

정수장 위생관리 사업

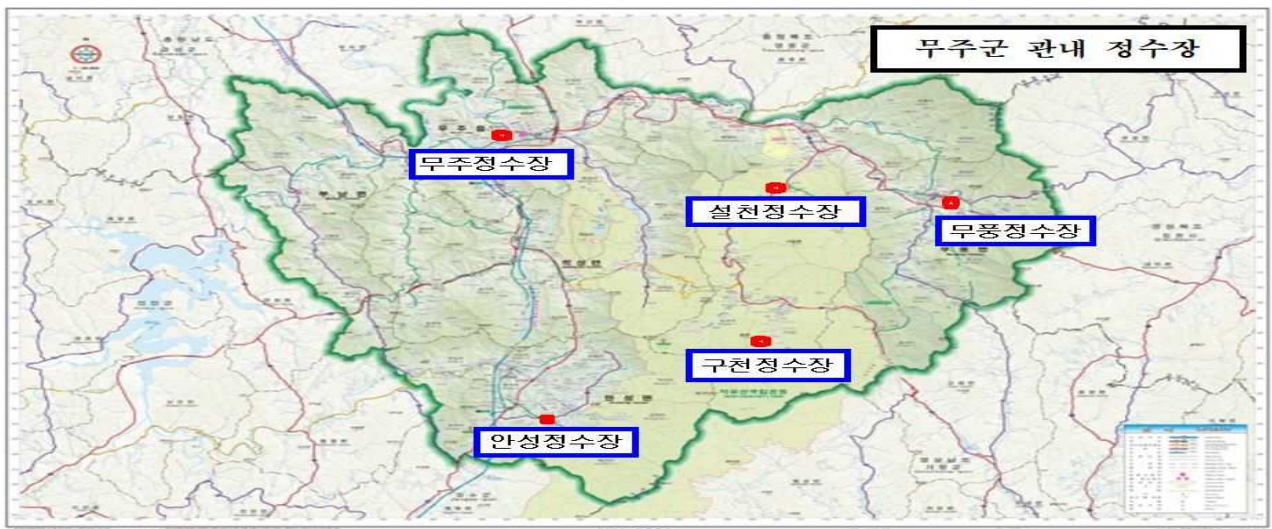
관리번호 49

중앙정부 도움 필요성 : 해당없음 ● 도움필요(제도 ○ 재정 ● 권한 ○)

신규여부	신 규 ○ 계 속 ●	총사업비 (백만원)	계	국비	도비	군비	기타
완료시기	임기 내 ● 임기 후 ○		2,303	-	60	2,243	-
사업기간	단기 ○ 중기 ○ 장기 ●	추진상황	사업 추진 중				
예산구분	예산 ● 비예산 ○	사업주체	국가 ○	전라북도 ○	무주군 ●		
추진부서	맑은물사업소장 이무상(2540)/ 급수운영팀장 하양수(2521)/ 담당자 최우영(2579)						

□ 현황 및 목표

○ 위치도 ※정수장



1. 정수장

구분	무주정수장	무풍정수장	설천정수장	구천정수장	안성정수장
위치	읍내리 86	금평리 2121-2	두길리 655-3	백련사길 132	공정리 2772-7
처리용량	6,000m ³ /일	600m ³ /일	4,000m ³ /일	3,000m ³ /일	3,500m ³ /일
정수방법	급속여과	급속여과	급속여과	급속여과	급속여과
설치년도	1977년(1계열) 1985년(2계열) 1995년(3계열)	1990년	1988년 (2013년 확장)	2022. 10. 신규이전 준공	2019년

2. 마을상수도³⁾

구분	금척(무풍)	상오정(무풍)	하조(적상)	수락(안성)	두문(안성)	상대곡(부남)
위치	금평리 산44	삼거리 산11	괴목리 산131	덕산리 672-1	금평리 산4	장안리 1803-1
처리용량	45m ³ /일	70m ³ /일	20m ³ /일	36m ³ /일	17m ³ /일	30m ³ /일

3. 소규모급수시설⁴⁾

구분	무주	무풍	설천	적상	안성	부남
54	2	21	12	7	4	8

○ 정책목표

- 정수장 및 마을상수도 원수 및 정수 수질검사
- 정수장 및 마을상수도, 소규모급수시설 시설물 청소
- 정기안전점검실시로 건축물 유지관리 및 맑은 물 급수공급

□ 사업개요

- 사업위치 : 무주군 무주읍 읍내리86 외 65개소
 - 정수장 5, 마을상수도 6, 소규모급수시설 54개소
- 사업기간 : 2022. 07. ~ 2026. 12.
- 총사업비 : 2,303백만원(도60, 군2,243)
- 내 용
 - 지방상수도 위생관리 사업 5개소
 - 마을상수도 및 소규모급수시설 취수원 및 배수지 분기별 청소실시 및 긴급복구
 - 지방상수도 및 마을상수도, 소규모급수시설 수질검사

3) 수도법제3조: “마을상수도”란 지방자치단체가 대통령령으로 정하는 수도시설에 따라 100명 이상 2천500명 이내의 급수인구에게 정수를 공급하는 일반수도로서 1일 공급량이 20세제곱미터 이상 500세제곱미터 미만인 수도 또는 이와 비슷한 규모의 수도로서 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수가 지정하는 수도를 말한다.

4) 수도법제3조: “마을상수도”란 지방자치단체가 대통령령으로 정하는 수도시설에 따라 100명 이상 2천500명 이내의 급수인구에게 정수를 공급하는 일반수도로서 1일 공급량이 20세제곱미터 이상 500세제곱미터 미만인 수도 또는 이와 비슷한 규모의 수도로서 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수가 지정하는 수도를 말한다.

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

구분	합계	기투자	임기 내						2027 ~
			소계	2022	2023	2024	2025	2026	
총 계	2,303	0	2,303	473	442	473	442	473	0
국 비	0		0	0	0	0	0	0	
도 비	60		60	20	0	20	0	20	
군 비	2,243		2,243	453	442	453	442	453	

□ 공약달성 확인지표

확인지표명	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026
수질검사 실시(지방상수도)	회	260	52	52	52	52	52
수질검사 실시(마을상수도, 소규모급수시설)	회	40	8	8	8	8	8
시설물 청소(지방상수도)	회	10	2	2	2	2	2
시설물 청소(마을상수도, 소규모급수시설)	회	1,206	134	268	268	268	268
연도별 이행률 목표 (%)			20	40	60	80	100

□ 추진계획

○ 수질검사 실시

1. 정수장

구분	일	주	월	분기	비고
원수	pH외 3개항목	-	대장균군외 6항목	대장균군외 36항목	
정수	pH외 5개항목	일반세균외 6개항목	일반세균외 58항목	일반세균외 58항목	

2. 마을상수도

구분		분기	반기	2년	비고
원수	표류수	-	대장균균외 5개항목	카드뮴외 10항목	
	지하수	-	라돈	카드뮴외 8항목	
정수	표류수	일반세균외 12항목	일반세균외 58항목	-	
	지하수	일반세균외 13항목	일반세균외 59항목	-	

○ 시설물 유지관리

구분	시설물 청소	안전점검	비고
정수장	반기 1회	반기 1회 정기안전점검 2년 1회 정밀안전점검	
마을상수도, 소규모 모급수시설	연 4회	-	

□ 연차별 · 분기별 추진 일정

세부 추진사항	2022				2023				2024				2025				2026			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
수질검사 실시																				
시설물 청소(지방)																				
시설물 청소(마을, 소규모)																				

□ 추진실적

- 정밀안전점검 5개소 완료 2022. 06.
- 수질검사 93건 2022. 12.
- 시설물 청소 70개소 2202. 12.

□ 기대효과

- 맑고 깨끗한 수돗물 공급 및 수도행정의 신뢰성 제고
- 안정적인 급수공급으로 신뢰받는 섬김행정 구현
- 건축물 정기안전점검 실시로 내구연안 연장 및 안전성 확보 기여