

문서번호	도로시설과-11522	★주무관	시설기술팀장	도로시설과장	도시안전실장	
결재일자	2014.7.1.	김훈경	김영홍	이용심	07/01 조성일	
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조				

PSC교량 유지관리관련
용역방향 검토회의(2차) 결과보고

2014. 6

도시안전실
도로시설과

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시민참여 고려사항	● 시민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전문가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● ombudsman : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법령및기타 고려사항	● 법령규정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> (예시 : 일상감사 대상여부 등) 무 ■
	● 기타사항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타자원 의용	● 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관계기관 및 단체 협의	● 관계기관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간단체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
언론홍보 계획	● 홍보계획 : 보도자료 <input type="checkbox"/> 기자설명회 <input type="checkbox"/> 현장설명회 <input type="checkbox"/> 기획보도 <input type="checkbox"/> 기고문 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 없음 ■

PSC교량 유지관리관련 용역방향 검토회의(2차) 결과보고

현재 도로시설과에서 용역시행 검토 중인 'PSC교량 유지관리방안 용역'에 대하여 관련 전문가를 초빙하여 용역 과업내용 결정을 위한 검토회의를 개최하고 그 결과를 보고드립니다
※ 1차 검토회의 : 2014.3.24.(월)

1 관련 근거

- 「내부순환도로 유지관리 개선방안」 (행정2부시장 방침 제 10062호, '11.7.12)

2 회의 개요

- 용역명 : PSC교량 유지관리방안 용역
- 안건 : 용역 시행전 용역방향 선정
- 일시 : 2014. 6. 25(수) 오후 2시
- 장소 : 도시안전실장 집무실



3 참석자 구성

- 내부 참석자 : 도시안전실장, 도로시설과장, 시설기술팀장 및 팀원
- 외부 참석자(PSC교량 전문가 5인)

소속	성명	직위	비고
도화종합기술공사	박 광 현	부사장	1차 자문회의 참석
코비코리아	이 만 섭	지사장	1차 자문회의 참석
한국시설안전공단	김 규 선	파트장	
한국구조물안전연구원	이 채 규	대표이사	
한국건설품질연구원	양 승 이	이사	1차 자문회의 참석

4

회의 결과

■ 주요 내용

- PSC교량의 유지관리시 필요한 공통적인 사항은 본 용역으로 큰 가이드라인을 제시하는 것이 필요하며, 현 용역세부내용은 공학적 수준이 높으므로 현실적인 실무 내용으로 정리 필요
- 각 대상교량별 특성(설계, 시공, 구조특성, 보강사례 등)을 감안한 구체적 유지관리 사항은 정밀안전진단 용역시 각 교량별 안전점검편람을 업그레이드 시키는 것이 방안이 될 수 있음
- PSC교량의 안전성과 직결되는 강선의 그라우팅 문제(부식, 균열, 공극 등)를 본 용역의 중점 과업사항으로 제시 필요하며, 현재 신뢰성을 확보하기 힘든 텐던의 긴장력 추정과 관련된 사항은 제외시키는 것이 바람직

■ 위원별 주요의견

위 원 명	주 요 의 견
박광현 위원	- 그라우팅 문제, 처짐, 변위, 균열 등에 대해서 공통적 과업으로 지정 - 가설공법별로 주요부재에 대한 구체적 유지관리방안 마련 필요
이만섭 위원	- 균열 등의 분석방향은 공법별로 차이가 있으므로 공법별 고려필요 - 그라우팅 문제에 초점을 맞추고, 긴장력 측정은 제외시키는 것이 필요
김규선 위원	- 총괄적인 가이드라인 수준의 매뉴얼이 현 시점에서 필요 - 긴장재 부식과 관련하여 그라우팅 공동평가 등 내구성평가기법 정립 필요
이채규 위원	- 기술적 내용은 자료수집 정도로하고, 공법별 기존 손상내용정리 필요 - 기술적 내용은 유효긴장력 및 강선부식 측정법에 대한 내용으로 한정
양승이 위원	- PSC교량별 점검사항을 편람을 계속해서 업그레이드 하여 수정 필요 - 만약 연구용역으로 발주시 긴장력 산정과 장기처짐 분석 등 필요

5 조치 계획

- 자문의견 반영하여 용역 과업세부내용 수정 및 별도 용역시행 계획 작성

6 행정 사항

- 자문비 지급 : 500,000원(100,000원 X 5인)

- 예산과목

- 도로시설과, 도로시설물 운영, 시설물 품질향상 및 유지관리, 사무관리비

붙임 : 1. PSC교량 유지관리관련 추진경위 1부(자문 자료).

2. 자문의견서 각 1부. 끝.