

세 출 예 산 사 업 명 세 서

2021년도 본예산 상수도 특별회계 전체

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
맑은물사업소	23,051,041	19,178,030	3,873,011
국	1,214,598		
군	4,580,000		
도	7,179,972		
군	10,076,471		
안전하고 안정적인 맑은 물 공급	23,051,041	19,178,030	3,873,011
국	1,214,598		
군	4,580,000		
도	7,179,972		
군	10,076,471		
수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)	2,929,731	2,506,391	423,340
국	316,000		
도	27,674		
군	2,586,057		
지방상수도 운영	1,908,051	1,472,028	436,023
101 인건비	11,280	69,646	△58,366
01 보수	11,280	8,040	3,240
○상수도 장려수당	11,280		
- 일반직 5급 이하 50,000원*16명*12월	9,600		
- 정수시설운영관리사 2급 30,000원*2명*12월	720		
- 정수시설운영관리사 3급 20,000원*4명*12월	960		
201 일반운영비	936,583	974,858	△38,275
01 사무관리비	162,598	165,098	△2,500
○본소	86,944		
- 사무용품구입(본소/취정수장) 200,000원*10종*7개소	14,000		
- 긴급복구 작업차량(K3) 임차비 449,000원*2대*12월	10,776		
- 검측 및 급수공사 차량(모닝밴) 임차비 277,000원*7대*12월	23,268		
- 수돗물품질보고서제작 500원*10,000부	5,000		
- 복합기 임차비(본소+정수장) 400,000원*12월*6개소	28,800		
- 작업복 및 작업화 구입(급수운영/취정수장) 300,000원*17명	5,100		
○배출수 성분 검사 수수료	2,200		
- 무주, 무풍, 설천, 구천, 안성 220,000원*5개소*2회	2,200		
○지방상수도 정수 수질검사	38,016		
- 월간검사(59항목) 326,400원*5개소*12회	19,584		
- 주간검사(7항목) 33,100원*5개소*40회	6,620		
- 수도꼭지(4항목) 21,600원*5개소*12회	1,296		
- 노후급수관(10항목) 52,200원*2개소*12회	1,253		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
- 급수과정별(11항목) 62,500원*32개소*4회	8,000		
- 중점관리지역(11항목) 52,600원*1개소*24회	1,263		
○지방상수도 원수 수질검사	25,814		
- 표류수(6항목) 30,700원*9개소*12회	3,316		
- 표류수(25항목) 331,100원*9개소*4회	11,920		
- 표류수(1항목) 12,600원*4개소*24회	1,210		
- 감시항목(2항목) 26,600원*9개소*4회	958		
- 미생물검사(2항목) 3,600,000원*1개소*2회	7,200		
- 대장균검사(1항목) 12,600원*4개소*24회	1,210		
○수돗물 안심확인제 수질검사(수시) 326,400원*20개소	6,528		
○상수도 업무추진 급량비 8,000원*9명*43일	3,096		
02 공공운영비	773,985	809,760	△35,775
○검교정/프로그램 수수료	31,020		
- 상수도협회비 1,500,000원*1회	1,500		
- 유량계 검교정 수수료 600,000원*30개소	18,000		
- 상하수도 요금 프로그램 유지보수 160,000원*6개소*12월	11,520		
○상하수도요금고지서 배부	56,760		
- 고지서 제작 80원*11,000전*12월	10,560		
- 고지서 우편 발송 350원*11,000원*12월	46,200		
○통신 및 우편요금	43,200		
- 등기우편(체납분) 2,100원*100건*12월	2,520		
- 본소/취정수장 통신요금 350,000원*7개소*12월	29,400		
- 상수도시설물 보안서비스 요금 200,000원*4개소*12월	9,600		
- 유선방송료 20,000원*7개소*12월	1,680		
○전기요금	316,640		
- 본소 전기요금 1,500,000원*8월	12,000		
- 취정수장 및 가압장 전기요금 448,000원*85개소*8월	304,640		
○상수도 비상복구 및 급수 차량 보험료	3,500		
- 비상급수차(2.5톤/3.5톤) 보험료 1,000,000원*2대	2,000		
- 포터(1톤) 보험료 500,000원*1대	500		
- 이륜차 보험료 100,000원*10대	1,000		
○취정수장 차량 유지관리비	8,800		
- 비상급수차량 유지관리비 650,000원*3대*4회	7,800		
- 이륜차 유지관리비 100,000원*10대	1,000		
○차량 유류비	21,437		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
－ 비상급수차량(2.5톤,3.5톤) 유류비 1,260.64원*1,100ℓ *2대	2,774		
－ 포터(1톤) 긴급복구차량 유류비 1,260.64원*1,100ℓ *1대	1,387		
－ 이륜차량 유류비 1,260.64원*500ℓ *10대	6,304		
－ 검측 및 급수공사(K3/모닝) 차량 1,360.70원*690ℓ *9대	8,450		
－ 비상발전기 유류비(무주/무풍/설천/안성) 1,260.64원*500ℓ *4개소	2,522		
○취정수장 난방비 7,029			
－ 무주취수장 난방 유류비 910.38원*650ℓ *4월	2,367		
－ 무풍정수장 난방 유류비 910.38원*640ℓ *4월	2,331		
－ 구천정수장 난방 유류비 910.38원*640ℓ *4월	2,331		
○상수도 시설물 유지관리비 117,500			
－ 무주취정수장 시설물 유지관리비 1,000,000원*10종	10,000		
－ 무주읍 가압장 펌프 유지관리비 500,000원*17개소	8,500		
－ 무주취수장 펌프 유지관리비 8,000,000원*5대	40,000		
－ 무풍정수장 시설물 유지관리비 1,000,000원*10종	10,000		
－ 설천정수장 시설물 유지관리비 1,000,000원*10종	10,000		
－ 구천정수장 비상관정 유지관리비 3,000,000원*3대	9,000		
－ 안성정수장 시설장비 유지관리비 1,500,000원*20종	30,000		
○취정수장 수처리 시설물 청소 49,000			
－ 무주취정수장 시설물 청소 1,500,000원*4개소*4회	24,000		
－ 무풍정수장 시설물 청소 1,000,000원*2회	2,000		
－ 설천정수장 시설물 청소 1,500,000원*4회	6,000		
－ 구천정수장 시설물 청소 1,000,000원*2회	2,000		
－ 안성정수장 시설물 청소 1,500,000원*4회	6,000		
－ 적상,괴목,부남배수지 청소 1,500,000원*3개소*2회	9,000		
○취정수장 예초작업 22,800			
－ 무주취정수장 예초작업 3,500,000원*3회	10,500		
－ 무풍정수장 예초작업 550,000원*3회	1,650		
－ 설천정수장 예초작업 1,500,000원*3회	4,500		
－ 구천정수장 예초작업 550,000원*3회	1,650		
－ 안성정수장 예초작업 1,500,000원*3회	4,500		
○정수장 수질자동계측기 유지관리 32,380			

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
－ 무주정수장 400,000원*3종*12월	14,400		
－ 무풍정수장 150,000원*2종*12회	3,600		
－ 설천정수장 180,000원*3종*12월	6,480		
－ 구천정수장 150,000원*3종*12회	5,400		
－ 안성정수장 500,000원*5종	2,500		
○전기안전관리대행(본소/취정수장)	16,922		
－ 본소 129,140원*12월	1,550		
－ 무주취수장 329,000원*12월	3,948		
－ 무주정수장 192,000원*12월	2,304		
－ 무풍정수장 112,000원*12월	1,344		
－ 설천정수장 329,000원*12월	3,948		
－ 구천정수장 112,000원*12월	1,344		
－ 안성정수장 207,000원*12월	2,484		
○상수도 통합관리센터 유지관리비	46,997		
－ 소방안전협회비 1,246,300원*1회	1,247		
－ 소방안전관리대행 수수료 300,000원*12월	3,600		
－ 승강기안전점검대행 수수료 500,000원*12월	6,000		
－ 무인경비대행 수수료 320,000원*12월	3,840		
－ CCTV점검대행 수수료 380,000원*12월	4,560		
－ 전기설비시설장비 유지비 5,200,000원*1회	5,200		
－ 정보통신시설장비 유지비 5,000,000원*1회	5,000		
－ 정수기, 비데 등 임차비 550,000원*12월	6,600		
－ 상하수도 요금 150,000원*12월	1,800		
－ 냉난방기 청소비 150,000원*21대*1회	3,150		
－ 저수조 청소비 900,000원*2회	1,800		
－ 구충방제 소독비 350,000원*12회	4,200		
202 예비	5,000	14,880	△9,880
01 국내예비	5,000	14,880	△9,880
○정수장 시설물점검 3,600,000원	3,600		
○6개읍면 급수 및 수선공사 현장점검 1,400,000원	1,400		
206 재료비	144,100	412,644	△268,544
01 재료비	144,100	412,644	△268,544
○정수장 소독약품 구입	122,500		
－ 5개 정수장 차염 소독제 500원*110,000kg	55,000		
－ 5개 정수장 응집제(HiBPAHCS2020) 500원*105,000kg	52,500		
－ 5개 정수장 알카리제(NT-515) 600원*25,000kg	15,000		
○무주정수장 관부속품 구입 250,000원*18종	4,500		
○무주정수장 약품투입 펌프 소모품 구입 450,000원*6대	2,700		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○무주정수장 수질검사용 시약 및 초자기구 구입 250,000원*2종*12월	6,000		
○통합관리센터 청소용품 구입 50,000원*14종*12월	8,400		
401 시설비및부대비	811,088	0	811,088
01 시설비	811,088	0	811,088
○맑은물사업소 주차장 조성	811,088		
- 실시설계비 180,000,000원*6.16%	11,088		
- 토지매입비 865,800원*924㎡	800,000		
취정수장 시설물 관리	350,146	995,600	△645,454
401 시설비및부대비	333,946	977,700	△643,754
01 시설비	333,946	975,885	△641,939
○무주취수장 수배전실 UPS 교체 3,000,000원*2개소	6,000		
○무주정수장(3계열)슬러지 수집기 수선공사 5,000,000원*2개소	10,000		
○무주정수장 수배전반실 증축공사 833,333원*180㎡	150,000		
○무주정수장 2계열 역세척 펌프 설치공사 100,000원*100m	10,000		
○무풍정수장 역세수 탱크 설치공사 35,174,000원*1식	35,174		
○무풍정수장 환화기 교체공사	30,532		
- 기계식 환화기(터번형) 24,200,000원*1대	24,200		
- 응집약품탱크 3,200,000원*1개	3,200		
- 다이어프램정량펌프 3,132,000원*1대	3,132		
○무풍정수장 전차염 투입설비 공사	6,240		
- 배관 100,000원*40m	4,000		
- 정량펌프 2,240,000원*1대	2,240		
○무풍정수장 침전지 트로프 연장 6,000,000원*1식	6,000		
○무풍정수장 여과수 탁도계 설치 20,000,000원*1식	20,000		
○설천정수장 시설물 보수공사 100,000원*300㎡	30,000		
○안성정수장 응집재 탱크 확장공사 300,000원*100㎡	30,000		
405 자산취득비	16,200	17,900	△1,700
01 자산및물품취득비	16,200	17,900	△1,700
○무주취수장 심정펌프 구입(예비용) 10,000,000원*1대	10,000		
○무풍정수장 이동식 탁도계 구입 2,200,000원*1대	2,200		
○무풍정수장 정량펌프 구입(예비용) 2,000,000원*2대	4,000		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
환경기초시설(정수장,하수처리시설) 탄소중립프로그램	632,000	0	632,000
	국 316,000 군 316,000		
401 시설비및부대비	632,000	0	632,000
	국 316,000 군 316,000		
01 시설비	615,188	0	615,188
○`21년 환경기초시설(무주,설천,안성정수장, 무주하수처리장) 태양광 설치 공사	615,188		
- 시설계비 632,000,000원*5.89%	37,225		
	국 18,612 군 18,613		
- 시설비 2,534,925원*57Kw*4개소	577,963		
	국 288,982 군 288,981		
02 감리비	16,812	0	16,812
○감리비 632,000,000원*2.66%	16,812		
	국 8,406 군 8,406		
광역상수원 지킴이	39,534	38,763	771
	도 27,674 군 11,860		
101 인건비	36,649	35,982	667
	도 25,655 군 10,994		
04 기간제근로자등보수	36,649	35,982	667
○광역상수원 지킴이 인건비	36,649		
- 기본급 8,720원*5시간*19.1일*4명*8월	26,649		
	도 18,656 군 7,993		
- 주휴수당 8,720원*5시간*3.999일*4명*8월	5,580		
	도 3,906 군 1,674		
- 연차유급휴가수당 8,720원*5시간*0.999일*4명*8월	1,394		
	도 975 군 419		
- 4대보험료 33,622,000원*9%	3,026		
	도 2,118 군 908		
201 일반운영비	2,885	2,781	104
	도 2,019 군 866		
02 공공운영비	2,885	2,781	104
○광역상수원 지킴이 운영 통신비 44,250원*4명*8월	1,416		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 수돗물 생산원가 절감(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
○광역상수원 지킴이 운영 시스템유지보수비 45,906원*4명*8월	도	991		
	군	425		
		1,469		
지방상수도 보급률 향상(상수도 특별회계)	도	1,028		
	군	441		
		8,727,943	4,958,850	3,769,093
가정 급수공사		302,950	490,850	△ 187,900
401 시설비및부대비		280,000	413,000	△ 133,000
01 시설비		280,000	413,000	△ 133,000
○가정급수공사(신설)		280,000		
- 무주읍 가정급수공사 700,000원*25전		17,500		
- 적상면 가정급수공사 700,000원*15전		10,500		
- 무풍면 가정급수공사 700,000원*15전		10,500		
- 설천면 가정급수공사 700,000원*30전		21,000		
- 구천동 가정급수공사 700,000원*15전		10,500		
- 안성면 가정급수공사(도촌, 두문, 안기d수락, 덕곡) 700,000원*200전		140,000		
- 부남면 가정급수공사(장안리, 고창리) 700,000원*100전		70,000		
405 자산취득비		22,950	77,850	△ 54,900
01 자산및물품취득비		22,950	77,850	△ 54,900
○수도미터기 구입(신설용)		22,950		
- 무주읍 수도미터기 구입 45,000원*50개		2,250		
- 적상면 수도미터기 구입 45,000원*30개		1,350		
- 무풍면 수도미터기 구입 45,000원*30개		1,350		
- 설천면 수도미터기 구입 45,000원*100개		4,500		
- 안성면 수도미터기 구입 45,000원*200개		9,000		
- 부남면 수도미터기 구입 45,000원*100개		4,500		
지방상수도 확충		1,068,993	56,000	1,012,993
401 시설비및부대비		1,068,993	56,000	1,012,993
01 시설비		1,068,993	56,000	1,012,993
○무주읍 용포지구 지방상수도 재포장사업 100,000원*200m		20,000		
○방이지구 지방상수도 확충사업 1,500,000,000원*7.28%*1.45		158,340		
○북창지구 지방상수도 확충사업 500,000,000원*8.27%*1.45		59,958		
○상유마을 지방상수도 확충사업 100,000,000원*가압장 1식+333,333원*750m		350,000		
○안성 사교~두문마을 지방상수도 확충사업 100,000,000원*가압장 1식+242,780원*250m		160,695		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 지방상수도 보급률 향상을 위한(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○사전마을 고지대 상하수도 확충사업 60,000,000원*가압장 1식+260,000원*1,000m	320,000		
안성부남지구 농어촌생활용수개발사업(전환사업)	3,300,000	2,000,000	1,300,000
도	3,300,000		
401 시설비및부대비	3,300,000	2,000,000	1,300,000
도	3,300,000		
01 시설비	3,117,845	1,592,800	1,525,045
○안성부남지구 농어촌생활용수개발사업 155,892.25원*20,000m	3,117,845		
도	3,117,845		
02 감리비	177,955	400,000	△222,045
○안성부남지구 농어촌생활용수개발사업 1,280,491원*138.974일	177,955		
도	177,955		
03 시설부대비	4,200	7,200	△3,000
○안성부남지구 농어촌생활용수개발사업 3,500,000,000원*0.12%	4,200		
도	4,200		
구천지구 농어촌생활용수개발사업(전환사업)	3,856,000	2,000,000	1,856,000
도	2,699,000		
군	1,157,000		
401 시설비및부대비	3,856,000	2,000,000	1,856,000
도	2,699,000		
군	1,157,000		
01 시설비	3,595,426	1,392,800	2,202,626
○구천지구 농어촌생활용수개발사업 1,198,475.3원*3,000㎡	3,595,426		
도	2,516,698		
군	1,078,728		
02 감리비	260,574	600,000	△339,426
○구천지구 농어촌생활용수개발사업 1,723,635원*151.177원	260,574		
도	182,302		
군	78,272		
무주설천지구 농어촌생활용수개발사업(전환사업)	200,000	412,000	△212,000
도	200,000		
401 시설비및부대비	200,000	412,000	△212,000
도	200,000		
01 시설비	199,160	409,033	△209,873
○무주설천지구 농어촌생활용수개발사업 199,160원*1,000m	199,160		
도	199,160		
03 시설부대비	840	2,967	△2,127
○무주설천지구 농어촌생활용수개발사업 199,160,000원*0.4217%	840		
도	840		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 지방상수도 유수율 향상(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
지방상수도 유수율 향상(상수도 특별회계)	11,393,367	11,712,789	△319,422
국	898,598		
군	4,580,000		
도	953,298		
군	4,961,471		
노후관 교체 및 관망개선	499,085	2,850,069	△2,350,984
401 시설비및부대비	499,085	2,850,069	△2,350,984
01 시설비	499,085	2,833,299	△2,334,214
○적상 서창 배수지 노후 송수관로 교체	155,097		
- 실시설계비 143,249,324원*8.27%	11,847		
- 시설비 358,123원*400m	143,250		
○적상면(서창입구~용담거리) 노후 급배수관 교체	114,653		
- 실시설계비 1,386,372,420원*8.27%	114,653		
○무주읍(당산대교~차산제방 합류) 노후 배수관 교체	91,050		
- 실시설계비 1,100,955,260원*8.27%	91,050		
○노후계량기실 교체 및 이설공사	51,000		
- 무주읍 노후계량기실 교체공사 600,000원*35개소	21,000		
- 무풍면 노후계량기실 교체공사 600,000원*15개소	9,000		
- 설천면 노후계량기실 교체공사 600,000원*25개소	15,000		
- 안성면 노후계량기실 교체공사 600,000원*10개소	6,000		
○적상면 괴목/포내/북창리 원격검침시스템 253,000원*345전	87,285		
지방상수도 현대화사업	9,159,000	8,501,000	658,000
군	4,580,000		
도	916,000		
군	3,663,000		
403 자치단체등자본이전	9,159,000	8,501,000	658,000
군	4,580,000		
도	916,000		
군	3,663,000		
02 공기관등에대한자본적위탁사업비	9,159,000	8,501,000	658,000
○지방상수도 현대화사업 457,950원*20,000m	9,159,000		
군	4,580,000		
도	916,000		
군	3,663,000		
지방상수도 관망개선	409,087	361,720	47,367
401 시설비및부대비	409,087	350,000	59,087
01 시설비	406,050	347,480	58,570

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 지방상수도 유수율 향상(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목	예산액	전년도 예산액	비교증감
○지방상수도 응급복구 공사 1,772,100원*94개소	166,578		
○적상부남 소블럭 구축 유량계 설치 공사 5,217,391원*16개소	83,479		
○순환관로 설치 및 관로 이설 공사 439,000원*287m	125,993		
○노후소화전 교체 및 보수 3,000,000원*10개소	30,000		
03 시설부대비	3,037	2,520	517
○지방상수도 응급복구공사 166,577,400원*0.72%	1,200		
○적상부남 소블럭 구축 유량계 설치 공사 84,000,000원*0.72%	605		
○순환관로 설치 및 관로 이설 공사 126,000,000원*0.72%	908		
○노후소화전 교체 및 보수 30,000,000원*1.08%	324		
집중호우 상수도시설 재해복구사업	149,195	0	149,195
국	74,598		
도	37,298		
군	37,299		
401 시설비및부대비	149,195	0	149,195
국	74,598		
도	37,298		
군	37,299		
01 시설비	149,195	0	149,195
○적상배수지 지방상수도 송수관로 보수공사 230,000원*399.391m	91,860		
국	45,930		
도	22,965		
군	22,965		
○지방상수도 배수관로 보수공사 230,000원*249.28m	57,335		
국	28,668		
도	14,333		
군	14,334		
스마트 관망관리	1,050,000	0	1,050,000
국	735,000		
군	315,000		
401 시설비및부대비	1,050,000	0	1,050,000
국	735,000		
군	315,000		
01 시설비	1,003,624	0	1,003,624
○실시설계비 2,784,000,000원*6.75%	187,920		
국	131,544		
군	56,376		
○무주군 스마트 관망관리 사업 81,570,400원*10개소	815,704		

부서: 맑은물사업소
 정책: 안전하고 안정적인 맑은 물 공급
 단위: 지방상수도 유수율 향상(상수도 특별회계)

(단위:천원)

부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목		예산액	전년도 예산액	비교증감
02 감리비	○감리비 2,784,000,000원*1.48%	국 574,613	0	41,204
		군 241,091		
		41,204		
03 시설부대비	○시설부대비 820,876,000원*0.63%	국 28,843	0	5,172
		군 12,361		
		5,172		
무주군 노후상수관로 정밀조사		127,000	0	127,000
		국 89,000		
		군 38,000		
401 시설비및부대비		127,000	0	127,000
		국 89,000		
		군 38,000		
01 시설비		126,085	0	126,085
	○무주군 노후상수관로 정밀조사			
	15,760,625원*8개소	126,085		
		국 89,000		
		군 37,085		
03 시설부대비		915	0	915
	○시설부대비 127,000,000원*0.72%	915		