

**지하수자원확보시설의 설치·관리에 관한 기준 등** (제9조의8조 관련)

1. 입지 조건

- 가. 지하수 함양(涵養)이 쉽고 지형경사가 완만한 지역
- 나. 대수층 하부에 불투수성 지반이 있고, 차수벽(遮水壁) 등의 설치로 인한 지하수 저류효과가 좋은 지역
- 다. 차수벽 등의 설치로 인하여 상류지역 습지화 및 하류지역 건천화 등의 발생위험이 낮은 지역

2. 시설설치 기준

- 가. 계획취수량은 수문순환계가 파괴되지 않고 장애를 일으키지 않는 적정개발가능량에 손실수량을 고려하여 결정할 것
- 나. 취수시설은 주변지역의 수질오염, 수원고갈, 지반침하, 시설물 안전, 생태계 영향, 하천수량 등을 종합적으로 고려하여 설치할 것
- 다. 탁수 등 수질이 불량한 물이 취수시설로 유입되는 것을 방지하기 위하여 그라우팅 등 적절한 조치를 취할 것
- 라. 취수시설에는 출수장치 및 적산유량계 등을 설치하여 지하수의 취수현황을 파악할 것
- 마. 유공관은 모래나 슬러지에 의한 막힘을 예방할 수 있는 구조로 설치할 것

3. 시설관리 기준

- 가. 지하수 함양시설 또는 지하수댐 취수시설 인근과 상하류에 관측공을 설치하여 지하수 수위를 지속적으로 측정할 것
- 나. 주기적인 점검을 통하여 지하 차수벽의 누수 여부를 확인하고, 필요 시 보수공사를 실시할 것
- 다. 정기적으로 취수시설을 확인하여 양수량 감소 등 효율이 떨어진 경우에는 효율을 회복하기 위한 조치를 취할 것
- 라. 주변지역의 잠재오염원 현황을 파악하고, 수질을 확인하는 등 지하수 수질오염을 예방하기 위한 조치를 취할 것