

행 정 자 치 부

훈계·주의 요구

제 목 도시개발사업 내 상수관로 품질확인 부적정

기 관 명 부산광역시

훈계대상자 ○○○○○본부 ○○○○부(전 ○○○○사업소) 지방○○○○○ ○○○

내 용

지방○○○○○ ○○○는 2013. 2. 1.부터 2015. 8. 3.까지 ○○○○○본부 ○○○○사업소에서 “○○○관광단지 조성사업 상수도인입공사”의 실무담당자로 근무하였다.

「지방공무원법」 제48조의 규정에 따르면 모든 공무원은 법규를 준수하며 성실히 그 직무를 수행하여야 한다.

「건설기술진흥법」 제49조의 규정에 따르면 발주청은 건설공사가 설계도서, 계약서, 그 밖의 관계서류 내용대로 시공되도록 하고 건설공사의 품질 및 현장의 안전 등 건설공사를 관리하기 위하여 공사감독자를 선임하여야 하며, 공사감독자는 감독업무를 성실히 수행하도록 규정되어 있다.

「건설공사 품질관리 업무지침(국토교통부 고시 제2014-474호)」 제9조제1항에 따라 발주자는 「산업표준화법」에 따른 한국산업표준, 「건설기술진흥법」 제44조제1항에 따른 설계 및 시공기준과 별표2의 건설공사 품질시험기준을

설계도서에 반영하여야 하며, 제10조제2항에 따라 발주자는 시공자가 품질관리를 적절하게 하는지를 확인하기 위한 계획을 수립하고 이행하여야 한다.

「상수도공사 표준시방서(2014, 환경부)」 등에 따라 상수관로 설치 시에는 관로이음의 수밀성 및 안전성 확인을 위하여 수압시험(300m마다 1개소)을 실시하여야 한다.

부산○○공사는 ○○○관광단지 조성사업⁸⁷⁾을 추진하기 위하여 “○○○관광단지 조성공사”를 2010.3.4. ○○○○○○○(주) 외 2개사와 64,439백만 원으로 건설공사 도급계약을 체결⁸⁸⁾하였으며, 2010.3.25. (주)○○ 외 3개사와 4,623백만 원으로 전면책임감리용역 계약을 체결하여 사업을 진행하였다.

○○○○○본부 ○○○○사업소는 상수관로 7,564m가 포함된 “○○○관광단지 조성사업 상수도인입공사”를 부산○○공사로부터 수탁 받아, 2013.2.27. ○○○○○○○(주) 외 2개사와 건설공사 도급계약을 체결⁸⁹⁾하여 공사를 실시한 후 2014.12.31. 준공하였다.

정부합동감사 시 ○○○관광단지 조성사업 상수도인입공사의 품질시험 및 시공현황 등에 대한 실태를 조사한 결과, 상수관로 설치시 상수도공사 표준시방서에 따라 이음부의 수밀성 및 안전성을 확인하기 위하여 매 300m마다 수압시험을 하도록 설계서에 반영하여 실시하여야 함에도, 수압시험을 설계서에 전혀

87) ○○○ 관광단지 조성사업 현황

- 위 치 : 기장군 ○○읍 ○○·○○리 일원, 사업기간: 2006~2019년
- 사업규모 : 관광단지 조성 366만㎡(테마파크, 호텔, 복합쇼핑몰, 골프장 등)
- 사 업 비 : 9,144억 원(보상비 6,058, 공사비 등 3,086억 원)
- 주요 공사내용 : 단지 조성공사, 진입도로 및 해안관광도로 개설공사, 고속도로 IC설치공사 등

88) ○○○관광단지 조성공사 : 최초 공사비 41,206백만 원, 계약기간 2010.3.5.~2013.12.31.으로 계약
최종 공사비 64,439백만 원으로, 계약기간 2010.3.5.~2015.6.30.으로 변경계약

89) 1차분 : 공사기간 '13.2.27.~'14.12.31., 총 공사비 1,069백만 원
2차분 : 공사기간 '14.5.13.~'14.12.30., 총 공사비 327백만 원

반영하지 않고 품질확인을 위한 수압시험도 실시하지 않았으며, 상수관로 매설 시 건설공사 품질관리 업무지침에 따라 되메우기 등 토공사시 다짐 및 현장밀도 품질시험을 실시하여 되메우기 토사의 다짐상태 등을 확인하기 위한 품질시험을 설계서에 반영하고 실시하여야 함에도, 품질시험을 설계서에 반영하지 않고 실제 품질시험도 실시하지 않았다.

【표】 ○○○관광단지 상수관로 품질시험 현황

구 분	품질시험 규정		필요 시험횟수	검사소요 예상비용 ⁹⁰⁾	품질시험 현황
수압시험	매 300m 마다 실시		25회 이상	6,623천 원	설계 미반영 및 시험 미실시
되메우기 및 구조물 뒷채움	다짐 ⁹¹⁾	재질 변화시마다	1회 이상	77천 원	"
	현장밀도 ⁹²⁾	3층마다, 100m마다	75회 이상	3,037천 원	"

※ 부산광역시 ○○○○○본부 제출자료 재구성

위와 같이 “○○○관광단지 조성사업 상수도인입공사” 품질확인 부적정과 관련하여 부산광역시 ○○○○○본부 ○○○○○부 지방○○○○○ ○○○는 실무 책임이 있다.

조치할 사항 부산광역시장은

[훈계] 위 관련자를 훈계처분 하시기 바랍니다.

[주의] 상수관로 설치 시 관련 규정을 준수하여 품질확인을 누락하는 등 동일한 사례가 재발하지 않도록 업무에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

90) 검사소요 예상비용은 제경비를 포함

91) 실내다짐시험(KS F 2312) : 현장에서 사용할 성토재의 다짐에 대한 특성을 조사하기 위하여 실시하는 시험으로 실내다짐시험에서 최적 함수비와 최대건조밀도를 구한다.

92) 현장밀도시험 : 되메우기 토사의 다짐상태를 확인하기 위하여 현장에서 실시하는 밀도시험으로서 시험실에서 구한 최대건조 밀도 대비 현장밀도가 95%이상(노상 및 보조기층 기준) 나오도록 관리 하여야함.