

## 민방위 비상급수시설 점검 등 관리요령

### □ 관정 급수시설

- 점검시 펌핑 후 유량계지침 고장여부 확인 및 녹물, 냄새 등 확인
- 수중펌프 이상소음 및 진동, 배관 누수, 밸브 고장여부 등을 확인
- 관정내 이물질 유입방지를 위해 상부보호공 밀폐

### □ 비상전원공급설비 (엔진 및 발전기)

- 발전기 및 엔진 유지관리상태 점검
  - 퓨즈단락, 엔진오일·냉각수, 디젤유 오염여부 및 충전 상태 등
    - ▷ 엔진오일은 1년 주기로 교환하고 오일 및 정화필터도 동시교환
    - ▷ 냉각수 부족시 부동액을 수돗물과 적정비율 혼합 보충
  - 공기정화필터 오염여부 확인 및 비상정지레버 작동시험(수동시험) 실시
    - ▷ 필터상태를 확인하여 젖어 있거나 과다하게 먼지가 끼었으면 교체
- 일정시간 발전기 가동시험 실시
  - 방열기, 엔진 과열여부 및 이상소음, 진동발생 여부 확인 보수
  - RPM 게이지, 발전기의 전류계·전압계 등의 고장여부 점검 및 교체
- 예비배터리(DC 12V) 비치 및 사용중인 배터리의 방전여부 점검
  - 배터리 표시창이 파란색상이면 정상, 검은색이면 충전을 하거나 뚜껑을 열어 증류수를 보충
    - ※ 증류수(약국에서 구매)는 전극판 보다 2cm 높게 보충

### □ 전원공급설비

- 1차전원(한전)의 공급여부 확인
- 조작반의 각종 표시(운전, 정지등) 램프 고장여부 확인
- 전류계 및 전압계등 작동여부 확인 보수
  - ※ 자동조작은 일시에 380V의 전류가 개폐기와 누전차단기를 거쳐 수중모터를 작동시켜 과전류에 의한 기기고장의 원인이 되므로 평소 수동조작을 권장

### □ 저장설비

- 저수조 지속적인 청결 유지
  - 미사용 저수조 퇴수조치 (장기 담수시 수질오염 발생)
  - 저수조 내부, 뚜껑 도색실시 및 시건장치 설치

### □ 정수 및 물탱크 설비

- 정수장치의 필터 등 교환주기 준수 또는 정비(세척 및 소독 등)
  - 노후 등으로 사용이 불가능한 경우 즉시 폐기
- 물탱크 청소 (1년 2회)

### □ 건축물

- 균열여부 확인 및 도색
  - 공원내 설치된 비상급수시설은 주변 경관과 조화가 되도록 도색
- 시설내용이 표기된 안내표지판 건축물 외부에 부착
  - 위치, 급수량, 활용용도, 심도, 관리책임자, 연락처 등 내용 기재
- “비상발전기 작동순서” 도색화하여 건물내벽 부착 (칼라인쇄, 코팅제)