*12월	1,560	
◎ 명절휴가비	4,403,000원*1식	4,403	
◎연가보상비	1,052,000원*1식	1,052	
◎ 특정업무수행경비	80,000원*4명*12월	3,840	
02 기타직보수		61,798	119,584
◎ 청원경찰(1명)		61,798	△57,786
○ 기본급	38,094,000원 * 1년	38,094	
○ 봉급인상분	4,298,000원 * 1년	4,298	
○ 정근수당	3,175,000원 * 1년	3,175	
○ 정근수당 가산금	1,320,000원 * 1년	1,320	
○ 가족수당	1,200,000원 * 1년	1,200	
○ 자녀학비보조수당	1,200,000원 * 1년	1,200	
○ 시간외근무수당	2,390,000원 * 1년	2,390	
○ 정액급식비	1,560,000원 * 1년	1,560	
○ 명절휴가비	3,810,000원 * 1년	3,810	
○ 연가보상비	911,000원 * 1년	911	
○ 직급보조비	1,680,000원 * 1년	1,680	
○ 특정업무수행경비	360,000원 * 1년	360	

부서: 상하수도사업소  
 정책: 행정운영경비(상하수도사업소)  
 단위: 인력운영비(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○ 대민활동비 600,000원 * 1년	600		
○ 특정업무활동비 960,000원 * 1년	960		
○ 장려수당 240,000원 * 1년	240		
204 직무수행경비	9,420	6,720	2,700
02 직급보조비	9,420	6,720	2,700
◎ 직급보조비	9,420		
○ 6급 1,980,000원 * 2명 * 1년	3,960		
○ 7급 1,860,000원 * 2명 * 1년	3,720		
○ 9급 1,740,000원 * 1년	1,740		
304 연금부담금등	119,000	110,000	9,000
01 연금부담금	107,000	98,000	9,000
◎ 공무원연금부담금 107,000,000원 * 1년	107,000		
02 국민건강보험금	12,000	12,000	0
◎ 국민건강보험부담금 1,000,000원 * 12월	12,000		
기본경비(하수도공기업특별회계)	49,120	24,440	24,680
부서운영경비	49,120	24,440	24,680
201 일반운영비	31,120	12,500	18,620
01 사무관리비	23,220	4,600	18,620
◎ 전산소모품 등 사무용품 구입 680,000원 * 4회	2,720		
◎ 각종 위원회 회의 및 기술심의수당 700,000원 * 2회	1,400		
◎ 예,결산서 및 각종 서식 인쇄 500,000원*12회	6,000		
◎ 2019년 하수종말처리장 대행성과평가 수수료 11,000,000원*1식	11,000		
◎ 하수도전문기관위탁교육비 300,000원*3명	900		
◎ 공기업종사자근무복구입 100,000원*2회*6명	1,200		
02 공공운영비	7,900	7,900	0
◎ 온천 협회비 1,000,000원 * 1회	1,000		
◎ 상하수도 협회비 3,900,000원 * 1회	3,900		
◎ 지방공기업 고객만족도 조사수수료 3,000,000원 * 1회	3,000		
202 여비	14,160	11,700	2,460
01 국내여비	14,160	11,700	2,460
◎ 국내여비 11,040,000원*1년	11,040		
◎ 하수도 업무추진 국내여비 150,000원*1명*8회	1,200		
◎ 관내여비 160,000원*1명*12월	1,920		
203 업무추진비	240	240	0
02 정원가산업무추진비	240	240	0



부서: 상하수도사업소  
 정책: 행정운영경비(상하수도사업소)  
 단위: 기본경비(하수도공기업특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
◎ 직원사기진작	40,000원 * 6명 * 1년	240		
405	자산취득비	3,600	0	3,600
01	자산및물품취득비	3,600	0	3,600
◎ 컴퓨터구입	1,200,000원*3대	3,600		
예비비 운영		570,000	1,000,000	△430,000
예비비 (하수도공기업특별회계)		570,000	1,000,000	△430,000
예비비		570,000	1,000,000	△430,000
801 예비비		570,000	1,000,000	△430,000
01 일반예비비		570,000	1,000,000	△430,000
◎ 예비비	570,000,000원 * 1식	570,000		