

# 1. 저수조는 왜 청소해야 할까요?

깨끗한 수돗물을 마시기 위해서는 정부와 국민이 함께 노력해야 합니다.

- 우리 가정에 수돗물이 공급되기 위해서는 아래와 같이 여러 단계의 생산 및 공급 과정을 거치게 됩니다.



- 상수원 보호는 정부·지자체·국민 모두에게, 정수장·배수지·수도관로 관리는 지자체에게, 저수조 및 옥내배관 관리는 국민에게 그 책임이 있으므로 정부·지자체 및 국민이 모두 함께 노력해야만 맑고 깨끗한 수돗물을 마실 수 있습니다.
- 특히, 저수조는 안정적인 급수체계 구축과 단수 등 비상시에 음용수 공급을 위해서 설치하지만, 유지관리가 소홀할 경우에는 정수장에서 아무리 깨끗한 수돗물을 생산하여도 이물질이 퇴적되고 미생물이 번식하여 수돗물 수질이 나빠지게 되므로 반드시 정기적인 청소를 실시해야 합니다.



# 2. 저수조 청소는 법으로 의무화되어 있습니다.

대형 저수조는 6월마다 1회 청소해야 합니다.

- 50 이하의 다음과 같은 건축물 또는 시설에 설치된 저수조는 6월마다 1회 이상 청소를 의무적으로 실시하여야 합니다.
  - ▶ 연면적 5,000㎡ 이상인 건축물 또는 시설
  - ▶ 연면적 3,000㎡ 이상의 업무시설과 연면적 2,000㎡ 이상으로 2 이상의 용도에 사용되는 건축물
  - ▶ 공연법에 의한 객석수 1,000석 이상의 공연장
  - ▶ 학원의설립·운영및과외교습에관한법률에 의한 연면적 2,000㎡ 이상의 학원
  - ▶ 유통산업발전법에 의한 대규모 점포와 지하도에 있는 연면적 2,000㎡ 이상의 상점가
  - ▶ 건전가정의례의정착및지원에관한법률에 의한 연면적 2,000㎡ 이상의 혼인예식장
  - ▶ 체육시설의설치·이용에관한법률에 의한 1,000석 이상의 실내 체육시설
  - ▶ 아파트(5층 이상의 공동주택) 및 그 복리시설



청소의무가 있는 저수조를 청소하지 않으면

- 2년 이하의 징역 또는 2

# 3. 저수조 청소는 어떻게 할까요?

저수조 청소는 누가 할까요?

- 건축물의 소유자 또는 관리자가 직접 청소하거나
- 수도법에 따라 신고된 저수조청소업체에 대행하여 실시



저수조 청소에도 좋은 시기가 있습니다.

- 상반기(3~5월) : 수온 상승으로 세균이 증식하기 쉬운 시기
- 하반기(9~10월) : 여름에 다량의 물을 사용하고 난 후 물때가 많이 끼는 시기



저수조 청소전에 이런 조치가 필요합니다.

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 사전 조치 사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 해당 수도사업소(지자체)에 통보</li> <li>▶ 사전 단수 예고</li> <li>▶ 작업장 주위에 "작업중" 표시</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 청소작업 전 확인 사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 작업자의 건강진단</li> <li>▶ 작업복 및 장비소독</li> <li>▶ 저수조내 환기구 및 작업등 설치</li> <li>▶ 전기기기는 반드시 누전 차단기 설치</li> </ul> </li> </ul> |
|---|---|

### 저수조 청소는 이렇게 합니다.

- ① 저수조 내 물을 완전히 뺀 후 저수조 벽 균열 등을 점검
- ② 수세미 · 솔 또는 고압세척기로 바닥과 벽면의 이물질과 때를 제거
- ③ 저수조 내부 철제부품(사다리, 배관설비 등)의 녹을 제거하고 도색
- ④ 염소(Cl<sub>2</sub>) 등으로 소독
- ⑤ 저수조내에 남아있는 소독수 및 녹물 잔수 제거
- ⑥ 깨끗한 물로 다시 세정
- ⑦ 물탱크 내 수위계 작동 여부 등을 점검한 후 물을 받음.



### 4. 소형 저수조의 관리는 어떻게 할까요?

- 단독주택 등 소규모 건물의 옥상에 설치된 소형 저수조도 수돗물 수질저하 및 세균번식의 원인이 되므로 급수에 지장이 없을 때에는 철거하는 것이 좋습니다.
- 철거가 곤란할 경우에는 법적의무가 없더라도 적어도 6월마다 청소를 해야 깨끗한 수질을 유지할 수 있습니다.



### 5. 저수조 관리자는 위생교육을 받아야 합니다.

- 국민에게 안전한 수돗물을 공급하기 위해 "법적으로 청소의무가 있는 저수조를 관리하는 자와 저수조청소업자"는 36 규정에 따라 위생관리 교육을 받아야 합니다.
- 교육 대상자는 교육 대상자가 된 날부터 2년 이내에 교육을 받아야 하며, 교육을 받지 아니하면 100만원 이하의 과태료가 부과됩니다.



#### 관련 법령

[www.me.go.kr](http://www.me.go.kr) → "법령" → "상하수도관리" → "수도법"

청소의무가 있는 저수조 →	33	50
위생관리에 관한 교육 →	36	52 2
청소주기 및 방법 등 저수조 유지관리 →		

## 저수조 청소 및 관리 요령

정부 · 지방자치단체 · 국민 모두가 노력해야  
깨끗한 수돗물의 공급이 가능합니다.

