용 역 설 명 서

1. 용 역 명: 지하수관측시설 및 민방위급수시설 유지관리 점검용역

2. 용역목적:

지하수관측시설은 지하수 수위· 수질 변동측정 및 자료축적 등 지하수 자원의 합리적인 이용과 체계적인 보전· 관리에 필요한 기초 자료를 수집하는 시설로서 상시 기능유지 및 효율적인 유지관리를 위하여 전문업체에 유지관리(점검· 정비)를 시행토록 하는 용역임.

3. 용역기간: 계약일로부터 ~ 2016.12.20.까지

4. 용역개요: 지하수자동관측시설 분기별 점검 및 유지보수(4개소 16회)
지하수수동관측시설 월별 자료측정 및 DB화(4개소 96회)
민방위비상급수시설 정비 및 점검(5개소, 30회)

5. 용역 세부내용

○ 지하수 관측시스템의 정상작동여부 점검
○ 기준계측기를 이용하여 센서 정확도 비교측정(전기전도도, 수온, 수위)
○ 관측시스템 센서의 Calibration(교정) 처리
○ 원격데이터 송.수신 상태 점검
○ 관측시스템 전반의 전기시설 및 통신시설 점검 등
○ 수동관측시설에 대한 수위,수온,전기전도도 측정 및 데이터 관리,분석
○ 민방위급수시설 내부 청결상태 유지
○ 지하수 관정관리, 수중모터펌프, 비상발전기 등 부대시설 유지관리

6. 위 치 도

지하수보조관측시설(8개소)

민방위비상급수시설(5개소)