

안전하고 깨끗한 농어촌을 만드는 전문 기술지원

- 기후재해 대비 'KRC 지하수지질 기술나눔센터' 운영 -

한국농어촌공사는 27일 「KRC 지하수지질 기술나눔센터」를 운영하여, 농어업인과 지자체 대상 기술지원을 강화한다고 밝혔다.

「KRC 지하수지질 기술나눔센터」는 지하수·지질 분야별 전문 기술지원*을 비롯해 법·제도 검토, 기술교육 등 다양한 기술지원 활동을 수행하고 있다.

* 주요활동: ①지하수 시설물 점검 ②저수지 누수·안전점검, ③지질·암질조사 그라우팅 설계·시공·공감 등 공법 적정성 검토 ④지하수영향조사 등 검토·심의 ⑤지하수관측망 설치·운영지원 ⑥지하수·토양 오염 시 긴급방재 등

전국 규모의 지하수·지질 분야의 전문인력과 기술력을 보유하고 있는 공사는 2007년 '지하수 기술지원단'을 발족한 이래 지금까지 3만 8000여건의 기술지원 활동을 해왔다. 작년부터는 지하수·지질 분야 전문인력 167명으로 구성된 「KRC 지하수지질 기술나눔센터」를 조직하여 본사·농어촌연구원·9개 지역본부 단위별 '기술나눔반'을 편성해 신속한 기술지원 활동을 이어오고 있다.

최근에는 이상기후에 따른 물 공급 취약지역에 대한 지하수 개발·조사, 해빙기·풍수기 대응 저수지 안전·누수점검 등 지자체의 기술지원 요청이 해마다 증가하고 있는 실정이다.

공사는 가뭄·지질재해에 대응해 안전하고 깨끗한 농어촌 환경 조성을 위한 '지하수 가뭄대책반'과 '저수지 점검지원반'을 상시 운영하고 지자체 담당 공무원을 대상으로 한 지하수시설물 유지관리 순회교육, 지질재해예방·지하수관리 교육을 통해 지자체의 전문기술 역량 향상을 위한 지원을 강화해 나갈 계획이다.

전병철 지하수지질처장은 “기후 재해 등 농어촌에 닥친 위기를 공사의 전문기술자가 필요한 곳은 어디든지 달려갈 것”이라며 “기후 재해 등 농어촌에 닥친 위기를 극복해나가고 공사의 사회적 역할과 지속 가능한 상생발전 구현을 위해 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	지하수지질처 물순환지하수부	책임자	부 장	박영규 (061-338-5791)
		담당자	과 장	정휘재 (061-338-5792)

참고

KRC지하수지질 기술나눔센터 운영계획(안)

1. 추진배경

- 지방자치단체의 지하수·지질 전문분야 기술지원 요구 증가
 - 광역 시·도 3개, 시·군·구 37개에만 지하수 전담조직이 구성되어 있고, 비전문 분야 공무원행에 따른 기술지원 요구 증가추세
- 기후변화(가뭄, 풍수기 등)에 따른 농어촌 물 공급 취약지역 지원 필요
 - 농어촌 항구적 가뭄극복 및 민방위급수·소규모 상수도시설 등 물 공급 취약지역 복지향상 필요성 대두
 - 해빙기·풍수기 대비 노후저수지 안전관리 등 선제적 대응 요구 증가
- 안전하고 행복한 농어촌 조성을 위한 공사의 사회적 역할과 지속가능한 상생발전 구현
 - 농어촌 지하수분야 가뭄대책 및 발작물 영농대비 지하수 공공시설 점검 기술지원
 - 저수지 누수조사 및 정기점검 등 선량한 농업생산기반시설 유지관리 도모
 - '07년 '지하수 기술지원단' 으로 출범하여 연평균 약 2,200건(총37.419건) 기술나눔 수행

2. 운영계획

- 지하수분야 기술나눔 : 농어민, 지방자치단체 및 유관기관 등 전문기술 지원
 - 지자체·유관기관 협업으로 기술-법·제도-예산 복합적 농어촌 지원체계 구축
 - 가뭄대비 신규 지하수개발 및 사전점검·정비로 안정적 영농환경 마련
 - 농어촌 물 공급 취약지역 해소방안 지자체-公社 상생협력 사업발굴
- 지질분야 기술나눔 : 농업용 저수지 안전점검 및 누수조사 전문기술 지원
 - 농업용 저수지 지자체 합동 시설점검, 물리탐사 지원으로 제체 습윤대
 - 피해시설물 복구사업 추진으로 안전한 농촌 생활환경 조성기여

* 지원 프로세스



3. 지하수지질 기술나눔센터 조직구성 및 지원내용

가. 지하수지질 기술나눔센터 기구표(요약)

○ (구성) 총 167명(본사 24, 지역본부 133, 연구원 4, 안전진단본부 6)



○ 본부(10), 연구원(1)

기술나눔반										
경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	진단	연구원
- 농어민, 지방자치단체 및 유관기관에 대한 농어촌 지원체계 구축 - 지하수·지질분야별 전문기술, 법·제도, 농어촌 지하수 시스템 운영 등 공익적 기술지원 ※ 대상지역, 업무여건 등에 따라 탄력적 운영										

나. 주요지원 내용

분 야	주요지원 내용
기술지원	· 지하수 시설물(공공관정, 집수정 등) 점검, 저수지 누수조사 및 안전점검 · 지질·암질 조사, 그라우팅 설계·시공·공감 등 전문분야 공법 적정성 검토 · 지하수영향조사, 지역지하수관리계획, 기술용역 보고서 등 검토 및 심의 · 지하수관측망 설치 및 운영 지원, 지하수·토양 오염 발생시 긴급방재 기술지원
법·제도	· 지하수법, 물관리기본법 등 관련 법, 규정, 지침 검토 및 설계기준 해석
가뭄·풍수	· 신규 지하수개발 대상지 개발가능성 및 부존성 검토, 긴급 지하수개발 기술지원 · 농업용 공공관정 점검지원(가동상태, 고장여부, 시설개량 및 잉여수량 활용 등) · 농업용 피해규모, 저수지 제체 내 습윤·누수대 파악(물리탐사) 등 기술지원
교육지원	· 지방자치단체 공무원, 농어민 등 지하수지질 전문분야 기술교육 지원
자료제공	· 지하수 관측망(농어촌지하수, 해수침투) 등 농어촌지하수관리시스템 정보제공 · 지하수지질 관련 조사 자료, 농어촌지하수 조사·개발 및 이용·보전관리 자료