

지하수영향조사서의 작성지침과 작성내용 (제12조제2항 관련)

1. 작성지침

- 가. 조사방법에 따라 수집·분석한 내용을 조사항목별로 체계적·논리적으로 작성한다.
- 나. 평가기준에 대한 조사자의 분석 결과를 작성한다.
- 다. 그 밖의 참고자료를 첨부하되, 착정(鑿井), 수위, 대수성시험, 수질 등 현장조사자료는 기후에너지환경부장관이 배포한 프로그램에 입력하여 제출한다.

2. 작성내용

가. 서론

- 1) 지하수개발이용계획의 개요
- 2) 조사 결과의 요약
- 3) 지하수개발·이용 방안

나. 수문지질현황 및 개발 가능한 원수의 양

- 1) 수문(水文) 및 수리지질(水理地質)현황 조사
 - 가) 우물, 샘, 유출지하수 등의 이용현황
 - 나) 하천의 현황
 - 다) 잠재오염원 분포현황
- 2) 조사지역의 지하수 함양량, 개발 가능량 조사
- 3) 신규 지하수 개발 가능량 산정

다. 적정 취수량 및 영향 범위 산정

- 1) 대수성시험성과를 토대로 1일 적정 취수량 및 영향반경을 기술
- 2) 5년 이후의 영향 범위 분석성과를 기술
- 3) 지하수 개발 시 주변 잠재오염원에 의한 영향 검토성과를 기술
- 4) 지하수의 개발로 인하여 주변 지역에 미치는 영향의 범위 및 정도를 기술

라. 수질의 적정성 평가

수질분석성과를 토대로 수질의 적정성을 기술

마. 시설설치계획

시설의 설계내용 및 설치계획을 기술

바. 그 밖의 사항

- 1) 그 밖의 영향조사 시 굴착한 관정의 활용계획·오염방지계획과 활용하지 않는 관정 처리계획 등을 기술
- 2) 우물 및 샘과 잠재오염원의 위치를 표기한 축척 5천분의 1의 지형도, 관정의 지질주상도(地質柱狀圖)와 구조도, 지하수의 수질분석자료, 현장사진 등을 첨부