

국 토 교 통 부

시 정 요 구

제 목 비탈면 보호공 설계 부적정

기 관 명 부산광역시

내 용

부산광역시(○○본부)에서는 국토교통부로부터 총사업비의 100%를 국고보조금으로 지원받아 2015. 6. 24. 부산광역시 ○○군 ○○읍 ○○로 0에 있는 (주)○○기업(대표자 ○○○)과 ‘○○ 일반산업단지 진입도로 건설공사’를 총 공사부기금액 4,480,350,000원으로 도급계약하고 같은 해 6. 26. 착공하여 2017. 12. 26. 준공예정으로 시행 중에 있다.

「도로비탈면 녹화공사의 설계 및 시공 지침」(2009. 6.)에 따르면 녹화공법은 쌓기 비탈면, 토질특성, 비탈면 경사도, 주변환경, 지역여건 등을 종합적으로 고려하여 최적 녹화공법을 선정하도록 되어 있으며,

쌓기 비탈면은 사질토사로 사면경사 1:1.5이상인 경우 잔디식재, 거적덮기, 종자뿌어붙이기 공법을 사용하도록 되어 있다.

그런데, 부산광역시(○○본부)에서는 【표】와 같이 위 공사 구간 중 비탈면 보호공을 설치할 계획인 측점 7+00~49+00 구간은 비탈면경사가 1:1.5 ~ 1:1.8인 흙쌓기부이므로 잔디식재, 거적덮기, 종자뿌어붙이기 공법으로 설계하여야

하는데도, 얇은 식생기반재의 일종인 친환경녹생토(EG) 10mm 공법¹⁶⁸⁾을 설계에 반영하여 시공할 계획으로 있어 공사비 180,832,000원 상당을 낭비할 우려가 있다.

【표】 쌓기 비탈면 녹화공법 변경할 경우 공사비 현황

(단위 : 원)

설치구간 (쌓기 비탈면)	연장 (m)	수량 (㎡)	현 설계 (친환경녹생토 10mm)		적정 설계 (종자뿔어붙이기)		차이 (A-B)
			단가	금액(A)	단가	금액(B)	
STA.7+00~ 49+00	860	24,103	9,046	217,221,598	1,515	36,389,203	180,832,395

※ 부산광역시 제출자료 재구성

조치할 사항 부산광역시장은

[시정] 위 공사 쌓기 비탈면의 친환경녹생토(EG) 10mm를 종자뿔어붙이기로 설계변경하여 공사비 180,832,000원 상당을 감액하시기 바랍니다.

168) 비탈면 녹화를 위해 식생기반재와 함께 종자, 비료 등과 함께 주로 습식으로 뿔어붙이기하는 공법