

현 장 방 문 결 과 보 고 서

(산업건설위원회)

- 일 자 : 2011. 7. 12 (화)
- 장 소 : 낙동강 송수관로 파손 복구현장
- 참 석 : 산업건설위원회 위원
- 방문결과

【 일 반 현 황 】

1. 사고개요

- 일 시 : 2011. 6. 30 03:40 (4공단배수지 공급중단)
- 장 소 : 낙동강 횡단관로 (생활900mm, 공업700mm, 도수1,100mm)
- 관리자 : 한국수자원공사 구미권관리단
- 원 인 : 강우로 인하여 관로하부 세굴 및 유실됨에 따라 관 자체 자중으로 침하되어 2곳 탈락

2. 복구작업

- 관로 파손 원인 2곳 탈락 규명 (7. 6 14:00)
- 관 부설 및 접합 완료 (7. 8 19:00)
- 관 복구 완료 구간 관로 및 접합부 누수 시험 (7. 8)
- 관 보호 콘크리트 타설 완료 (7. 9 07:00)
- 관 보호 콘크리트 양생 중

※ 유속 및 유량이 많아 사고현장 진입가도 축조 애로

○ 향후 추진계획

- 사고현장 진입가도 축조 ⇒ 사고지점 양수(가물막이내)
⇒ 관로 및 관보호공 점검 ⇒ 시험 송수

※ 시험 송수 후 안전성 확보 시 정상 통수 가능

3. 생활용수 안정적 공급 대책

《 1단계 》

옥계 배수지 급수 : 자연 유하식 ⇒ 관로 압송식

- 7월 2일 21:00부터 압송식으로 공급, 단수지역 최소화
- 옥계배수구역 여유량을 4공단으로 비상 공급

《 2단계 》

옥계가압장 유입관로 4공단배수지 생활용수 연결 공사

- 공사개요 : L=1.2Km (주철관 D=450mm)
- 사업비 : 780백만원
- 공사기간 : 7. 5 ~ 7. 14 (10일간)
- 기대효과 : 4공단배수지 생활용수 직접 송수로 안정적인 용수 공급 및 여유물량 공업용수 활용
- 추진실적 (진도 100%)
 - 관 부설 완료 : L=1,200m --- 7. 11 23:00
 - 엔진펌프 설치완료 : 13,000톤/일×1대
 - 관 내부 청소, 수압 및 통수시험 중

□ 방문내용

낙동강 횡단 송수관 파손 현장

- 고아읍 괴평리에 위치한 한국수자원공사 구미권 관리단을 방문하여 단장(박병돈)으로부터 금번 낙동강 횡단 송수관로 파손 사고 경위와 복구 추진현황 청취 및 현장 확인
- 지난 5월 8일 단수 사태가 일어난 지 불과 한 달여 만에 또 다시 이러한 사고가 발생한데 대하여 유감 표명
- 누수사고 지점이 물이 지나갈 확률이 높은 곳임에도 예상치 못하고 더 깊이 시공치 않았음은 수자원공사측의 안이한 업무추진으로 인한 인재이므로 모든 책임을 지고 시민과 공단 기업체가 불편을 겪지 않도록 빠른 복구에 총력을 기울일 것을 촉구
- 비상시 대처 할 체계적인 매뉴얼 마련과 구미시와의 긴밀한 협조 체계를 마련하고 지난 5월 8일 단수사태에 따른 소송 건에 대하여 빠른 해결과 단수사태 재발에 대한 공개사과 요구
- 또한, 복구 작업으로 인한 지역 주민들 주거환경에 침해가 되지 않도록 세심한 배려를 할 것과 복구공사 완료 후 도로 파손 부분은 완벽하게 복구해 줄 것을 요구
- 구미시민들의 불안감이 해소 될 수 있도록 철저한 대비책을 마련하고 다시는 사고가 재발되지 않도록 안전사고 예방에 총력을 기울여 줄 것을 촉구