

경상남도공고 제2007-193호

## 경상남도지하수관리계획 공고

지하수법 제6조의2 및 동법시행령 제7조의2 규정에 의거 경상남도 지하수관리계획을 다음과 같이 공고합니다.

2007년 3월 29일

## 경 상 남 도 지 사

### 경상남도지하수관리계획(요약)

#### 1. 계획의 개요

##### ☐ 기본방향 및 목표

- 지속가능한 수자원으로서 안정적이고 체계적인 지하수의 개발·이용과 보전·관리를 통해 쾌적한 지하수 환경을 조성

##### ☐ 계획의 성격

- 지하수법 제6조의2 및 동법시행령 제7조의2 규정에 의한 법정 계획으로 지하수에 관한 국가 최상위 계획인 지하수관리 기본계획(2002, 건교부)과 연계하여 수립
- 경상남도 지하수의 부존 및 산출특성을 규명하고, 이를 토대로 지하수의 안정적인 개발·이용과 적극적인 보전·관리를 위한 정책방향과 중장기 추진계획 제시

□ 목표연도 : 2015년

□ 계획의 내용

- 지하수 부존특성 및 개발가능량    ○ 지하수 이용실태 및 이용계획
- 지하수 보전계획                      ○ 지하수 수질관리계획
- 지하수의 수량관리를 위한 사항    ○ 기타 지하수의 관리에 관한 사항

## 2. 계획의 주요내용

□ 지하수 개발가능량 및 이용현황

- 경상남도내 국가 지하수 관측소의 지하수위 관측자료를 활용하여 지하수위 수문곡선 분석방법으로 지하수 함양률을 계산하여 지하수 함양량과 개발가능량을 산정
- 경상남도의 지하수 함양량은 2,016백만 $m^3$ /년이며, 10년빈도 가뭄시 지하수 함양량에 해당하는 개발가능량은 1,329백만 $m^3$ /년임
- 경상남도의 지하수개발·이용현황은 75,063개소에서 약 386백만 $m^3$ /년을 사용(2006, 건설교통부·수자원공사)

□ 지하수 수량관리 및 이용계획

- 개발가능량 범위내에서 지하수를 개발·이용토록 관리하며, 행정구역별로 이용계획량을 설정하고 계획량 범위내에서 개발·이용
- 경상남도의 지하수 개발가능량 대비 이용량은 29.0% 수준임

|      | 개발가능량<br>(천 $m^3$ /년) | 이용량<br>(천 $m^3$ /년) | 개발가능량대비<br>이용량(%) | 개발여유량<br>(천 $m^3$ /년) |
|------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 전 국  | 11,670,590            | 3,717,393           | 31.9              | 7,953,197             |
| 경상남도 | 1,328,854             | 385,840             | 29.0              | 943,014               |

- 향후 연간 평균 0.9% 증가하여 2010년에는 408.5백만 $m^3$ /년, 2015년에는 421.9백만 $m^3$ /년을 사용할 것으로 전망됨

## □ 지하수 보전 및 관리계획

- 경상남도내 10개 시·군을 지역 지하수관리계획 우선수립 대상 지역으로 선정하고 건설교통부 지하수 기초조사와 연계하여 2015년까지 수립
  - 김해, 창원, 통영, 산청, 남해, 진주, 의령, 사천, 함안, 함양
- 지하수 보전구역 지정·관리는 향후 시·군단위 지역지하수관리 계획수립시 포함 추진하되, 본 계획에서 선정된 지역지하수관리 계획 수립 우선대상지역이 아닌 시·군의 경우에도 지하수 보전 구역의 지정관리가 필요한 지역은 별도의 추진계획을 수립, 시행
- 공공급수용 시설 중 수질오염 또는 수량감소 우려시 보전구역 지정을 위한 사전 평가를 실시하고 본 계획에서 제시하는 기준에 따라 우선순위별로 단계적으로 보전구역 지정·관리 추진
- 방치공 관리는 기존 방치공의 경우 지속적인 홍보와 방치공찾기 운동을 통해 색출하고 방치 은닉공 또는 원인자 불분명공은 시·군에서 직접 처리토록 하며, 신규 폐공의 경우 시공업체에 대한 지속적인 지도, 단속으로 적정한 원상복구를 유도하고 아울러 허가·신고절차에 원상복구 이행을 위한 조치를 마련
- 국가 지하수관측망 및 환경부 수질측정망과 연계하여 경상남도 내 총 1,024개소의 보조지하수관측망 설치·운영
- 지하수 정보의 체계적인 관리를 위하여 필요한 경우 지하수정보 관리시스템 개발 운영
  - 지하수 정보관리시스템은 지하수관리 모듈, GIS분석 모듈, 지하수 행정업무처리 모듈 등으로 구성
- 지하수업무 전담수행부서 및 인력확충
- 지하수 교육 및 홍보 강화

## □ 지하수 수질관리계획

- 지하수법의 개정(건설교통부), 지하수 수질보전 종합대책의 수립(환경부) 등 중앙정부의 지하수 수질정책에 부응한 지하수 수질관리 강화
- 지하수 오염 유발시설 등 잠재오염원의 체계적 관리
- 지하수오염 발생시 원인제공 오염유발시설 관리자에게 수질복원을 위한 정화 의무 부과
- 보조 지하수관측망을 통한 지하수 수질 감시·관측
- 환경부 지하수 수질측정망과 연계한 지하수 수질 관리
- 지하수 개발·이용시설에 의한 지하수오염의 사전방지
- 지하수 수질검사 및 홍보강화
- 지하수 수질자료의 종합적 관리
- 수질변화 감시강화 및 수질오염 발생시 대처방안 수립

## □ 향후 추진 계획

- 2015년까지 10개 시·군에 대한 지하수관리계획 수립과 방치공 관리, 보조지하수 관측망, 지하수교육 및 홍보를 위하여 총 117억원 투자

## □ 관계서류의 열람기간 및 장소

- 열람기간 : 2007년 04월 2일 ~ 2007년 04월 26일(25일간)
- 열람장소 : 시·군 지하수관리업무담당과
- ※ 경상남도 지하수관리계획 전문은 홈페이지(<http://www.gsnd.net>)에 수록되어 있음