

1998. 2

민 방 위 급 수 시 설 현 황

민 방 위 재 난 관 리 과

민 방 위 비 상 급 수 시 설 현 황

☐ 설치목적

- . 평시에는 주민의 편의제공을 위한 음용수 및 생활용수공급
- . 비상사태시 권역별로 대처할 수 있는 급수시설

☐ 관리방향

- . 지하수 자원보호를 위해 무분별한 개발 지양
- . 시설의 효율적인 유지 관리에 사업의 우선순위를 두되 절대량이 부족한 지역에는 지속적으로 신규시설 확충
- . 신규시설 설치시는 완벽한 오염 방지시설을 갖추도록 시공
- . 수원 고갈 또는 수질이 심하게 오염된 시설은 점차적 정비

☐ 관리계획

가. 소요량 판단기준 : 총무계획상 도시인구 1인 1일 25ℓ

○. 서구 소요량 : 5,965M/T (인구 238,592명)

○. 현재확보량 : 12개소 5,400M/T

나. 시설이용현황

개 소	음 용 수	생 활 용 수	비 고
12	2	10	

다. 시설유지관리절차

- . 매분기 수질검사 실시 (년4회)
- . 관리책임자지정 : 책임자 - 동장. 관리자 - 담당직원
- . 정기 수시점검 : 70회
 - 정기점검 : 월1회 - 동장
 - 수시점검 : 주1회이상 - 담당자
- . 소요예산 : 10,167 천원
 - 전기료 : 8,307 천원
 - 유지비 : 1,860 천원

라. 신규시설설치

- . 97년 1개소: 60,000천원 - 상무신도심 5.18공원내 추진중
- . 98년 1개소: 60,000천원 (국.시비: 38,750천원. 구비: 21,250천원)
1회추경확보예정

마. 신규시설 설치요건

- . 평상시 음용수 제공 및 비상시 권역별 대체 및 인구 밀집지역
- . 정부지정 비상급수시설이 없는 지역
- . 반경100m이내 지하수 영향이 없는지역
- . 수질 및 환경오염 가능 지역 제외

□. 문제점 및 대책

- . 기존비상급수시설 12개중10개소 식수 부적합
 - 신규시설 설치시 수질오염 제외 지역등 설치기준에 적합한 장소 선정추진
- . 비상발전기 미설치 (12개소중 5개소)
 - 신규설치시 장육및 비상발전기 설치 추진

민방위비상급수시설설치현황

연번	위치(시설명)	설치 년도	1일 생산량	심도 (M)	비상발전기 설치여부	수 질 검사 결 과	수질기준	
							음용수	생활용수
계	12개소		5,400톤					
1	화정4동 406번지 염주종합체육관	92	500	100		◦ 질산성 질소 ◦ 일반세균		○
2	화정동368-22번 소년원앞	83	500	82	설치	◦ 질산성 질소		○
3	광천동199-1번지 송원전문대내	88	350	84	설치	◦ 질산성 질소		○
4	광천동 108번지 동일동산	89	350	57	설치	◦ 질산성 질소		○
5	쌍촌동 915-8번지 쌍촌아파트앞	85	350	80		◦ 질산성 질소		○
6	쌍촌동 323번지 쌍촌아파트앞	84	450	81	설치	◦ 질산성 질소		○
7	쌍촌동 993-3번지 무등공사옆	80	990	41.5		◦ 암모니아성 질소 ◦ 일반세균		○
8	화정동 100-2번지 서부소방서내	85	350	80	설치	◦ 암모니아성 질소 ◦ 일반세균		○
9	화정동 525번지 서석고등학교내	85	350	70	설치	◦ 음용수가	○	
10	양동 298-2번지 양동초등학교옆	83	700	52		◦ 질산성 질소 ◦ 망강		○
11	내방동 839-2번지 어린이집내	83	350	82	설치	◦ 질산성 질소		○
12	금호동 반달놀이터내	96	110	110		◦ 음용수가	○	